



مهر ماه ۴۴ شماره ۷ سال سوم

«شماره مخصوص مهرگان»



پیکان جوانان ۵۶

پیکان. ژیوانان

[www.javanan56.com](http://www.javanan56.com)

جشن مهرگان بر شایسته شاه محبت باد





**ALITALIA**  
LINEE AEREE ITALIANE



# الیتالیانیا

**THOUSANDS OF EXPERTS AT YOUR SERVICE MAKE  
YOUR FLIGHT IN ALITALIA'S MODERN  
JET FLEET TO ALL FOUR CORNERS OF THE WORLD  
A MEMORABLE EXPERIENCE**

پرواز با جت‌های مدرن ایتالیا بچهار گوشه جهان  
با هزاران کارشناس فنی که در اختیارتان میباشد  
توأم با خاطره‌ای فراموش نشدنی خواهد بود.

مدیر و هیئت تحریریه و کارکنان مجله دهقان روز آغاز بیست و پنجمین سال سلطنت پرخیر و برکت و افتخار آمیز آریامهر اعلیحضرت محمدرضاشاه پهلوی شاهنشاه محبوب را بعموم ملت ایران تبریک عرض نموده بقاء عمر ذات اقدس شهرباری و خاندان جلیل سلطنت و پایداری و دوام دودمان پهلوی را از خداوند بزرگ مسئلت داریم .

# یک ربع قرن سلطنت

## و تحول در کشاورزی ایران

برای بیشتر کسانی که نظیر ما ناظر تحولات یک ربع قرن اخیر ایران بوده اند طبعاً تجدید این خاطرات دشوار نیست . فراز و نشیبها و حوادث از ۲۵ شهریور ۱۳۲۰ تا بیست و پنجم شهریور ۱۳۴۴ آنچه در این مدت بوقوع پیوست که حتی تصور آن مشکل است . نگاهی به گذشته های تلخ و عبرت انگیز که مبدأ آن ۳ شهریور ۱۳۲۰ است . آنروز مملکت مورد تعرض نیروهای خارجی قرار گرفته بود . قوای اشغالگر رویه بیطرفی ایران را نقض و بیبانه های غیر منطقی سرزمین ما را تحت سلطه جابرانه قرار داده بودند . تیفسوس ، قحطی ، مرگ سیاه گرگی بهمهراه افزایش قیمتها توانائی زندگی را از مردم سلب کرده بود . هر روز فتنه ای نو و جنجالی تازه برپا میشد . عفرت جنگی بر همه جا سایه گسترده بود و در همین ایام بحرانی بود که اعلیحضرت فقید بنیانگذار ایران نو مجبور بجای وطن گردید و در ۲۵ شهریور ۱۳۲۰ بود که شاهنشاه جوان بار مسئولیت خطیر و عظیم پادشاهی و مقدرات میهن خویش را بدست گرفت و سکان دار کشتی طوفان زده کشور دردربرای متلاطم و خروشان حوادث آنروز جهان شد .

در سالهای جنگ جنگلها و منابع طبیعی مملکت بیغمارفت . احشام و آذوقه مایحتاج عمومی بخارج حمل میشد . در کاخ تاریخی صفی آباد در بهشهر اسب می بستند . دانشکده کشاورزی بمرکز ستاد نیروهای اشغالگر تبدیل شده بود . از جنگ همه زیان بردند و بیش از همه مملکت خسارت دید . وقتی جنگ تمام شد پیروزی ملا آزاد این نوید را بمیامداد که نیروهای خارجی ایران را ترک خواهند کرد ولی حوادث آذربایجان و آنچه در غرب اتفاق افتاد و بهمان ترتیب یغماگرهای جنوب باقیمانده آثار شوم جنگ محبوب است و اینهمه زیر و بم تحولات فرضی برای امور عمرانی باقی نمیگذارد . ملی شدن نفت که خواست قطعی مردم بود . انحلال احزاب افراطی . شکست کمونیستها و سقوط حکومت عوام فریبی . فتنه ۲۵ مرداد و در همین اواخر اعلام ورشکستگی اقتصاد ایران ازوقایعی است که نمیتوان فراموش کرد . همینطور بحث پیرامون برنامه هفتساله و برنامه عمرانی دوم و بعد برنامه عمرانی پنجساله سوم قطعاً ضرورت آور و الزامی نیست . زیرا تحولات کشاورزی ایران از بهمن ۱۳۴۱ شروع میشود و مبدأ تاریخ کشاورزی ایران بهمن ۱۳۴۱ است . زمانی کوتاه از ششم بهمن ۱۳۴۱ و قتی آغاز شد . بانشکیل سپاه دانش بیکار عظیم علیه جمل و فقر امکان پذیر گردید . باامضاء حقوق متساوی و حق رای بزنان حیاتی ترین گام برای تعمیم دموکراسی بصورت همکاری همه نیروها برداشته شد . انقلاب ششم بهمن بآنچه قرنهای رو با و خیال تصور میشد واقیعت بخشید و شالوده محکمی برای پیشرفت بنا گذارد . رهبر مصلح و خردمند مملکت باعزمی قاطع و راسخ در تمام این تحولات باتوانائی امواج خشمناک فتنه آرام و شعله و خطرانی که استقلال کشور را تهدید میکرد خاموش کرد و با انجام انقلاب تاریخی ششم بهمن موجب افتخار و مباهات ایران و اعجاب و تحسین جهانیان گردید .

در جشن آغاز بیست و پنجمین سال سلطنت شاهنشاهی همه طبقات ملت شرکت کردند و دهقانان آزاد در صفوف مقدم مراتب شاهپوستی و وطن پرستی خود را ابراز داشتند . جشن دهقان که امسال مقارن با جشنهای بیست و پنجمین سال سلطنت شاهنشاهی است باشکوه و عظمت بیشتری برگزار میشود و کشاورزان ایرانی باشور و اشتیاق و عشق بفرزاد بومی که در آنجا زندگی میکند همصدا ، هم فکر ، همگام همراه همه مردم بسوی شاهرهای که شاهنشاه رهبر آنست و در آنجا امید هست . زندگی هست با کار امروز و در اندیشه فردا پیش میرود . امروز پیشرفت کشاورزی یکی از مهمترین برنامه های انقلاب ملی را تشکیل میدهد . یک نظر اجمالی بکارهای انجام شده در ۲۴ سال دوران سلطنت اعلیحضرت همایون شاهنشاه پیشرفتهای حاصله در رشته های مختلف کشاورزی را بطور برجسته ای نمایان میسازد . کارهای انجام شده در زمینه های مختلف کشاورزی عظیم است و هیچکس بهتر از ما که ناظر یک ربع قرن تحولات کشاورزی بوده ایم نمیتواند نشان دهنده سیر پیشرفت کشاورزی باشد . بامید آینه درخشانتر .

از فرمایشات حضرت علی (ع)  
- سر باز زینت کشور و افتخار تاج و تخت است .  
- سر باز نگهبان دین و پاسدار شرف و حرمت قانون است .



### TABLE OF CONTENTS

	PAGE
- The Influence of Quarter of century Ruling on Iran's Agriculture .....	3
- "Mehre Ghan" Celebration .....	3
- Inaguration of the UNESCO literacy Congress .....	5
- Ultimatum of Minister of Agriculture .....	6
- Tree Planting Along the Streets .....	7
- Cancer of Birds .....	10
- Advances in Iran's Oil Industry .....	12
- Ornamental Pines .....	1
- Ornamental Pines ...	14
- History of Nutrition of Birds .....	15
- Graduation of Extention and Development Corpsmen .....	17
- Bark Disease of Fruit Trees .....	18
- Organization for Slaughter and sale of Birds ...	22
- Balance-sheet of the agricultural Bank	24-25
- Balance-sheet of the Rural Cooperatives	31-32
- Shahanshah Supports Sugar Factories .....	37
- Honey-bee .....	40
- Saffron .....	46
- Planting Corn for feed .....	51
And Many more Interesting and Educational Subjects	

حمایت شاهنشاه از کارخانجات	۶	۳۷
اعطاء سردوشی به سپاهیان	۷	۳۷
ترویج و آبادانی	۱۰	۳۷
پوستخواران درخت میوه	۱۲	۳۷
سازمان فروش و کشتارگاه	۱۴	۳۷
دیگر	۱۶	۳۷

فهرست مطالب	۱
یک ربع قرن سلطنت و تحول	۳
در کشاورزی ایران	۴
جشن مهرگان	۵
افتتاح کنگره بیکار بایسواد	۶

# جشن مهرگان

نوشته: م - اورنگ

داستان جشن مهرگان پیشینه درختان دارد و نمودار باشکوهی از ریزه کاریهای دینی و دانشی میباشد.

بهمن جهت پس از هزاران سال با همان شکوه دیرین نمایان میشود و از راه ارج و ارزشی که دارد، در فرخنده پیشگاه شاهنشاه ایران برگزار میگردد. باید در رازها و ریزه کاریهای این خجسته جشن کهنسال آریائی از روی ژرف بینی بررسی کرد تا به پایه بلند آن پی برد.

فرخنده جشن مهرگان، از راه فر و شکوه و ارج و ارزش، در برابر جشن نوروز میباشد که در نزد ایرانیان پایه پی بس بلند دارد. یعنی جشن نوروز، سرآغاز فرارسیدن سال نو و نویدبخش دوچهره زیبای بهار و تابستان است. اما جشن مهرگان، سرانجام بهره برداری از بارور بهار و تابستان و آماده شدن برای پایتزه کاری و فراهم آوردن خوراک و خواربار برای هنگام زمستان میباشد که هنگام آرامش و آسایش است. بویژه برای گروه کشاورزان که نه مادکار میکنند و سه ماه در زیر کرسی میآرامند و آسایش میگزینند.

از سوی دیگر چون در زمان گذشته سال را به دوچهره تابستان بزرگ و زمستان بزرگ بخش میکردند، میتوان گفت جشن نوروز سرآغاز چهره نخست یعنی تابستان بزرگ و جشن مهرگان پیشباز چهره دوم یا زمستان بزرگ است.

چون جشن مهرگان پایان درو کردن و هنگام خرمن برداشتن و آماده شدن برای پایتزه کاری است، از این رو میتوانیم این جشن را بیشتر با کار کشاورزان بستگی دهیم و آنرا جشن دهقانان بدانیم.

نباید چنین بپردازیم که اگر آنرا جشن کشاورزان بدانیم، دیگران را از همبستگی دادن بآن برکنار کرده ایم. خیر چنین نیست. زیرا همه مردم، از پزشک و استاد و آموزگار و سیاهی و دانشجو و بازرگان و پیشه‌ور، و دیگر دسته‌های مردم با کشاورزان و کارآنان بستگی ناگسستی دارند. یعنی از بارور کار و کوشش آنان بهره میبرند و از دسترنج آنها نیازمندی‌های خود را از راه خواربار و بسیاری دیگر از پایسته‌های زندگی فراهم میآورند. بنابراین همه مردم در جشن کشاورزان که آبادکننده زمین هستند، امیاز و درشادمانی با آنان همساز و هم‌آواز هستند. کشاورزان گرامی هستند که میوه و خواربار بشهر میآورند و به شهرنشینان میدهند. کشاورزان هستند که از راه دامداری شهرنشینان را از گوشت و روغن و ماست و شیر و پنیر آنها بهره‌مند میسازند. کوتاه سخن اینکه گروه کشاورزان کشور از راه آباد ساختن روی زمین و فراهم آوردن نیازمندی‌های مردم، پایه بلندی دارند و میتوان گفت که آبادی و پایداری کشور بسته به کار و کوشش آنهاست.

جشن مهرگان که بمعنی جشن وابسته به مهر روز از مهرماه یا بمعنی جشن وابسته به مهر است، در روز گاران گذشته شش روز بدرآزا میکشید. یعنی از روز شانزدهم مهرماه آغاز میشد و در روز بیست و یکم پایان مییافت. روز آغاز را مهرگان همگانی و روز انجام را مهرگان ویژه میگفتند.

از نوشته‌های گوناگون چنین برمیآید که پادشاهان هخامنشی در این جشن جامه گرانبهای ارغوانی میپوشیدند و شادمانی و پایکوبی میبردند. موبد موبدان در این جشن خوانچه‌ای که در آن لیمو، شکر، نیلوفر، به، سیب، یک خوشه انگور سفید و هفت دانه مورد گذاشته میشد، نزد پادشاه میبرد.

ابوریحان بیرونی در آثار الباقیه بدرآزا از مهرگان سخن میراند و مینویسد: گویند مهر که نام خورشید است در چنین روزی نمایان شده است. پادشاهان در این جشن تاجی به پیکره خورشید که در آن دایره‌ئی مانند چرخ چسبیده میشد، بسر میگذاشتند و گویند در این روز فریدون به بیوراس که ضحاک خوانندش دست یافت.

چنانکه از گفته‌های ابوریحان نیز برمیآید، پیشینه این جشن جلوتر از زرتشت است و از سروده‌های شادروان فردوسی طوسی هم برمیآید که شاه فریدون پس از شکست دادن ازی‌دهاک و بدست آوردن پیروزی در این روز جشن گرفته و آنرا گرامی داشته است.

پرسشیدن مهرگان دین اوستا تن‌آسانی و خوردن آئین اوستا با سخنان گوناگونی که گفتیم، تا اندازه‌ئی به چگونگی جشن مهرگان پی‌بریم و ارزش آنرا بویژه از راه بستگی با کار کشاورزان دریافتیم. اما پایه بلند این جشن بزرگ تنها از این راهها نیست. بلکه انگیزه‌های دیگری نیز دارد که دانستن آنها برای همه کس بایسته و سودمند است. اینک آن انگیزه‌ها:

مهر که ساده شده و از آویستائی میتره میباشد، بمعنی دوستی است. آنچنان دوستی دامنه‌داری که درباره سراسر جهان و همه مردم آن باشد. مهر در آویستا داستانی بس دراز دارد که همه آنها نمودار مهر و دوستی و برنامہ دوست داشتن همه جهان و مهرورزیدن سراسر جهانیان است.

بخش بزرگی است از سروده‌های آویستا بنام مهر یشت که از رازها و ریزه کاریهای مهر سخن میراند و برنامه آنرا بمرم نشان میدهد. این بخش از آویستا مانند نمایشنامه‌ای است برای نشان دادن فروزه پاک مهر و آنرا در زندگی راهنمای خود ساختن. این برنامه همانگونه که یادآور شدیم، درس جهان دوستی و بویژه آئین‌نامه میهن‌پرستی و نگاهداری از مرز و بوم کشور است. در اینجا پاسداران کشور بویژه فرمانده بزرگ آرتشتاران و دیگر سران سپاه را بنام مهر یاد میکنند و چنین میگویند:

مهر را می‌ستائیم که دارای دشتهای فراخ است. دارای هزار گوش و ده هزار چشم است. پیش از برآمدن آفتاب بالای برج می‌رود و پاسبانی میکند. همه جا را مینگرد. بیدار و هوشیار است. خودبخود این سخن را بزبان می‌آورد و میگوید: من پشتیبان همه آفریدگانم، من پاسبان همه آفریدگانم.

مهر در گردونه زیبا می‌نشیند و بهمه جای کشور می‌رود و بهمه جا سر میزند. از کار و بار مردم می‌رسد. به نیکوکاران مهر می‌ورزد و بدکاران را به کیفر می‌رساند.

اینجا چکیده‌ئی بود از سروده‌های وابسته به مهر و درشناسائی او. در اینجا پاسداران کشور را که مهر میهن دردل دارند، بنام مهر یاد میکنند و آنها را دارای دشتهای فراخ میخوانند و بدیشان می‌رسانند که همه سرزمینهای فراخ کشور از آن مهر و وابسته به مهر است. یعنی یک سر باز میهن‌پرست باید همه جای کشور را خانه خود بداند و بهمه آنها دل‌بستگی نشان بدهد. چنانکه شادروان فردوسی طوسی در این باره میگوید:

همه جای ایران سرای من است چو نیک و بدش از برای من است مهر را در اینجا دارای هزار گوش و ده هزار چشم میخوانند. این گوشها و چشمها یادآور دیده بانان و کارآگاهان هستند که آنچه را می‌بینند و می‌شنوند به فرمانده خود گزارش میدهند و از چگونگی کارها آگاهش می‌سازند.



## افتتاح کنگره جهانی پیکار با بیسوادی

ساعت ده بامداد روز ۱۷ شهریور ۴۴ کنگره پیکار جهانی با بیسوادی با پیام شاهنشاه در کاخ با شکوه مجلس سنا افتتاح شد .  
در این مراسم هیئت های نمایندگی ووزراء آموزش و پرورش ۸۷ کشور از پنج قاره جهان با جمع کثیری خبرنگار جراید و رادیو و تلویزیونهای دنیا شرکت داشتند .

درست در ساعت نه و پنجاه دقیقه شاهنشاه در محوطه مجلل سنا از اتومبیل سلطنتی پیاده شدند گارد احترام احترامات نظامی بجا آورد .  
آقای نخست وزیر ووزیر آموزش و پرورش و رنه‌مایر مدیر کل یونسکو در مدخل در ورودی از شاهنشاه استقبال نمودند علیا حضرت شهبانو فرح و والا حضرت اشرف پهلوی همراه شاهنشاه بودند .

شاهنشاه پس از چند دقیقه استراحت به طالار کنگره نزول اجلال فرمودند . کلیه حاضران پیاخواستندو با کفزدنهای شورانگیز مقدم رهبر خردمند ملت ایران را استقبال کردند .

شاهنشاه در پشت تریبون قرار گرفته سخنرانی بلیغ و تاریخی خود را بزبان فرانسه در زمینه ارائه راه رهایی يك میلیارذ نفر از درد جهل و بیسوادی ایراد نمودند .

شاهنشاه به نقش سپاهیان دانش و بهداشت در ایران اشاره فرموده و اضافه نمودند چنانچه کشور های بزرگ و کوچک و در حال رشد جهان فقط يك روز از هزینه های نظامی خود صرف نظر نمایند از اعتبار مزبور بودجه سالیانه هفتصد میلیون بیسواد بزرگسال تامین میگردد موفقیکه جهل و بیسوادی از کسره‌ارض نابود شود غفرت جنگ هرگز نمیتواند بر سر ملت ها سایه بیفکند و عزیزان خانواده ها را در کام خود بکنند .

شاهنشاه محبوب و رهبر خردمند و مبتکر ملت ایران درحالیکه جنگ در کشورهای دور و نزدیک ریشه حیات را می‌سوزاند مشعل فروزان علم و دانش را در دست گرفته ندای صلح میدهد . و باعزم راسخ و خلل ناپذیر کوشش دارد جهان ، بانور مشعل علم روشن شود و ایران بازم بتواند رسالت تاریخی شش هزارساله خود را بانجام برساند .  
ما اطمینان داریم پیکارمقدس با بیسوادی در مقابل اراده استوار ملت ها به ثمر خواهد رسید و دنیا یکباردیگر برای همیشه غفرت جهل را بزانو درخواهد آورد

### فهرست کتب رسیده بدفتر مجله

- ۱ - بررسی یسنا (هات ۹) بخش دوم نوشته م . اورنگ
- ۲ - « « « (۱۰) « سوم « « «
- ۳ - « « « (۱۱) « چهارم « « «
- ۴ - گوهرهای نهفته یا رازهای از آویستا « « «
- ۵ - گزارش بهرام یشت یا پیروزی نامه « « «
- ۶ - گزارش گاقاها (سرودهای زرتشت) ها ۲۸ « « «
- ۷ - گزارش گاناها (سرودهای زرتشت) ها ۳۰ « « «
- ۸ - خبیثه سرودها (برگزیده از بخشهای آویستا) « « «
- ۹ - تقلیح مصنوعی دام و طیور نوشته مهندس فیروزعدل - جواد قدوسی
- ۱۰ - ۲۸ امرداد تهیه دربررسیهای وزارت اطلاعات
- ۱۱ - تاریخچه و فعالیتهای سپاه بهداشت تهیه دربررسیهای وزارت اطلاعات
- ۱۲ - ایران در فرهنگ و زبان عرب تهیه دربررسیهای وزارت اطلاعات
- ۱۳ - فرهنگ ایران (بمناسبت تشکیل کنگره پیکار جهانی بیسوادی) تهیه در بررسیهای وزارت اطلاعات .

در اینجا خوب است برای نمونه چندتن از پادشاهان بزرگ ایران را که نمودار مهر بوده‌اند یاد کنیم و با نام بلندشان بهتر آشنا شویم .  
کوروش بزرگ ، داریوش بزرگ ، نادرشاه افشار ، رضاشاه بزرگ ازراه ایران دوستی و میهن پرستی ، براستی مهر یا نمودار مهر بوده‌اند و همانجوریکه میدانیم در راه بزرگداشت ایران و سر بلندی ایرانیان گامهای سودمند برداشته‌اند و کارهای بس نیکو انجام داده‌اند .

آنهاهی که دلشان با فروغ خدانشاسی و داوری دادگرانه فروزان است ، گواهی خواهند کرد که محمد رضاشاه پهلوی نیز ازراه مهر ایران و ازراه کارهای بسیار سودمندی که انجام داده‌اند و رستاخیز بزرگی که برای آزادی کشاورزان و همدوش شدن زنان با مردان کرده‌اند ، براستی نمودار مهر هستند و مهرشان در دل و جان قاطبه مردم کشور بویژه کشاورزان و کارگران جا دارد .

در باره‌ی از کتابها میخوانیم که ایرانیان پیشین مهر پرست بوده‌اند و آئین مهر پرستی داشته‌اند . بلی ایرانیان پیشین دارای آئین مهر بوده‌اند ، اما این آئین آنچنان آئینی نبوده که جدا از دین زرتشت باشد و بر پایه گفته‌های بنیادگذار دیگری پی‌ریزی شود . بلکه شاخه‌ی است از دستورهای کیش زرتشت که بر پایه مهر ودوستی بنیادگذاری شده و نمودار مهرورزی بهمه مردم جهان ویا برنامه میهن دوستی و پاسداری از مرزوبوم کشور باشد . یعنی پیروان آئین مهر باید همه جهان را دوست بدارند و در اندیشه آبادی و پیشرفت آن باشند . باید بهمه جهانیان مهرورزی کنند و همه را از خود بدانند . اگر همه مردم دارای این راه و روش باشند بی گمان جهان گلستان میشود و مردم جهان با آسوده دلی زندگی میکنند .  
گفتار خود را به پایان میرسانیم و فرخنده جشن مهرگان را به ایرانیان پاک سرشت شادباش میگوئیم . پاینده ایران .

به میمنت و مبارکی روز بیست و پنجم  
شهریور ماه

## بانک اعتبارات کشاورزی

ایران

در مرکز و شعب برای امور کشاورزی و مخصوصا طرحهای اساسی کشاورزی - دامداری - دامپروری - مرغداری و امور آبیاری

درخواست وام بهر میزان

با شرایط سهل تا آخر شهریور ماه میپذیرد مشروط باینکه طرح متقاضی مورد قبول و تایید کارشناسان بانک قرار گیرد

بهره وام ۰.۶٪ و مدت از ۵

سال الی ۱۵ سال میباشد

بانک اعتبارات کشاورزی ایران

# اتمام حجت وزیر کشاورزی بکمپانیهای فروشنده ماشین آلات

در سمینار ماشین آلات کشاورزی پس از گزارش آقای مهندس محمود اشرفی مدیر عامل بنگاه توسعه ماشین آلات کشاورزی تیمسار وزیر کشاورزی رشته سخن را بدست گرفته و بکمپانی های فروشنده ماشین آلات مزبور شدیداً حمله کردند و اظهار داشتند در آینده اجازه نخواهیم داد سرمایه و هستی روستائیان تبدیل به يك پارچه توده آهن بی مصرف بنام ماشین آلات شده و در گوشه و کنار مزارع انباشته شود .

کمپانی ها و فروشندگان وسایل مزبور باید وسایل یدکی کامل با قیمت قابل قبول تهیه نموده و به متقاضیان عرضه نمایند . هرمارکی باید تعمیرگاه مجهز ثابت و سیار داشته باشد تا در صورت نقص فنی بلادرنگ مبادرت به تعمیر نموده و زارعین را در اجرای برنامه های کشت و کار کمک نمایند .

اگر چنانچه واردکنندگان ماشین آلات کشاورزی در آینده خود را با برنامه های ما هماهنگ نسازند اقتدر توانائی دارم که آنان را دچار مضيقه سازم . و اگر بخواهند همچنان بکار خود ادامه دهند ما از دول آلمان و امریکا خواهیم خواست تا بکمپانیهای فروشنده توصیه کنند که ماشین آلات خود را با قیمت عادلانه در اختیار ما بگذارند .

وزیر کشاورزی در حالیکه قیافه برافروخته ای داشت ؛ دو صورت حساب را از پوشه بیرون آورد و بدون اینکه ذکر نامی از فروشنده لوازم ماشین آلات کشاورزی بکند گفت :

آقایان ، کشاورز بیکی از فروشندگان اصلی مراجعه میکند جنسی را که کمپانی ۷۰۰ ریال قیمت داده بود از مغازه ای به ۱۹۵ ریال خریداری میکند ، به بنیید تفاوت قیمت تا چه حد است .

من در آینده با نظارت در کار باین ناپسانمیاها خاتمه میدهم مکانیزاسیون کشاورزی در رسیدن به هدف ارضی تاثیر بسزائی خواهد داشت . صاحبان صنایع نیز باید با ما همکاری داشته باشند .

شورایعالی اقتصاد که دیشب در حضور شاهنشاه تشکیل شد شاهنشاه فرمودند که باید کالا را از کشاورز گرانتر از آنچه امروز میفروشد خریداری کرد و مصرف کننده نیز باید کالا را از آنچه امروز میخرد ارزانتر خریداری کند .

پس از بیانات وزیر کشاورزی نماینده کشاورزان خوزستان در زمینه مشکلات موجود مطالبی بیان کردند در پایان آقای ملک مدنی نماینده خرده مالکان رشته صحبت را بدست گرفته تذکراتی دادند سپس قطع نامه کنفرانس شرح زیر وسیله آقای دکتر مهندس کریم گودرزی مدیر کل کشاورزی قرائت گردید .

سمینار مکانیزاسیون کشاورزی که برای نخستین بار از طرف وزارت کشاورزی بمنظور بررسی درباره چگونگی و توسعه مکانیزاسیون کشور با شرکت نمایندگان کشاورزان صاحبان اراضی مکانیزه فروشندگان ماشینهای کشاورزی - مسئولان امور کشاورزی و نمایندگان مجلس سنا و شورای ملی که با مسائل کشاورزی ارتباط دارند تشکیل یافت .

در طی جلسات متعدد و در کمیسیونهای سه گانه صنعت - بازرگانی و کشاورزی با استفاده از نظرات افراد ذیصلاحیت کلیه مسائلی را که در گذشته مانع پیشرفت کشاورزی بوده بررسی و موارد زیر را که اقدام درباره آن برای بشم رسانیدن برنامه مکانیزاسیون کشاورزی ضروری است بصورت نظریه نهائی خود اعلام میدارد :

۱- انقلاب تاریخی ششم بهمن و اجرای قانون مترقی اصلاحات ارضی بعنوان مهمترین عامل تحول عظیم اجتماعی هدف و مقاصد نوینی را از لحاظ بسط و توسعه کشاورزی و اتخاذ هدفهای مشخص جهت مکانیزه کردن آن بوجود آورده است بموازات ازدیاد نفوس توجه باافزایش تولیدات و موازی با گسترش صنایع تامین مواد خام طبیعی

مورد احتیاج صنعت تعمیم مکانیزاسیون کشاورزی را ضروری میسازد .  
۲- برنامه انجام خدماتی که مورد انتظار است باید با همکاری کامل دستگاههای اعتبار دهنده و واردکنندگان ماشین آلات و کمک متقابل شرکتهای وارد کننده با بنگاه توسعه ماشینهای کشاورزی بمنظور تامین حداکثر منافع طبقات مصرف کننده بموقع اجراء گذاشته شود .

۳- بنگاه توسعه ماشینهای کشاورزی برای اینکه بتواند اقدامات موثر خود را منطبق با پیشرفتهای شگرفی که در کلیه شئون اجتماعی کشور انجام شده بموقع اجرا و عمل درآورد برنامه پنج ساله برای ورود ۲۰۰۰۰ تراکتور ۱۹۵۰ کمپاین ۶۸۰۰ تراکتور کوچک دستی و ۴۰۰۰۰ ادوات مختلف کشاورزی تنظیم نموده که اعتبار آن از بخشهای خصوصی ودولتی مشترک تامین شود و اجرای این برنامه که با تصمیمات و سیاست عمرانی کشاورزی مربوطست از جهت افزایش تولیدات و بالا بردن سطح کشاورزی حائز نهایت اهمیت میباشد .

۴- در راه وصول بههدف توسعه مکانیزاسیون کشاورزی تربیت کادر فنی در امور میکانیکی و رانندگی از جمله اساسی ترین فعالیتی است که پیشرفت موفقیت آمیز برنامه را تضمین میکند . در این قسمت تمرکز فعالیتهای آموزشی و هم آهنگ کردن اقدامان بخش دولتی و خصوصی نهایت ضرورت دارد .

۵- تکمیل تعمیرگاههای موجود و ایجاد تعمیرگاههای ثابت و سیار در مراکز فروش ماشینهای کشاورزی بحد نصاب حتمی و ضروری است و هرگونه تعلل از طرف شرکتهای فروش ماشین آلات موجب لغو قرارداد و نمایندگی فروش گردد .

۶- نسبت به محدودیت مارکو منطقه بندی فعالیت ماشین آلات کشاورزی و انتخاب مارکهای که واجد شرایط و مختصات فنی برای زراعت ایران هستند اقدام گردد .

۷- آن عده از نمایندگان گیهای فروش که نسبت به تعدیل قیمت ماشین آلات ایجاد تعمیرگاهها و تهیه لوازم یدکی کافی و رعایت سایر مواد این قطعنامه با وزارت کشاورزی همکاری نمایند مورد حمایت بنگاه توسعه ماشینهای کشاورزی قرارخواهند گرفت و مشمول استفاانه از مزایای اعتبارات بنگاه میگرددند .

۸- برای تخفیف در قیمت ماشین آلات و تقلیل بهای ادوات و لوازم یدکی که منحصر بصرف کشاورزی میرسد اقدام گردد و بمنظور تامین سود عادلانه برای نمایندگان نسبت بحقوق گمرکی - سود بازرگانی و عوارض شهرداری این ادوات تجدید نظر بعمل آید .

۹- جهت ایجاد واحداث راههای فرعی بین روستاها اقدام مجدانه از طرف مقامات مسئول وساکتین دهات بعمل آید .

۱۰- هنگام با تحولی که از لحاظ مکانیزاسیون کشاورزی میشود از طرف وزارت کشاورزی تسهیلات لازم از لحاظ کمکهای فنی و خدماتی : اصلاح بذر - کود شیمیائی - دفع آفات و نظایر آن برای دارندگان زراعت مکدیه - فراهم شود . دستگاههای اعتبار دهنده اکتفا بتوزیع اعتبارات نقدی سوده وحداکثر کمکهای لازم بصورت کمکهای جنسی و خدمات فنی انجام گیرد .

۱۱- چون موجبات ساخت ادوات کشاورزی از قبیل « داو آهن - دیسک - ترپلر و سمپاش » در داخله کشور فراهم گردیده است برای نظارت در تهیه و تدارک آن کمیته ذیصلاحیتی تحت نظارت وزارت اقتصاد کلیه امور وابسته را انجام دهد .

۱۲- کمیسیونهای مختلف سمینار اتفاق نظر دارند که بنگاه توسعه ماشینهای کشاورزی در ظرف سیزده سال فعالیت خود خدمات دیقیمی بکشاورزی وازدیاد محصول و افزایش درآمد عمومی کشاورزی بقیه درصنحه مقابل



# نکاتی چند درباره درختکاری اطراف

## خیابانها و راههای شوسه

نوشته مهندس غلامعلی بنان

های سمی و مضره میباشند (مانند ایندیریدسولفور و ایندیریدسولفوریک که در مجاورت رطوبت تبدیل به اسید سولفوریک یا جوهر گوگرد گردیده و برگها را میسوزانند) بیشتر از درختان پهن برگ مانند چنار - نارون - زبان گنجشک و غیره آسیب می بینند و از اینجهت در کنار جاده ها و خیابانها فقط درختانی از نوع پهن برگ که برگشان در پاییز و زمستان میرویند بایستی کاشته شوند.

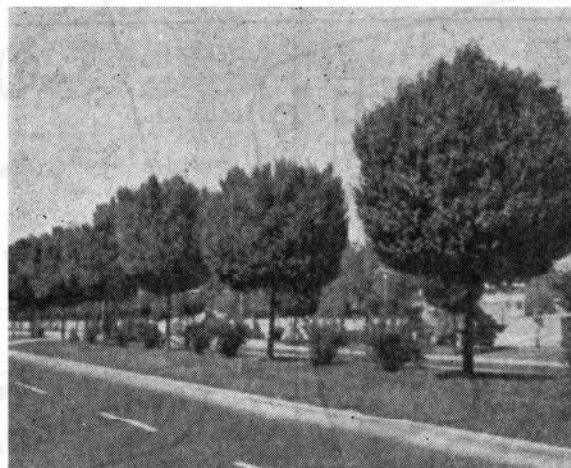
۳- درختان پهن برگی که برای غرس در کنار جاده های شوسه نواحی و محلهائیکه دارای باران و برف کافی میباشند بکار میروند بایستی دارای تاجی کوچک و تنک باشند تا مانع خشک شدن جاده ها پس از بارش نگردند و برعکس برای نواحی خشک و نیمه خشک و پر آفتاب که باران نسبتا کمی دارند (مانند نواحی مرکزی و جنوبی ایران) درختان پهن برگی باید انتخاب نمود که دارای تاج پهن و پر پشت باشند و بهمین جهت اداره راه شوسه کشور فرانسه درختان نامبرده زیر را با نسبت معینی برای غرس در کنار جاده های شوسه توصیه نموده است.

۲۵ درصد	نارون
۲۱ درصد	چنار
۱۲ درصد	تبریزی (صنوبر)
۱۰ درصد	زبان گنجشک
۵ درصد	سیب
۴ درصد	نوعی افرا
۳ درصد	نمداریازیرفون
۳ درصد	اقاقیا معمولی
۱۱ درصد	انواع دیگر

بطوریکه خوانندگان محترم در صورت درختان نامبرده بالا ملاحظه میفرمایند تنها درختان نارون - چنار و تبریزی (صنوبر) ۶۸ درصد کل انواع درختان مناسب برای غرس کنار جاده های شوسه فرانسه را تشکیل میدهند.

راههای شوسه تابع قواعد و اصولی است که بایستی کاملاً رعایت گردد تا نتیجه مطلوب عاید گردیده و هزینه ها و زحمات بهدر نروند. این قواعد و اصول بشرح زیر خلاصه میشوند:

۱- درختکاری اطراف خیابانها - انهار - راههای مواصلاتی و گردشگاهی بمنظور زیبایی مناظر - تولید سایه و تولید جوب عملی میگردد و گاهی در کوچه ها...



نارون زیباترین درخت در حاشیه خیابانها

درختان کنار جاده ها علائم مشخصه ای برای یافتن مسیر جاده ها در مواقعی که زمین از برف پوشیده شده است بشمار می آیند و این درختان در تمام فصول سال سبب تسهیل عبور و مرور وسائط نقلیه هنگام شب و مواقعیکه هوا مه آلود باشد میگرددند.

۲- درختان رزین دار (سوزنی برگ) از نوع کاج و سرو و غیره خیلی بندرت مورد استفاده برای درختکاری اطراف خیابانها و جاده های شوسه قرار میگیرند زیرا اغلب انواع این درختان دارای تاجی کوچک بوده که نه تنها در تابستان تولید سایه نمیکند بلکه باعث دائمی بودن برگشان محیط اطراف خود را در زمستان مرطوب نگاهداشته و از هوای داخل شهر ها که دارای گاز

گنجشک بنمایند که بآب و هوای محل عادت نموده و رشد خوبی داشته و به نتیجه مطلوب رسیده و باصطلاح از لحاظ اکولوژیکی برای شیراز و اطراف مناسب تشخیص داده شده است. خوشبختانه بطوری که در بالا باستحضار خوانندگان گرام رسید تذکرات اینچنان در مورد درختکاری اطراف راههای شوسه تا اندازه ای موثر واقع شد و طبق اطلاع قرار

سال قبل در سفریکه بشیراز برای تدریس در دانشکده کشاورزی دانشگاه پهلوی نمودم دو عمل نادرست جلب نظرمانموده و درمحل بمتصدیان مربوطه و بکسانیکه دراین امر دخالت داشته اند تذکرات لازم دادم ولی برای عده ای این تذکرات خوش آیند نبود و مدتی مرا سؤال پیچ کردند و توضیحات و دلایلی برای نظراتم میخواستند و با وجود دلایل منطقی و اصولی که برای آنها اقامه کردم باز قانع نمیشدند تا اینکه پس از چندی خود متوجه اشتباهشان گردیده و در صدد چاره جوئی برآمدند و طبق اطلاع قرار شده منبعد بدون نظر متخصصین اینکسار عملی انجام ندهند با توضیحات بالا برای خوانندگان عزیز معلوم نشد این دو عمل نادرست چه بوده و علل اقامه شده کدامند و از اینجهت ذیلا بتوضیحاتی میپردازد.

در مدت اقامت خود در شیراز مشاهده نمودم که در کنار خیابانها و بخمسوی خیابان زین، درختانی از نوع کاج و سرو غرس نموده اند و مرتباً مشغول ادامه درختکاری اطراف خیابانهای جدیدالتاسیس با درخت کاج میباشند و در دو طرف جاده شیراز به تخت جمشید نیز با اصرار تمام بغرس درختان کاج اقدام نموده و بهیچوجه حاضر نبودند اقدام بدرختکاری از انواعی مانند زبان

نموده و برای بشر رسانیدن برنامه های وسیع مکانیزاسیون همگام با قانون اصلاحات ارضی و قانون عمران اراضی بایر بنگاه فعلی به بنگاه توسعه ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون با استقلال کامل و سرمایه کافی تبدیل شود و در اسانامه رآئن نامه تجدید نظر بعمل آید.

« دهقان روز - مطالبی که آقای وزیر کشاورزی مطرح کردند انعکاس از مفاد سرمقاله های شماره های ۳-۴ ما زیر عنوان « قبرستان ماشین آلات کشاورزی - ستون فقرات در هم شکسته » بود درمقاله های مزبور در مورد اجحاف کمپانی ها و عدم تهیه لوازم یدکی و تعمیرگاه صحبت شده بود .

بسیار خوشوقتیم نظریات بی غرضانه ما مورد توجه قرار گرفته و تصور شده است خریداران ماشین آلات فی جمیع الجهات تحت حمایت مستقیم وزارت کشاورزی باشند . »

# دستور برای مرغداری

## دنباله درختکاری ...

۴ - برای مظهرهای گردشگاهی و تفریحی بیشتر درختان پهن برگ از نوع نارون - انواع افرا نمدار یا زیزوفون .

مارونیه Aesculus, Hippocastani (کنار خیابان شانزلیزه و میدان ستاره آرامگاه سربازگمنام) از این نوع درخت زیاد دیده میشود .

پولونیا Paulownia Imperialis (درختی کمی شبیه کاتالپا یا جوالدوز که بایران آورده شده و در بعضی باغات غرس گردیده) .

و کاتالپا Catalpa, Speciosa یا جوالدوز که دارای گلهای زیبا و خوشبوئی میباشد توصیه شده است .

۵ - درختانی که برای غرس کنار خیابانها و اطراف راههای شوسه و گردشگاهها و انهار بکار برده میشود بایستی چند ساله و دارای ساقه های نسبتا قوی بوده و در اثر مواظبتهای

پرورشی از قبیل حذف شاخه های مرز و برش شاخه ها بمنظور شکل نمودنشان از زیبایی آنها کاسته نشود .

برای اینکه درختکاری یکنواخت باشد بایستی درختانرا انتخاب نمود که خوش رشد بوده و در موقع انتقال بمحل اصلی یعنی کنار جاده ها - خیابانها و غیره آسیب نه بینند و بتوانند در روش درختکاری بطیور تک تک در کنار جاده ها و انهار خاکریزی و یا خاکبرداری شده مقاومت نمایند .

بعلاوه درختان کنار خیابانها و جاده ها نبایستی دارای میوه هائی (مانند گردو - دیوآلبو و غیره) باشند که برای عابرین خطراتی ایجاد نمایند .

ضمنا این درختان باید از انواعی انتخاب شوند که یا تولید ریشه جوش نکرده و یا خیلی کم ریشه جوش بوجود آورند و عمل هرس را بدون تولید عیب در جوب و ریخت درخت تحمل نموده و جوب نسبتا پر ارزشی بوجود آورند .

۶ - برای درختکاری اطراف خیابانهای شهرها باید استعماد درختان انتخاب شده بمقاومت در برابر هوای خارج و هوای داخل خاک که معمولا دارای مقدار نسبتا زیادی گاز های

مضره هستند (انیدرید سولفور و - انیدرید سولفوریک - گاز های حاصله از احتراق موتور وسائط نقلیه و کارخانجات و گاز های

## ۱ - ازدیاد تولید تخم مرغ

در برنامه هائی که شما برای تولید تخم مرغ در سال جاری در نظر گرفته اید تصور نمیرود حداکثر بیش از ۲۳۰ تخم از هر مرغ بدست آورید .

برای اینکه محصول شما به ۲۸۰-۳۶۰ برسد باید مرغهای خود را از نژاد های تخرمی خوب انتخاب نمایید .

## ۲ - بهداشت

جوجه های شما باید در مقابل بیماریها حفاظت شوند . تولید جوجه باید بوسیله ماشین جوجه کشی انجام گیرد تا بتوان از همان ساعات اول تولد مراقب سلامتی و بهداشت آنان بود .

## ۳ - اقتصاد غذایی

هزینه عمده شما تامین غذاست . پرندگان شما باید بطریقی تغذیه شوند که بتوانند حداکثر تخم را تولید نمایند و در عین حال از وزن طبیعی برخوردار باشند .

## ۴ - اقتصاد مسکن

اگر شما بتوانید سه پرنده یا بیشتر را در قفسی بطول - ۴۰ سانتیمتر جا بدهید از سرمایه خود حداکثر استفاده را برده اید .

## ۵ - سهولت اداره

کارها را باید بطریقی منظم و مرتب کرد که بتواند مثل یک چرخ بچرخد . وسائل کار مرتب و جای

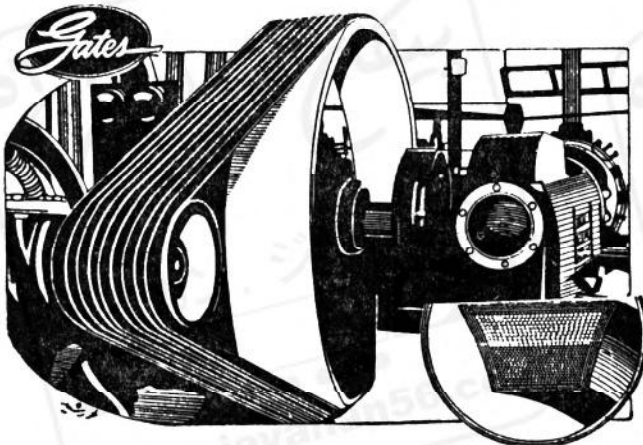
هر چیزی معلوم و ساعات رسیدگی بکار معین باشد . در اینصورت از هزینه هایتان قابل توجهی کم خواهد شد .

## ۶ - کیفیت تخم مرغ

وقتی از کار خود منفعت میبرید که موفق بجل مسائلی که در بالا یاد شد بشوید پس از آن میتوان بمسائل دیگری از قبیل استحکام پوست تخم مرغ سدرشتی و رنگ آن رسیدگی کرد .

## ۷ - موفقیت در کار

برای موفقیت در کار باید بیوسته بر اطلاعات علمی و عملی خود بیفزائید . مطالب و نشریات مربوط بمرغداری را بخوانید و اشکالات خود را با مراجعه و مکاتبه با آنان مطرح نمایید .



## تسمه های گیتس شهرت جهانی دارد

تسمه گیتس ساخت بزرگترین کارخانجات آمریکا و

بهترین و بادوام ترین تسمه در دنیا است

تسمه گیتس مخصوص مصرف موتورهای زمینی و کمباین تراکتور و پمپ چاه های عمیق و کارخانجات

صنعتی میباشد

نماینده انحصاری در ایران

شرکت بازرگانی پنجاب با مسئولیت محدود خیابان اکباتان کوچه

ناظم الاطباء شماره ۷۶ تلفن ۳۹۴۳۵ - تلگرافی عزیز تهران

وسائل خوراک بزی ( و همچنین فشرده شدن خاک در اثر رفت و آمد و شن ریزی و اسفالت خیابانها در نظر گرفته شود .

از آنچه گفته شد باید نتیجه گرفت که بطور کلی درختان از نوع رزین دار مانند کاج و سرو و غیره برای درختکاری اطراف جاده ها - خیابانها - انهار و گردشگاهها مناسب نیستند زیرا مثلا درختکاری با کاج بعلت اینکه درخت نورپسندی است ولی پس از چند سال دارای ساقه (تنه طویل و کج و معوج و تاج کوچک و تنگ میشود و بالتسویه در زمستان بعلت برگهای دائمی خود آب باران و برف را تا مدتی روی خود حفظ کرده و محیط مرطوبی را در زمستان ایجاد نموده و بتدریج بروی عابرین در خیابانها میریزد و بعلاوه بعلت تاج کوچکی که دارد تولید سایه نمیکند عملی غیر اصولی و نقض غرض است . درخت کاج اگر در کنار جاده ها نیز غرس شود بعطل نامبرده بالا نه تولید سایه میکند و نه زیبایی دارد و نه مانع رویت مناظر نازیبای اطراف خود میشود . و از اینجهت از لحاظ اصول درختکاری اطراف جاده ها نیز مطرود شناخته شده است .

تکات نامبرده بالا ممکنست بمذاق عدهای خوش نیاید ولی بمصدق شعر استاد سخن سعدی شیرازی که میفرماید :

سعدی وظیفه تو دعا کردنت و بس در بند آن مباح که نشنید یا شنید آنچه از لحاظ اصولی بنظم رسید باختصار باستحضار خوانندگان رساندم



## هئیده پروفیسور لازلو والکو در مورد

### شرکت‌های تعاونی روستائی

آقای پروفیسور دکتر لازلو والکو استاد کرسی اقتصاد کشاورزی دانشگاه ایالتی واشنگتن که یکی از مقامات ذیصلاح در اظهار نظر نسبت بامور حقوقی شرکت‌های تعاونی ومولف چندین کتاب منجمله «فرهنگ بین‌المللی قوانین شرکت‌های تعاونی میباشند» ضمن مسافرت علمی ششماهه خود به کشورهای آسیائی وآفریقائی واروپائی مدت یک هفته نیز در طهران توقف و پس از بازدید از سازمانها و موسسات تعاونی مربوطه و دیدن آثار تاریخی شیراز روز دوم شهریور ماه درسالن کنفرانس سازمان مرکزی تعاونی روستائی ایران حاضر و در حضور عده‌ای از شخصیت‌های کشاورزی - اقتصادی - وتعاونی در مورد قوانین وامور حقوقی شرکت‌های تعاونی مطالبی ایراد نمودند . ایشان ضمن تشریح مختصر علت مسافرت خود ووضوح و موقعیت شرکت‌های تعاونی جنوب شرقی آسیا بموضوع اساسی جنبه‌های تعلیماتی وقانونی نهضت‌های تعاونی اینگونه کشورها تکیه نموده وشرح مبسوطی در ضرورت واهمیت حیات‌برنامه‌های تعلیماتی و رهبری صحیح نهضت‌های تعاونی ایراد داشتند و مخصوصا تاکید نمودند که در کشورهای در حال توسعه بهتر است اول شرکت‌های تعاونی تشکیل یافته سپس بتدوین قوانین تعاونی اقدام شود . و همچنین قوانین تعاونی هر کشور با در نظر گرفتن مسائل و احتیاجات داخلی تهیه و به تصویب رسد .

سپس آقای دکتر والکو تشریح مقایسه از جنبه‌های تکاملی شرکت‌های تعاونی کشورهای غربی و شرقی نمودند و چنین اظهار داشتند که شرکت‌های تعاونی غرب پیشرفت و قدرت خود را در اثر استقلال انفرادی و اجتماعی تحصیل نموده و خود را از کمکها و نظارت دولتها بدور داشته‌اند . در صورتیکه در کشورهای در حال توسعه شرق دولتها رل مهمترو موثرتری در سازمانهای تعاونی بعهده دارند و اینگونه شرکتها بیشتر جنبه سازمانهای رفاه عمومی را پیدا کرده‌اند .

## کوچک و خواندنی

.... پرندگان اغلب سه پلک دارند واین بآن جهت است که بتوانند نوری را که وارد چشمشان میشود بخوبی تنظیم کنند .

\*\*\*

.... گربه ۳۰ دندان و سگ ۴۲ دندان و موش کور از هر دو بیشتر یعنی در حدود ۴۴ دندان دارد .

\*\*\*

.... بزرگترین قورباغه‌های دنیا که طول آن ۲۴ اینچ است در رودخانه مولتار واقع در پروزندگی میکنند .

## پرداخت قبوض اصلاحات ارضی

از دارندگان قبوض اصلاحات ارضی تقاضا میشود برای اخذ اصل دستور پرداخت‌های موعد رسیده و فرع ۶٪ آن به شعبه مربوطه بانک مراجعه نمایند .

دستور پرداخت‌های اصلاحات ارضی را برای

تضمین اصل و بهره ۶٪ آن به

شعب مربوطه به ثبت برسانید تا با برقراری اعتبار لازم پرداخت آنها در راس موعد تضمین گردد .

بانک اعتبارات کشاورزی ایران

مرداران محترم توجه فرمایند

# آسیاب تهیه غذای مرغ وارد شد

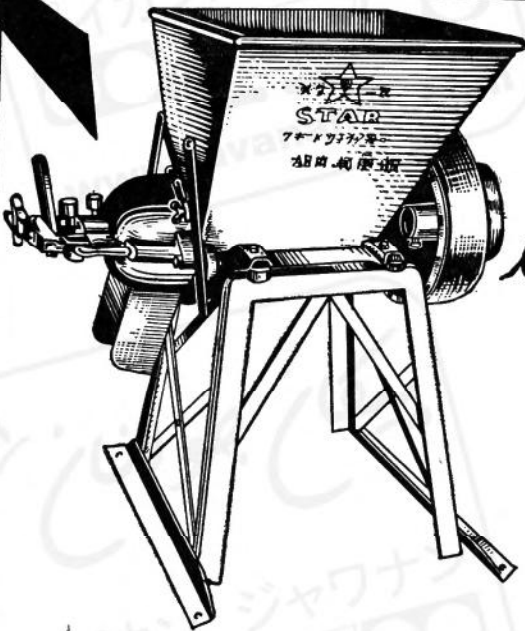
برای تهیه غذای مرغ از استخوان - کشت - گندم

ذرت - جو وغیره

بسیار ساده و با صرفه

برای کسب اطلاعات بیشتر به نمایندگی انحصاری در ایران

شرکت بازرگانی زره  
خیابان سعدی - ساختمان تقی نیا - تلفن ۳۵۲۶۶ - ۳۵۲۷۶ مراجعه فرمائید



# سرطان سلولهای خونی ماکیان یا بیماری لوکوز مرکب طیور

نوشته: دکتر سهراب

«بقیه از شماره پیش»

۴- لوکوز خونی: بدو فرم «اریتروبلاتوز» که در آن تعداد فرمهای نارس گلبول قرمز (اریترو بلاست) در جریان خون زیاد میشود و «میلوبلاستوز» یا «گرانولو بلاستوز» که در آن فرمهای نارس گلبولهای سفید چند هسته‌ای (میلو بلاست) بخون محیطی هجوم می‌آورند در مرغان دیده میشود. علائم هر دو نوع بیماری کم خونی مفرط و زرد شدن رنگ تاج و ریش و پوست صورت و بدن مرغ است. در کالبدگشائی چین مرغ بیماری کبد و طحال حجیمتر از طبیعی بوده و رنگ آن تغییر یافته برنگ گیلاس قرمز در می‌آید و حال آنکه مغز استخوان قلم حیوان رنگ گیلاس صورتی بخود میگردد. گاهی در مخاط روده باریک بخصوص قسمت اثنی عشر خون ریزیهای متعددی دیده میشود. لوکوز خونی معمولا در طیور بالغ دیده شده و در ایران بوجود آن بندرت و تاك تك برخورد میشود.

يك فرم لوکوز دیگر با نام «میلوستوماتوز» در طیور وجود دارد که در آن «میلویت ها» یعنی گلبولهای سفید چند هسته‌ای بالغ مخصوصا مفاصل دنده ها و در سطح خارجی و داخلی استخوان جناق سینه رسوب نموده بطوریکه بنظر میرسد این نقاط از مواد غده‌ای مانند نرم و خاکستری پوشیده شده است. این نوع لوکوز در جوجه‌های ۲-۳ ماهه تاکنون فقط چند مورد در موزه رازی تشخیص داده شده است.

۵- لوکوز استخوانی: بالاخره آخرین لوکوز «اوستئوپتروز» یا لوکوز استخوانی است که قبلا گفته شد سلول سرطانی آن گلبول سفید خون نبوده و بلکه از نوع سلولهای استخوانی است. این فرم بیماری نیز تاکنون پیش از چند مورد در ایران در طیور بالغ تشخیص داده نشده است و نشانی آن حجیم شدن و کلفتی بی‌اندازه استخوان باها و بالهای حیوان است چنانچه این قبیل استخوانها راعرضا قطع کنند مشاهده میشود که کلفتی محیط دایره قطع

استخوان نامنظم بوده در قسمتی کلفت تر و در قسمت دیگر باریکتر است گاهی رشد و تکثیر سلولهای استخوانی بمرحله‌ای میرسد که حفره مغز استخوان را خیلی باریکتر و تنگتر کرده و حتی ممکن است آنرا برنماید. استخوان لوکوزی شده در ملامسه گرمتر از طبیعی حس میشود.

از فرمهای مختلف بیماری لوکوز مرکب طیور که اسم برده شد لاقلا سه نوع ویروس جدا کرده‌اند که این ویروسها از طرفی باهم و از طرف دیگر با ویروس سرطان «روس» (روس سارکوم) که نوعی سرطان ویروسی و سریع‌الانتقال سوچ عضلانی طیور است قرابت پادگنی دارند. از تزریق هیچیک از ویروس های سه گانه لوکوز نتوانسته‌اند بطور ثابت و یکنواخت فقط يك فرم مشخص لوکوز را در جوجه های حساس تولید کنند بلکه اغلب تزریق آنها بطور تجربی موجب بروز فرمهای مختلف بیماری در آنها میشود بنابراین هنوز رابطه اشکال لوکوز باهم از نظر ارتباط عوامل مولده آنها روشن و مشخص نیست.

چطور طیور بلوکوز مبتلا میشوند؟

بتجربه روشن شده است که در بعضی انواع لوکوز بخصوص لوکوز احشائی ویروس از مادر آلوده و از طریق تخم مرغ بجوجه حاصله منتقل میشود. بعلاوه ویروس لوکوز از راه ترشحات دهان و فضولات مرغان من مبتلا ممکن است بطور مستقیم و یا غیر مستقیم دان و آب جوجه های نوزاد حساس مجاور را آلوده و با آنها منتقل شود. در ماشین های جوجه کشی که نمونه های مختلف تخم مرغ جوجه کشی از مرغداری ها و منابع متعدد دریافت واز آنها یکجا و در یک ماشین جوجه بعمل می‌آورند. جوجه های نوزادی که ارثا آلوده بویروس لوکوز هیباشد قادرند بر اثر تماس مستقیم جوجه های همسن و سالم متولد شده در همان ماشین را آلوده بویروس لوکوز نمایند همینطور پرورش دهندگان طیور چنانچه از چند منبع مختلف جوجه مورد نیاز خود را خریداری و آنها را در یکجا

نگهداری نمایند تماس جوجه های آلوده مادزادی با جوجه های سالم دیگر موجبات آلوده شدن همه جوجه ها را فراهم میسازد و بالاخره انتقال لوکوز عصبی توسط نیش حشرات خونخوار از قبیل مگس پشه و شپش و کک و بخصوص کنه نیز گزارش شده است.

چطور میتوان از بروز و شیوع بیماری لوکوز در مرغداری جلوگیری بعمل آورد؟:

برای مبارزه با بیماری لوکوز با وجود آنکه مشخص شده این مرض عامل ویروس دارد معذلك هنوز نتوانسته‌اند واکنس موثری که قادر بجلوگیری از آن در مرغداری باشد تهیه نمایند. تنها کاری که در زمینه پیشگیری مرض میتوان انجام داد همان پیشگیری بطریق بکار بستن اصول و دستورات بهداشتی است.

از طرفی از ابتدای شروع پرورش طیور بطور متراکم متخصصین دامپروزی بتجربه دریافته بودند که بعضی تیره های نتاج مرغ و خروس نسبت بابتلاء لوکوز مقاومت بالنسبه بیشتری دارند بطوریکه میتوان با انتخاب و بدست آوردن این قبیل تیره های مقاوم پدر و مادر جوجه های مرغدار عرضه نمود که نسبت آلودگی بلوکوز در آنها بحد قابل ممکن برسد معذلك در مصاحبه‌ای که چند سال قبل اینجانب با دو نفر از دانشمندان عالی‌مقام دامپروزی و ژنتیک - آقایان پروفور هات و همکارش پروفور کول - که از مبتکرین و بانیان این روش پیش گیری لوکوز طیور بوده و میباشند در دانشگاه کرنل ایالت نیویورک امریکا بعمل آوردم نتیجه کار این دانشمندان خیلی عجیب و باور نکرده بود. این کارشناسان از ۲۰ سال قبل بطریق انتخاب دو تیره جوجه های لوکوز مقاوم و لوکوز حساس بوجود آورده بودند. از روی ارقام و آماری که به اینجانب نشان دادند نسبت لوکوز در بیسن جوجه های تیره لوکوز حساس آنها به ۴۰-۵۰ درصد میرسد و حال آنکه در بین جوجه‌های تیره لوکوز مقاوم

این نسبت از اعشار يك در صد هم تجاوز نمیکرد. این آمار های سالیانه درست از ابتدای بوجود آوردن دو تیره جوجه های مزبور تا سال ۱۹۵۸ هر سال نتیجه يك نواخت و مشابهی نشان میداد ولی با کمال تعجب این مولفین در طی دو سال قبل از تاریخ انجام این مصاحبه نتیجه کاملا برعکس بدست آورده بودند یعنی نسبت لوکوز در بین جوجه های تیره حساس خیلی کم شده و حال آنکه این نسبت در جوجه های تیره مقاوم افزایش شدیدی پیدا کرده بود. دانشمندان مزبور در مقابل این بیرنگ طبیعت مات و مبهوت مانده صادقانه و از روی اخلاص از بنده می‌پرسیدند که علت اینکار چه میتواند باشد؟ واضح است که در شرایط کار آنها که خود از محققین کارکنه بود و بطرح تجربیات علمی و انجام آن هم طبق روشها و اصول بهداشتی لازم بخوبی آشنا میباشند بعلاوه گله های دوتیره جوجه را هم در دو نقطه که از هم بیش از ۶ کیلومتر فاصله داشت نگهداری میکردند تصور اینکه اشتباهی در تجربه پیش آمده و یا در قرنطینه جوجه های تجربی اهالی شده باشد نیز وجود نداشت.

روش دیگری که برای بدست آوردن مرغداری پاک از لوکوز از چند سال قبل توسط پروفور هاری روبین کارشناس عالی‌مقام دیگر بیماری لوکوز در دانشگاه برکلی کالیفرنیا گزارش شده است در حال حاضر نوید زیادی برای بدست آوردن گله های عاری از لوکوز میدهد. این روش عبارت از انجام يك آزمایش لابراتواری است با نام «آر - آی - اف» یا عامل تولید کننده مقاومت که مولف ضمن تجربیات و مطالعات لابراتواری خود در کت نیچ ویروس «روس سارکوم» بیان بر خورد کرده است. این برخورد از اینجا شروع شد که دکتر روبین ابتدا ویروس شناخته نشده‌ای از چنین تخم مرغ سالمی جدا کرد که این ویروس قادر بود در کت نسج رشد کند بدون آنکه موجب ضایعاتی در سلول های نسج بشود.



## بیست و چهارمین سال انتشار

روزنامه گرامی و آموزنده «پارس شیراز» با انتشار شماره ۲۹۳۰ وارد بیست و چهارمین سال حیات پرازش خود گردید .

بدرستی میتوان ادعا کرد روزنامه پارس شیراز در شهرستان شیراز دور از همه امکانات و وسایل فقط به نیروی عشق و علاقه مدیر و کارکنان خود توانسته است بدون وقفه مرتباً منتشر و مشعل دانش برای ارائه راه صواب بدوستان خود باشد .

بنظر ما هرکس بخواهد روح تشنه خود را سیراب سازد هرکس بخواهد درس زندگی بیاموزد و وارسته و انسان نمونه باشد هرکس بخواهد آخرین اخبار و اطلاعات را بخواند باید پارس شیراز را بخواند زیرا روزنامه پارس شیراز نمونه کاملی از يك روزنامه ایده آل است ما موفقیت هرچه بیشتر همکاران و اعضاء جناب آقای فضل الله شرقی تحریریه و کارکنان روزنامه را از خداوند متعال آرزو داریم .

### از بزرگان پیام‌رزم

اگر بت ها را واژگون کرده باشی ، کاری نکرده ای ، وقتی واقعا شهادت خواهی داشت که خوی بت پرستی را در درون خود از میان برده باشی .

«نیچه»

\*\*\*

آن کس که نمیتواند خود فرمان دهد بایستی فرمان برد .

«نیچه»

\*\*\*

آنچه وحشتناک است ارتفاع نیست بلکه افتادن از ارتفاعت .

«نیچه»

\*\*\*

ناامیدی نخستین گامی است که شخص بسوی گور برمیدارد .

«ناپلئون»

روزه جوجه کشی تخم مرغ دیگری را جز مال شما در ماشین نچیده باشند .

۳ - چون واگیری اوکوز در سنین اولیه از جوجه بیمار سالم امکان دارد حتی المقدور از نگهداری چند سری جوجه مختلف السن و یا يك سن که بخصوص از چند منبع مختلف هم تهیه شده باشد در يك مرغداری اجتناب ننمائید .

۴ - از نگهداری طیور بالغ در مجاورت جوجه های نوزاد که همیشه بمنزله منبع خطری برای آنان از نظر ابتلا و سرایت لوکوز خواهد بود خودداری ننمائید و چنانچه باینکار ناگزیر شدید مرغدان طیور بالغ را در منتهاالیه محوطه مرغداری در جائیکه مسیر فاضل آب مرغداری بآن سمت می رود و بفاصله لاقل ۱۰۰ متر دورتر از مرغدان جوجه های نوزاد بسازید و کاری کنید که دان و آب و پرستار و وسایل طیور بالغ با مال جوجه ها مشترک نباشد ضمناً از رفت و آمد کارگران قسمت طیور بالغ بقسمت جوجه ها و بالعکس جلوگیری کامل بعمل آورید .

۵ - در صورت امکان جوجه های نوزاد خریداری را در واحد های کوچک مجزا تقسیم و نگهداری ننمائید تا خطر انتشار مرض بحد اقل برسد .

۶ - مرغدان جوجه های نوزاد را هر بار که خالی میشود و قصد دارید دوباره در آن جوجه بریزید با اهتمام و دقت فراوان ضد عفونی ننمائید و اگر ممکن است حتی برای ضد عفونی هوا مرغدان را بخور فرمل بدهید و اگر ممکن نیست لاقل چند هفته آنرا خالی نگهدارید .

۷ - بهداشت و قرنطینه کامل در مرغدان از نظر ورود پرندگان وحشی و مبارزه حشرات برقرار سازید و طیور خود را مرتباً بر ضد سماریهای مری تلقیح ننمائید .

۸ - بمجرد برخورد با طیور مشکوک و مریض فوراً آنها را از مرغدان خارج ساخته و برای روشن شدن علت و مرض به لابراتوار تشخیص بفرستید و دستور متخصصین و کارشناسان مربوطه را تمام و کمال اجرا ننمائید .

شد میشود معلوم کرد که آن مرغ معین آلوده بلوکوز هست یا نیست؟ چون آلودگی جنین تخم مرغ دال بر آلودگی مادری است که تخم مزبور را گذاشته است . فعلاً آزمایش « آر آی اف » مبنای تجربیات و تحقیقات جدید دانشمندان بر روی لوکوز طیور میباشد و با آن ۳-۲ سال قبل توانستند يك مرغداری عاری از لوکوز در امریکا بوجود آورند .

بعد از این آزمایش کمکهای ذیقیمت دیگری هم در برآورد ارزش واکسنی که در آینده ممکن است برای بیماری ابداع و تهیه نمایند خواهد نمود .

و اما در شرایط پرورش طیور کشور ما که نه انتخاب نیرو های مقاوم مرغ و خروس نسبت بلوکوز بعمل می آید و نه هنوز تهیلات تحقیقی و لوازم کار مربوط به آزمایش دقیق علمی « آر آی اف » فراهم است نباید دست روی دست گذاشت و مجال داد که بیماری بی درمان لوکوز عرصه مرغداری های ما را جولانگاه خود قرار داده و يك يك مرغداران عزیز را بورشکستگی بکشاند بلکه باید با چراغی که مطالعات و تجربیات علمی مربوطه تا حال توانسته جلوی پای ما بگیرد یعنی با توسل با اصول بهداشتی شناخته شده کاری کنیم که هرچه بیشتر از شیوع و انتشار بیماری در مرغداری کشور ما جلوگیری بعمل آورده و از میزان خسارت حاصله بکاهیم .

در زیر اصول بهداشتی که مرغداران عزیز میتوانند در مورد تقلیل شیوع و میزان خسارت لوکوز در مرغداری خود بکار بندند ذکر و یادآوری میشود :

۱ - همیشه جوجه و یا تخم مرغ جوجه کشی خود را انحصاراً از سازمان پرورشی خریداری ننمائید که طیور مادر آن از نظر آلودگی و تلفات لوکوز کمترین رکورد را داشته باشد .

۲ - اگر تخم مرغ جوجه کشی خریداری و آنها را در ماشین جوجه کشی شخصی و یا ماشینهای کرایه ای مبدل ب جوجه مینمائید سعی و دقت کنید که ماشین کاملاً تمیز و ضد عفونی شده و بخار فرمل داده باشد و در طی دوران ۲۱

در کشت نسج جنین تخم مرغ بوجود این ویروس و مقدار آن میتوان از مداخله ای که او در رشد ویروس سرطان روس «روس سارکوم» بعمل آورده و نسج را نسبت برشد ویروس اخیر مقاوم میسازد بی برد در نتیجه اسم این ویروس بعامل تولید مقاومت مشهور شد . بعد ها این دانشمند مشخص ساخت که این ویروس همان ویروس عامل لوکوز احشائی طیور است .

تا قبل از شناخته شدن این آزمایش لابراتواری کسی نمیتوانست در محیطهای زنده متداول برای رشد و تکثیر ویروسها (جنین تخم مرغ زنده و یا کشت نسج) بوجود ویروس اوکوز پی برده و یا مقدار ویروس را در آن اندازه گیری کند چون همانطور که گفته شد جراحات و ضایعاتی در کشت نسج و یا در جنین تخم مرغ بر اثر تکثیر ویروس لوکوز بوجود نمی آید که معرف وجود آن باشد ولی ویروس سرطان «روس» برعکس در کشت نسج رشد کرده و ضایعاتی در سلولهای آن تولید میکند که با روش اندازه گیری تعداد پلاک های تولیدی (پلاک همان لکه های ضایعات سلولی است که در کشت نسج بر اثر رشد ویروس بوجود می آید) میتوان از مقدار آن در مواد مرضی و یا مایعات کشتی پی برد و چون ویروس لوکوز همانطور که گفتیم بر اثر رشد در کشت نسج سلولهای آنرا نسبت برشد مجدد ویروس سرطان «روس» مقاوم میکند و میزان این تولید مقاومت سلولها در برابر رشد ویروس اخیر با مقدار ویروس لوکوز در کشت نسج نسبت مستقیم دارد بنابراین با اندازه گیری ویروس «روس سارکوم» در کشت نسج عاری از ویروس لوکوز و کشت نسج آلوده بویروس لوکوز میتوان من غیر مستقیم باندازه تولید مقاومت سلولها یعنی در واقع مقدار ویروس لوکوز در کشت پی برد . این کلید در حال حاضر میتواند مشخص کند که تخم مرغ طیور يك مرغداری بچه نسبتی آلوده بویروس لوکوز میباشد با شماره گذاری مرغ و تخم مربوط بآن که بعداً جنین آن در کشت نسج بکار برده خواهد

# پیشرفت های بزرگ د



کشور افغانستان منعقد شده بود و در سال گذشته تمدید گردید صادر شده است .

ضمناسوختگیری هواپیماها در فرودگاههای قندهار و کابل نیز به شرکت ملی نفت ایران واگذار شده است .

## خطوط لوله نفت

شرکت ملی نفت برای تسهیل امور پخش فرآورده های نفتی در داخل کشور ساختمان خطوط لوله سرتاسری را در سال ۱۳۳۴ و بهره برداری از آن را در سال ۱۳۳۶ آغاز کرد .

در ۲۰ اسفند ۱۳۳۶ خط لوله ازنا به اصفهان و در ۲۷ شهریور ۱۳۳۹ خط لوله ری به قزوین در ۲۷ شهریور ۱۳۴۰ خط لوله ری به شاهرود و در دیماه ۱۳۴۰ خط لوله ری به مشهد مورد بهره برداری قرار گرفت . خط لوله تهران - رشت ۲۱ دیماه ۱۳۴۳ افتتاح گردید.

یک خط لوله ۱۰ اینچی برای رسانیدن گاز نفت از گچساران به شیراز کشیده شده و از سال ۱۳۴۰ بهره برداری از آن آغاز گردیده است .

اکنون قسمت اعظم فرآورده های نفتی ایران بوسیله خطوط لوله از آبادان به انبار های بزرگی که در اصفهان و شهرری و قزوین و مشهد ساخته شده حمل و از این مراکز در نقاط دیگر پخش میشود . ماهانه بیش از دوست و پنجاه میلیون لیتر مواد نفتی مختلف را که شامل بنزین و نفت سفید و نفت گاز و دو نوع بنزین هواپیما و سوخت جت و بنزین حلال میباشد . بوسیله خطوط لوله سرتاسری حمل میکنند و این مواد ضروری را به نحوی مقرون بصره و آسان به مراکز مختلف مصرف میرسانند .

بهره برداری از لوله گاز گچساران - شیراز اخیرا روبا افزایش نهاده چنانکه در سال ۱۹۶۴ قریب ۹۲ میلیون متر مکعب گاز بوسیله این خط لوله حمل و به کارخانه کود شیمیائی و سایر کارخانجات حوالی شیراز تحویل شده است .

در روز ویک دستگاه تقطیر بظرفیت ۱۰۰۰۰ بشکه در روز نصب شده است .

در سایر نقاط کشور نیز عملیات اکتشافی وسیعی انجام شده است .

مثلا در ناحیه «امام حسن» واقع در گیلان غرب کرمانشاهه چاه آزمایشی حفر شده است . در شمال ایران و در ناحیه گرگان و مازندران نیز چند چاه اکتشافی حفر گردیده است .

## پخش مواد نفتی

یکی از وظایف مهم شرکت ملی نفت ایران پخش و توزیع فرآورده های نفتی در سراسر کشور است .

از زمان ملی شدن صنعت نفت میزان تولید تاکنون تا حدود پنج برابر افزایش یافته و در سال ۱۹۶۴ به ۵۲۳۸۹۸۸ مترمکعب رسیده است .

سازمان پخش دارای هفت منطقه فروش میباشد : تهران - خوزستان ، اصفهان ، خراسان ، آذربایجان ، کرمانشاه و کرمان و در شهرستانهای هر منطقه نیز شعباتی دایر شده است . تشکیلات فروش شامل ۴۳ شعبه و ۱۲۵ جایگاه فروش مواد نفتی و ۷۹ کارگزاری و ۲۹۸۳ فروشنده در سراسر ایران است که سالانه بیش از پنج میلیون تن مواد نفتی را در داخل کشور بفروش میرساند . ضمنا ۹۵ جایگاه متعلق باشخاص مختلف وجود دارد که شرکت ملی نفت ایران مواد نفتی لازم را برای آنها تدارک و برکار آنها نظارت مینماید . اخیرا بمنظور توزیع مواد نفتی در روستاها و تاسیس فروشنده های مواد نفتی در کلیه دهکده ها اعتباری بمبلغ ۵۰ میلیون ریال اختصاص یافته و تا اول شهریور ۱۳۴۴ قریب ۱۳۵۰ فروشنده کی با همکاری شرکت های تعاونی روستائی تحت این برنامه ایجاد شده است .

در سال گذشته ۲۶۳۸ تن فرآورده های نفتی بموجب قرار دادی که در ۱۲ آذر ۱۳۳۹ با

## منطقه کرمانشاه و نفتشاه

منطقه کرمانشاه و نفت شاه مستقیما تحت نظر شرکت ملی نفت ایران و تنها با استفاده از وجود کارشناسان و کارکنان ایرانی اداره میشود .

ظرفیت تولید این منطقه در سالهای اخیر افزایش یافته و روزانه به ۲۵۰۰۰ بشکه رسیده است . در سال ۱۹۶۴ جمعا ۳۸۳۱۸۸۸ بشکه نفت در منطقه نفتشاه تولید گردیده است .

یک دستگاه تقطیر در نفتشاه وجود دارد که میزان محصول آن در سال ۱۹۶۴ بالغ بر ۲۷۴۳۷۰۲۷ بشکه بوده است .

پالایشگاه کرمانشاه بعد از ملی شدن صنعت نفت بهمت متخصصین ایرانی نوسازی و تعمیر گردید . تولید آن در سال گذشته ۱۴۵۱۰۸۶ بشکه بوده است .

تهیه امشی مورد مصرف سراسر کشور نیز بعهده پالایشگاه کرمانشاه است و سالانه ۱۵۰۰۰۰ لیتر امشی تولید میگردد .

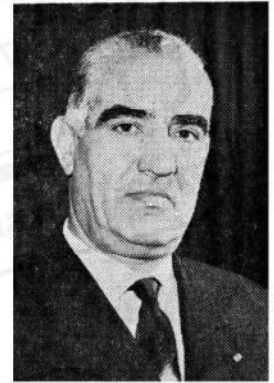
روزانه ۸۰۰۰ حلب ۱۸ لیتری مورد نیاز پالایشگاه نیز ساخته و بر میشود .

با استفاده از خط لوله ۶ اینچی روزانه ۲۰۰۰ بشکه نفت کوره که سابقا بچاه برگردانیده میشد منبعه به انبار کلاتر منتقل میشود و از آنجا برای مصرف در کرمانشاه و کردستان و آذربایجان توزیع میگردد .

با استفاده از خط لوله ۶ اینچی جدید سالانه ۳۶۵۰۰ متر مکعب نفت خام بیش از سابق به پالایشگاه کرمانشاه حمل و بمحصول آن اضافه میشود .

منطقه سراج و البرز منطقه دیگری که شرکت ملی نفت ایران راسا در آن عمل میکند منطقه سراج و البرز است . در این منطقه گاز طبیعی و نفت کشف شده و تاکنون ۱۶ چاه در البرز و ۷ چاه در سراج حفر گردیده است .

در البرز یک دستگاه تفکیک گاز از نفت بظرفیت ۳۵۰۰۰ بشکه



با رهبری و هدایت مدبرانه اعلیحضرت همایون شاهنشاه شرکت ملی نفت ایران در اجرای وظایف مهم و اساسی خود که حفظ منابع نفتی و بهره برداری صحیح از آنها و تامین حداکثر منافع از این بهره برداری برای ایران میباشد کوشش بسیار نموده و در این راه موفقیت فراوان کسب کرده است .

در دوران پرافتخار سلطنت اعلیحضرت همایون محمد رضاشاه پهلوی کوشش بسیاری در راه افزایش تولید و ازدیاد در آمد نفت ایران بعمل آمد و در اثر او امر مطاع ملوکانه میزان سالانه تولید نفت ایران که در سال ۱۳۲۰ حدود ۷ میلیون متر مکعب بود تا سال ۱۳۲۹ به بیش از ۳۱ میلیون متر مکعب رسید . بمنظور تامین منافع بیشتر ملت ایران از نفت تحت رهبری خردمندانه اعلیحضرت همایون شاهنشاه صنعت نفت ایران ۲۹ اسفند ۱۳۲۹ ملی گردید و شرکت ملی نفت ایران بموجب قانون نهم اردیبهشت ماه ۱۳۳۰ تاسیس شد . در حال حاضر این شرکت وظایف و عملیات خود را طبق اساسنامه مصوب اردیبهشت ماه ۱۳۳۹ و تغییراتی که در آن طبق قانون مصوب ۲۰ تیرماه ۱۳۴۳ و تصویب نامه شماره ۳۱۰۲۲ مورخ ۱۳۷۱۳۴۳ هیئت وزیران صورت گرفته است انجام میدهد .

وظایفی که شرکت ملی نفت ایران راسا انجام مید بشرح ذیل است



# صنعت عظیم نفت ایران

این مقدار ۹۱ درصد بیش از میزان سال قبل بوده است .

امور غیرصنعتی

فعالیت صنعت نفت منحصر به اکتشاف و تولید و تصفیه و فروش نفت نیست و تامین وسائل زندگی انسانهایی که گرداننده چرخهای این صنعت عظیم هستند نیز مورد توجه کامل قرار دارد .

اهم اموری که برای این منظور انجام میشود عبارتند از : بهداری و بهداشت ، آموزش و پرورش فنی و سنتی و خانماری و رفاه اجتماعی . ضمناً انجام عملیات فوق را در حوزه قرارداد با کسرسیوم سازمان امور غیرصنعتی شرکت ملی نفت ایران عهدهدار است .

بهداری و بهداشت

شرکت ملی نفت ایران در تهران دارای يك بیمارستان ۱۲۰ تختخوابی شامل درمانگاه های تخصصی و ۳ درمانگاه و دوپست امدادی برای معالجه کارکنان و خانواده آنان است .

در آبادان و مناطق نفتخیز تشکیلات بهداری و بهداشت برای معالجه رایگان ۲۲۵ هزار نفر کارگر و عائله آنها دارای ۲ بیمارستان ۴۱۰ و ۱۴۰ تختخوابی در آبادان و ۵ بیمارستان در مناطق نفتخیز و بیش از ۶۰ درمانگاه میباشد .

در کرمانشاه يك بیمارستان ۳۰ تختخوابی و ۴ درمانگاه و در سایر نقاط ۱۰ درمانگاه دائر است .

از سال ۱۳۳۵ تاکنون علاوه برتامین قسمتی از هزینه های ساختمان بیمارستانها و درمانگاههای تابعه شیر و خورشید سرخ سالانه بطور متوسط ۳۵ میلیون ریال بمنظور کمک به هزینه جاری این تاسیسات پرداخت نموده است .

آموزش و پرورش

برنامه های آموزشی شامل آموزش قبل از خدمت ، بدو خدمت و ضمن خدمت میشود . آموزش قبل از خدمت شامل

يك دانشكده بنام دانشكده نفت در آبادان ، دو دبیرستان بازرگانی و دو هنرستان صنعتی در اهواز و آبادان و سه آموزشگاه حرفه ای در آبادان و اهواز و آغاچاری برای رشته های تخصصی ویژه صنعت نفت نیز که تحصیل آنها در داخله کشور میسر نیست دانشجوینی انتخاب و به خارج اعزام میشوند . برای آموزش کارمندان جدیدالاستخدام برنامه های دوساله تنظیم و اجرا میشود .

ضمناً با تشکیل کنفرانسها و سمینارها اصول سرپرستی و ماشین نویسی ، تندنویسی ، بایگانی تعلیم داده میشود .

يك آموزشگاه عالی حسابداری نیز در تهران دائر شده است .

شرکت ملی نفت ایران به دانشگاه و سایر موسسات فرهنگی ایران نیز کمکهای قابل توجهی کرده است . علاوه براینها وسائل آموزشی کارآموزان کشور های عضو سازمان اقتصادی آسیا و خاور دور (اکافد) را در رشته های مختلف صنعت نفت ایران فراهم ساخته است .

وسائل آسایش کارکنان

تهیه مسکن و تدارک خواربار و تامین امور ورزشی کارکنان صنعت نفت نیز وظیفه مهمی است که شرکت ملی نفت ایران به انجام آن توجه خاص دارد . تامین آب و برق و وسایل ارتباط و جاده های لازم و تدارک اجناس مورد نیاز و اداره فروشگاهها درحوزه قرارداد نیز برعهده شرکت ملی نفت ایران است .

آمار منازل و باشگاهها و فروشگاهها و درمانگاهها و بیمارستانهایی که شرکت ملی نفت ایران برای رفاه کارکنان خود

## آندرز

— سخاوتمند کسی است که از سخاوت کردن دلشاد شود .

در نقاط مختلف کشور فراهم نموده در جدول ذیل مشاهده میشود :

محل یا شهر	مجموع منازل	کارمندی و کارگری
آبادان	۱۴۵۳۱	
مناطق نفت خیز	۱۱۹۶۴	
کرمانشاه		۴۱۱
نفتشاه		
خطوط لوله و بعضی		۷۴۵
از مراکز پخش		
باشگاهها		۹
	۱۰	
	۳۷	
	۵	
	۱۱	
درمانگاهها		۱۴
		۵۶
		۳
		۱۰

یکی از خدمات سودمند شرکت ملی نفت ایران ایجاد اردوی تابستانی فرزندان کارگران در ساحل دریای خزر میباشد . این اردو از سال ۱۳۳۸ در محمودآباد تشکیل شد و تاکنون ۱۸۳۰۰ نفر از فرزندان کارگران توانستند از تسهیلات این اردو استفاده نمایند .

طرحهای آینده شرکت ملی

نفت ایران

تاکنون که قریب پانزده سال از ملی شدن صنعت نفت ایران میگذرد پیشرفتهای شگرفی برآش استفاده از درآمد نفت در برنامه های صنعتی و اقتصادی و عمرانی کشور حاصل شده است .

درآمد حاصله از صدور نفت ایران از آغاز ملی شدن صنعت نفت تا پایان سال ۱۹۶۴ بیش از ۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ لیره معادل دوپست و شش هزار میلیون ریال بوده است . علاوه براینها شرکت ملی نفت ایران سالانه مبلغ معتناهایی بابت مالیات و عوارض فرآورده های نفتی و مالیات برسود ویژه و مالیات بر درآمد کارکنان و مقاطعه کاران خود به دولت پرداخت میکند . این مبلغ در سال ۱۹۶۴ قریب شش هزار

میلیون ریال بوده است . البته این مبالغ غیر از پذیره هائی است که بابت قرارداد های جدید نفت بدولت پرداخت شده . مجموع این پذیره ها حدود ۲۴۱ میلیون دلار است . مسلماً درآینده با افزایش احتیاجات نفتی مردم جهان و ازدیاد تولید نفت کشور ما و توسعه فعالیتهای شرکت ملی نفت ایران در داخل و خارج کشور درآمد نفت ایران بیش از پیش افزوده خواهد شد . خوشبختانه در ایران ذخائر نفتی کافی موجود است و صنعت نفت ایران نیز میتواند برای رفع احتیاجات روز افزون بازار دنیا آمادگی داشته باشد . در اثر فعالیتهای اکتشافی که پس از ملی شدن صنعت نفت بعمل آمده ذخائر نفتی مشکوفه در ایران دو برابر شده است . هنوز هم بسیاری از مناطق رسوبی کشور مورد اکتشاف قرار نگرفته و برای اکتشاف و حفاری در این مناطق برنامه های وسیعی طرح ریزی شده است .

چون پیش بینی میشود که در ظرف پنج الی شش سال دیگر مصرف سالانه داخلی کشور به ۱۰ میلیون متر مکعب افزایش یابد طرحهایی جهت تامین احتیاجات آتیه تهیه گردیده است . از جمله طرح ساختن پالایشگاهی بظرفیت روزانه ۸۵ هزار بشکه در تهران است که قرارداد آن امضاء شده و ساختمان آن بزودی آغاز و در سال ۱۳۴۷ باتمام خواهد رسید . دیگر از اقداماتی که برای این منظور عملی میگردد ایجاد خط لوله دوم نفت از اهواز به تهران میباشد که قرار است نفت خام مورد نیاز پالایشگاه تهران را تا ۷۵۰۰ کیلومتر و حد اکثر قطر آن ۲۰ اینچ خواهد بود و پیش بینی میشود تا یکسال دیگر برای حمل فرآورده های نفتی از آن استفاده شود . تا موقعی که پالایشگاه تهران بکار نیفتاده است از این خط بمنظور حمل مواد نفتی تصفیه شده استفاده خواهد شد .

# نخل های زینتی

نوشته مهندس ایرانشهر



نخل ها گروهی از نباتات تک لپه ای هستند که تشکیل خانواده Palmaceae را میدهند که دارای ۱۴۰ جنس و ۱۲۰۰ گونه میباشد و در مناطق تروپیک و سوبتروپیک Subtropical کره زمین میرویند .

بعضی از گونه های نخل مانند درخت حرما *Dactylifera* - *Fl. coccifera* و نارگیل *Cocos-Nucifera* و غیره دارای اهمیت اقتصادی زیادی بوده و میوه آنها بصرف غذای انسان میسرند .

انواع زینتی نخل ها که در شرایط مناسب (مناطق تروپیک و سوبتروپیک) زینت بخش پارک ها و باغات بوده و در نواحی سرد برای تزئین داخل منازل بکار میروند ، مورد بحث در این مقاله میباشد .

نخل ها را از نقطه نظر شکل برگ آنها بدو دسته تقسیم مینمایند: ۱ - نخل های که برگچه های آنها در دو طرف دمبرگ بطور موازی قرار گرفته اند . این نوع برگها را شانه ای *Pennée* مینامند . انواعی که دارای برگهای شانه ای هستند عبارتند از :

*Howea Cocos*, *Phoenix* و غیره

۲ - نخل هایی که دارای برگهای بادبزی شکل بوده و معمولا آنها را نخل بادبزی مینامند مانند :

*Chamaerops* , *Rhapis*, *Livistona* و غیره *Trachycarpus*, *Pritchardia* انواع نخل ها در موطن اصلی خودشان درختان بزرگی شده و طول برگ آنها تا ۱۵ متر و عرض برگ تا ۲ متر میسرند .

در شرایط اقلیمی شمال ایران بعضی از نخل ها در باغات و پارکها برای تزئین کاشته شده و زمستان ها را هم در هوای آزاد میگذرانند نویسنده حتی در جزیره آشوراده درخت مسن خرماي معمولی را در منزل یکی از ساکنین آنجا مشاهده کرده است که متأسفانه امکان عکسبرداری و مجال تحقیق بیشتری نداشته است .

در مناطقی مانند تهران وسایر جاها که شرایط اقلیمی اجازه کاشت نخل ها را در باغات و پارکها نمیدهد . این گیاهان زیبا را در داخل منازل و در گلخانه ها نگه میدارند و اگر چنانچه مراقبت های لازم را از گلدان های نخل پنحو احسن انجام دهند این نباتات رشد خوبی کرده و زینت بخش سالن ها و اطاق ها و در فصل مناسب بالکن ها و حتی باغچه های منازل خواهند بود .

محل نگهداری نخل ها در داخل منازل باید روشن ، جادار بوده و هوای تمیز داشته باشد ولی بهیچوجه نباید نخل ها را

مخصوصا در زمستان ، در معرض جریان هوا قرار داد . همه انواع نخل ها در مقابل نور مستقیم آفتاب تحمل یکسانی ندارند بعضی از آنها از نور مستقیم گریزان بوده و بعضی دیگر مانند درخت خرما *Phoenix* - *Dactylifera*

طالب نور آفتاب هستند . از نقطه نظر حرارت محیط نخل ها را به گروه تقسیم مینمایند

۱ - نخل هایی که در محل گرم باید نگهداری شوند مانند : *Acanthophoenix*

برای رشد و نمو اینگونه نخلها حرارتی بالاتر از ۱۸ درجه و هوای مرطوب لازم است .

۲ - نخل های هوای نیمگرم (درجه حرارت بین ۱۵ تا ۱۸ سانتیگراد) مانند : *Sabal-Rhapis* و غیره *Howea-Cocos*

۳ - نخل های هوای ملایم که حرارت محیط بین ۱۲ تا ۱۵ درجه باشد مانند : *Washing Tonia* و غیره *Guamaerops*

بعضی از انواع نخل حرارت کمتری را نیز تحمل مینمایند . مانند : *Trachycarpus* - *Excelsa* که در حرارت ۳ تا ۸ درجه بخوبی رشد و نمو میکند .

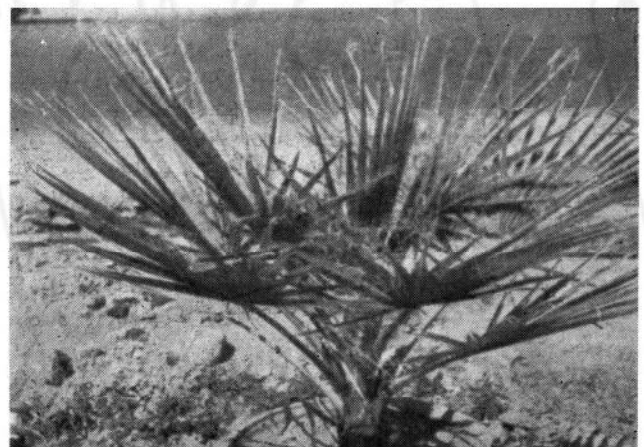
تمام نخل ها حتی آنهايیکه از جا های خشک آورده شده باشند ، طالب رطوبت هستند . بنابراین گلدان های نخل را باید همیشه مرطوب نگهداشت .

اغلب انواع نخل را بوسیله کشت بذر زیاد میکنند ولی بعضی مانند از آن *Chamaedorea*, *Rhapis* بوسیله پاجوش نیز تکثیر میکنند. بذر نخل اگر در محل خشک

و گرم نگهداری شود خیلی زود قسوه نامیه اش از بین میرود . بنابراین بهتر است بذر را در محورت امکان بلافاصله پس از جمع آوری از درخت مادر کشت نمود. بهترین موقع کاشت بذر در نیمه دوم زمستان و یا در بهار میباشد زیرا نهال های جوان در دوران رشد و نمو اولیه از نور و حرارت بهار و تابستان حداکثر استفاده را نموده و زمستان بعدرا خوب تحمل خواهند کرد .

بذر نخل را دو - سه روز در آب تمیز خیس نموده و بعد بکاشت آن مبادرت مینمایند . گلدانهای بذر کاری باید دارای سوراخهایی باشند تا آب اضافی در آنها جمع نشده و موجب از بین رفتن گیاه نشود . برای زهکشی گلدان ها در ته آنها مقداری شن درشت و یا کوزه شکسته و غیره ریخته و سپس آن را با خاک پر میکنند . خاک گلدان از یک قسمت خاک چمن و سه قسمت شن تشکیل مییابد . پس از آنکه گلدانهای کاشت را باندازه معین از خاک پر نمودند روی آن مقداری ماسه ب ضخامت ۴ سانتیمتر ریخته و بذر را در عمق ۲ - ۳ سانتی متری و بفواصل سه سانتیمتر از همدیگر میکارند .

برای جوانه زدن بذر نخل های نواحی سوبتروپیک حرارت خاک ۲۰ تا ۲۲ درجه و برای نخل های مناطق تروپیک ۲۸ تا ۳۰ درجه باید باشد . گلدانهای بذر کاری شده را همه روزه باآبیکه درجه حرارت آن معادل درجه حرارت محل نگهداری باشد آبیاری مینمایند . وقتیکه اولین برگ نخل ها بطول ۵ - ۸ سانتیمتر بقیه در صفحه ۲۱





## تاریخچه تغذیه طیور

## ویتامین ها

بقیه از شماره پیش

از ممالک در حال حاضر وجود دارند که ما هنوز آنرا نمی‌شناسیم . بحث درباره هریک از مواد غذایی بسیار مفصل خواهد شد و فقط ناچار در اینجا مختصراً میشود گفت که هریک از مواد غذایی فوق‌الذکر دارای مقداری از عوامل مغذی میباشد مثلاً گندم تشکیل شده از سلولز - نشاسته - چربی - پروتئین - آب و ویتامین و مواد معدنی همچنین ذرت و جو و باقلا هر کدام دارای مقداری از عوامل مغذی فوق‌الذکر میباشد و البته میزان آن متغیر است مثلاً پروتئین ذرت در حدود ۸٪ و پروتئین گندم در حدود ۱۱٪ درصد است و تازه پروتئین موجود در گندم از حیث اسیدهای آمینه با پروتئین موجود ذرت متفاوت است مثلاً مقدار متابولین موجود در پروتئین ذرت در حدود ۲٪ درصد وزن ذرت و در گندم در حدود ۲۲٪ درصد وزن گندم است .

عوامل غذایی حتی در یک نوع دانه بسته به بذر و کشت و کار فرق میکند مثلاً در یک نوع گندم پروتئین ۹٪ و در نوع دیگر ممکن است به بیش از ۱۲٪ برسد بنابراین چنانچه ملاحظه میفرمائید شناسائی انواع مواد غذایی کار دقیق و پراهمیتی است و در تهیه فرمول غذایی باید جنس هریک از مواد غذایی جداگانه در نظر گرفته شود .

### ۳- احتیاج طیور بنواد غذایی در مراحل مختلف

تعیین میزان عوامل مغذی برای طیور فصل بسیار بزرگی از علم تغذیه طیور را تشکیل میدهد برای اینکار شاید تاکنون بیش از یک میلیون آزمایش انجام شده و چه بسا میلیونها آزمایش دیگر در آنتیه انجام شود تا هر روز دقیق‌تر و کاملتر از روز قبل این میزان تعیین گردد . نه فقط میزان احتیاج هریک از عوامل مغذی در هر سن و شرطی در طیور فرق میکند بلکه عوامل مغذی باهم نیز رابطه دارند که باید آن روابط همیشه در نظر گرفته شود .

مثلاً بین انرژی و پروتئین موجود در غذا باید همیشه تناسبی وجود داشته باشد تا نتیجه مطلوبه بدست آید . این تناسب در سنین مختلف و نسبت به نتیجه‌ای که میخواهند از مرغ بدست آورند متغیر میباشد . در جدول زیر بطور مختصر تناسب مورد لزوم را ملاحظه میفرمائید . البته این تناسب در هوای نسبتاً متعادل در نظر گرفته شده و در هوای خیلی سرد و یا خیلی گرم باز تغییرپذیر است .

### خوراک

نسبت انرژی به پروتئین

۴۳-۴۲	جوجه گوشتی در یک ماه اول
۵۰-۴۸	نیمچه گوشتی تا فروش
۴۵-۴۱	جوجه تخمی در یک ماه اول
۴۷-۴۵	نیمچه تخمی
۵۷-۵۵	مرغ تخمی در قفس
۶۰-۵۷	مرغ تخمی روی کف

در موقع استرس و یا بیماریها باز باید این نسبت تغییر کند یعنی مقدار پروتئین بیشتر و مقدار انرژی کمتر گردد زیرا در این موقع مرغ غذا را بمیزان معمول هضم و جذب نمینماید و بدون شك کمتر خواهد خورد در اینصورت با توجه باینکه بین این دو ماده یعنی انرژی و پروتئین فقط انرژی قابل ذخیره در بدن یعنی بصورت چربی موجود است باید از آنکه غیر قابل ذخیره است مقدار بیشتری ببدن داده شود بنابراین بایستی پروتئین غذا بیشتر شود تا با همان مقدار کم غذا که مرغ میخورد بتواند آنچه مورد احتیاج روزانه است بدست آورده باشد .

مثال دیگر اینکه بین مقدار کلسیم و فسفر موجود و قابل جذب لطفاً ورق بزیند

همه میدانیم که کشف ویتامین ها در تغذیه انسان و حیوان غوغای فراوانی براه انداخت و باز میدانیم که ویتامین ها در رشد و سلامت طیور چقدر اهمیت دارند .

اکنون ویتامین ها را بدو دسته تقسیم میکنند یکی آنها که در چربی قابل حل هستند مانند ویتامین A-D-E-K و دیگری ویتامینهای قابل حل در آب مانند ویتامین C و گروه ویتامینهای B مثل Thiamine, Riboflavin, Pantothenic Acid - Cho Line, Betaine Niacine, Biotine, Folic Acid etc

تا چندی قبل فقط ویتامینها از راه طبیعی بدست میآمد و مثلاً اگر ویتامین میخواستند باید حتماً از یرتقال و سایر مواد مشابه که ویتامین داشت استفاده کنند و همچنین هم برای ویتامین A و D از روغن ماهی استفاده میکردند و امروزه تقریباً همه ویتامینها را میتوانند بطور صنعتی و بمقدار زیاد تهیه نمایند .

بهین جهت امروز کسر ویتامین غذای طیور نیز با اضافه نمودن ویتامین های صنعتی تامین میگردد . حتی ویتامین D را که مرغ باید از راه تماس با آفتاب تامین کند بطور صنعتی میسازند و اگر اصولاً مرغ از اول تا آخر زندگی آفتاب را نبیند سلامتش لطمه وارد نمیشود زیرا ویتامین لازم را بطور صنعتی تهیه و در دانه اضافه کرده اند .

ویتامین ها هر کدام بنوبه خود برای بدن بمیزان معین لازم هستند و کمبود هر کدام یک نوع بیماری ایجاد مینماید که حتی اغلب بمرگ منجر میگردد .

بیماری کمبود هریک از ویتامینها را بنام کسر همان ویتامین مینامند مانند بیماری کسر ویتامین A یا Vitamin-A Deficiency

### ۴- مواد غذایی FED-STUFF

آنچه بعنوان مواد غذایی بمرغ داده میشود عبارتست از :

الف - دانه ها  
مانند گندم - جو - ذرت - ارزن - برنج - چاودار - باقلا - و غیره .

### ب - محصولات دانه ها

از قبیل آرد - سبوس - کیک برنج .  
ج - کنجاله ها که عبارتند از - تقاله دانه های روغنی  
مثل کنجاله سویا - کنجاله تخم پنبه - کنجاله کنجد - کنجاله بادام زمینی .

### د - پروتئین حیوانی

مانند - آرد ماهی - کشک - پودر شیر - پودر گوشت - پر و پای مرغ که پخته و بصورت خوراک درآمده است .

### ه - سبزیجات

از قبیل - یونجه - شبدر - کلم - هویج - چغندر .  
و - مواد متفرقه دیگر .

مثل ملاس - مخمر آبجو - تقاله های فرماتاسیونها .  
البته در هر مملکت بسته به آب و هوا و عادت مردم به کشت و کار مواد غذایی موجود متغیر است و چه بسا دانه های مفیدی که در بعضی



## درمان با سبزیجات

تره - تره ملین و مدر و دارای آهن و ویتامین می باشد تره برای اشخاصیکه مبتلا به بواسیر و اختلالات روده هستند خوب نیست .  
جعفری - جعفری ضد اسهال و استسقاء است . در جعفری ویتامین B<sub>1</sub> و آهن وجود دارد جعفری مسمی ، محلل و مدر است و خون را ضد عفونی و تصفیه و انسان را از ابتلاء بسرطان جلوگیری می کند .  
جو - جو دارای ویتامینهای A و C می باشد و برای اشخاص ضعیفالبنیه فوقالعاده نافع است علاوه برآن ویتامین B<sub>1</sub> و فسفر و کلسیم نیز دارد .

چغندر - چغندر دارای ویتامین های A و B و C و نیز اشیا آور و مقوی است .

چغندر با اینکه ممکن است تا هیجده درصد قند داشته باشد معذک جزو سبزیهای خشک شناخته شده است مخصوصا برگ آن را می توان یک داروی ضد حساسیت گرمی دانست به بیمارانی که طحال آنها گرفته یا ورم دارد توصیه کنید که برگ های نازک مخصوصا سرخ رنگ آن را گرفته با سرکه و خردل داخل مالاد کرده میل نمایند این سالاد جهت امراض کرده (کلیه) و مثانه مفید است .

برگهای قرمز بملت داشتن ویتامین های زیاد جهت رسته و تحریک قوا بسیار نافع است آب برگ چغندر چنانچه با یک سهیل مناسب مخلوط شود بلغم را دفع و جهت درد مفاصل و نقرس بسیار مفید است .

چنانچه آب ریشه چغندر را گرفته مخلوط با عسل در بینی بچکانید آن را باز و کثافات را خارج می نماید .

چنانچه آب چغندر را با عسل و روغن بادام مخلوط کرده کمی گرم نموده و در گوش بچکانید درد آن را ساکت می نماید .

چنانچه برگ چغندر را با ریشه پخته بسریمالیم شوره و شیش و رشک را برطرف می کند و چنانچه آن را بمواضع دردناک بمالیم درد مفاصل و ورم آن را درمان می نماید و نقرس را شفا می بخشد . ضمادیکه از مخلوط کردن آب برگ چغندر با پوره بدست آید جهت برطرف کردن لکه های جلدی و دارالثلب و ورم پشت پا و استسقاء و سایر اورام مفید است و برای این منظور چنانچه از آب برگ چغندر قند استفاده شود بهتر است . این ضماد را بایستی گرم گرم استعمال نمایند .

«شیافی که با آب برگ و ریشه چغندر درست میشود جهت امراض «رکتوم» نظیر ندارد در فصل زمستان برای ترك و سرما خوردگی دست و پا کافی است که آب لیمو را از لبو فروش گرفته و گرم کرده دست و پا را در آن مدتی نگاهداری کنید .

برای معالجه سوختگی برگ چغندر را پخته و پس از سرد شدن بموضوح سوخته شده بمالید و اسرمعجزه آسای آن را ببینید این ضماد جهت باد سرخ نیز توصیه شده است .

مخلوط برگ چغندر با حنا جهت جلوگیری از ریزش مو اثر نیکو دارد ، موها را محکم و مو خوره را از بین می برد و مو را نرم و لطیف می کند .

بقیه در صفحه ۴۲

## بقیه تغذیه طیور

در غذا باید نسبتی وجود داشته باشد . در این نسبت باید در حدود  $\frac{2}{3}$  یعنی در مقابل سه قسمت کلسیم دو قسمت فسفر وجود داشته باشد - در مرغ تخمی این نسبت باز تغییر میکند و مقدار کلسیم باید اضافه گردد .

مقدار کلسیم و فسفر موجود در خوراک نیز با مقدار ویتامین تناسبی دارد بدین ترتیب که اگر میزان کلسیم و فسفر در خوراک کمی کمتر از معمول ولی ویتامین بیش از معمول باشد زیادی ویتامین میتواند تا حدی جبران کمبود کلسیم و فسفر را بنماید و برعکس آن نیز صحیح است یعنی اگر ویتامین از میزان معمول کم باشد و کلسیم و فسفر بیشتر از میزان باشد باز تا اندازه ای یکدیگر را کم میکنند .  
باین ترتیب چنانچه ملاحظه میفرمائید محاسبه میزان عوامل مغذی مورد احتیاج بدن طیور کار بسیار دقیقی است و با اینکه بشر تا کنون بسیاری از مجهولات این علم را پیدا کرده هنوز آزمایشات زیادی ادامه دارد و بطرف تکامل پیش میرود .

جدول زیر میتواند راهنمای خوبی برای احتیاجات طیور ویتامین و مواد معدنی در مراحل مختلف باشد - این جدول مقدار حداقل احتیاج در یک پوند خوراک را نشان میدهد و برای اینکه میزان حداقل احتیاج در یک تن معلوم شود کافی است اعداد را در ۲۲۰۰ ضرب نمائیم .

۴- ترکیب مواد غذایی برای بدست آوردن غذای مورد احتیاج محاسبه میزان ترکیب مواد غذایی برای بدست آوردن غذای مورد احتیاج بسیار دقیق و فنی است و بخصوص در تهیه خوراک حیوانات محاسب باید همیشه رعایت مواد اولیه را بنماید تا با ارزاترین قیمت ، غذایی را که میخواهد تهیه نماید بطور کامل و صحیح بدست آورد .

پس این محاسبه از دو نظر اهمیت دارد یکی اینکه فرمول غذایی طوری تهیه شود که با احتیاج طیور در هر مرحله کاملا تطبیق نماید و رعایت آنچه لازمه سرعت رشد و سلامت و ازدیاد تخم و غیره است شده باشد . دیگر اینکه این فرمول با ارزاترین قیمت ممکنه و اجناس موجوده بدست آمده باشد . در حال حاضر در کارخانه های خوراک دام سازی بزرگ جهان این محاسبه از دست بشر خارج شده و بدست ماشین های I.B.M. گذارده شده است .

کلیه معلوماتی را که داریم به ماشین میدهم و آنچه را که میخواهم از ماشین میگیرم مثلا بمشین میدهم که ذرت دارای این مقدار عوامل مغذی است و قیمت آن از قرار کیلوئی فلان ریال است همچنین مشخصات گندم - جو - آرد ماهی و کلیه سایر مواد غذایی و موجوده و قیمت آنها را میدهم و از ماشین میخواهم خوراکی به ما بدهد که دارای فلان مشخصات (میزان عوامل مغذی خوراک مورد نظر را میدهم) باشد . ماشین در ظرف چند دقیقه فرمول غذایی را تهیه و به ما پاسخ میدهد . حتی میدانیم که عوامل رشد نامعلومی در برخی از مواد غذایی موجود است که بدون توجه بقیمت آن باید مقداری در خوراک وجود داشته باشد . مثلا پودر یونجه یا شیر دارای این عوامل رشد نامعلوم هستند و باید در حدود دو درصد در فرمول غذایی وجود داشته باشند . همین مطلب را نیز میتوان بمشین اطلاع داد و ماشین آنرا در نظر میگیرد . یعنی پاسخ ماشین فرمول کامل خوراک خواسته شده با قیمت مناسب و حداقل ۲٪ پودر یونجه باشد .  
در ایران مطالعات دامنه داری روی انواع مواد غذایی انجام شده و فرمولهای غذایی بوسیله متخصصین فن تهیه و در دسترس علاقمندان و مرغداران عزیز گذارده شده و امیدواریم این مطالعات ادامه پیدا کند و هر روز موفقیت دیگری در امر تهیه و پرورش طیور بدست آوریم .



# نابودی تدریجی مواد آلی خاک اراضی گرگان و دشت

نوشته : مهندس هنگ آفرین

منطقه گرگان و دشت از نظر موقعیت آب و هوا و اراضی مرغوب و حاصلخیز زراعتی کم نظیر بوده و این مزایا خصوصا در سالهای اخیر توجه عدده زیادی از هموطنان را جلب نمود که که مایل به سرمایه گذاری در امر زراعت در این منطقه گردیده اند . توجه مردم و بخصوص مکانیزه شدن کشاورزی باعث شد که قسمت عمده از جنگلها و مراتع این منطقه تدریجا باراضی زراعتی تبدیل شود .

اراضی حاصل از تبدیل جنگلها و مراتع بعلت دارا بودن مقدار زیادی خاک برگ درختان جنگلی و ریشه های نباتات مرتعی که در آن سالهای سال روری هم انباشته شده از نظر زراعت پر ارزش بوده و بعلت جذب رطوبت کافی و سبک بودن باعث گسترش سریع ریشه و رشد فوق العاده نباتات زراعی میگردد .

اراضی حاصلخیز گرگان و دشت بدون توجه هر ساله زیرکشت پنبه و گندم و جو قرار گرفته و بعلت زیر تدریجا قدرت و حاصلخیزی خود را از دست میدهند .

الف - بعلت شخم های پی در پی قسمت عمده خاک برگ و مواد هوموسی که با مرور زمان در زمین بوجود آمده بسرعت تجزیه و جذب شده و مقدار آن مرتبا کاهش مییابد .

ب - آتش زدن ساقه های گندم و جو پس از برداشت محصول که در تمام منطقه گرگان و دشت معمول است و استفاده از بوته های پنبه (پس از برداشت محصول) برای چرای دام و تامین سوخت امکان تهیه حداقل مواد آلی خاک را به میزان قابل ملاحظه ای کم میکند . ج - آبیاری زمستانه یا تخت آب که معمولا برای اراضی که زیر کشت پنبه قرار میگیرند متداول است و همچنین آبیاری های مداوم تابستانه نیز بتجزیه مواد آلی خاک کمک مینمایند علاوه بر آن قسمت زیادی از مواد مغذیه قابل جذب را از دسترس ریشه گیاه خارج و بطبقه زیرین میبرند .

علاوه بر مشکل فوق الذکر و توجهی که بایستی برای حفظ قدرت حاصلخیزی خاک بعمل آید کشاورزی گرگان و دشت در حال حاضر با دشواری دیگری نیز روبرو است .

فعلا قسمت عمده اراضی زیرکشت پنبه با استفاده از آب چاههای عمیق و آرتزین مشروب میگردد چون میزان آب منابع تحت الارضی محدود است با استقبالی که کشت کاران منطقه برای حفر چاههای عمیق و آرتزین در منطقه گرگان و دشت بعمل میآورند بیم آن می رود که مقدار آب منابع زیرزمینی نیز نقصان پیدا نموده و مشکل دیگری علاوه بر از دست رفتن قدرت و حاصلخیزی خاک در امر زراعت منطقه پدید آید هر دو مورد ذکر شده فعلا در کشاورزی دشت و گرگان آثار خود را نشان داده و کاملا محسوس میباشند . یک نفر از کشاورزان از کمبود مقدار محصول گندم خود در سال جاری (با آنکه کلیه عملیات زراعی را بخوبی انجام داده و بارندگی نیز بموقع و کافی بوده) شکایت داشت و شخصا دلیل آنرا کمی قوت زمین میداندست و مسلما صحیح بنظر میرسد در اراضی پنبه کاری نیز این نقصان عملکرد تدریجا واضح شده و متاسفانه اضافه کردن کود شیمیائی گرچه تاندازه ای موثر است ولی نمیتواند کمبود مواد آلی خاک را جبران نماید .

در مورد آب چاههای عمیق نیز اغلب شکایت داشتند که در مناطقی که سابقا چاه آرتزین وجود داشته و فعلا نیز در مجاورت آنها چاههای عمیق حفر شده میزان آبدهی چاههای آرتزین کم شده و در چند مورد

## مراسم اعطاء سردوشی به سپاهیان ترویج و آبادانی

مراسم پایان دوره آموزش سپاهیان دانش - بهداشت و اولین دوره سپاه ترویج و آبادانی صبح روز دوشنبه ۱۶ شهریور ماه ۴۴ در پیشگاه مبارک اعلیحضرت همایون شاهنشاه در محل دانشگاه نظامی سلطنت آباد برگزار گردید .

در این مراسم والا حضرت شاهپور غلامرضا هیئت دولت - نمایندگان مجلسین امرای ارتش و جمعی از شخصیت های مملکتی حضور داشتند .

ساعت ۸ به امامداد اعلیحضرت همایون شاهنشاه بمیدان دانشگاه نزول اجلال فرمودند . سلام شاهنشاهی نواخته شد و مراسم نظامی بعمل آمد . پس از عرض گزارش تیمسار فرمانده دانشگاه نظامی و تیمسار وزیر کشاورزی برنامه اعطاء پرچم بفرماندهان و پرچمداران انجام گردید و نمایندگان سپاهیان مفتخر بدربافت سردوشی از دست مبارک شاهنشاه گردیدند . آنگاه مراسم سوگند بجای آمد و بعد سرود سپاه ترویج و آبادانی خوانده شد .

سپس ، اعلیحضرت همایونی بمحل نمایشگاه تشریف فرما شدند . در مدخل نمایشگاه مهندس میرحیدر مدیر کل سازمان ترویج کشاورزی و رئیس اداره سپاه ترویج و آبادانی وسیله وزیر کشاورزی بحضور ملوکانه معرفی گردیدند .

نمایشگاه وسایل آموزشی سپاهیان ترویج و آبادانی که بطرز زیبا و باشکوهی ترتیب یافته بود شامل غرفه های زراعت - دفع آفات نباتی - مبارزه با بیماریهای دام - پرورش طیور و اصلاح نژاد دام و طیور - باغبانی - کود های شیمیائی - ماشین آلات کشاورزی بود در هر يك از غرفه ها متصدیان مربوطه توضیحات لازم را بشرفعرض همایونی میرساندند .

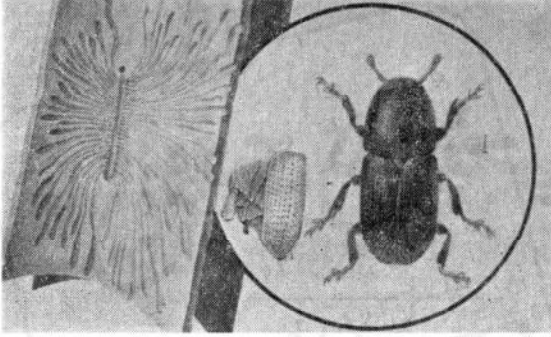
شاهنشاه با ابراز رضایت از پیشرفت های حاصله جوائز شاگردان اول را اعطاء فرمودند و در پایان واحد های سپاه دانش - بهداشت - ترویج و آبادانی از پیشگاه رهبر خردمند ملت ایران گذشتند و مراسم مقارن ساعت ۱۰ خاتمه یافت .

نیز چاهها بطور کلی خشک گردیده اند و اصولا سطح آبهای زیرزمینی بنحوقابل ملاحظه پایین رفته است .

بنظر اینجناب بهتر است قبل از آنکه مردم و کشاورزان با مشکلات پیش بینی شده مواجه شوند وزارت کشاورزی برنامه هائی جهت برقراری تناوب زراعی در منطقه مذکور و همچنین وارد نمودن کشت نباتات علوفه در گردهای زراعی تدوین نموده و در ایستگاهها و مناطق مختلف گرگان و دشت بمرحله اجرا بگذارند تا کشت کاران بتوانند بموقع از نتیجه تجربیات انجام شده استفاده نمایند . ضمنا میزان آبهای تحت الارضی منطقه را از طریق وزارت آب و برق مورد مطالعه قرار دهند و اجازه حفر چاههای عمیق و آرتزین با توجه به ظرفیت آب موجود صادر گردد .

# پوستخواران درختان میوه

نوشته : مهندس تقی زاده



## طرز زندگی :

طرز زندگی این سوسکه با کمی اختلاف تقریباً شبیه هم میباشد لذا این‌جا بذکر زندگی مهمترین آنها که عبارت از *Scolytus. Rugulosus* یا پوستخوار درختان میوه نواحی معتدله است اکتفا میشود .

این حشره زمستان را بصورت لارو در زیر پوست درخت و روی طبقه مولده نبات بسربرده و از این قسمت تغذیه مینماید . لاروها سفید شیری و کوچک و در اواخر زندگی تا حدود ۲۵ میلیمتر طول دارند در اوایل بهار این لارو بتدریج خودرا به نزدیک پوست درخت میرسانند و در همانجا به شفیره (حالت بین سوسک و لارو) تبدیل میشوند در اواخر فروردین ماه (در بعضی نقاط اوایل فروردین ماه) این شفیره ها به سوسک تبدیل شده و پوست درخت را سوراخ کرده و پرواز میکنند .

سوسکه‌ها پس از خروج جفتگیری کرده و پس از خاتمه جفتگیری ماده‌ها در روی پوست سوراخهایی ایجاد کرده و پس از نفوذ به طبقه مولده بموازات پوست درخت دالانی بطول ۲-۳ میلیمتر و عرض ۲ میلیمتر کنده و در همانجا تخم‌ریزی میکنند . هر ماده حدود ۳۰ تخم میگذارد تخمها شیری رنگ است .

ماده‌ها برای حفر دالان هیچوقت شاخه و درختان سالم و قوی را انتخاب نمیکند بلکه همیشه سعی دارند برای تخم‌ریزی خود درختان ضعیف انتخاب میکنند رنگ پوست درختان در این محلهای تخم‌ریزی شده از بیرون سیاه رنگ دیده میشود از این جهت زارمین آثار داغ‌زدگی مینامند .

چند روز بعد از این تخمها لاروهای ریزی خارج و هر لاروی برای خود دالان مستقلی میسازد و از دالان مادری دور میشود تا اینکه لارو بالغ شده دوباره به شفیره تبدیل شود .

باین ترتیب یک دوره زندگی حشره خاتمه میابد و نسل تازه بسوسک تبدیل شده و دوباره تخم‌ریزی میکنند .

از روی آثار دالانهای مادری و دالانهای لاروی پوستخواران تقریباً میتوان لانه آنها تعیین کرد . اگر آثار دالان مادری طولی بوده و ۲۵ سانتیمتر طول دارد و دالانهای لاروی بطور منظم از آن بطرفین جدا شده‌اند این دالان متعلق به پوستخوار درختان میوه نواحی معتدله یا *Scolytus. Rugulosus* خواهد بود .

اگر آثار دالانهای مادری طولی و در اول باریک و بعد ضخیم شده و طول دالانهای لاروی هم در راس دالان مادری کوچک و در قاعده طولی باشد در اینصورت این‌گونه عبارت خواهد بود از پوستخوار درخت سبب یا *Scolytus. Mat*

اگر آثار دالان مادری طولی بوده و حدود ۳ سانتیمتر باشد و دالانهای لاروی بطور غیرمستقیم سوار شده و اغلب دالانهای لاروی در طول خود یکدیگر را قطع نمایند در اینصورت این دالان مربوط به پوستخواران گیلاس *Ruguiostoclytus. Meditramcaus* خواهد بود .

اگر دالان مادری چهارشاخه یا پنج شاخه داشته و طول دالانهای لاروی کوتاه باشد در اینصورت خسارت مربوط به پوستخوار انجیری یا *Hypolorus. Fcus* خواهد بود .

برای تعیین و تشخیص نوع حشره باید پوست را با احتیاط کامل برداشته و با دقت دالانها را ملاحظه کرد . بعضی از گونه‌های پوستخواران در شرایط آب و هوای تهران دو نسل در سال میدهند و رخی فقط یک نسل .

در چند سال اخیر اغلب باغداران اطراف تهران و آذربایجان و خراسان شکایت از آفتی دارند که با ایجاد سوراخهای کوچک و ریزی روی شاخه و تنه درختان باعث خشکیدن و از بین رفتن آنها گردیده در نتیجه خسارت زیادی بباغات وارد میآورد .

هر باغداری این آفت را بنحوی تشریح میکند یعنی آنچه مینماید همانطور هم تشریح میکنند بعضی میگویند تنه درختان یا شاخه آنها را داغ زده است . عده‌ای دیگر میگویند تنه درختان سوراخ سوراخ شده است . برخی هم میگویند روی تنه درختان حیوانات ریزی مثل مورچه وجود دارد که پوست را سوراخ کرده و درخت از همان محل میخشکد .

در اینجا ما سعی خواهیم کرد ضمن ذکر انواع پوستخواران درختان میوه مختصری از طرز زندگی و نوع خسارت و طرز مبارزه آنها ذکر نمائیم امیدواریم مورد استفاده خوانندگان گرام قرار گیرد .

## پوستخواران (IPIDAE)

پوستخواران سوسکه‌های ریزی بطول ۲-۵ میلیمتر طول میباشند رنگ آنها در گونه‌ها متفاوت و متغیر است سر آنها معمولاً بطرف پائین خم شده و بالپوشها مفاصل سینه را کاملاً میپوشاند .

با بررسیهاییکه تا حالا بعمل آمده در کشور ما روی درختان میوه انواع پوستخواران زیر دیده شده‌اند :

الف - پوستخوار درخت سیب *Scolytus Mali* خیلی کم و نادر است . رنگ آن تقریباً تیره و سیاه است .

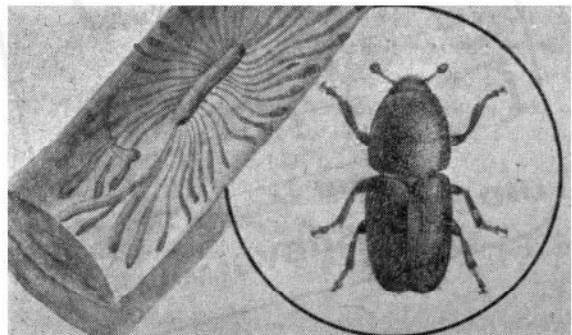
ب - پوستخوار درختان میوه نواحی معتدله موسوم به *Scolytus. Rugulosus* که بسبب زرد آلودگی که حمل میکند و خسارت آن در اکثر نقاط کشور دیده میشود . رنگ آن قهوه‌ایست .

ج - پوستخوار گیلاس که به درخت سیب - گیلاس - گوجه خسارت میزند و نام علمی آن *Ruguloscolytus. Mediteranychus* میباشد و دامنه شیوع آن در کشور خیلی زیاد است . خسارت آنها قابل ملاحظه میباشد رنگ بدن آن قهوه‌ای بوده پشت و سینه آن سیاه رنگ است .

د - غیر از سه‌گونه فوق پوستخواران دیگری موسوم به *Hypolorus. Ficus* روی انجیر وجود دارد برنگ قهوه‌ای مایل ب خاکستری است .

ه - در دماوند روی درختان سیب پوستخوار دیگری شیوع دارد که علاوه بر پوست به جوب درخت هم خسارت وارد میآورد رنگ بدن سیاه رنگ است .

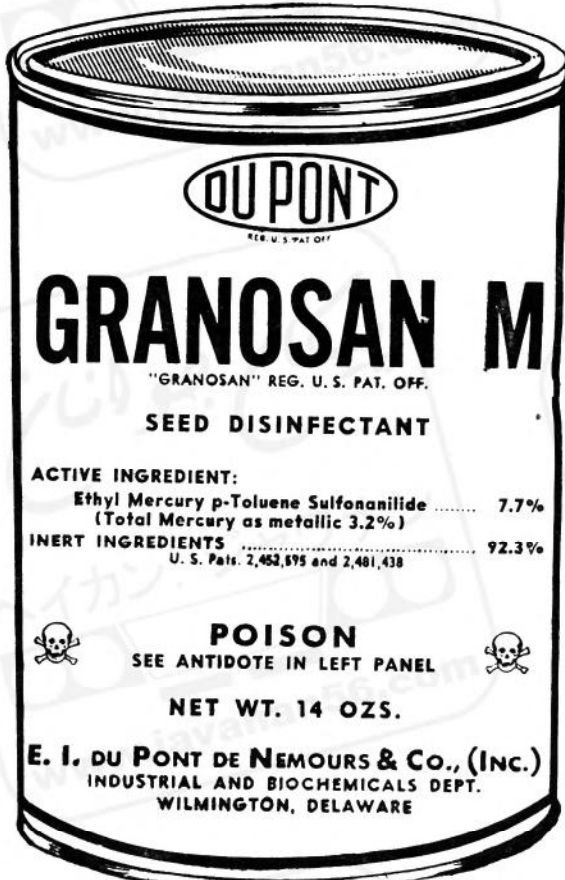
راجع به میزان خسارت پوستخواران در ایران مطالعاتی دقیق بعمل نیامده و نمیتوان از مقدار خسارتی که وارد میآورد آمار تهیه نمود .





# گرانوزان

مؤثرترین سم برای  
ضد عفونی کردن بذر



ساخت کارخانه دوپن امریکا  
گرانوزان

برای ضد عفونی کردن بذر گندم - جو - پنبه - صیفی جات  
بمقدار تو صیه شده برای هر يك از آنها به نسبت مقدار بذر  
از سایر محصولات مشابه ارزانتر و با صرفه تر می باشد

شرکت آ. حکیم  
و شرکاء

خیابان سعدی تلفن ۳۶۱۲۱

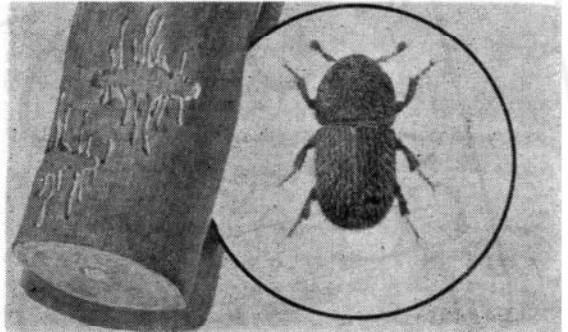
مبارزه :

برای مبارزه با پوستخواران دو راه حل موجود است :  
الف - پیشگیری - مهمترین راه مبارزه با پوستخواران طریقه  
داشتن و طوری از باغ مراقبت بعمل آورند که باغات مبتلا نشوند .  
برای نیل بمنظور فوق همانطوریکه قبلا تذکر داده شد پوستخواران  
باغات سالم حمله نمیکند لذا باید با رعایت نکات زیر درختان را سالم و قوی  
نگهداری کرد :

۱- آبیاری باغ را منظم باید انجام دهند . دیده میشود بعضی از  
باغداران در بهار که آب فراوان است باغ را زیادتر آب میدهند و در  
تابستان که تبخیر برگها زیاد میشود از مقدار آب میکاهند و یا در  
سالهای خشکسالی فواصل آبیاری را زیاد و کم میکنند . این گونه  
باغات استعداد ابتلا به پوستخواران را پیدا خواهند کرد .

۲- درختان را صحیح و بموقع هرس کنند : درموقع میوهچینی  
بعضی از شاخه ها میشکنند و یا باغداران درموقع هرس رعایت اصول  
صحیح را نمیکند . قاعده شاخه هرس شده را و یا قسمتی از شاخه را  
روی درخت باقی میگذارند اینگونه درختان چند ماه بعد مستعد آلوده  
شدن به پوستخواران میشوند . درموقع هرس سعی کنید شاخه ها را از  
تنه (قاعده) و کاملاً تماس با تنه ببرند و اگر شاخه ای شکسته است آنرا  
هم بلافاصله از محل اتصال شاخه به تنه باید قطع کنند .

۳- بموقع و بمقدار کافی باید بدرختان کود بدهند .  
۴- بمحض مشاهده يك شاخه مبتلا فوراً آن شاخه را قطع کرده



و بسوزانند .

۵- در پائیز و بهار و موقع هرس شاخه هارا بلافاصله از باغ  
خارج کرده و بمصرف سوخت برسانند . اگر بخواهند از این شاخه ها  
بنتوان دوشاخه (پایه) استفاده کنند و یا اجباراً میخواهند شاخه ها در  
باغ بمانند (مخصوصاً فصل بهار) باید روی آنها قدری نفت ریخته و  
پوست را بسوزانند و فقط از چوب استفاده کنند زیرا درغیراینصورت  
سوسکها بموقع بالغ شده و از زیر پوست خارج شده و بدرختان ضعیف  
حمله خواهند کرد .

ب - مبارزه شیمیائی - برای مبارزه شیمیائی پس از قطع و  
سوزاندن درختان خشک شده و شاخه های مبتلا میتوان از فرمولهای  
زیر استفاده کرد :

د . د . ت و تابل پودر ۵۰ درصد يك كيلو  
آب ۲۰۰ لیتر

این سمپاشی را بمحض مشاهده سوسک ها (در اواسط فروردین ماه)  
در باغاتی که سابقه آلودگی به کنه ندارند انجام میدهند اگر باغ  
سابقه آلودگی به کنه هم داشته باشد سمپاشی را با فرمول زیر انجام  
دهند :

د . د . ت و تابل پودر ۵۰٪ يك كيلو  
مالاتیون ۵۰٪ ۵۰۰ گرم  
آب ۲۰۰ لیتر

اگر بخواهند بجای مالاتیون از دیازینون استفاده بکنند باید  
بجای مالاتیون مقدار ۴۰۰ گرم دیازینون ۲۰٪ مصرف نمایند .

# هفت تپه انبار شکر ایران

کشت و توسعه نیشکر در بالای بردن زندگی کشاورزان اثر فراوانی دارد

## خوزستان با سرعت بافتخارات باستانی خود نزدیک میشود

### طرح هفت تپه

سازمان برنامه در سال ۱۳۳۷ با همکاری شرکت عمران، مطالعات عمیقی را جهت انتخاب محل مناسب و تهیه قلمه های اصیل نیشکر آغاز کرد.

ابتدا ده هزار هکتار از اراضی هفت تپه را خریداری نمود و با تشکیل مزارع آزمایشی ۱۰۰ نوع نیشکر را مورد آزمایش قرارداد و بالاخره ۴ نوع را انتخاب نمود و در محوطه ای بساحت دو هکتار شروع بکار کرد.

پس از چهارده ماه از شروع کار، کارخانه تصفیه نیشکر نیز آماده شد در ظرف چهارسال گذشته هفتاد هزار تن شکر سفید تولید شده است و در حال حاضر با توسعه کشت نیشکر در مساحتی باندازه ۳۶۴۰ هکتار بعمل آمد پیش بینی میشود که در سال جاری بین ۲۵ تا ۲۷ هزار تن شکر تصفیه شده بدست آید.

### شیکه آبیاری

برای آبیاری و تامین آب مزارع نیشکر یک کانال انحرافی بطول تقریبی ۳۰۰ متر از رودخانه دز زده شد که از آنجا توسط تلمبه خانه شماره ۱ که دارای ۹ تلمبه دیزلی و بظرفیت ۷۲۰ مترمکعب در دقیقه میباشد آب را بکانال اصلی پمپ میکند.

علت اینکه مزارع نیشکر در نقاط مرتفعی قرار گرفته و مجبور هستند آب را با پمپ بآنجا برسانند دلیلش اینست که مزارع کشت نیشکر قبل از اجراء طرح سد دز بر مرحله عمل درآمده است.

بعلم نبودن متخصصین ایرانی در این رشته سازمان برنامه مجبور شد ابتدا مدیریت کشت و توسعه نیشکر را به متخصصین ها وائی واگذار نماید ولی در حال حاضر که جوانان و مهندسين با استعدادها توانسته اند در اینمند کم روش صحیح اینکار را فراگیرند طی برنامه جالبی که هفته گذشته در منت تپه بعمل آمد ادامه کار کشت و توسعه نیشکر ب مهندسين ایرانی واگذار گردید.

در حال حاضر بیش از ۲۰۰ نفر مهندس و کارمند تعلیم یافته ایرانی انجام کارها را بعهده دارند و کلیه کارها از قبیل بریدن نیشکر، کار در کارخانه، استفاده از وسائل الکترونیکی و انجام آزمایشهای لابراتواری وسیله ایرانی ها انجام میگردد.

### جهنم مرطوب

شرایط کار کردن در این منطقه بخصوص برای مهندسين و جوانانی که بومی نیستند و از سایر نقاط باین منطقه آمده اند بسیار نامساعد و طاقت فرساست کار کردن درجه ۵۳ درجه گرما و ۹۵ درجه رطوبت تنها بگفتن آسانست.

در نیمه اول شهریور هنگامیکه باتفاق یک هیئت مطبوعاتی و عده ای از مهندسين و متخصصین جهت شرکت و نظارت تحویل طرح مدیریت و توسعه کشت نیشکر به محوطه هفت تپه و محل مزارع نیشکر رسیدیم، با اینکه پنج ساعت از ظهر میگذشت و هوا تا اندازه ای خنک شده بود، اما مثل این بود که ماشین های آخرین سیستم ما را توی جهنم پیاده کرده اند.. آنهم جهنم مرطوب، بادگرم، بخار غلیظ و آزاردهنده ای را که از روی بوته های نیشکر میآورد بصورت مامیزد و راه دهان و بینی ما را میبست سروصورت ما از شدت عرق ریختن شباهت به اشخاصی پیدا کرده بود که از زیر دوش آب گرم بیرون آمده و با عجله لباس پوشیده باشد.

و لابد تعجب میکنید اگر بگوئیم مهندسين و کارمندان توسعه طرح نیشکر بخصوص مهندس انصاری استاندار استان ششم و رئیس سازمان آب و برق خوزستان که این طرح هم زیر نظر مشارالیه انجام میشود، با چه شوق و شغفی حاضر و آماده جوابگوئی و ادای توضیحات بود.

مهندس انصاری بوجود موقیعت آمیز این طرح و حسن انجام آن افتخار میکرد و حق هم داشت.

کشت نیشکر بوسیله قلمه خواباندن انجام میگردد. باین ترتیب که قلمه های نیشکر را در کف جوی مخصوصی که قبلا کود داده شده و آماده گردیده میخوابانند و روی آن یک رویه نازک خاک میریزند و آبیاری میکنند.

این قلمه ها نسبت بخوبی و بدی خاک از ۳ تا ۶ سال بار میدهد «نی» های رسیده را در اواخر پاییز درو میکنند و بکارخانه میفرستند تا شکر آن تصفیه شود و کام ما و شما را شیرین کند.

برنامه تحویل مدیریت طرح نیشکر در محیطی دوستانه بعمل آمد. ابتدا مهندس انصاری تاریخچه مختصری از این طرح و شروع بکار را به اطلاع حضار رسانید و از زحمات کارشناسان هاوائی شرکت «اگرونومیکز» که در این راه زحمات زیادی را متحمل شده اند تشکر کرد.

سپس «بیتی» کارشناس امریکائی و رئیس قبلی طرح نیشکر هفت تپه مطالبی در نحوه شروع کار و ابراز خوشوقتی از استمداد ایرانیها اظهار داشت و طرح مدیریت را بمهندس حکیمی تحویل داد.

### برنامه های عمرانی خوزستان

ضمن این بازدید سایر پیشرفتهای عمرانی خوزستان نیز بنظر نمایندگان مطبوعات و سایر مدعوین رسید.

در شهرستان اهواز فعالیتهای عمرانی از همه طرف سرعت پیش میرود. طاقنماها و آفتابگیرهایی که جدیداً در تمام خیابانها ساخته شده قیافه شهر را بکلی عوض کرده و شکل مخصوصی به شهر داده است.

فمالت برای اسفالتکاری در همه جا بچشم میخورد و اکثر خیابانها در دست تعمیر بود.

پلواری که در سمت جدید شهر بعد از پل کارون ساخته شده بسیار زیباست احداث کتابخانه و موزه که در دست ساختمان است و پروژه ساختمان چهارصد دستگاه خانه جهت «کیرنشینها» و از همه مهمتر خشک کردن باتلاقها که شروع شده است جزء پروژهها و طرحهای مفید است که مسلماً در بهبود وضع مردم این شهرستان اثر بزرگی خواهد داشت و آتیه خوبی را برای استان زرخیز پیش بینی میکنند.



## خواص داروئی گیاهان

رسید آنها را در گلدانهائی بقطر ۹ سانتیمتر نشاء میکنند. خاک گلدانهائی نشاء مرکب از خاک چمن، خاکبرگ پوسیده و ماسه میباشد. پس از نشاء نهال کوچک گلدان را خوب آب داده و آنرا در محل گرم و روشنی که دور از نور مستقیم آفتاب باشد قرار میدهند.

تمویض گلدان و خاک آن اهمیت زیادی در پرورش نخلهای زیتنی دارد. گلدان نهال های جوان را در سال اول هر سال یکبار و تا سال هفتم هر دو سال یکبار عوض میکنند. تمویض گلدانهائی نخل های مسن تر هر سه تا پنج سال یکبار انجام میگیرد. یکی از شرایط باز کاشت نخل ها انتخاب صحیح گلدان میباشد. برای انتخاب گلدان قبلا با دقت باید نهال را از گلدان قبلی بیرون آورد بطوریکه صدمه بریشه های آن نخورد هرگاه ریشه ها بطور اقی رشد نموده و بدیواره گلدان چسبیده باشند ولی رشد عمودی آنها زیاد نبوده و ریشه ها تا کف گلدان نرسیده باشند در اینصورت گلدانی برای باز کاشت نهال انتخاب میشود که قطر آن بیش از ارتفاعش باشد. و برعکس اگر رشد عمودی ریشه ها بیشتر باشد ارتفاع گلدان انتخاب شده بیش از قطر آن خواهد بود.

برای زهکشی گلدانهائی باز کاشت باید دقت کاملی شود. پس از آنکه نهال در گلدان تازه قرار داده شد آن را آب داده و در محل مناسبی که در مقابل نور مستقیم آفتاب نباشد قرار میدهند.

خاک گلدان های مسن مخلوطی از کود پوسیده و کمپوست میباشد. گلدان های نخل را در تابستان باید هر روز آب داد. آبی که برای آبیاری نخل ها بکار میرود باید گرم بوده و در حدود ۳۰ درجه حرارت داشته باشد. علاوه بر آب دادن گلدانها در فصل تابستان بهتر است هر روز برگ های نخل را با آن تمیز شستشو کرد.

گاهی روی برگهای نخل لکه های زردی ظاهر شده و انتهای برگها زرد و بتدریج خشک میشوند

**بید** - جوشانده درخت بید، سیاه سرفه، سوء هضم، رماتیسم حاد و مزمن و زکام نزله ای را درمان می کند. مصرف عصاره ی بید از خارج موجب رشد مو می شود. بید ضد عفونی کننده بسیار قوی است و برای ضد عفونی کردن نوار زخم بندی مصرف می گردد.

**بنفشه** Violet Sweet

گل و برگ بنفشه علاوه بر اینکه در سالاد مصرف می شود داروی نسبتا موثری در معالجه سرطان زبان است. جوشانده برگ آن همه نوع سرفه ها را رفع میکند و در مورد بیماران مبتلا به سل موجب تحلیل رفتن مخاط میگردد همچنین از جوشانده آن غرغره ای درست می شود که در رفع گلو درد موثر است.

**بلوط** OKO

دم کرده پوست بلوط برای درمان گواتر و گلوئی آماس کرده مفید است اگر بخواید جوشانده این گیاه را از خارج مصرف کنید یک قطعه پارچه کتان را در داخل جوشانده مزبور فرو برده و آن را در ناحیه ای که ورم کرده به بندید در بیماری گواتر (بشرطی که زیاد پیش نرفته باشد) نوشیدن سه قاشق سوپخوری از جوشانده پوست درخت بلوط

این حالت بخصوص در برگهای بزرگ نخل بسیار قابل توجه است. علت این پدیده خشکی هوای محل نگهداری گیاه میباشد. بنابراین لازم است حتی در زمستان گاهی برگها را با آب گرم شستو داد.

قسمت های خشک برگها را قبل از شروع رشد گیاه باید قطع نمود. اگر دمبرگها برنگ خرمائی درآمده و تمام برگ خشک شده باشد باید آن را از محل اتصال بساقه قطع نمود.

دادن کود کمکی به نخلها نتایج خوبی داده است و اینکار در مواردی که گیاه سالم و در حال رشد باشد و یا پس از تمویض گلدان که علائم متوقف ماندن رشد دیده میشود انجام میگیرد. برای این منظور از کود مایع گاوی و یا کود مایع مرغ استفاده میشود.

**مفید واقع خواهد شد.** جوشانده پوست درخت بلوط مقوی اعصاب هم هست و خستگی های شدید را برطرف می کند.

**بابا آدم** Burdock Roots

جوشانده ریشه بابا آدم برای رشد مو مفید است ولی درجائی که ریشه مو از بین رفته باشد موثر نیست. ریشه بابا آدم معرق، مدر و تصفیه کننده خون است. ریشه بابا آدم علاوه بر اینکه در درمان رماتیسم و نفرس بسیار موثر است برای بیماریهای گلو هم نافع می باشد. ریشه بابا آدم برای امراض جلدی بسیار نافع است.

**بادرنجبویه**

جوشانده بادرنجبویه برای رفع دردهای معده ناشی از اعصاب و هیستری ویرقان سفید مفید است. همچنین نفخ و تشنج معده را بر طرف و سردرد های عصبی را از بین می برد. برای جلوگیری از استفراغ ده الی پانزده قطره بادرنجبویه را با یک حبه قند مصرف نمایند.

**تخم بادیان**

برای دفع درد قولنج و ناراحتی های ناشی از نفخ یک قاشق سوپخوری بادیان را در ربع لیتر آب مدت ده دقیقه بجوشانید و گرما گرم بنوشید. برای تهیه داروهای شستوی چشم نصف قاشق چایخوری تخم بادیان را در ربع لیتر آب بجوشانید و پس از آن که سرد شد بمصرفش برسانید.

**بلسان**

این گیاه که در نزد قوم بنی اسرائیل قرب و منزلت عظیمی داشته است از داروهای بسیار مفید نباتی است مصرف جوشانده بلسان به نسبت ۳۰ گرم در نیم لیتر آب گرم، کافی است که زکام را درمان کند و اگر شب قبل از خواب گرم گرم نوشیده شود، از ابتلاء به انفلوانزا (در صورتیکه شیوع داشته باشد) جلوگیری می کند برای خوشمزه کردن جوشانده بلسان شیر و شکر می توان بدان افزود.

بلسان يك داروی مقوی خوبی نیز بشمار میرود و خستگی را دفع و اعصاب را تقوت می کند این دارو در مورد بیمارانیکه بسر درد های عصبی و هیستری دچارند نیز تجویز شده است ولی در این گونه موارد، بلسان باید در آب سرد خیسانده شود و نباید جوشانیده گردد.

بلسان اسرائیل صمغ زرد رنگی است که از درختانی که اکثرا در حبشه رشد می کنند پست می آید این دارو برای بیماریهای سینه و کلیه مفید است. مرهمی که جزء اصلی اش را بلسان اسرائیل تشکیل داده است روی سینه و پشت می مالند تا برونشیت را درمان می کند. مرهم مزبور در بیماریهای رماتیسم و نفرس نیز مورد استفاده قرار میگیرد.

بزرگترین و موثرترین خاصیت شیر بلسان درمان سرفه است و اخیرا یکی از کارخانجات داروسازی آلمان داروی نافی بصورت قطره و قرص از آن ساخته و بازار آورده است که چیزی جز شیر بلسان نیست و خواصی که گفتیم در قطره آن دیده می شود.

برای معالجه سرفه اطفال ۵ تا ۱۰ قطره شیر بلسان را در آب بدون قند ریخته و به بیمار بنوشانید فورا سرفه ساکت می شود بزرگسالان تا ۲۰ قطره می توانند مصرف کنند. شیر بلسان مقوی دماغ و سلسله اعصاب مخصوصا عصب چشم است و نور چشم را زیاد می کند درمان رعشه و خواب رفتن بدن و بی حسی های موضعی است. زایمان را آسان و اخراج جفت و خون بسته را سهل آسان مینماید.

شیر بلسان دارای اثر ضد حساسیت بوده تنگ نفس را معالجه می نماید. مصلح کبد و طحال است و سنگهای کرده و مثانه را خورد کرده و خارج می سازد در مورد ورم کلیه و زخم مجاری ادرار نباید آن را مصرف کرد زیرا تمام ترناتین ها دارای اثر محرک و قرمز کننده پوست بوده و از راه ادرار دفع می شوند. مقدار خوراک شیر بلسان نیم گرم تا دو گرم می باشد.



# تشکیل سازمان واحد فروش و ایجاد گسترار گاه مدرن

## و سردخانه حیاتی ترین مسئله برای پیشرفت

### صنعت مرغداری است

نوشته - موسی امامی

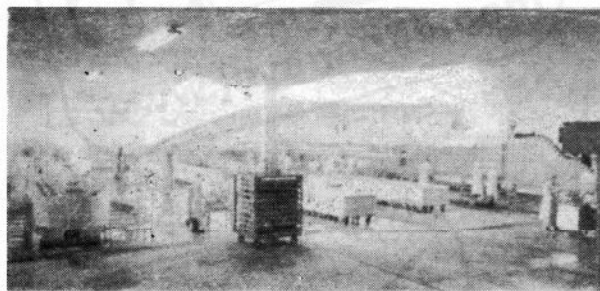
سبب میشود بجهت مختلف قیمت مرغ بعلت ارزان تهیه شدن آن بائین آمده و نوسان قیمت کنونی از بین برود .

چنین موسسه‌ای میتواند با ایجاد سردخانه برای مواقعی که با کمبود گوشت روبرو هستیم مقدار زیادی مرغ ذخیره نموده و با عرضه نمودن در چنین حالات بحرانی کمک فراوان برقع آن بنماید .

وضع نابسامان کنونی سبب شده است که مرغداران در فصل تابستان که هزینه تولید حداقل میرسد بعلت مصرف کم مقدار زیادی از ظرفیت کنونی خود را تقلیل نمایند و با اطمینان خاطری که بمرغدار میدهد او قادر است که با تمام نیرو مرغ مطلوب را تولید نماید .

از جمله مزایای بی‌شمار دیگری که ایجاد چنین شرکت و موسسه‌ای دارد پایان دادن بوضع غالباً کثیف و غیربهداشتی کشتارگاههای بعضی از مرغ‌فروشان است . واقعا جای تاسف است که مرغی را که برای تولید آن اینهمه رعایت بهداشت میشود بچنین صورت زنده و غیر بهداشتی در اختیار مصرف کننده قرار گیرد و حتی چنانچه مقامات بهداشتی لازم دانند می‌توانند کشتار را در چنین موسسه‌ای زیر نظر گیرند و اگر مرغی ناسالم و مریض بود اجازه توزیع آنرا ندهند .

مطالب فوق با آنکه باختصار برگزار شده است اهمیت چنین طرحی را بخوبی آشکار میسازد و جا دارد که مقامات دولتی بویژه شهرداری آنرا مورد مطالعه دقیق قرار داده و با کمک و حمایت مختصری مرغداران بایجاد چنین شرکتهای کمک نمایند چه خوشبختانه مرغداران برای انجام چنین برنامه‌ای امروز بخوبی آمادگی دارند به اهمیت آن واقف هستند .



خسارات هنگفتی چه از لحاظ تلفات و چه از لحاظ پائین آمدن راندمان و چه از لحاظ مصرف بی‌اندازه داروها بروی وارد آید .

متأسفانه مرغدار ایرانی بخاطر حفظ بازار خود ناچار است بنحوی تولید خود را تنظیم نماید که در سراسر سال روزانه مقدار معینی از آنرا ببازار عرضه نماید و این امر خود سبب میشود که حتی متجاوز از ده پارتی سنین مختلف چوجه داشته باشد و در همین شرایط است که هزینه تولید بعلت پائین آمدن راندمان و تلفات زیاد و مصرف سرام‌آورد دارو بالا رفته و خسارات بی‌شماری پیش می‌آید .

و همین امر مشکل لاینحل و اساسی مرغداری را در ایران تشکیل میدهد .

و برای حل آن هیچ راهی نیست مگر آنکه مرغداران با مشارکت و همکاری مقامات شهرداری و سازمانهای بهداشتی شرکتهای بوجود آورند که آن شرکت با برنامه معینی که برای فرد فرد مرغداران تنظیم می‌نماید کلیه محصول آنرا درست ظرف یکی دو روز تحویل گرفته و با اصول صحیح علمی و بهداشتی آنرا ذبح نموده و برای توزیع آماده سازد .

ایجاد چنین موسسه‌ای مرفظ از آنکه کمک فراوان و عظیمی بتوسعه و تکمیل مرغداری مینماید

مسئله کمبود گوشت از طرفی و پیشرفت صنعت مرغداری در ایران از طرف دیگر سبب شده است که حتی محافل دولتی توجه بیشتری نسبت باین صنعت نموده و برای حل مسئله توزیع مرغ که در شرایط کنونی بزرگترین مشکل را در راه پیشرفت صنعت مرغداری ایجاد نموده است مسائلی را مورد بحث قرار دهند .

آنچه مسلم است طریقه توزیع چه از لحاظ اقتصادی و چه از لحاظ بهداشتی پایه و اساس صحیحی ندارد موضوع فروش برای مرغدار بوضعی است که قسمت اعظم کوشش او را در راه تهیه تولید بهتر کنی نموده و تمام زحمات او را بهدر میدهد و در موارد بسیاری هزینه تولید حتی متجاوز از صد درصد بالا میرود چه قاعده صحیح و فنی مرغداری آنستکه مرغداری که به پرورش نیمچه گوشتی مشغول است برای یکبار ظرفیت آشیانه ها را پر نموده و یکبار هم تمامی موجودی نیمچه خود را ببازار عرضه نماید و قبل از آنکه جوجه یکروزه جدیدی وارد آشیانه ها نماید تمام محوطه و سراسر آشیانه ها را ضد عفونی نموده و چند روزی بآشیانه ها استراحت دهد عدم اجرای این قاعده علمی در مرغداری باعث میشود که امراض گوناگونی در میان مرغان شایع شده و از این راه

### تبریک انتشار بیست و ششمین سال

مجله محبوب خواندنیها بمدیریت همکار عزیز آقای امیرانی وارد بیست و ششمین سال حیات مطبوعاتی شد .

مجله خواندنیها با منعکس کردن زنده ترین اخبار و اطلاعات در بین طبقه روشنفکر و محافل سیاسی ایران اهمیت خاصی دارد ما موفقیت آقای امیرانی و نویسندگان مجله را آرزو مندیم .

### روابط حیوانات و مردم دنیا

هرملتی روی عادات شخصی به یکی از حیوانات اهلی بیشتر از انواع دیگر علاقه دارد چنانکه در جزیره بریتانیا ۳۷۲۰۰۰۰ سگ با ۵۰ میلیون انگلیسی اصیل در صلح و صفازندگی میکنند ولی ایتالیایی‌ها برعکس با سگ میانه خوبی ندارند و در عوض هر خانواده ایتالیایی صاحب چند گربه است . در این کشور ضرب‌المثلی است بسیار جاری که میگوید اول بخانه‌ات یک گربه بیآور بعد در فکر زن باش .

طبیعت شگفت‌انگیز پرنده و پرواز علت اصلی پرواز پرندگان کم شدن فشار هوای بالای بال آنها است . وقتی بالهای پرندگان بطرف جلو حرکت میکند جریان هوا در قسمت سطح فوقانی بالها نسبت به سطح تحتانی بمقدار زیادتر و با سرعت بیشتری حرکت مینماید . علت کم بودن فشار هوا در قسمت فوقانی بال‌های پرندگان ناشی از همین تغییر سرعت هوا است .

پرندگان هنگام پرواز کنترل شدیدی بر ماهیچه‌های خود دارند زیرا در غیر این صورت ممکن است تعادل خود را از دست داده و با اشیاء برخورد نموده سقوط نمایند .

بهترین سگ پلیس انگلستان یک سگ پلیس انگلیسی بنام «پلاژ» که سه ساله دارد لقب بهترین سگ پلیس انگلستان را بدست آورده او ظرف دوازده بیست نفر مجروح را پیدا کرده و بدست پلیس سپرد . تا بحال سابقه نداشته است که سگی بتواند چنین خدمت ذقیقتی بیاورین پلیس بکند .

# جوجه‌های یکروزه محصول آرپورایکر ایران را از ما بخواهید



زیرا علاوه

بر آنکه

جوجه‌ها را

در مرغداری

شما

تحويل

میدهیم

متخصصین

آزموده ما

همیشه

در خدمت

شما

خواهند

بود

آرپورایکر

تعدیه کمتر

رشد سریعتر

گوشت بیشتر

منافع سرشارتر

کارکن

شرکت سهامی مرغداری ایران و آمریکا

خیابان تخت جمشید شماره ۲۹۰ طبقه هفتم تلفنهای ۷۵۶۸۶۸-۷۳۸۵۰



# بانک اعتبارات کشاورزی و عمرانی ایران

ترازنامه در ۲۹ اسفندماه ۱۳۴۳  
 سرمایه ثبت شده - ۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۱۳۴۲	۱۳۴۳	دارائی	۱۳۴۲
ریال	ریال		ریال
۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۸۱۹۶۷۸۸	موجودی نقدی و بانکها در اختیار اسکناس و مسکوک	۲۱۰۱۹۷۵۳
۴۹۲۸۹۹۶۲۵۷	۲۷۱۴۹۵۰۱۶	سپرده نزد بانک مرکزی ایران	۱۷۵۴۸۳۲۱۸
۵۰۷۱۰۰۳۷۴۳	۵۱۵۲۹۶۴۲۱	سپرده قانونی	۱۰۴۱۹۳۴۸۵
۵۲۳۳۰۳۵۸	۱۷۰۰۰۰۰۰	سایر سپرده‌ها	۳۹۰۳۲۸۳۴
۲۶۷۸۱۶۰۶	۴۰۶۱۱۴۷	موجودی نزد بانکهای داخلی (متضمن بانک ملی ایران ۴۶۰,۸۳۴,۳۳۷ ریال)	۱۷۰۰۰۰۰۰
۵۱۵۰۱۱۵۷۰۷	۱۵۰۰۰۰۰۰	سپرده ثابت	۴۱۲۹۵۱۶
۶۸۷۹۵۴۳۴۹	۱۰۰۰۴۰۹۳۷۲	موجودی نزد بانکهای خارجی	۱۵۰۰۰۰۰۰
		اسناد خزانه	۸۸۰۱۵۴۳۰۶
		کسر میگرد	
	۲۶۰۱۹۳۴۱۲	پیش‌پرداختها - وجوه اداره شده	۹۶۸۸۱۳۶۷
۱۴۵۳۱۴۴۳۸۳	۷۴۳۸۵۵۹۶۰	(قسمت زیر)	۷۸۳۲۷۲۹۳۹
۱۰۰۶۶۶۹۳		وامها - پیش‌پرداختها و سایر وجوه دریافتی	۴۸۱۰۸۳۲۲۸۳
۱۹۸۹۵۵۳۴۸	۵۶۰۸۱۸۳۹۰۶	وامهای کوتاه‌مدت - متوسط و بلندمدت	۱۳۹۶۵۵۵۹۲۸
	۱۳۶۵۵۷۴۹۵۳	سایر وامها و اعتبار در حساب جاری	۶۲۰۷۳۸۸۲۱۱
۱۶۶۲۱۶۹۴۲۴	۶۹۷۳۷۵۸۸۵۹	کسر میگرد	
	۴۱۷۴۹۳۲۹	اندوخته مطالبات مشکوک‌الوصول	۵۱۲۹۳۲۵۸
	۶۶۰۰۰۰۰۰	اندوخته مخصوص (یادداشت ۳)	
	۷۰۱۷۴۹۳۲۹		۵۱۲۹۳۲۵۸
۱۸۸۴۵۳۳۹۰	۶۲۷۲۰۰۹۵۳۰	بدهی وزارت کشاورزی بابت دستور پرداختها (یادداشت ۴)	۶۱۵۶۰۹۴۹۵۳
۳۸۵۹۵۳۰۲۶	۳۵۲۸۳۵۹۴	سایر دارائیهها	۳۲۲۰۷۱۵۲۳
۲۰۶۳۹۰۱۲۲		وجوه دریافتی و سایر حسابها	۷۵۰۸۲۴۰۰
۷۸۰۷۹۶۵۳۸	۱۱۲۳۸۸۵۵۴	بهره‌دریافتی پس از وضع ارقام مشکوک	۱۱۰۷۷۰۲۹۵
۸۲۸۱۰۳۶۰۱۸	۸۵۹۲۷۶۵۹		۱۸۵۸۵۲۶۹۵
	۱۹۸۳۱۶۲۱۳	وثائق تملیک شده	۴۶۲۳۳۲۳
۲۱۰۰۰۰۰۰	۶۲۲۱۹۷۷	مشارکت‌موقت در سرمایه سازمان مرکزی تعاون روستائی ایران (یادداشت ۵)	۶۹۲۹۱۲۳۰۹
۱۹۹۲۷۵۲۴	۱۰۰۰۰۰۰۰	مشارکت بقیعت تمام‌شده (یادداشت ۶)	۱۱۵۰۰۰۰۰
۲۴۲۲۱۵۹۶	۱۱۵۰۰۰۲۰۰	اثاثیه لوازم و وسائیل نقلیه پس از وضع استهلاك	۱۶۰۹۲۳۷۹
۴۵۹۰۰۰	۳۷۵۲۰۶۷۵	غیرمنتقول پس از وضع استهلاك	۱۰۸۱۱۵۹۶۷
۸۰۰۰۰۰۰۰	۹۱۲۳۱۱۰۰	وجوه اداره شده (طبق حسابهای طرف بدهی) پرداخت شده	۸۲۸۱۰۳۶۰۱۸
۸۶۵۶۰۸۱۲۰	۸۷۱۳۴۹۱۱۴۹	پرداخت نشده (قسمت بالا)	۷۶۸۱۲۶۷۵۳
			۹۶۸۸۱۳۶۷
			۸۶۵۶۰۸۱۲۰
	۲۳۷۸۳۱۸۲۶۲		
	۲۶۰۱۹۳۴۱۲		
	۲۶۳۸۵۱۱۶۷۴		
<u>ریال ۹۱۴۶۶۴۴۱۳۸</u>	<u>ریال ۱۱۳۵۲۰۰۲۸۲۳</u>		<u>ریال ۹۱۴۶۶۴۴۱۳۸</u>

یادداشت‌های صفحه ۴ قسمتی از ترازنامه را تشکیل میدهند

با توجه بگزارش پیوست که بمقام ریاست محترم مجمع عمومی تقدیم شده است گواهی میشود

حسابداران خبره مؤسسه کوپرزولیراند

بازرسان دولت

هیئت عامل

در جلسه مجمع عمومی صاحبان سهام مورخ ۴۴۳۳۳۱ مورخ ۴۴۳۳۳۱ بصوب رسیده .





سازمان تولید  
جوجه تقدیم میکند

Royal Super Heavy

رویال سوپر هری  
جوجه سالم و قوی

رشد سریع

قیمت مناسب

جوجه های ما در مقابل  
تلفات ، رشد ، منافع  
تضمین شده اند .

وزن جوجه ۶۴ روزه :  
یک کیلو و هشتصد گرم

\*\*\*\*\*



سازمان تولید جوجه ایران  
قهرمان قهرمانان رویال پیروز بشما درود میفرستد

# سال ۱۳۴۳ سال پیروزی رویال در تمام مرغداری های ایران بود

بیش از ۷۰ درصد مرغداری های بر جسته ایران جوجه های گوستنی

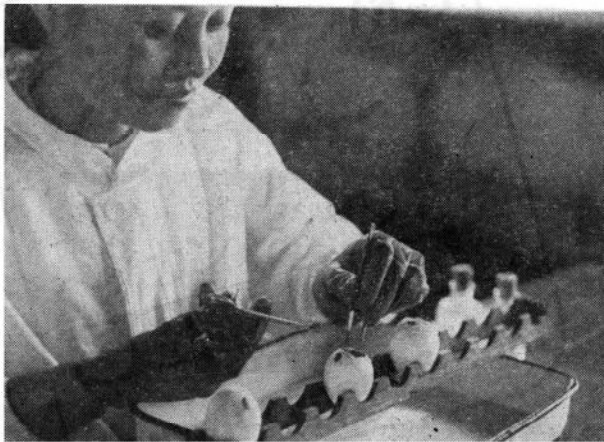
خود را از این نوع انتخاب نموده اند

سازمان تولید جوجه تا بحال بیش از سه میلیون جوجه سالم تحویل مرغداران عزیز داده است

موفقیت شما آرزوی ما است .

دفتر : خیابان رازی پلاک ۶۴ تلفن ۶۱۴۱۸۸ - کارخانه : تهران نو خیابان رضاشاه کبیر تلفن ۷۸۳۶۸

## خلاصه‌ای از فعالیتهای سازمان مرکزی تعاون روستائی ایران



### راه جبران کمبود پروتئین

کلیه کشورهای در حال توسعه از لحاظ پرسنل واجد شرایط و کادر فنی در مضیفه‌اند مثلا در کشور برمه دامپزشکان تحصیل کرده خیلی کم و معدودند و همه ساله مرگ و میر گاوها خسارتهای زیادی باین کشور وارد میسازد و واضح است در جائیکه نقصان پروتئین در رژیم‌های غذایی محسوس است جلوگیری از تلفات احشام و دامپروری آسان و نزدیک ترین منبع تهیه غذا برای افراد است .

در کشور برمه فقط يك آموزشگاه دامپزشکی وجود دارد و موسسه آموزشی و تحقیقات دامپزشکی در نزدیکی رانگون قرار گرفته است کلیه امور آموزشی و تحقیقاتی دامپزشکی کشور در این نقطه انجام میشود در شرایط فعلی ۱۸ نوع واکنس ساخته و بکشاورزان توزیع میشود و همچنین سه کلینیک سیار دامپزشکی که دوتای آنها دارای لندور و سومی مجهز بیک دستگاه کامیون روسی میباشد در فعالیت هستند . دولت برمه در زمینه پیشرفت و ترقی دادن فعالیتهای موسسه از سازمان فائو توصیه قبول میکند .

از طرف سازمان فائو يك نفر دامپزشك مجرب انگلیسی برای کلیه کشور و يك نفر نپوزلندی، کارشناس تغذیه حیوانات از طرف کلمبولان در موسسه مشغول انجام وظیفه است .

کلیه لوازم و وسایل کار و حیوانات اصیل دامپروری مطابق کلمبولان از انگلستان و استرالیا تهیه شده است .

درعکس يك نفر آسیستان آزمایشگاه مشغول تهیه واکنس نیوکاسل برای مرغهاست .

در این موسسه برضد بیماری طاعون گاوی و بیماری مخصوص خوک و بیماری‌های و بر علیه سایر بیماریهای خطرناك حیوانات واکنس ساخته میشود .

از نظر تهیه غذا برای مردم حفظ حیوانات موجود در مقابل تلفات و بیماریها خیلی بهتر و باصرفه تر از این است که بایجاد گله های جدید بپردازیم باین ترتیب احساس فوریت در امر تهیه غذا باعث بوجود آمدن موسسه مزبور شده است . آقای م. ج ایترپاتریک انگلیسی سازمان مطالعات کلینیک دامپزشکی را اداره میکند وجود نامبرده در برمه بمناسبت بستگی او به کلمبولان است .  
عکس از جک اولسن

**دهقان روز مال شما و  
برای شما چاپ میشود**

سازمان مرکزی تعاون روستائی ایران که براساس احتیاج زمان ، بمنظور تحقق هدفهای قانون مترقی اصلاحات ارضی از راه تشکیل دهقانان ایران در شرکتهای تعاونی روستائی و توسعه و گسترش برنامه های کشاورزی و اقتصادی کشور در مرداد ماه ۱۳۴۲ بفرمان اعلیحضرت همایون شاهنشاهی بوجود آمد با استظهار به کمکهای مادی و معنوی دولت و سایر سازمانهای مربوطه و کوشش و فعالیت ماموران خدمتگذار خود توانسته است وظیفه سنگین و پرافتخار خود را در راه تشکیل و گسترش شرکتهای تعاونی روستائی و تامین احتیاجات حرفهای زندگی کشاورزان عضو شرکتهای و خانواده آنها بنحو شایسته‌ای انجام دهد .

اینک در زیر بشرح خلاصه ای از اقدامات و خدمات این سازمان مبادرت میگردد :

۱- تا پایان مرداد ماه ۱۳۴۴ تعداد ۴۹۵۲ شرکت تعاونی روستائی با تعداد ۷۱۱۹۵۷ نفر عضو و مبلغ ۶۵۳.۴۰۸ ریال سرمایه تشکیل گردیده است .

۲- به موازات تشکیل شرکتهای تعاونی بمنظور تمرکز قوای مادی و معنوی شرکتهای برای انجام خدمات بیشتر و بزرگتر بفتح دهقانان عضو تا کنون ۳۴ اتحادیه تعاونی تشکیل و مشغول فعالیت میباشد .

۳- برای شخم و شیار اراضی دهقانان عضو شرکتهای و همچنین دهقانان غیر عضو در این مدت تعداد ۷ واحد شیار در شهرهای مراغه - میاندوآب - مرند - خوی - سراب - مشهد - زنجان - جمعا با تعداد ۵۳ دستگاه تراکتور تشکیل و بخدمت دهقانان اشتغال دارند .

۴- پذیر مورد احتیاج کشت دهقانان عضو شرکتهای تعاونی تامین و تا کنون مقدار ۱۹۹۷۷۰۷ کیلو بذر در اختیار شرکتهای قرار گرفته است .

۵- در مورد تامین مواد نفشی

### زن از نظر متفکرین

قلب زن همیشه مانند ماه در حال تغییر است و همیشه مردی در آن وجود دارد .

«پانچ»

\*\*\*

زن فرشته‌ای است که در ایام طفولیت پرستار ما ، در دوران جوانی کامبخش ما ، در روزگار پیری مصاحب و تسلیت ده ما باشد .

«آره‌تن»

\*\*\*

زن عمیق‌تر می‌بیند و مرد دورتر . عالم برای مرد قلبی است و قلب برای زن عالمی .

«کراپه»



# با سازمان مدرن و مجهز «تهران کلینیک» آشنا شوید

## یک تیم متخصص پزشکی بایک سیستم صحیح و مترقی تهران کلینیک را اداره می کند

هیچگونه علائمی در اجتماع باشند مشخص نموده و زیر نظر متخصص مربوطه تحت درمان قرار میدهد .

۱۲- پزشکان تهران کلینیک سعی دارند حتی المقدور بیماریها را قبل از بروز پیشگیری نمایند و بدین منظور معاینات دوره سالیانه را که در تشخیص عوارض زودرس بیماری اهمیت فراوان دارد تعمیم و توصیه مینمایند .

در معاینات دوره سالیانه بسیاری از بیماریهای نهفته کشف و قبل از پیشرفت و بروز عوارض چاره جوئی میشوند معاینات سالیانه از سن ۳۵ به بالا یکبار توصیه میگردد .

۱۳- بخش کمکهای فوری پزشکی در تمام اوقات شبانه روز آماده پذیرائی از مراجعین بوده سریعاً اقدامات لازم را معمول میدارد .

۱۴- بیمارانی که توسط همکاران محترم به تهران کلینیک معرفی میگرددند تحت بررسی قرار گرفته و پس از تکمیل مطالعات و آزمایشات لازم گزارشی از نتیجه اقدامات برای همکار معرف ارسال میگردد تا اقدامات درمانی را مبذول دارند .

۱۵- تهران کلینیک دارای برنامه‌های جامع بهداشتی، برای اعضاء و خانواده آنها میباشد . این برنامه بطور جداگانه تشریح شده است و در صورت تمایل در اختیار مراجعین محترم گذارده خواهد شد .

۱۶- تهران کلینیک دارای برنامه‌های آموزشی و تحقیقاتی بوده و برای آشنائی با روش های جدید درمانی و متد های نوین طبی اعضاء آن در کنفرانس های بین المللی بهداشتی شرکت خواهند کرد و از طرف کلینیک نیز کنفرانس های علمی و پزشکی ترتیب داده خواهد شد .

۱۷- کلینیک دارای رشته های مختلف پزشکی مانند اعصاب و روانی داخلی - کودکان - جراحی - کلیه و مجاری ادرار - زنان و زایمان - گوش و حلق و بینی - رادیولژی و نیز فیزیوتراپی و آزمایشگاه و داروخانه می باشد و تحت نظر متخصصین به شرح ذیل اداره میشوند :

با همکاری نزدیک متخصصین و وسائل لازم کمک مؤثری برای تشخیص و درمان لازم خواهد بود .

۴- امکان استفاده از کمک های قوری و نخستین یاریهای پزشکی در تمام اوقات شبانه روز فراهم است .

۵- صرفه جوئی در هزینه تشخیص و درمان .

۶- بیماران بستری بنا به پیشنهاد پزشک درمان کننده توسط گروهی از متخصصین تهران کلینیک تحت مراقبت قرار خواهند گرفت .

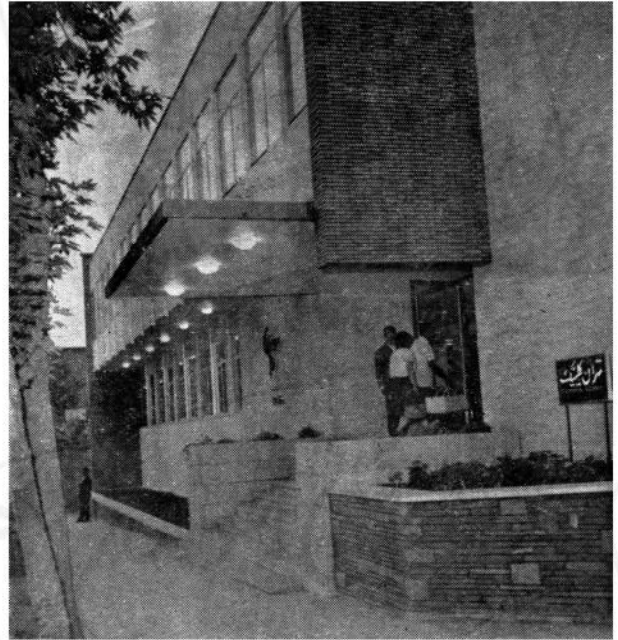
۷- در یزشک، نوین سعی میشود که بیماریها قبل از پیشرفت کشف و اقدام به چاره جوئی فوری گردد. تهران کلینیک با تهیه برنامه های جامع باین موضوع اهمیت فراوان داده و با تجهیزات کامل معاینه و تحقیقات دائم علمی کمک مؤثری به سلامت بیماران مینماید .

۸- زنان باردار از هنگام مراجعه و در تمام مدت حاملگی و زایمان و دوره بعد از آن تحت نظر مستقیم متخصص مربوطه بوده و همیشه از راهنمائیهای لازم برخوردار خواهند بود .

۹- تهران کلینیک کودکان را از هنگام تولد از نظر بهداشتی تحت نظر گرفته ضمن مایه کوبی ضد بیماریهای واگیر و معاینات لازم دوره ای- مادران را به طرز نگاهداری و کنترل رشد و تغذیه کودکان آشنا مینماید .

۱۰- از آنجا که ابتلا به بیماری سرطان برای هرکس و در هر سن ممکن میباشد تهران کلینیک برنامه جامع با معاینات دوره مخصوص ترتیب داده تا خطر بیماری را به حد اقل کاهش دهد . در این برنامه پس از معاینات مخصوص دوره و دقت کامل در صورت بروز اولین علائم اقدام به درمان فوری میگردد تا حداکثر امکانات موجود درباره بیمار ممکن گردد .

۱۱- از طریق معاینات دوره و عکس برداری و امتحانات لازم افراد مشکوک و یا مبتلا به سل را که ممکن است بطور عادی و بدون



### نمای ساختمان باشکوه و مجهز کلینیک تهران

سازمان تهران کلینیک یکی از جدیدترین و کاملترین و پیشروترین سازمانهای بهداشتی ایران است . مدیر ما آقای مهندس اسمعیل بازرگانی که سالها از یک غده چرکی رنج می بردند و به بسیاری از پزشکان و بیمارستانهای مختلف و موسسات بهداشتی و درمانی مراجعه کرده و نتیجه نگرفته بودند با مراجعه به تهران کلینیک و متخصصین داخلی و پوست آن آقایان دکتر ولی الله اسلامی و دکتر رحمت الله سمیعی بهبودی حاصل نمودند . اینک خبرنگار بهداشتی «دهقان روز» اطلاعات مربوط به هدف و اصول و چگونگی کار «تهران کلینیک» را جمع آوری و با اطلاع خوانندگان عزیز می رساند: به منظور تمرکز و هم آهنگی فعالیتهای پزشکی و تامین امکانات بهتر برای تشخیص و بهبود بیماران گروهی از پزشکان متخصص با فراهم نمودن وسائل و تجهیزات کامل پزشکی بصورت گروه در یک محل جمع شده و پزشکی گروهی را در تهران کلینیک بوجود آورده اند . چون یک پزشک نمیتواند در تمام رشته های مختلف پزشکی متبحر باشد لازم است گروهی از پزشکان که هر کدام در یک رشته مهارت دارند دور هم گرد آمده و با تشکیل پزشکی گروهی امکان مشاورات پزشکی و تمرکز کلیه وسائل لازم برای تشخیص رادر یک محل بوجود آورند .

تیم پزشکی در اغلب کشور های مترقی با استقبال فراوان روبرو شده روز بروز سرعت توسعه مینماید . اینک فهرست وار اصول و نکات اساسی و چگونگی کار تهران کلینیک را ذکر می نماید :

۱- تمام رشته های مختلف پزشکی در تهران کلینیک دایر است و تحت نظر متخصص اداره میشود .

۲- پزشکان بطور تمام وقت در تهران کلینیک مشغول کار بوده در تمام اوقات در دسترس بیماران مینمایند .

۳- تشکیل جلسات مشاوره همراه



- تراکتور اونیورسال با نیروی بیشتر در خدمت کشاورزی نوین ایران .
- کشاورز ایرانی تراکتور اونیورسال را بخاطر دارا بودن مزایای زیر انتخاب میکند :
- \* داشتن رادیاتور مخصوص برای خنک کردن روغن که باعث دوام موتور میشود .
- \* داشتن فرمان هیدرولیکی که مانع خستگی راننده در کار میشود .
- \* داشتن دستگاه کمپرسور برای باد کردن لاستیکها و حتی سمپاشی .
- \* مجهز بکامل ترین دستگاه الکتریکی که مطابق اصول عبور و مرور تجهیز گردیده .
- \* داشتن قدرت زیاد که هر نوع کار سنگینی را بخوبی انجام میدهد .
- \* قیمت غیر قابل رقابت .

# تراکتور اونیورسال



نماینده انحصاری در ایران . محمدآیت اللهی . سه راه آذری جنب شرکت واحد . تلفن ۶۷۰۲۰۶۷



## تا مشکلات شمارا حل کنیم

رونوشت طوماری که اصل آن از طرف کشاورزان و خرده مالکین جلگه جوین از توابع سزوار به پیشگاه مبارک اعلیحضرت همایونی تقدیم گردیده بدفتر مجله رسیده است در این طومار کشاورزان به حفر چاههای عمیق شدیداً اعتراض کرده و ادعا نموده اند با حفر چاه های مزبور شست قنات بیست دهکده خشک شده و کشاورزان مزارع را رها کرده و مهاجرت نموده اند .

روستائیان آسیب دیده از مقامات دواتی درخواست دارند، مامورین عالیرتبه به محل اعزام به بموارد شکایت خرده مالکین و دهقانان دهکده های مزبور رسیدگی و احقاق حق بعمل آورند کشاورزان مزبور با حفر چاه عمیق مخالفتی ندارند منتها معتقدند حفر چاه دور از حریم قنات باید کنده شود تا بمادر چاههای قنات موجود لعلمه وارد نسازد .

\*\*\*

کارشناس دامپزشکی استان مازندران نتیجه بررسی علمی خود را در مورد معالجه دامهای مبتلا به استریتیلوز ریوی که نوعی کرم که در داخل قصبه الریه زندگی میکنند بمنظور آگاهی مردم به مجله دهقان روز فرستاده و اظهار داشته اند بنا به پیشنهاد دامپزشکی استان و تصویب اداره کل دامپزشکی تحقیقات در این زمینه از سال ۴۲ با همکاری کارشناسان فن روی چهل راس دام مبتلا که ۲۰ راس آنها

\*\*\*

آقای روستا میگویند ۱۶ ماه است تراکتور بدون مواظبت در توقیف است در صورتیکه امسال سال خوبی بود و چنانچه ارفاق می کردند امکان داشت به زراعت خود توسعه بدهد و بدی خود را بپردازد. به تقاضای مکرر نامبرده توجه نشده و تقاضای رسیدگی و احقاق حق دارند .

بعنوان شاهد بوده و بیست سردیگر که با داروی دیانیدوزل تحت درمان قرار داشته اند آغاز میگردد نتیجه معالجات و آزمایشات مرتباً باتوزین دامها و یادداشت وضع عمومی روزانه آنها بمورد اجرا گذارده میشود پس از چهارماه معالجه و مطالعه باین نتیجه میرسند که دام های تحت درمان هر کدام ۲٫۵ کیلو خواهد رسید .

## ترویج تولید ماهی برای مبارزه با گرمنگی

درهسال اخیر جمعیت هنگ کنگ از یک تا ۳٫۵ میلیون افزایش یافته و مسائل تهیه غذا و وسایل زندگی همه ساله مشکلتر میشود یکی از اقداماتی که برای حل مشکل فوق کمک کرده پرورش ماهی در حوضچه هاست که در دو سال اخیر مساحت سطح آنها از ۶۰۰ به ۱۱۰۰ آپکر افزایش یافته . ماهی یک غذای پر پروتئین است و پرورش ماهی کار با استفاده است .

با وجودیکه چینیها در کشاورزی جدی و ماهر هستند اما فقدان سرمایه راندمان کار آنها را خیلی محدود کرده است بهمین جهت کمک های سازمان مبارزه با گرمنگی جهانی بصورت احداث حوضچه های پرورش ماهی در هنگ کنگ بسیار موثر خواهد بود . گذشته از هجوم پناهندگان میزان متولدین در هنگ کنگ خیلی زیاد است با اینحال بنظر میرسد اطفال کشاورزان پرورش دهنده ماهی کمبود غذایی نداشته و بقدر کافی تغذیه شده باشند شاید از این لحاظ باشد که زنه های خانه دار مزبور از ماهی حوضچه های خانوادگی غذاهای مقوی و مکفی برای اولاد خود تهیه میکنند .

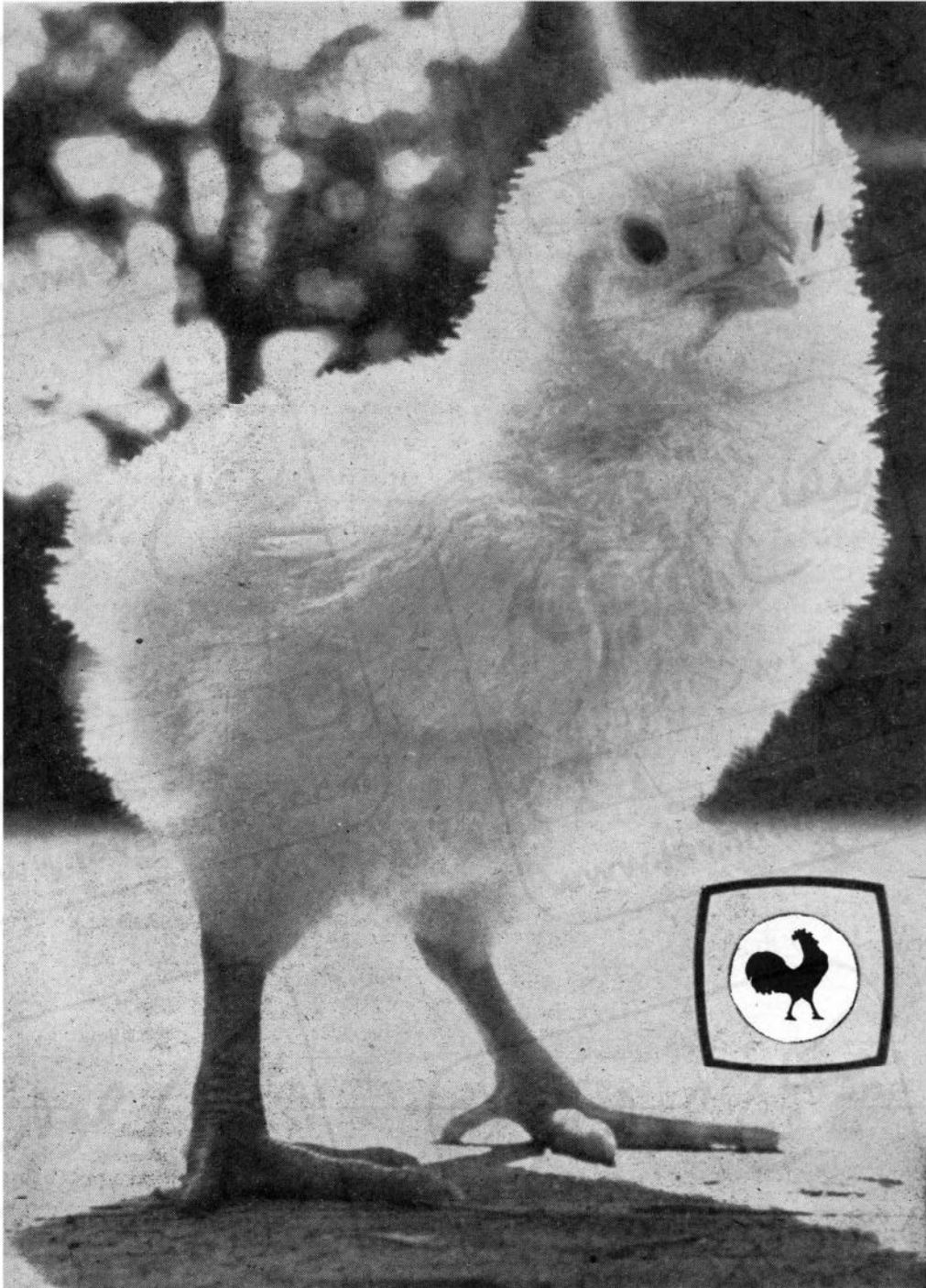


## مرغداران عزیز

فقط جوجه های آناک رویال ANAKROYAL بخرید و با « دان کنانتره ملو بار » Melobar تغذیه نمایید تا حداکثر سود را بدست آورید



# کابس سلطان جوجه‌های گوشتی در سراسر جهان



شرکت ایران جوجه بامسئولیت محدود IRAN POULTRY & HATCHERY CO. LTD.

ASSOCIATED HATCHERY EXCLUSIVE PRODUCER OF COBB BROILER

تهران خیابان استانبول مقابل سینما سهیلا - صندوق پستی ۱۷۰۶ - تلفن ۳۵۶۹۱ - نشانی تلگرافی (ایرچیکس)

سازمان مرکزی تعاون روستائی ایران

خلاصه سود و زیان یکسال مالی منتهی به پایان روز ۲۹ اسفندماه ۱۳۴۳



یکسال ۱۳۴۳	درآمد ها	۸ ماهه آخر سال ۱۳۴۳	یکسال ۱۳۴۳	هزینه ها	۸ ماهه آخر سال ۱۳۴۳
۳۳۳۰۱۶۶۹/۱۵	بهره	۸۸۶۹۳۰۸/۴۵	۱۵۹۱۴۰۵۲۵/۰۵	هزینه کل	۶۳۴۶۳۲۲۷/۵۵
۵۰۲۶۳۶۲/۱۵	کارمزد	۷۷۵۳۰۵/۶۰	۳۱۰۷۱۵۱/—	استهلاك	۴۳۰۶۸۶۵/—
۵۴۰۸۸/—	متفرقه	—			
۱۵۶۴۱۵۴۸۳/۴۰	سازمان برنامه	۶۳۴۶۳۲۲۷/۵۵			
۲۰۰۰۰۰/—	% تعامیلات تعاونی	—			
۱۹۴۹۹۷۶۰۲/۷۰	جمع	۷۳۱۰۷۸۶۵/۶۰	۱۶۲۲۷۶۷۶/۰۵	جمع	۶۷۷۷۰۰۹۲/۵۵
			۳۲۷۴۹۹۲۶/۶۵	سود ویژه	۵۳۳۷۷۴۹/۰۵
۱۹۴۹۹۷۶۰۲/۷۰		۷۳۱۰۷۸۴۱/۶۰	۱۹۴۹۹۷۶۰۲/۷۰		۷۳۱۰۷۸۴۱/۶۰

(X) سود ویژه پایان سال ۱۳۴۲ ازدو قلم  $\frac{۱۲۴۲۴۸۷}{۲۰}$  ریال اندوخته مطالبات مشکوک الوصول و  $\frac{۰۰۹۵۲۶۱}{۸۵}$  ریال سود تشکیل میشود

تقسیم سود ویژه

یکسال ۱۳۴۳	۸ ماهه آخر سال ۱۳۴۳	یکسال ۱۳۴۳	۸ ماهه آخر سال ۱۳۴۳
۳۲۷۴۹۹۲۶/۶۵	سود ویژه	۴۹۱۲۴۸۹/—	پانزده درصد سرمایه احتیاطی
۳۰۴۹۶۹۱/۸۵	سود منقول از سال قبل	× ۱۸۶۳۷۲/۴۰	کسری ۱۵٪ سرمایه احتیاطی
			پایان سال ۴۲
	مانده استفاده نشده	۳۲۱۰۲۹۱/—	اندوخته مطالبات
		۱۶۰۰۰۰/—	مشکوک الوصول
۷۲۶۷۸۵۰	پاداش سال قبل		پاداش پرداختی
		۱۲۳۷۲۳۹/۶۰	نقل بسال بعد
		۲۶۱۶۵۹۰۵/—	سود قابل تقسیم بین صاحبان سهام
۳۵۸۷۲۲۹۷/—		۳۵۸۷۲۲۹۷/—	

(X) در سال ۱۳۴۲ سرمایه احتیاطی از سود خالص بعد از برداشت ذخیره مطالبات مشکوک الوصول تشخیص شده بود که بلحاظ رعایت اساسنامه باید از تمامی سود برداشت شود. از سود خالص سال ۴۳ مابه التفاوت با کسب اجازه مجمع عمومی برداشت میشود.

رئیس حسابداری	معاون مدیر عامل	بازرس	هیئت مدیره
شجائی	دانشمند	شهشانی	مهندس امیر پرویز
		مهندس معرفت	مهندس مساعد

سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران  
ترازنامه

پایان روز ۲۹ اسفندماه ۱۳۴۳

ریال	سال ۱۳۴۳	ریال	سال ۱۳۴۳	ریال	دارایی	ریال
۱۵۴۰۰۰/۰	۱۳۴۳	۶۴۰۱۲۷۴۴/۶۵	۲۵۰۴۶۱۶۶۷/۷۰	۷۹/۵۰	موجودی نقد در صندوق	۳۸۸۱۶۵۳۹۳/۶۰
۵۷۱۸۵۰۵۸/۶۰	۱۳۴۲	۵۸۰۱۱۳۷۷/۴۵	۲۹۲۰۰/—	۲۵۰۶۱۱۵۸۸/۲۰	موجودی نزد بانکها (پس از وضع حسابهای بستنکار بانکها)	—
۱۰۴۷۸۶۸۸۰/—	—	۴۰۳۳۲۳۶/۸۰	—	—	سپرده	—
۷۶۲۰۷۶۸۵/۸۰	—	۳۷۷۸۸۹۳/۸۵	۱۰۹۴۰۳۷/—	—	اعتبارات و وامها :	—
۱۵۰۰۰۰۰۰/—	—	۵۲۱۰۰۰۰/۴۰	۱۳۴۴۰۰۰۰/—	—	اعتبار کوتاه مدت	۳۹۵۴۲۹۶۰/۹۰
۱۰۴۷۸۶۸۸۰/—	—	۴۷۲۴۹۸۸/۲	۱۰۴۹۳۴۲۸۰۷/۳۵	—	وام کوتاه مدت	—
۱۵۰۰۰۰۰۰/—	—	—	۸۳۳۹۹۶۶/۳۰	—	اعتبار با حد متوسط	۱۳۷۲۵۰۳/۴۰
۳۰۴۰۶۵۰/۱۰	—	—	—	—	وام کوتاه مدت از محل اعتبار سازمان برنامه	—
۳۷۹۹۲۷۸/۱۰	—	—	—	—	استاد دریافتی	—
۱۶۳۳۳۸۰۰/۳۵	—	—	—	—	بیمهکاران :	—
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	استاد دست واريز	۳۱۱۶۶۶۳۳/۱۰
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	اتحادیهها و شرکتهای تعاونی روستایی	۹۶۰۷۴۱۸/۸۵
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	بیمهکاران داخلی	۳۰۹۰۱۹۵۰/—
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	سایر بیمهکاران	۱۵۵۴/۵۰
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	انبارها :	—
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	لوازم و مطبوعات سازمان	۳۰۴۳۹۶/۹۵
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	لوازم مطبوعات تعاونی	۴۸۱۴۴۰/۵۰
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	مشارکت (پرداخت شده)	—
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	اثاثیه	—
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	کسر میشود استهلاك محاسبه شده	—
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	وسایل نقلیه	۵۱۷۷۶۶۵/—
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	کسر میشود استهلاك محاسبه شده	۴۳۰۶۸۶۵/—
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	پیش برداختها :	—
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	پیش برداخت هزینه	۴۶۶۰۱۳۳/۳۰
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	جمع کل دارایی	۸۴۳۳۱۸۱۸۶/۶۵
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	حسابهای انتظامی	۸۰۸۸۴۵۴۰۹/۴۵
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	هیئت مدیره	—
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	هیئت مساعد	—
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	هیئت معرفت	—
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	نهجتهائی	—
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	بازرس	—
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	جمع کل بدهی	۸۴۳۳۱۸۱۸۶/۶۵
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	ارزش ویژه	۱۳۳۹۷۴۵۹۹۳/۷۵
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	سرمایه پرداخت شده	۲۱۸۵۰۴/۴۰
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	اندوختهها	۲۱۸۵۰۴/۴۰
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	سرمایه احتیاطی	۲۷۹۳۰۷۱/۴۰
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	اندوخته مطالبات مشکوک‌الوصول	۳۴۸۰۹۷۱/۸۵
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	ذخیره اهدائی	—
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	سود/تعلیمات تعاونی	—
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	سود منتقل بسال بعد	—
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	سود برای تصمیم صاحبان سهام	—
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	جمع کل بدهی وارزش ویژه	۸۰۸۸۴۵۴۰۹/۴۵
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	حسابهای انتظامی	۱۳۱۲۳۰۳۵۱/۴۵
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	معاون مدیرعامل	—
۳۵۴۴۰۲۲۹۴/۴۵	—	—	—	—	دانشمند	—
۱۰۰۳۹۵۰۰۰۰/—	—	—	—	—	رئیس حسابداری	—
۲۳۷۳۷۲۸/۵۵	—	—	—	—	شعبانی	—

هیئت مدیره  
هیئت مساعد  
هیئت معرفت  
نهجتهائی  
بازرس

معاون مدیرعامل  
دانشمند  
رئیس حسابداری  
شعبانی



# کود شیمیائی و فواید آن

**راهنمای طرز مصرف و مقدار کود های شیمیائی در زراعت های مختلف**

کود هائی که قبل از کاشت یا نشاء بزمین میدهند کود اصلی و آنچه را که بعد از کشت و در مراحل مختلف رشد نبات مصرف مینمایند کود سرک مینامند.

کود های اصلی که بهر يك از زراعت های مختلف داده میشود معمولاً در حدود يك تا دو هفته قبل از کشت یا نشاء جداگانه و یکی پس از دیگری مانند بذر بطور یکنواخت روی زمین پاشیده شده و بوسیله يك شخم یا بیل وارد خاک می‌کنند.

در مورد کود سرک چون در هر نوع زراعت وضع خاصی موجود است برای هر زراعت جداگانه توضیح داده میشود.

اینک توجه خوانندگان عزیز را بمقدار کود های شیمیائی اصلی و سرک که در چند نوع زراعت عمده در يك هکتار (ده هزار متر مربع) مصرف میشود جلب میکنیم

## گندم و جو پاییزه

الف کودهای اصلی

۱ - کود ازتی - اوره ۳۵ تا ۵۰ کیلو یا بجای آن سولفات دامونیوم ۷۵ تا ۱۱۰ کیلوگرم

۲ - کود فسفری - سوپر فسفات تربیل ۸۵ تا ۱۲۵ کیلوگرم

۳ - کود پتاسی - سولفات دوپتاس ۶۰ تا ۹۰ کیلوگرم

ب - کود سرک - کود سرک را دو مرتبه به زراعت گندم و جو پاییزه میدهند دفعه اول موقع شروع پنجه انداختن و ازدیاد جوانهها .

مقدار کود مورد احتیاج در این مرحله عبارتست از ۳۰ تا ۴۵ کیلوگرم

نیترات دامونیوم ۲۶ درصد یا بجای آن ۲۵ تا ۳۵ کیلوگرم نیترات دامونیوم ۳۴ درصد . بهترین موقع کود سرک مرتبه دوم شروع رشد هوائی ساقه ها و بالا آمدن آنها میباشد و مقدار کود

مورد احتیاج عبارتست از ۳۰ تا ۴۵ کیلو گرم نیترات دامونیوم ۲۶ درصد یا بجای آن ۲۵ تا ۳۵ کیلوگرم نیترات دامونیوم ۳۴ درصد .

## زراعت گندم و جو بهاره

الف - کودهای اصلی

۱ - کود ازتی - اوره ۵۶ تا ۱۰۰ کیلوگرم یا بجای آن سولفات دامونیوم ۱۵۰ تا ۲۲۵ کیلوگرم .

۲ - کود فسفری - سوپر فسفات تربیل ۸۵ تا ۱۲۵ کیلوگرم

۳ - کود پتاسی - سولفات دوپتاس ۶۰ تا ۹۰ کیلوگرم .

ب - کود سرک - اگر رشد ونمو گندم و جو بهاره خوب نبود و برگها زرد و یا کمرنگ باشند بایستی در موقع پنجه انداختن و ازدیاد جوانهها مقدار ۶۰ کیلوگرم نیترات دامونیوم ۲۶ درصد یا بجای آن ۴۵ کیلوگرم نیترات دامونیوم ۳۴ درصد بعنوان سرک بدهند .

## زراعت برنج

اول برنجهای دانه کوتاهمانند چمپا وگرده

الف - کود اصلی .

۱ - کود ازتی - اوره ۷۰ تا ۱۰۰ کیلو گرم یا بجای آن سولفات دامونیوم ۱۵۰ تا ۲۳۰ کیلوگرم .

۲ - کود فسفری - سوپر فسفات تربیل ۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم .

۳ - کود پتاس - سولفات دوپتاس ۶۰ تا ۹۰ کیلوگرم

زراعت برنج کفایت میکند چهار هفته قبل از تشکیل خزانه مقدار ۵ تا ۱۰ کیلو گرم سوپر فسفات تربیل و ۵ تا ۱۰ کیلو گرم سولفات دوپتاس را یکی پس از دیگری روی زمین پاشیده باشم وارد زمین می‌کنند و سپس بقیه عملیات تهیه زمین را انجام

کود ازتی لازم در پانصد متر مربع زمین که عبارت از ۱۵ تا ۲۰ کیلو گرم سولفات دامونیوم میباشد

یک هفته قبل از کشت خزانه روی زمین پاشیده با خاک مخلوط میکنند

در اینصورت مقدار بذر رامیتوان بمیزان يك سوم تقلیل داد .

## قابل توجه وزارت کشاورزی

### يك كار ارزنده و مفيد

اخيرا دو جلد كتاب از انتشارات اداره كل صنايع روستائى و ماركيتنگ وزارت كشاورزى زير عنوان :

۱- بررسى ماركتينگ صيفى و سبزی در استان خوزستان .  
۲- صنايع دستى روستائى در استان کرمان .

بدفتر مجله رسيد . هر دو مجلد با قطع وزيرى و در حدود شصت صفحه چاپ و منتشر شده است .

در اين كتب وضع توليد صيفى و ساير محصولات كشاورزى و راه صدور آن بمناطق شيخ نشين و اشكالات موجود و همچنين وضع موجود صنايع دستى در روستاهای کرمان مورد بحث و تجزيه و تحليل علمى قرار گرفته و اشكالات موجود بررسى و پيشنهادات قابل قبول ارائه شده است .

ما وظيفه خود ميدانيم از مسئولين انتشار چنین كتب با ارزشى صميمانه تشكر نموده و از وزارت كشاورزى نيز مى‌خواهيم اينگونه افراد را برای خلق آثار مفيد ديگر مورد تشويق و قدردانى قرار بدهند .

## چيره فذائى باندازه يك حبه قند

«د - آ - د» در موارد اضطرارى از قبيل حمله آنمى و يا آسيبهاى طبيعت كه انسان مجبور باشد مدتى طولانى در يك محل سربسته زندگى كند بايستى هريك از افراد به چيره خوراكى كه بنام «چيره آهنين» شهرت دارد مجهز باشند . چيره آهنين در بسته هاى ۲۵۰ گرمى مانند بسته هاى كره نگهدارى ميشوند ولى هريك از آنها ۱۸۵۰ كالرى حرارت دارند . شعبه تحقيقاتى فيزيولوژى موسسه ماكس پلانك آلمان مامور تهیه «چيره آهنين» گرديده است . نمونه هاى اين چيره بصورت قرص و يا درلوله هاى خمير تهيه شده و مورد آزمایش قرار گرفته اند . برای آنكه اين خوراكها متنوع باشند بايستى بسته بميل افراد طعم گوشت - پنير - كالباس - ماست و امثال آنرا بدهند .

## اخبار کشاورزی

### کنفرانس کشاورزی در بانك مرکزی

روز هشتم شهریور بنا بدعوت بانك مرکزی ایران آقای مهندس ناصر گلرخی معاون فنی وزارت کشاورزی کنفرانس بسیار مشروح و آموزنده‌ای در اطراف وظایف وزارت کشاورزی و تحولات حاصله پس از انفلات ششم بهمن ایراد کردند .

در این کنفرانس آمار و ارقامی از تولیدات دامی و صادرات مواد کشاورزی و دامی ارائه گردید که از هر جهت جالب و تازگی داشت .

آقای مهندس گلرخی در زمینه پیشرفت های فوق‌انتظار پرورش طیور و اصلاح نژاد گاو و تولید شیر و تامین گوشت مورد نیاز مردم اطلاعاتی در اختیار حضار قرار دادند و اظهار کردند درآمد سالیانه از محصولات دامی بالغ بر ۳۵۸۱۱ میلیون ریال است .

\* مروجین غیر دیپلمه کشاورزی استان سیستان و بلوچستان تقاضا کرده‌اند نسبت به رسمی شدن آنان نیز توجه مخصوص از طرف دولت معمول گردد .

\* آقای سعادت «ب» : نرم بودن پوسته خارج تخم مرغ دو علت بیشتر ندارد یا مرغ دچار بیماری تیوکامل شده و یا کمبود کلسیم و فسفر دارد . در صورت بیمار بودن تشخیص آن آسان است در غیر این صورت در جیره غذایی روزانه مرغ مقداری آرد استخوان و یا آرد گوش ماهی بریزید تا کمبود کلسیم و فسفر جبران شود .

\* دانشجویان خارجی وارد تهران شدند تحولات اخیر ایران برای دانشجویان شگفت‌انگیز بود .

\* عمران اراضی زیر سد سفید رود بزودی آغاز میشود .

\* با احداث سد مهاباد ۱۳ هزار هکتار زمین بایر زیرکشت می‌رود .

\* وزیر کشاورزی و مخبرین جراید از اردوی سپاهیان ترویج و آبادانی در کرج بازدید کردند .

\* اعتبار سازمان مرکزی شرکتهای تعاونی روستائی بیسک میلیارد ریال رسید .

\* دهقانان عضو شرکتهای تعاونی روستائی در سراسر کشور بیمه میشوند .

\* برنامه توسعه کشت کنفاز طرف وزارت کشاورزی بمرحله اجرا گذاشته میشود .

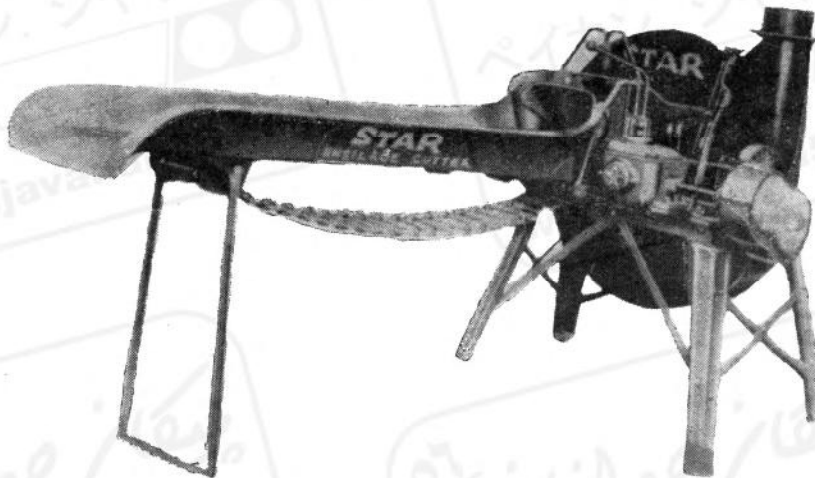
\* بقرار اطلاع محصول غله امسال خوزستان بسیار رضایتبخش میباشد و قسمت عمده‌ای از احتیاجات کشور را تامین مینماید و پس از مدت‌ها خشکسالی امسال خوزستان از لحاظ تولید غله مقام سوم را در ایران حائز شده است .

\* عملیات عمرانی در مناطق مشمول تقسیم با یک میلیارد ریال کمک بکشاورزان توسعه مینماید .

\* رئیس و کارمندان اصلاحات ارضی کارزون مورد تقدیر قرار گرفتند .

\* لطفاً ورق بزنید

### سازنده عالیترین ماشین مخصوص دسته کردن علوفه و تراکتور جهت عملیات کشاورزی مکانیزه



استار انسیلج کاتر - جدیدترین ماشین برش علف میباشد که در ژاپون ساخته شده و از لحاظ کامل و مدرن بودن طرح و کار عالی و رضایتبخشی‌اش مورد توجه عموم مصرف کنندگان قرار گرفته است .

استار انسیلج کاتر - علوفه سبز - علوفه خشک و انواع نی را باسانی خرد می کند .  
استار انسیلج کاتر - از نظر رانندگی بسیار ساده بوده و از لحاظ اقتصادی ماشینی است بسیار با صرفه و مفید .

استار انسیلج کاتر - با اندازه های متفاوت از نیم اسب تا ده اسب قدرت HP موجود است و بلادرنگ در اختیار متقاضیان و کشاورزان عزیز گذارده میشود .

شرکت باررگانی زره خیابان سعدی - ساختمان تقی نیا - تلفن ۳۵۲۶۶ - ۳۵۲۷۶ مراجعه فرمائید

\* برای کمک با سازمان مرکزی شرکت‌های تعاونی ۵۰۰ میلیون ریال اعتبار جدید بوسیله سازمان برنامه تأمین شد .

\* هیئت دولت ماده ۱۷ آئین نامه اصلاحات ارضی را در مورد تشکیل واحد سهامی زراعت تصویب کرد .

\* باستاند قانون بهره‌برداری از مراتع کشاورکنندگان موظف بپرداخت حق علفچر شدند .

\* طرح احداث سد (دروذن) بتصویب رسید .

\* هیئت مدیره (واحدسهامی زراعی ماده ۱۷) بعنوان «امین» وظائف مالک را انجام خواهند داد. شصت درصد دهات خراسان بوسیله واحد سهامی زراعی اداره خواهد شد .

\* مرحله دوم قانون اصلاحات ارضی در ۲۳۰۰۰ دهکنه طبق قانون و با سرعت کم نظیری خاتمه یافته است .

\* محصول پنبه امسال ۳۰ درصد بیش از سال قبل پیش بینی میشود .

\* دروزارت کشاورزی کوشش هائی در جریان است تا برنامه‌هائی برای مراحل بعد از خاتمه اصلاحات ارضی تهیه و تدوین شود از جمله پروژه هائی که در دست اجراء طرح توسعه کارها و اقدامات سازمان ماشین‌آلات وزارت کشاورزی است که سابقاً تحت نظر سازمان برنامه قرارداد داشت و مدتی است که طبق تصویب‌نامه هیئت وزیران این دستگاه در وزارت کشاورزی ادغام شده است .

\* نمایندگان شش‌هزار ونهصد و چهل و هفت کشاورز کردستانی ضمن مراسمی که در شهر سنندج مرکز استان کردستان برگزار شد اسناد مالکیت زمین های خود را دریافت داشتند .

\* آنان با اجرای مرحله اول قانون اصلاحات ارضی صاحب آب و ملک شخصی شده‌اند .

\* مقامات مسئول سازمان جنگلبانی اعلام کرده‌اند مقدار زغالی که در حال حاضر در انبار های شمال ذخیره شده به ۵۰۰ هزار تن رسیده است .

\* **مطالعات نهائی ساختمان سد زرینه رود پایان رسید .**

## صادرات میوه

انواع میوه و سبزی ایران در بازار های خلیج فارس خریداران بسیار پیدا کرده است ولی متأسفانه بعضی تولیدکنندگان و صادر کنندگان توجهی به سلیقه خریداران ندارند و انواع کالاها - چه مرغوب و چه نامرغوب را درگونی و بی‌جعبه های نامناسب بسته بندی میکنند و همین امر مانع از توسعه صادرات میوه های تازه و سبزی جات ایران به شیخ نشینها میشود.

زیرا صادرکنندگان سایر کشورها میوه های صادراتی را بصورت یک دست و از نوع مرغوب و در جعبه های بازاریسند صادر میکنند و طبیعی است که در چنین شرایطی خریداران رغبت زیاد بکالاهائی که نامرغوب باشد و در جعبه های نامناسب بسته بندی شده باشد نشان نمیدهند و این امر مانع از آن میشود که ایران بتواند سهم مناسبی از بازار میوه خلیج بنمست آورد .

از دهم شهریور ماه صدور میوه و سبزی تازه تابع شرایط تازه‌ای خواهد بود . بموجب این شرایط میوه های یک محموله صادراتی از نظر شکل ظاهری باید یکمست باشند و پوسیدگی و فساد در آنها حتی به میزان خیلی کم و جزئی دیده نشود . علاوه‌استفاده از جعبه های کهنه و مستعمل و علامت دار بطور کلی ممنوع است و لازم است که حمل میوه ها و سبزیجات تازه صادراتی بوسیله جعبه های استاندارد که مدارای اندازه تعیین شده و مشخص میباشند صورت گیرد .

روی جعبه ها محتوی میوه و سبزی مشخصاتی از قبیل وزن - مبداء - مقصد و علامت تجاری صادرکننده محصول باید قید شود . علاوه میوه و سبزی های تازه بایستی از کلیه آفات و امراض نباتی عاری باشند و به گل و موادخارجی نیز آغشته نباشند . ضمناً از صدور انواع میوه باستثنای هندوانه و خربزه در کیسه گونی ممانعت بعمل خواهد آمد .

سختگویی وزارت کشاورزی اعلام داشت : در هفته گذشته به‌همراه چند نهال زینتی و مرکبات یکی از آفات مهم و خطرناک قرنطینه مرکبات و نباتات زینتی که خوشبختانه تاکنون در کشور ما انتشار ندارد بوسیله مسافری به فرودگاه مهرآباد وارد شد که بلافاصله معدوم گردید . اگر این آفت بمرکبات سرایت میکرد میلیونها ریال خسارت میزد .

## نمایشگاه کالای دستی

در سه اول شهریور نمونه هائی از کار های دستی ایران در کردیدور های وزارت اقتصاد به معرض نمایش گذارده شد . این نمونه ها از گوشه و کنار مملکت و بوسیله کارشناسان مرکز صنایع دستی طی چندین ماه صرف وقت جمع آوری شده .

کالا های دستی ایران اخیراً مورد توجه بازرگانان خارجی قرار گرفته و برای خرید این نوع کالاها نمایندگانی بایران فرستاده‌اند و چندی پیش نیز بدنبال مذاکراتی که از جانب مقامات وزارت اقتصاد باچند تن از بازرگانان امریکائی بعمل آمد سفارشی بمبلغ سی هزار دلار برای صدور کالا های دستی رسید که اینک بتدریج محموله‌های آن بآمریکا حمل میشود .

بتدریج شرکت های تعاونی در مراکز تولید کالا های دستی تاسیس و بوسیله این شرکت ها مواد خام و کمک فنی و مالی در اختیار تهیه کنندگان گذاشته میشود و اجناس تولیدی خریداری میگردد. در حال حاضر تولیدکنندگان اغلب بطور تفننی بکار میردازند و علت آن است که اولاً بازار معلثی برای کار آنان وجود ندارد و در ثانی وجود دست های متعدد دلالتها موجب میشود که در

عشق تنها یک جنون نیست بلکه ترکیبی است از چندین نوع جنون .  
\* «کارلایل»  
عاشق سعی دارد به‌روسیله‌ای شده محبوب واقع شود از اینرو غالباً مضحک است .  
«شافر»

برابر کارارزنده روستائیان فقط مبلغ ناچیزی نصیبشان بشود .

کارشناسان فن معتقدند که با ایجاد شرکت‌های تعاونی و استنادارند شدن کالا های تولیدی و عرضه این کالاها در یک فروشگاه بزرگ در تهران ، صنایع دستی ایران بتدریج رونق تازه پیدا خواهد کرد و بازار صادراتی مناسبی نیز برای این کالاها فراهم خواهد شد .

تقدیر از کارمند وظیفه شناس

در دو ماه اخیر چند نامه و طومار از طرف کشاورزان حق‌شناس نیشابور بدفتر مجله رسیده و از آقای حسین یوسفی رادرپرست ترویج آن منطقه اظهار رضایت نموده و خواستار شده‌اند نسبت به تشویق نامبرده اقدام شود .

تا آنجائیکه ما اطلاع داریم آقای حسین یوسفی راد در کار خود کاملاً صمیمی بوده و از کمک به روستائیان بهیچوجه مضایقه ندارد .

آقای حسین یوسفی راد کوشش دارد مشاهدات ترویجی خود را که در کشور های امریکا و اروپا دیده است با وضع روستائیان ایران تطبیق بدهد و در تحقق بخشیدن باین هدف تا حدودی نیز موفق شده است. ما توجه سازمان ترویج کشاورزی را بخدمات اینگونه مامورین جلب مینمائیم .

## بازار زعفران

قیمت زعفران در بازار تهران کیلویی ۷۰۰ ریال کاهش یافت قسمت عمده زعفران ایران در شیخ نشینهای خلیج فارس بفروش میرسد ولی ازدوماه قبل باینطرف‌برائز افزایش قیمتها فقط مقدار کمی به شیخ نشینها صادر شده است .

مصرف داخلی نیز بعات فصل تابستان و کمبود تقاضا تقلیل یافته است . قیمت فعلی زعفران کیلویی ۱۰۸۰۰ ریال میباشد .

هنوز محصول جدید بازار نیامده است ، عرضه محصول جدید زعفران بازار معمولاً از نیمه شهریور ماه آغاز میشود . امسال میزان محصول نسبت بسال گذشته بین ۲۰ تا ۲۵ درصد افزایش نشان میدهد رقیب زعفران ایران در بازارهای جهان فقط اسپانیا میباشد .



# حمایت شاهنشاه از صنایع قند کشور

ها مانند، آلمان و انگلستان شکر را بقیمت بین‌المللی میفروشد دلایل، اینست که آنها در مقابل خرید شکر ماشین‌آلات میفروشند و چون معامله پایاپای است ضرری متوجه آنها نمیشود.

سختگوی سندیکا خاطر نشان ساخت امسال حدود دویست هزار تن شکر در داخله تولید میشود و اگر قیمت هر کیلو شکر را ۲۵ ریال حساب کنیم پانصد میلیون تومان سرمایه در گردش میشود از این مبلغ دویست میلیون تومان عاید زارع میگردد و ثلث آن را هم دولت میبرد. چنانچه این مقدار شکر هم از خارج وارد میشد این پول بدمت زارع نمیرسید و زارع ناچار بود مخارج خود را از محل دیگری تأمین نماید در حالیکه هم‌اکنون حدود سیصد هزار نفر زارع مشغول زراعت چغندر قند میباشند و اشتغال این عده بامر چغندر کاری برای کشور بسیار مفید است چون هیچ‌مصولی نمیتواند جای چغندر قند را بگیرد پس کسانیکه معتقد به واردات شکر از خارج میباشند دانسته یا ندانسته به خارجیا کمک می‌کنند.

یکی از علل گرانی قیمت تمام شده شکر اینست که زراعت چغندر در ایران با آب چاه مشروب میشود بدیهی است استفاده از آب چاه تولید مخارج مینماید و همین امر باعث میشود که نرخ شکر قدری گران تمام شود در حالیکه درکشورهای اروپائی زراعت چغندر به وسیله دیم عمل میگردد و چغندر در آن کشورها بقیمت نازلتری تولید میشود. در کشور های اروپائی قیمت خرید چغندر براساس راندمان قند در هکتار پرداخت میگردد از اینرو باید راندمان قند در هکتار نیز در ایران افزایش یابد و موقعی که ما هم باین نتیجه رسیدیم خرید چغندر براساس مقدار قندی که در هر تن چغندر وجود دارد قرار می‌گیرد. هم‌اکنون کارخانجات چغندر قند را تنی ۱۰۰۰ تا ۱۳۰۰ ریال از زارع میخرند در حالیکه استحصال قند از این نوع چغندر ب میزان ۱۳ تا ۱۴ درصد میباشد در صورتیکه این مقدار در کشور های پیشرفته تا ۴۰ درصد میباشد.

بنابراین افزایش راندمان قند احتیاج به بند مرغوب و کود و مکانیزه کردن زراعت دارد.

هیئت رئیسه سندیکا افزود بایستی دید که آیا ایران احتیاج به صنعت قند دارد یا خیر و حفظ کارخانجات فعلی قند ضرورت دارد و در صورت تشخیص به بقاء و حفظ و حمایت آنها باید کاری کرد که این صنایع قادر به ادامه فعالیت باشند و کمک های لازم را تا حدود امکان به آنها نمود یعنی همان کاری که درکشورهای انگلستان، فرانسه، بلژیک، آلمان میشود در اینجا هم بهمان نحو با صنایع قند عمل نمایند. هیئت رئیسه سندیکای قند افزودند که تشکیل بورس سهام برای مملکت لازم و ضروری است و تاموقعی که بورس سهام در کشوردائر نشود این صنایع وضع پابرجائی پیدا نمیکند زیرا هم‌اکنون سرمایه کوچک و پراکنده خیلی زیاد است ولی صاحبان این سرمایه ها در بانکها یا محل های مورد امنی را کذباً خوابانده شده ولی اگر بورسی موجود بود این پولها وارد بازار میشد و برای صاحب پول دیگر جای نگرانی باقی نمیبود.

هیئت رئیسه سندیکای کارخانجات قند دریابان صاحب‌مطبوعاتی خود خواستار تشکیل شورای عالم شکر که به تصویب اطاق صنایع و معادن نیز رسیده است شدند و اظهار داشتند چون دستگاه دولت هرآن در تغییر است و هر مسئولی يك نوع عقیده ای دارد بنابراین تشکیل شورای بنام شورای شکر مرکب از اطاق بازرگانی، صنایع معادن، و وزارت دارائی، وزارت اقتصاد، بانک ملی، و وزارت کشاورزی، سندیکای کارخانجات قند ضرورت دارد و این شورا باید دارای استقلال و اختیار تام باشد که هیچگونه ارتباطی با وزیر یا مدیران کل نداشته باشد و رئیس شورا بفرمان شاهنشاه برای مدت چند سال تعیین گردد و این شورا نظارت بر خرید و فروش و واردات قند و شکر را برعهده بگیرد و کلیه امور مربوط به قند و شکر در این شورا متمرکز و حل و فصل گردد.

اعضاء هیئت سندیکای کارخانجات قند که به حضور شاهنشاه شرفیاب شده بودند پیرامون علت شرفیابی خود در کمیته قند اطاق صنایع اطلاعاتی باین شرح در اختیار نمایندگان مطبوعات گذاردند.

بنا بستندای سندیکای کارخانجات قند و موافقت شاهنشاه آقایان احمد زنگنه رئیس سندیکا و مدیر عامل کارخانه قند کرمانشاه و مهدی ابونصر دبیر سندیکا و مدیر عامل شرکت سهامی تصفیه شکر اهواز و حسین بشارت خزانهدار سندیکا و مدیر عامل قند قوچان بحضور شاهنشاه شرفیاب شدند.

منظور از این شرفیابی استماع فرمایشات اعلیحضرت همایون شاهنشاه و اجرای اوامر شاهانه بود در این شرفیابی شاهنشاه ضمن بیاناتی هیئت رئیسه سندیکای کارخانجات قند را با بیانات حکیمانه خود ارشاد فرمودند.

فرمایشات شاهنشاه در جلسه سندیکای کارخانجات قند مطرح و ضمن ابراز خرسندی از توجه شاهنشاه به این صنعت اظهار امیدواری شد که در اجرای منویات رهبر عالیقدر ملت ایران که حامی بزرگ صنایع کشورند با همکاری سایر دستگاههای مسئول نهایت اهتمام و کوشش در راه توسعه این صنعت بعمل آید. هیئت رئیسه سندیکا اظهار داشتند علت درخواست شرفیابی اعضاء هیئت رئیسه سندیکای کارخانجات قند اینست که احساس کردیم بدون آنکه تحقیقات از طرف عدهای شود در گوشه و کنار بوسیله افراد مغرض و غیر مطلع نسبت به صنعت قند نظریاتی ابراز شده که در واقع به هیچوجه با حقیقت وفق نمیدهد چون حالا که قیمت شکر باثبات آمده نظر میدهند که این کارخانجات بندر نمیخورند و نادرده که دولت شکر را از کارخانجات قند کیلوئی ۱۷ر۵ ریال بخرد در حالیکه امروز میشود آن را از قرار کیلوئی ۵ ریال از خارج به کشور وارد کرد.

متأسفانه کسانی که اینگونه مسائل را مطرح می‌کنند از اوضاع و احوال بین‌المللی کوچکترین اطلاعی ندارند از اینرو سندیکا لازم دید که حقیقت امر را واقعا برای روشن شدن اذهان عمومی مردم گزارش دهد.

اعضاء هیئت رئیسه سندیکا افزودند که در دنیا دو نوع شکر مورد عرضه و تقاضا است و معامله میشود یکی شکر خام از نیشکر و دیگر شکر چغندر قند است.

مالکی که محصول آنها چغندر قند است بیشتر کارخانجات این ممالک کارخانجات چغندر قند است و نرخ فروش آنها در بازار های داخلی بر اساس قیمت تمام شده چغندر با افزودن سایر هزینه ها میباشد. در این موقع مدارکی نشان داده شد که در آن قیمت تمام شده شکر در کشور آلمان در آن‌منکس شده بود.

در آلمان غربی قیمت شکر چغندر برای کارخانجات قند حدود کیلوئی ۱۶ر۵ ریال تمام میشود و ب مردم حدود کیلوئی ۲۴ ریال میفروشند. از این مبلغ ۱ر۵ ریال آن تا کسی است که دولت آلمان از کارخانجات دریافت میکند و بقیه سایر مخارجی است که به ۱۶ر۵ ریال اضافه شده است.

در سایر ممالک تولید کننده قند و شکر خرده فروشی شکر برابر هرکیلو ۱ر۶ فرانک فرانسه یعنی حدود ۲۴ ریال است مانند فرانسه، ایتالیا، هلند، بلژیک، دانمارک مبنای فروش آنها تقریباً بایکی دو ریال کم و بیش نظیر این قیمتها است ولی علت اینکه در همه محافل گفته میشود که چرا قیمت شکر در ترکیه ارزان است اینست که دولت ترکیه برای تحویل ارز ناچار است شکر مازاد خود را بقیمت بین‌المللی بفروشد و مابه‌التفاوت ضرری که از این راه به بازرگانان وارد میشود از طریق پرداخت جایزه صادراتی جبران مینماید چنانچه در ایران هم برای سیمان و سبزه‌سنگهای معدنی جایزه تعیین شده و ضرر فروشندگان از همین راه جبران میگردد.

سختگوی سندیکا گفت یکی دیگر از علل اینکه بعضی از کشور



BABYCOCK.



BABYCOCK.

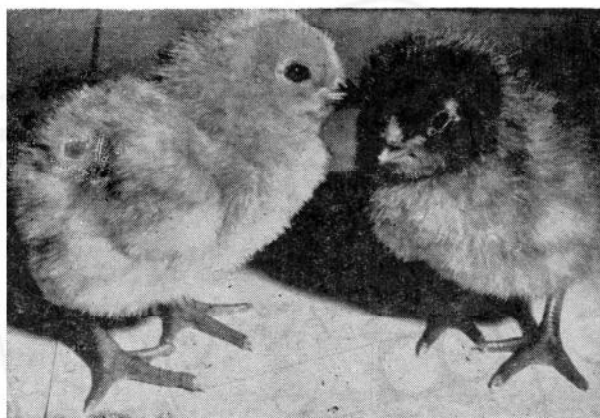
TEHRAN - IRAN

جوجه خروس

# هیبرو محصول بریدینک فارم ایران

## اولین و پر درآمدترین جوجه گوشتی دنیا در سال ۱۹۶۵

هم اکنون مرغداران کشور های عراق ، افغانستان  
 اردن هاشمی، کویت، قطر پس از ماهها مطالعه خریدار  
 جوجه های تولید شده این مؤسسه ایرانی هستند. زیرا  
 مؤسسه بریدینک فارم هیبرو در ایران پنج ریال درآمد  
 بیشتر را در هر جوجه برای کلیه خریداران تضمین  
 مینماید.



جوجه گوشتی یکروزه هیبرو (اتوکس) سیاه مرغ سفید خروس



جوجه های هیبرو پس از  
 خروج از ماشین جوجه  
 کشی توسط متخصصین  
 مربوطه دقیقاً مورد  
 بازرسی قرار گرفته پس  
 از جدا نمودن جوجه  
 های سالم و مطمئن  
 تحویل مرغدار میگردد.



آدرس: خیابان شهباز - خیابان ساعی پلاک ۲۳ مؤسسه جوجه خروس تلفن ۳۲۶۸۱

## مرکبات

### پوروز مرکبات

این بیماری که در نواحی شال ایران وجود دارد يك بیماری ویروسی است و بیشتر روی درختانی که پایه آنها نارنج است دیده میشود. بیماری روی قسمتهای مختلف درخت علائم مخصوصی بوجود میآورد. مثلا روی برگ خطوط زردرنگی را ایجاد میکند و روی میوه حلقه های سفید رنگی را تشکیل میدهد که پس از رسیدن میوه قهوه‌ای میگردد و حلقه های نکروتیک نامیده میشوند و بالاخره روی شاخه و تنه سبب پوسه شدن آنها میگردد.

### مبارزه

با درختان مبتلا هیچ نوع مبارزه‌ای نمیتوان کرد ولی برای پیشگیری از این مرض باید پیوندک را از درختان سالم تهیه نمود.

### سرخشیدگی (آتراکتوز) مرکبات

این بیماری بیشتر در نقاط جنوبی ایران دیده میشود و عامل آن قارچی است که باعث خشک شدن سرشاخه ها میشود. علاوه بر قارچ فوق عوامل متعدد دیگری از قبیل کمبود های غذایی بدی جنس زمین. کم کودی - بی‌آبی - باطلای شدن اراضی. حشره خوارکی و بالاخره عدم مواظبت های لازمه وجود دارند که ممکن است يك یا چند تای آنها توأم باعث ضعف درخت و بالنسبه زردی برگها و خشک شدن سرشاخه ها گردند.

برای مبارزه با این بیماری اصولا باید دید که کدام يك از عوامل فوق باعث ایجاد بیماری شده تا در رنج آن اقدام گردد. بطور کلی وقتی عامل بیماری کمبود غذایی است میتوان از نسخه زیر که هم در معالجه کمبود غذایی مؤثر است و هم خاصیت قارچکشی دارد استفاده نمود. البته باید محلول را وقتی روی درختها پاشید که برگها جوان باشند تا جذب آنها گردد.

زینب ۱۰۰ گرم  
مانب ۱۵۰ گرم  
فریام ۵۰ گرم  
مویان ۱۰۰ گرم  
آب ۱۰۰ لیتر

این بیماری در شمال و جنوب ایران وجود دارد و سالیانه خسارت زیادی بباغات مرکبات وارد میآورد. نشانه بروز بیماری جریان صمغ از

## بخش روستائیان

میشود بدین ترتیب که ابتدا برگهای آلوده تغییر رنگ داده و قرمز میشوند و بعد از مدتی در اثر رشد نامتناسب بعضی از سلولها در برگ پیچیدگی پیدا شده ضخیم و شکننده میگرددند. رنگ برگ نیز در این موقع متمایل بسفید میشود.

### مبارزه

۱- در آخر فصل پائیز بعد از ریختن برگها باید از محلول ۳ کیلو برد و درصد لیتر آب که برای دوام آن، ۲٪ شیر چرخ کرده اضافه شده باشد و یا از سم کاپتان ۲ در هزار برای سمپاشی استفاده شود.

۲- پس از ریختن گل برگها برای جلوگیری از سرایت مرض از باغات مجاور ممکن است با کاپتان بمیزان ۲ در هزار دوبار سمایی کرد.

### سفیدک هلو

این بیماری در اکثر نقاطی که هلو کشت میشود خصوصا نواحی مرکزی و شمالی ایران شیوع دارد و روی هر يك از قسمتهای مختلف نبات علائم مخصوصی میگذارد بدین ترتیب که روی برگها باعث تشکیل لکه های سفیدرنگی که حالت گردی دارند میگردد و ضمنا حالت پیچ خوردگی نیز ببرگها میدهد. روی جوانه باعث بوجود آمدن پوشش سفید رنگی میشود ولی شاخه های جوان در مراحل آخر زندگی قارچ آلوده میشوند.

میوه ها اصولا در مراحل اولیه حساسیت دارند و در نتیجه قارچ قادر است پسادگی آنها را مورد حمله قرار دهد. آلودگی میوه ها با تشکیل لکه های سفید مایسل خاکستری که حالت نمدی دارند مشخص میشود که نتیجتا از ارزش بازاری میوه بمقدار زیاد میکاهد.

### مبارزه

برای مبارزه باید دستورات زیر را اجرا نمود.

۱- قبل از باز شدن جوانه ها سمپاشی با کاراتان ۱٫۵ در هزار.  
۲- بعد از ریختن گل برگها سمپاشی با انوزال ۵ در هزار یا سایر گوگردهای و تابل مطابق دستور

شکافهای پوست که در سطح تنه درخت و مخصوصا نزدیک طوقه دیده میشود میباشد. سه یا چهار ماه پس از حمله قارچ بین پوست و طبقه خارجی چوب ناحیه‌ای که رنگ آن از قهوه‌ای قرمز تا قهوه‌ای تیره تغییر میکند تشکیل مییابد که رنگ قهوه‌ای بعثت تجمع صمغ در زیر پوست میباشد و در اثر زیاد شدن مقدار آن فشاری پیوست وارد آمده در نتیجه باعث ترکیدن و پوسه شدن پوست تنه میگردد که پس از آن صمغ از شکافها جاری شده و حالت لهدگی پیوست میدهد.

### مبارزه

برای مبارزه با این بیماری باید نکات زیر را مورد توجه قرار داده و اجراء نمود.

۱- در موقع پیوند زدن باید دقت نمود که زردای از خاک یا قطرهای از آبی که سطح زمین را منسوب میکند در محل پیوند نیفتند.  
۲- در نقاطی که مرکبات را آبیاری میکنند باید دقت کرد که آب پای درخت نیفتند بعلاوه در موقع غرس نهال باید سعی نمود که فقط ریشه زیر خاک برود و طوقه و تنه از خاک بیرون باشد.

۳- زخم درختان مبتلا را تراشید و با کات کبود ۸-۱۰٪ ضد عفونی کرد و بعد محل را با چسب باغبانی پوشاند.

نکته مهم و قابل توجه اینست که در نقاط آلوده باید سالی دوبار (اسفند و شهریور) درختان مرکبات باغ را با زرسی نمود و چنانچه درخت مبتلای دیده شد علاوه بر معالجه آن بطریق فوق ناحیه طوقه درختان و خاک اطراف آنها را با محلول ۱۰٪ برد و ضد عفونی نمود.

### سفيدگی برگ هلو

این بیماری در اکثر نقاط شمالی و مرکزی ایران دیده میشود و به باغاتی که برضد این بیماری مبارزه ننده‌اند خسارت زیادی وارد آورده باعث ریزش قبل از وقت برگها میگردد. بیماری از آغاز فصل شروع

کارخانه سازنده .

۳- سمپاشی سوم ۱۵ روز بعد از سمپاشی دوم با محلول ۵ در هزار انوزال یا سایر گوگردهای و تابل.

### گندم ۴۸۲۰

مبداء - این واریته از میان مجموع گندمهایی که سالهای قبل از کشور های واقع در منطقه مدیترانه ایران رسیده بود در کرج سلکیون گردیده‌است و در آزمایشات مقایسه‌ای ارقام در کرج - بیدستان - ورامین - اصفهان - فریدن - شیراز - داراب - آباده - کازرون - جهرم - مشهد - بجنورد - فرمان - قوچان - گرگان - تبریز - میاندوآب - مغان - رشت - خرم‌آباد لرستان از سال ۱۳۳۴ وارد و مورد آزمایش قرار گرفته است .

خصوصیات بتائیکی وزراعی آن:  
۱- گندم بهاره است ۲- بونه کوتاه‌است ۳- خوشه ست - بیضی و بدون ریشک میباشد . ۴- کلسوم سفید و بدون کرک ۵- دانه کوچک و زرد رنگ ۶ - مقاوم در مقابل زنگ سیاه و قهوه‌ای ولی حساس بزنگ زرد ۷- حساس در مقابل سیاهک پوشیده ۸- نسبتا مقاوم به خرابیدگی ۹- حساس بخشی ۱۰- خیلی زودرس ۱۱- خاصیت ثانوایی نسبتا خوب مناطق کشت - چون مبداء این گندم از مناطق مدیترانه بوده است لذا بایستی آنرا بعنوان گندم پائیزه فقط در نواحی با شرایط مدیترانه کاشت .  
از آذرماه کشت شده و همزمان با جو برداشت میگردد ولی چون ریزش دارد بایستی در موقع برداشت خیلی دقت کرد .

با وجود اینکه در بند ۹ صفات آن قید شده است که حساس بخشی است مهندسین کشاورزی مشهد معتقدند که عملا مشاهده نموده‌اند که بکم آبی بسیار مقاوم بود و در بهار اکثرا يك آب برای آن تکافو میکند. و در خراسان حدود ۱۵-۴۰ تخم محصول میدهد .

خواننده محترم بطوریکه ملاحظه میفرمائید این بذر از نقله نظر زود رسی و مقاومت به کم آبی برای نواحی که از لحاظ آب بهاره فوق‌العاده در مضیقه میباشد مناسبترین بذر میباشد. و شما هم میتوانید بذر مزبور را از ادارات کشاورزی شهرستان‌ها بدست بیاورید بقیه در صفحه ۴۲



# زنبور عسل

نوشته محمد مشیرن

دوره که تخم به حشره تبدیل میشود

\*\*\*

اکنون وقت آن رسیده که درباره مدتی که تخم باید به حشره تبدیل شود گفتگو کنیم :

میدانیم که سه نوع زنبور در کندو یافت میشود . با اینهمه بجز دو نوع (تخم) در کندو مشاهده نمیکنیم .

۱- تخمهای باردار که زنبوران ماده را بوجود میآورند و اگر در حجره‌های بزرگتری پرستاری شوند (ملکه‌ها) را بیار میآورند . این نکته شایان توجه را که بنای پرورش (ملکه) از راه صنعت میباشد بعنوان جمله معترضه باید بگوئیم که يك (لارو) زنبور عسل ماده که حداقل سه روز از عمرش گذشته است هرگاه بوضع مخصوصی بوسیله (شیره شاهانه) تغذیه کند در مدت پنج روز رشد مییابد و عاقبت ملکه میشود .

۲- تخمهای بی‌مایه - این تخم‌ها که در حجره‌های بزرگتر از حجره‌های زنبوران ماده گذاشته شده‌اند زنبوران نر را بوجود میآورند . با این وصف تغییر شکل يك تخم در مدت زیر صورت میگیرد :

تخم ۳ روز  
از تخم در آمدن و تغذیه کرم ۵ روز  
کرم يك یا دو روز بوضع شاهانه تغذیه میکند .

در این گیرودار حجره زنبور ماده بزرگتر میشود و از روز هشتم تا روز نهم روپوشی حجره را دربر میگیرد .

رشته شدن تارهای پيله ۱ روز  
استراحت ۲ روز  
تبدیل به نفث ۳ روز  
تبدیل به حشره کامل ۳ روز

مدت تغییر شکل ۱۵ روز  
و این مدت گاهی ممکن است با تقریب چند ساعت به ۱۶ روز برسد .

شیره شاهانه GELFE-ROYALE معلوم شد که رشد و پیشرفت سریع کرم و نفث ملکه مرهون این خوراک مخصوص و بسیار غنی است که بنام (شیره شاهانه) خوانده میشود . این خوراک مخصوص محصول

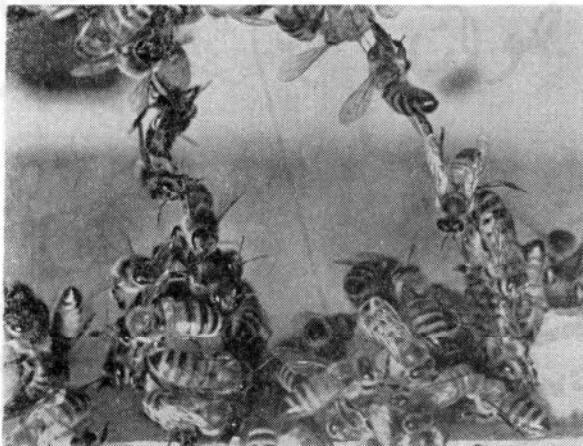
غدی است که در همه زنبورانی که از ۷ تا ۱۴ روز عمر دارند دیده میشود . زنبوران جوانتر از این سن و زنبورانی که بیشتر از این عمر کرده‌اند همان غدد را دارا هستند ولی غدد زنبوران سالمند و پیرتر از کار افتاده‌اند . این غدد شیره ترشح میکنند که شیره شاهانه خوانده میشود و این شیره خوراک گرمهائی است که باید در آینده تبدیل به (ملکه) بشوند .

اطلاع بر ترکیبات صحیح این شیره چیز جالب توجهی میباشد . امریکائیان که آزمایشگاههای متعددی با کلیه وسایل کامل برای تحقیق درباره زنبور عسل دارند

درباره این تجزیه باید نکات سیامک نژاد ۲۳۳ ره کشاورزی زیر را در نظر گرفت :

بیش از همه باید متوجه بود که شیره شاهانه غذای بسیار فشرده است زیرا پس از صد درجه حرارت فقط ۲۴/۱۵ درصد آب دارد و بجز باید متوجه میزان پروتئین و قند بود . در این شیره گذشته از ویتامین A (بمقدار کم) مقدار زیادی ویتامین B و بخصوص ویتامین E (ویتامین رشد) میتوان پیدا کرد . در میان اجسام گوناگونی که تاکنون پیدا شده‌اند شیره شاهانه بیشتر از همه دارای این ویتامین است .

مجموع مواد فوق غذای



بی نظیری است و مایه تعجب نباید شایان توجه و برگزیده منبع انرژی باشد که این شیره تخمدان مادر را سرعت شگرفی بزرگ میکند و گرمهائی را نیز که از آن شیره تغذیه میکنند رشد میدهد . امروزه در پزشکی از این ماده بنام سرم‌های Apiserume برای تجدید قوای جوانی استفاده میشود و در موارد بسیاری نتیجه شگرفی از این سرم گرفته شده است . با آسانی میتوان در کندو روشی بکار برد که پیوسته در کندو شماره زنبوران ۷ تا ۱۴ روزه بسیار باشد و زنبوران سالمندتر باید بکارهای دیگر بپردازند . بدین ترتیب (شیره شاهانه) مانند عسل و موم ، محصول تازه

پیش از همه درباره این مسئله بمطالعه پرداخته‌اند و یکی از استادان کرسی زنبور عسل‌شناسی در يك دانشکده کشاورزی این حوصله را بخرج داده است که بتجزیه شیره بیشتر از ده هزار سلول شاهانه بپردازد .

آب (پس از صد درجه حرارت) درصد ۲۴/۱۵  
آزوت ۴/۵۸  
پروتئین ۳۰/۶۲  
گوگرد ۰/۳۸  
خاکستر ۲/۳۴  
فسفر ۰/۶۷  
قند بشکل دکستروز ۲۱/۷۰  
قند بشکل ساکاروز ۳/۳۵  
موادی از نوع اتر ۱۵/۲۲

کندو شمرده خواهد شد .  
سن ملکه‌ها - پرورش دهنده زنبور عسل یا زنبور شناس بوسیله مشاهده صورت ظاهر باید قادر به تشخیص سن ملکه ها باشد .

بطن ملکه هائی که هنوز دوشیزه میباشند چندان رشد نکرده است و اندام کوچک (نسبی) او پیدا کردنش را مشکلتر میسازد و مدت بیشتری وقت میخواید . این ملکه ترسو است و در روی‌شان‌ها بهر سو میدود .

ملکه بارور دارای بطن یاد کرده است . در دوره جوانی رفتارش زنده و تند است . اما با اینهمه رفتاری با وقار و شاهانه دارد . این ملکه در همه عمر خویش پیوسته ترسو می باشد از روشنائی فرار میکند و پیوسته با يك سرعت تعجب آوری در گوشه های کندو یا چهار چوبه ها فرو میرود . بدن او مانند مخمل بنظر میرسد و بطش مو دارد بالهایش پاك و دست نخورده میباشد و بتدریج که ملکه رو به پیری میرود (ملکه بسرعت رو به پیری میرود بعلت اینکه بر اثر تخم گذاری فراوان خون در فصل کار و کوشش بسرعت نیروی خود را از دست میدهد) رفتار و صورت ظاهری دست خوش تغییر میگردد .

حرکت و رفتار آرامتر و تردید آمیزتر میشود . مو های سینه کم کم فرو میریزد و قیافه و نظرش روشنتر و درخشانتر میگردد و بالهایش دایره اصطكاك و مالش مداوم فرسوده و رشته رشته میگردد . رفتار او که با تخم گذاری غیر مرتب و آشفته‌تری همراه است ، علامت روشن پیری و کهنسالت میباشد . (در این تخم گذاری تخمهای نر بیشتر است) .

وقتی که این علائم ظاهر شود پرورش دهنده زنبور عسل باید مادری را که دوران کارش پایان یافته مرخص کند .

اکنون کلمه‌ای چند درباره ملکه بارور نوشته میشود :  
طول بدن ۱۸ تا ۲۰ میلیمتر  
عرض بطن ۳ تا ۴ میلیمتر  
طول بطن ۱۰ تا ۱۲ میلیمتر  
وزن ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلی‌گرم  
طول بالها ۱۲ میلیمتر  
ملکه (دوشیزه) ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلی‌گرم وزن دارد .

بقیه در صفحه ۴۲ شماره هفتم

# تراکتورهای جدید فورد

## تراکتور سوپر میجر فورد مدل ۵۰۰۰

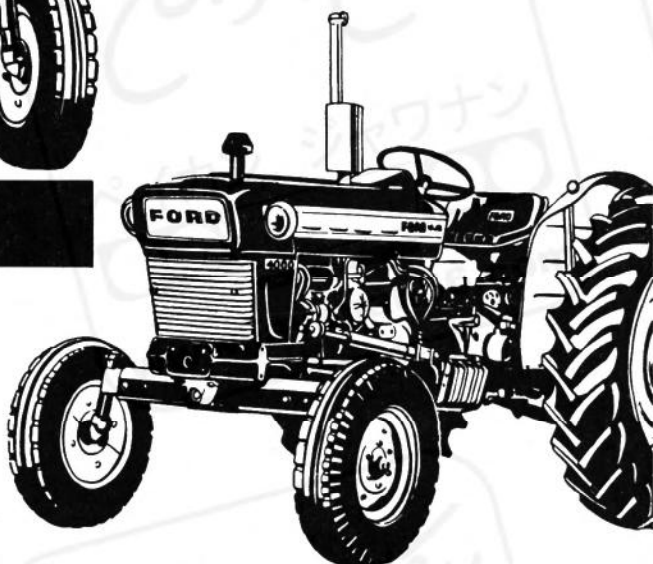


۶۵ اسب - قوی و سنگین - برای  
مزارع وسیع - کم مصرف باموتور  
قوی ۴ سیلندر برای کشش ادوات  
سنگین کشاورزی

**5000**

## تراکتور میجر فورد مدل ۴۰۰۰

۵۵ اسب - در یک طرح جدید و پسر  
قدرت صفحه دنده و دیفرانسیل  
جدید این تراکتور از منتهای قدرت  
موتور استفاده نموده و هر نوع کار  
سنگین مزرعه را انجام میدهد .



**4000**

قطعات یدکی و تعمیرگاه سیار در همه جا در اختیار خریداران و مالکین محترم تراکتورهای فورد قرار داده میشود  
تراکتورهای فورد با قسط ۶ ساله و با کمک بنگاه توسعه ماشینهای کشاورزی با شرایط بسیار سهل فروخته میشود

نماینده انحصاری در ایران شرکت سهامی پخش تراکتور و ماشینهای کشاورزی ایران

تهران - سر راه آذری - خیابان زرند - جنب شرکت واحد اتوبوسرانی - تلفن ۹۵۵۱۸۱

تلگرافی: ایران تراک



# اشعار منتخب

## بقیه زنبور و عسل

نیش ملکه و وجود چندین  
ملکه در یک کندو

تاکنون گفته نشده است که  
ملکه دارای نیشی است که میتواند  
آنها بکار برد اما باید متوجه بود  
که ملکه این نیش را برضد دشمن  
خود بکار میبرد و بس .  
ملکه بندرت ممکن است کسی  
را نیش بزند و حتی میتوان گفت  
که ملکه هرگز نیش خود را برضد  
انسان بکار نمیرد اما اگر در  
کندویی دو ملکه پیدا شوند موضوع  
چیز دیگری است و این حادثه در  
پارهای موارد روی میدهد . گاهی  
در صورت جای دادن دو کلنی  
در یک کندو این حادثه پیش میآید  
و گناه این حادثه بگردن کسی  
است که این کار را میکند و یکی  
از دو ملکه را از میان برنمیدارد.

## بقیه

### درمان با میبزی و جات

بهتر است لبو را همیشه مخلوط  
با لیمو ترش و با آب شور و عدس  
پخته خورد زیرا در این صورت  
خوشمزه تر و فایده اش هم بیشتر  
خواهد شد .

جغندر گرم و تر - برای معده  
مضر است مصلح آن شکر - ملین و  
ضد نفخ و قلیل غذا است خون  
را صاف می کند و دافع یبوست است  
برای درد کلیه و درد مفاصل مفید  
است جغندر دارای مواد ازته و مواد  
قندی و املاح معدنی مثل فسفر ،  
کلسیم و آهن و ویتامین های A  
و B می باشد .

جغندر مشهی و ملین و مدر است  
و مثل هویج دارای کارتون است  
که در معده مبدل بویتامین A  
می شود .

جغندر بعلت داشتن آهن فراوان  
برای بیماران کم خون نافع است .  
ذرت - ذرت مقداری زیاد مواد  
هیدرو کرپنه و کمی کلسیم و فسفر  
و ویتامین دارا میباشد جوشانده کاکل  
ذرت برای معالجه استسقاء ، قولنج،  
عسرالبول ورم مثانه ، مورد استفاده  
قراری گیرد . این جوشانده برای  
اشخاصیکه مقدار آلبومین ادرارشان  
غیر طبیعی است کاملاً مفید است .

## قسم (۱)

بلرزش صبا قسم ، برقص سبزه قسم ،  
بداغ لاله ها قسم ، بلفظ ژاله ها قسم !  
بچهره های نیلگون ، بشامهای قیر گون  
بماهتاب سیمگون ، به بانگ مرغها قسم !  
بماه و بر ستاره ها باخگر و شراره ها  
بداغ سینه پاره ها ، بدرد بی دوا قسم !  
بقصه های بیکران ، بازروی لامکان  
ببهر قلب مهربان ، بلرزش صدا قسم !  
بنغمه پرندگان ، بیایکی فرشتگان  
بشعرهای شاعران ، ببجنگ بی نوا قسم !  
بساز قلب پر ز خون ، بداستان پر فسون  
بگونه های غرق خون ، ببچشم پر ادا قسم !  
بلاش های پر ز تب ، بناله کنار لب  
برقص باد نیمه شب ، بهرچه ماسوا قسم !  
بناز و بر کرشمه ها ، بهغمزه ها بهعشوه ها  
بآب پاک چشمه ها ، بجلوه صبا قسم !  
بقلب زار غمگند ، بکعبه نه ، به بتکده  
به دیر ها به میگذد ، بخانه خدا قسم !  
برویت این سپیده رو بخویت ای فرشته خو  
بخامشی ، بگفتگو ، به پرتو نگاه قسم !  
بقلب و روح پاک تو . بچهر تابناک تو  
بیار سینه چاک تو ، بعشق بی ریا قسم !  
توئی امیدجان من تو روح من روان من  
(من آن تو، تو آن من) بمرگ خصم ما قسم !

شعر از : حیدرزاده

از : حسین طالبیان

## افسانه

مست از لب زیباوش افسانه امشب  
مغمور زبیمانه جانانه امشب  
غم گو که نیاید برم ای دلبرزیا  
شاد از رخ افسانه در این خانه امشب  
ای عارف بیدل که توئی مست حقیقت  
من مست ز زیبایی افسانه امشب  
افسانه شنیدی که بود به زحقیقت !  
بهتر ز حقیقت بود افسانه امشب  
پیمانه دو صدخوردم و هشیارماندم  
مسب از لب مستانه افسانه امشب  
پیمانه چه حاجت بود ای ساقی زیبا  
سر مست زبیمانه افسانه امشب  
حال دل من پرس ز چشمان خنارم  
افسانه ، افسانه ، افسانه امشب



## بقیه بخش روستا ئیان

### گندم امید

مبداء - این وارثه از بین گندم  
های بومی ساوه در سال ۱۳۲۹ در  
کرج سلیکون شده و از سال ۱۳۳۴  
در کرج - بیدستان - ورامین -

اصفهان - یزد - فریدن - شهرکرد  
شیراز - داراب - آباد - کازرون  
جهرم - مشهد - بجنورد - فریمان -  
قوچان - گرگان - تبریز -  
عجب شیر - شاهپور - مغان -  
میاندوآب - خرم آباد لرستان در  
آزمایشات مقایسه عمل کرد داخل  
گردیده است .

## به میمنت و مبارکی روز بیست و پنجم

شهر یور ماه

## بانک اعتبارات کشاورزی

### ایران

دستور پرداختهای اصلاحات ارضی را برای امور تولیدی  
و عمرانی بادودرصد تنزیل میکند .

دارندگان میتوانند طرح برنامه عمرانی

خود را به اداره فنی بانک تسلیم دارند .

بانک اعتبارات کشاورزی ایران



# شره کش **سوین**

## فرشته نجات مزارع پنبه



### سوین برای دامها

سوین برای دفع آفات جلدی دامها و بزندگان بصورت مورد مالی و با سمپاشی حشره کشی است. موثر، سوین را برای دفع حشرات خاکی و ساختمانهای روستایی نیز میتوان بکار برد.



### سوین برای میوه و سبزیجات

سوین بسیاری از آفات میوه و سبزیجات را از بین میبرد و با اطمینان کامل میتوان آنرا تا یک روز قبل از چیدن میوه بکار برد.



### سوین برای مرکبات

حشره کش سوین روی انواع شپشکها و کرمهای مرکبات و سایر آفات جزگنه تریا نخید تا اثر قطعی دارد. سوین تا بحال در هیچ مورد سابقه و اثر بدی روی برگ یا میوه مرکبات نداشته است.

سم را میتوان با مقدار زیادی آب مخلوط و مصرف کرد. سوین باعث نداشتن فسفرو کلر در مناطقی که اثرات سموم کلره و فسفره در اثر مقاومت حشرات کم شده موثرترین حشره کش میباشد.

از خود باقی نمیگذارد. سوین در انبار یا هنگام سمپاشی در تماس با فلزات باعث اکسیداسیون و زنگ زدن فلزات نمیشود. حشره کش سوین بسیار با صرفه است، مقدار کمی از این

در اماکن مرطوب یا هوا که خشک تجزیه نمیشود و تا پنج سال بدون آنکه اثرش از بین برود میتوان آنرا نگهداری کرد. سوین بی بو است و بعد از مصرف هیچگونه نفعی نامطبوع

حشره کش سوین از تمام سموم سالمتر است و اگر دستورالعمل روی برچسب آن رعایت شود انسان در موقع سمپاشی احتیاج به عینک و لباس محافظ ندارد. سوین ددهوای گرم تابستان،

سوین سمی است که خطرو آنرا تا مدت کوتاهی قبل از چیدن محصول میتوان مصرف نمود. سوین دارای دوام زیاد است و اثر آن از ۱۴ تا ۱۵ روزیاقی میماند.

# SEVIN Insecticide



علامت تجاری ثبت شده توسط یونین کارباید آمریکا برای ماده موشه کار پاریل

نماینده در ایران: شرکت سهامی بازرگانی سوسن - تهران - ۳۹۰ خیابان شاهرخ - نزدیک میدان فردوسی تلفن ۳۳۹۶ - ۳۷۳۰ - ۶۱۳۲۷

# اقتصاد روستایی

## کارخانه قند دزفول

امکانات مختلف موجود است و سرمایه گذار این کارخانه باتوجه به فعالیت کارخانه تصفیه شکر اهواز که هم اکنون مشغول بکار میباشد در نظر دارد کارخانه دیگری که در واقع مکمل کارخانه تصفیهشکر اهواز میباشد دائر نماید وبهمن مناسبت جهت تاسیس این کارخانه سرمایه کتری احتیاج است . ذکر این نکته لازم است که برای تاسیس يك کارخانه قند - یکهزار تنی حدود چهارصد میلیون ریال سرمایه لازم است و حال آنکه برای تاسیس کارخانه دزفول دویست میلیونریال سرمایه گذاری میشود ظرفیت کارخانه قند دزفول درحدود دو هزار تن پیش بینی شده است ودر نظر است که این کارخانه باحداکثر ظرفیت کار کند تا چننر بیش از ۸ ساعت درسیلو نماند و از فساد آن بعلت آنکه کارخانه در يك منطقه گرمسیر تاسیس خواهد شد جلوگیری شود .

## توسعه قالی بافی

سازمان برنامه طرح چهار میلیون تومانی توسعه صنعت قالی بافی روستاها را تصویب و بمشركت سهامی فرش ایران ارسال داشت . در سال جاری مبلغ بیست میلیون ریال برای توسعه قالی بافی و آموختن این هنر به روستائیشانی که در حوزه شعب فعلی شرکت فرش قرار دارند خرج خواهد شد . نقاطی که در حال حاضر برای اجرای طرح مورد نظر میباشد عبارتند از بیجار - همدان - ملایر ، اراک - کاشان ، قم ، محلات - کرمان - تبریز . هدف اصلی از اجرای این طرح ضمن افزایش درآمدصادراتی مملکت ، ایجاد کار تازه در روستا هاست زیرا روستائینیان در طی چندین ماه از سال بیکار هستند و انرژی آنان بهدر میرود .

## کارخانه حلاجی پشم

د راوایل شهریور ۴۴ پروانه تاسیس يك کارگاه حلاجی پشم در خوانسار صادر گردید . سرمایه پیش بینی شده برای این کارگاه بزرگ درحدود چهار میلیون ریال است که يك میلیون و هفتصد هزار ریال آن صرف خرید ماشین آلات میشود و بقیه برای ساختمان اختصاص داده شده است . ضمناً برای تجهیز و توسعه کارخانجات موجود نساجی در تمام کشور هشت فقره تقاضا برای ورود پانزده دستگاه ماشین آلات مختلف از قبیل ماشین های پتوبافی - دستکش بافی و کتشافی در قسمت صنایع نساجی مورد بررسی واقع شده و اجازه داده شده است که ماشین آلات مزبور بارزش ۱۱ میلیون ریال با استفاده از معافتهای قانونی وارد کشور شود .

## کارشناس آلمانی در تمام دنیا

موسسه کمک به ممالک درحال توسعه (که تقریباً شش ماه قبل در برلن غربی تاسیس گردید اکنون شروع به تعلیم ۳۰ کارشناس نموده است . این افراد که پس از آزمایشات دقیق از بین کارشناسان اقتصادی فنی و تعلیم و تربیت انتخاب شده اند طی سالیان آینده در اختیار کشورهای جوان آسیا - افریقا و امریکای لاتین قرار خواهند گرفت . این کارشناسان کوشش خواهند کرد تا بکملک معلومات خود همکاری کشورهای در حال توسعه و آلمان فدرال توأم با موفقیت سازند . در این دوره کارآموزی مهندسين معلمين ، حقوقدانان و علمای اقتصاد جوان آلمانی به اوضاع کشورهای درحال توسعه و چگونگی توسعه و پیشرفت آنها آشنا خواهند شد . علاوه برآن فارغ التحصیلان این دوره زبان کشوری را که پانجا اعزام میشوند کاملاً فرا میگیرند .

## دانشجویان فرانسه در ایران

چند روز قبل سی و پنج نفر فارغ التحصیل های امسال دانشکده کشاورزی، گربنیون فرانسه که برای يك مسافرت کوتاه بتهران آمده بودند از آزمایشگاه های دانشکده کشاورزی کرج و موسسات وابسته بآن دیدن کردند در این بازدید آقای مهندس ریاحی رئیس دانشکده و چند تن از استادان و استادسعيد نفیسی و آقای دکتر حسن متین و کیل دادگستری حضور داشتند . دانشجویان پس از صرف ناهار ابتدا در سر میز درباره تحولات اخیر ایران که مظاهر آنرا در اصفهان و شیراز دیده بودند با استادان و بلاخص آقایان سعید نفیسی و دکتر متین بگفتگو پرداختند. موضوعی که برای مهمانان تازگی داشت موضوع اصلاحات ارضی و سیاه دانش و سیاه بهداشت و سایر مسائل انقلاب ششم بهمن بود سپس استاد سعید نفیسی درآمفی ثاتر دانشکده درباره تاریخ تمدن ایران و آقای دکتر حسن متین درباره

کرستان پانزده سال پیش آنچنان که نویسنده کتاب (کردها) آن را تشریح نموده با کردستان امروز تفاوت فاحش دارد که خود نتیجه اجرای برنامه های عمرانی کشور در ظرف مدت مزبور بوده است .

## عزیمت وابسته مطبوعاتی سفارت امریکا از ایران



آقای جو . بی . ووگل که از ۲ سپتامبر ۱۹۶۲ با سمت وابسته مطبوعاتی اداره اطلاعات امریکا در ایران خدمت می کردند (۲۱ شهریور) با خانم خود ماری و سه فرزندش برای عهده دار شدن شغل جدیدی ایران را بسوی امریکا ترك كرد . آقای ووگل طی سه سال اقامت خویش در ایران دوستان زیادی برای خود تحصیل کرد که بیشترشان روزنامه نگار هستند . آقای ووگل شب پیش از عزیمت خود اظهار داشت : « در مدت اقامت من و خانواده ام در ایران بما خیلی خوش گذشت و من امیدوارم که بتوانم برای دیدن دوستان ایرانیم به این کشور باز گردم . » آقای ووگل و خانوادهاش پس از دو ماه اقامت در امریکا به اسلامبول خواهند رفت و آقای ووگل در آن شهر ماموریت جدید خود را بعنوان وابسته مطبوعاتی اداره اطلاعات آغاز خواهند کرد. آقای بنت شیف جانشین آقای ووگل روز ۱۶ شهریور با خانم و دختر خود به تهران وارد و مشغول کار شد .



تحولات اجتماعی اخیر و انقلاب سعید شاه و ملت و خدمات بیست و پنج ساله محمدرضا شاه بتفصیل سخن گفتند . آقای دکتر متین بدونکنه اساسی از قول ادوارد سابلیه تفسیر نویس معروف فرانسوی که هنگام مسافرت شاهنشاه و شهبانو بفرانسه راجع به ترقیات و تحولات ایران اظهار عقیده کرده بود و نیز به نوشته روزنامه سیاسی (سحر) شماره ۳۹۳ چند نفر فرانسوی در مسافرت خود به کردستان نسبت به ترقیات این استان دچار تعجب شده بودند اشاره نموده نتیجه گرفتند که

مُرْخدار کرامی - مَساعی و کَنایه کذارِی شَماشایسته بَهرتَرین در آمد مِیباشد،  
با انشَاط صَیل تَرین و پُر فروش تَرین مُرغ جِه کَمان بَهرتَرین در آمد نَصب شَماشا خواهد شد.



## های-لاین

یعنی

۱- محصول تخم مرغ بیشتر

۲- مصرف دان کمتر

۳- مقاومت بیشتر در مقابل ناراحتی ها

## های-لاین

انشاط کنید، آمار دقیق تهیه کنید تا سود بیشتری از زحمت و سرمایه خود ببرید.



**Hy-Line**

نایزده انحصاری کُپانی (های-لاین) در ایران  
مؤسسه تولیدی مُرغک

خیابان امیریه - جنب مَهدیه  
تَکُرانی: اقبال تلفن: ۶۹۱۸۹



# زعفران

اقتباس و تلخیص از آثار مهندس شاه علائی

گیاه خوشبو و بسیار گرانبهائی که زعفران نامیده میشود از نظر علمی بنام کروکوس ساتیووس *Crocus . Sativus* نامیده میشود. تا آنجائیکه معلوم است کشت این گیاه ابتدا در آسیای غربی متداول بوده و از آنجا بکشورهای اسپانیا، ایتالیا - کشمیر - شام - مصر - ایتالیا - کشمیر - شام - مصر - ترکیه - ایران - هند - فرانسه - آلمان - انگلیس برده شده است.

در کشور مازراعت زعفران سابقه طولانی دارد و یکی از زراعت مناطق نسبتاً گرمسیر و معتدل است.

معمولاً زعفران در مناطق مرطوب مانند شهرستانهای کناردریا محصول خوب نمیدهد و بیشتر در مناطق گرمسیر کاشته میشود محصول عمده زعفران ایران از شهرستانهای تابسه استان خراسان (قاین - تربت حیدریه - فریمان - احمدآباد) بدست می‌آید.

زعفران از فامیل زنبق و گلایول است و مانند یاس بنفش دارای سه طاس برگ و سه کاس برگ است گل‌های بزرگ آن از اواخر مهرماه تا اوایل آذر ظاهر میشود.

زعفران از زمره گیاهان سودمند بوده و شش دسته مشخص دارد.

۱- زعفران دندانه‌دار یا «کرو-کوس» مولتیپلیدوس که زعفران کوهستانها نامیده میشود و در نواحی بلند آلپ - پیرنه در مهرماه بطور وفور دیده میشود.

۲- زعفران الوان یا «کروکوس ورسی کله» که در بهمن و اسفند در ناحیه پروانس زیاد یافت میشود.

۳- زعفران دیمی یا «کروکوس ورنوس» که در بهار و در کوهستانها گل میدهد.

۴- زعفران چمنی یا «سافران بانارد» بعلت شباهت زیاد گلها با همدیگر آنرا با زعفران معمولی اشتباه می‌کنند در صورتیکه زعفران معمولی از تیره زنبق و زعفران چمنی از واریته کلشیکاسه است پیازهای آن

باندازه گردو و تخم مرغی با بو و طعم نامطبوع کاملاً شناخته میشود معمولاً درچمن‌های مرطوب می‌روید مقدار زیاد آن زهر کننده و کم آن سهل‌بسیار قوی است و در بیماریهای رماتیسم، نقرس مصرف دارد.

۵- زعفران کوتاه قد کرس «کروکوس می‌نی‌موس» که گل‌های بنفش آن پس از برگ‌هایش در اسفند ظاهر میشود.

۶- زعفران پائیزه - در پائیز گل میدهد و چهارنوع مشخص دارد در کوه‌های ایتالیا - یونان - کردستان سبز میشود ولی از نظر گیاه‌شناسی کاملاً آزمایش نشده است.

خواص و موارد استعمال زعفران - استیگماتها که زعفران خوراکی از آن تشکیل میشود از مواد زیر ترکیب یافته است.

۱- ماده‌ای بنام سافرانین برنگ زرد یا نارنجی که یکصد هزار برابر آب هم وزن خود را رنگ می‌کند.

۲- عنصری بنام کروسین که زرد رنگ و تلخ مزه است.

۳- روغن معطر و فراریکه که بوی زعفران مربوط بآنست.

سایر مواد مرکبه عبارت از قند - انگم - آلومین - املاح - روغن ثابت غلیظ.

از زعفران برای تحریک معده و سلسله اعصاب بمقدار کم استفاده مینمایند میگویند هم حماسه سرای معروف یونان اولن کسی است که بگوید مصرف زعفران اطلاع یافته است.

استعمال زیاد زعفران باعث سرعت گردش خون و تحریک شدید شده شخص را دچار هذیان - قی و مسمومیت می‌سازد.

چنانچه زعفران را با شیر بجوشانند و مصرف نمایند برای بیماریهای ریه و سینه کاملاً موثر و مفید و مسکن خوبی بشمار میرود.

متاسفانه بعلت گرانی در کار فروش زعفران تقلبات ناهنجاری معمول میشود که بسنا برای سلامت مصرف کنندگان خطرناک است ولی چشم‌های ورزیده اینگونه تقلب‌ها

را می‌شناسند و آنهاستیکه در این کار خیره نیستند باید از خرید زعفران خورد شده و کوبیده خودداری نمایند. کشت زعفران گرچه ساده بنظر میرسد ولی مخارج اولیه آن زیاد است بطور متوسط برای هر هکتار زمین ۳۰۰ هزار پیاز لازم است آنهاستیکه علاقمند به کشت زعفران هستند در ابتدای امر باید با وسعت کم کار زراعت را شروع نمایند.

زعفران در مناطقی که زمستان سرد و مرطوب دارد عمل نمی‌آید. جاهائیکه تابستان گرم و خشک و بهار و پائیز معتدل دارند برای کشت این نبات مناسب است.

مزرعه زعفران باید آفتاب‌گیر و دور از سایه و باد‌های منطقه‌ای باشد. مزرعه زعفران باید محصور - سالم - تمیز - بر قوه و رشوه‌دار باشد از اوایل بهار باید زمین را با

شخم‌های عمیق ۲۵-۳۰ سانتیمتر آماده کرد سپس کود گاوی بوسیده با خاک برگ بزمین میدهند و در خرداد نیز زمین را شخم مجددمینزند.

بهتر است بعد از کشت شخم سطحی دیگری هم بزمین داده شود سپس زمین را غلظک می‌زنند تا کلوخه‌ها خورد شود.

در قائلات زمین زعفران را باین

ترتیب آماده می‌کنند زمین را در بهار شخم سطحی می‌زنند و چند روز برای تهویه زمین را بهمان حال می‌گذارند مجدداً شخم عمیقی می‌زنند و در حدود ۷۰۰ خروار کود گاوی بهره‌کنکار زمین میدهند و علفهای هرز را جمع‌آوری می‌کنند و زمین را تا اول مهر بهمان حال باقی می‌گذارند سپس زمین را به کرت‌های ۲×۵ متر تقسیم و پیازها را بفاصله ۲۵ سانتیمتر در گودالهایی بعقب ۳-۵ سانتیمتر میکارند.

معمولاً کود گاوی زمانی داده میشود که تازه نباشد والا موش‌های صحرائی را که بزرگترین آفت زعفران است بمرزه جلب می‌کند. حداقل دو سال قبل از کشت زعفران زمین مورد نظر را باید با کود گاوی تقویت نمایند تا موقع کشت

اصلی کود پوسیده و قابل استفاده شده باشد. چنانچه دو سال متوالی کود گاوی داده شود پیازها می‌سوزد فقط در سال سوم هر قدر ممکن باشد باید کود گاوی داده شود تا ثمر بیشتر عاید گردد.

زعفران گیاهی است طولی‌العمر که از ۳-۷ سال عمر می‌کند در اراضی قاین از یک زمین تا ده سال بهره‌برداری می‌کنند این روش کاملاً غلط است و برای بهره‌برداری صحیح باید حداکثر بعد از ۵ سال زمین زعفران را عوض بکنند و در جای آن غلات و ماش بکارند.

سخن‌های علمی در مورد نحوه کشت و برداشت زعفران زیاد است که متأسفانه با محدود بودن صفحات مجله امکان بررسی دقیق و همه‌جانبه مقدور نیست.

امیدواریم دوست ارجمند ما بتوانند از این مختصر استفاده نمایند در صورتیکه احتیاج به توضیح بیشتری باشد مراتب را اعلام دارند تا اقدام شود.

## یك كتاب جالب

آقای ناصر معتمدی اخیراً کتابی زیر عنوان (ایران یک کشور کشاورزی نیست باید صنعتی شود) نوشته‌اند و یک نسخه از آن بدفتر مجله رسیده است در این کتاب باستناد آمار و ارقام و شواهد زنده کشاورزی ایران و تقلیل محصولات آن مورد بحث قرار گرفته و اظهار نظر شده است که ....

کمبود درآمد کشاورزی از راه صنعت باید جبران شود در این کتاب مطالب آموزنده بسیار است و ما خواندن آنرا به علاقمندان توصیه می‌کنیم و در صورتیکه امکان داشته باشد از شماره‌های آینده منتخبی از فصول کتاب را برای قضاوت افکار عمومی و علاقمندان با محور کشاورزی چاپ خواهیم کرد.

قابل توجه مرداران - دامپروان

## مارکو مایسین اسپری



داروی انتخابی برای معالجه مرخمای زخمی  
معالج قطعی گنبدگی نسوم  
برای زخمهای جلدی

مارکو مایسین اسپری در مدتی کمتر از ۸ ساعت محل زخم را ترسیم نموده گله شمارا سالم مینماید.

### شرعیسین

اساس موفقیت دامپروان عاری نگاهاشتن محیط از وجود میکروبهای مسمری است.  
شرعیسین بهترین ضد عفونی ساخته شده

مصرف شرعیسین بچگونه اثر سوء یا سیتی برای حیوانات خونگرم بخصوص انسان ندارد.  
شرعیسین برای ضد عفونی کردن مرغدارها - گاودارها - خوکدارها - آب آشامیدنی  
- وسایل تهیه لبنیات و ماشینهای شيردوشی وغیره

شرعیسین یک ضد عفونی کننده قوی میباشد که سبب جلوگیری از شاعه امراضی مانند:

نیوکاسل - آبله - تیفونید - پاراتیفونید - وبا (سی - آر - دی) - پولروم - کریزا میگردود

شرعیسین و مارکو مایسین دو محصول ارزنده از کارخانجات مارینگ و انمارک

نماینده انحصاری دایران شرکت مرغ و مرز عمده - خیابان بوریجان شماره ۸ - ۶ تلفن ۶۱۲۷۴۳ تلگرافی شرکت مرغ

## نقش املاح معدنی و ویتامین‌ها در تغذیه دامها

عکس‌های مقایسه‌ای نقش املاح معدنی و ویتامین‌ها را در تغذیه و سلامتی دام و طیور نشان می‌دهد. غذای هر دام باید متناسب با کار و محصول آن باشد متخصصین دامپروری انواع فرمولهای غذایی را بصورت کنسانتره برای مصرف دامهای شما توصیه می‌کنند.



اگر مواد معدنی غذایی مادر کافی نباشد نوزاد را شیتیمی (برمی استخوان) خواهد بود. ناراحتی‌های رشد تغییر شکل استخوان فقدان مقاومت درمقابل بیماریهای عفونی (اسهال - ورم روده و عفونت‌های ریوی و غیره) نتیجه کمبود مواد معدنی و ویتامینی در جیره‌های غذایی است.



برای داشتن نتایج قوی و مقاوم و برای بنست آوردن رشد سریع بایستی در جیره‌های غذایی مکمل‌های ویتامینی و معدنی که شامل تمام املاح و عناصر و ویتامین‌های خذوری برای رشد کامل پیش‌بینی شود.



نتیجه کمبود مواد معدنی شدید بیماریهای استخوانی را در بالغین پدیدار میکند. گاو شیریه که مواد معدنی کافی و ضروری در دوره بارداری و شیردهی دریافت نکند از اسکلت خودش تغذیه میکند.



این گاو ۶۰۰۰ لیتر شیر در یک سال تولید میکند. برای اطمینان دوره بارداری و شیردهی بایستی مواد زیر به کیلوگرم در تغذیه منظور گردد.  
 ۳۵ کیلو کلسیم .  
 ۲۵ کیلو فسفر .  
 ۴۰ کیلو نمک طعام .  
 باضافه ویتامین‌ها و عناصر جزئی .





# \* خانه داری \*

نوشته - مهندس نوربخش

## مربای گلابی

۵ کیلو گرم گلابی - ۳۷۵۰  
 ۳ کیلو گرام شکر - یک لیتر آب :  
 هر يك از گلابی‌ها را بجهار قسمت  
 کرده پوست و قسمت های داخلی  
 آنرا می‌گیرند و مدت ۳ دقیقه آنها  
 را در آب جوش قرار می‌دهند از  
 طرف دیگر با شکر و آب شربتی  
 درست کرده و در اولین جوشهای  
 آن تیکه های گلابی را در شربت  
 ریخته پس از یک ساعت پختن در کوزه  
 میریزند .

## طریقه دیگر

یک کیلو گلابی که شکر بازا هر  
 کیلو گرام گلابی خام - روی  
 پوست یکمقدار لیموترش بازا ۳  
 کیلوگرم گلابی : گلابیهای کاملا  
 رسیده را انتخاب و پس از پوست  
 کندن آنها را بجهار قسمت کرده دم  
 و قسمت های داخلی را از آن جدا  
 می‌نمایند و آنها را در ظرفی  
 می‌چینند بطریقی که یک طمغه میوه  
 و یک طبقه شکر بطور متناوب قرار  
 گیرند پس از ۲۴ ساعت خیساندن میوه  
 ظرف محتوی میوه و شکر را روی  
 آتش شدید میگذارند و مرتبا با  
 ملایمت آنرا بهم میزنند بطوریکه  
 قطعات میوه له نشود بعد از سه  
 ربع ساعت پختن روی پوست رنده  
 کرده لیموترش را اضافه نموده  
 میگذارند کاملا بپزد بعد آنرا در  
 کوزه ریخته و پس از سرد شدن  
 درش را بسته در محل خشک و خنکی  
 قرار می‌دهند .

## مارملاد سیب

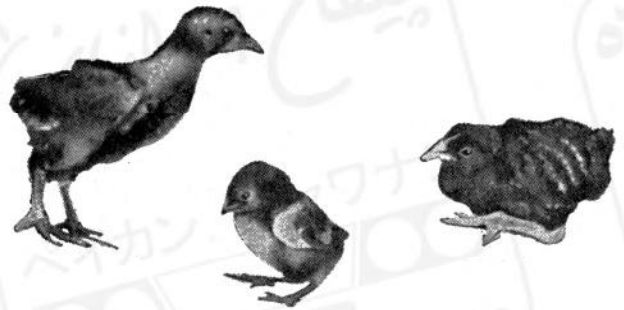
مواد لازم :  
 ۳ کیلوگرم شکر - ۳ کیلو  
 گرام گوشت سیب ۲۰ دانه -  
 لیموترش - یک تکه دارچین :  
 سیب‌ها را با الك موئی رنده کرده  
 دارچین - شیره لیموترش و شکر  
 را بآن اضافه مینمایند و آنرا روی  
 آتش شدید گذاشته ۶۵ بجوش  
 میدهند بعد برداشته در کوزه  
 میریزند .

## شربت سیب

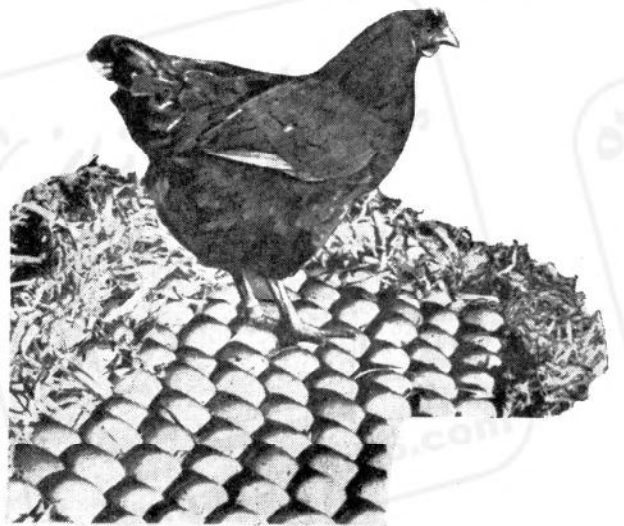
یک کیلوگرم سیب - ۲۰۰  
 گرام شکر - یک لیتر آب :  
 سیب‌ها را پاک کرده آنها را  
 بقطعات ریزی تقسیم مینمایند و در  
 آبجوش مدت سه ربع ساعت میپزند  
 سپس آنرا از الك خیلی ریز  
 گذرانیده شیر حاصله را با شکر  
 می‌پزند تا وقتی که شربت مزبور  
 بقوام آید آنوقت آنرا از روی  
 آتش برداشته در بطری میریزند .  
 این شربت برای کودکان خیلی  
 نافع بوده در رفع سرفه و ایجاد  
 لینت فوق‌العاده موثر است .

## کمپوت گلابی

۶ دانه گلابی خوب ۱۵۰۰ گرم  
 شکر ریز - ۲ فنجان کوچک کنیاک  
 یا عرق .  
 گلابی های پرگوشت کاملا  
 رسیده را انتخاب کرده و پس از  
 پوست کندن آنها را به تیکه های  
 چندی تبدیل نموده و در یک ظرف  
 شیشه‌ای می‌چینند و شکر را روی  
 آنها می‌پاشند و کنیاک و یا عرق  
 را نیز بآن اضافه کرده پس از  
 یکساعت خیسیدن بحالت خیلی سرد  
 مصرف مینمایند .



فقدان ویتامین D<sub>۳</sub> در جوجه‌ها موجب بروز راشیتیس میشود.  
 فقدان ویتامین B<sub>۲</sub> رشد جوجه را متوقف میکند در شکل بالا  
 دو جوجه هم‌سن را میتوان مقایسه نمود . اگر در جیره های غذایی  
 جوجه‌ها ویتامین‌ها و املاح ضروری منظور نگردد تعادل فیزیولوژیک  
 آنها بهم خواهد خورد .



برای یک مرغ تخم گذار که سالیانه ۲۰۰ تخم مرغ میگذارد  
 مرغ انتخابی بایستی مواد زیر به گرم در جیره غذایی او منظور گردد.  
 کلسیم ۱۱۰۰ گرم  
 فسفر ۴۵۰ گرم  
 نمک طعام ۲۲۰ گرم  
 منگنز ۲۳ گرم  
 با اضافه ویتامینهای B<sub>۲</sub> - D<sub>۳</sub>

## \*\*\* گفتار بزرگان \*\*\*

زندگانی مردان بزرگ  
 عبارتست از مسافرت بمنطق مجهول  
 برای بدست آوردن میوه های تازه  
 و ناشناس .

\*\*\*

در بحران های بزرگ وظیفه  
 مخصوص زنانست که از مصائب ما  
 مردان بکاهدند .

«ناپلئون»

روح بزرگ در راه نیل مقاصد  
 بزرگ ترجیح میدهد با شکست  
 مطلق روبرو شود تا اینکه از  
 پیشروی بسوی هدف خودداری کند.  
 پیروزی یا مرگ : این است شعار  
 یک روح بزرگ

\*\*\*

آزادی متعلق بیک نفر نیست ،  
 مال همه است . «هربرت اسپنسر»

پاداش نباید تنها به سربازان  
 اعطاء گردد ، اقسام مختلف قابلیت  
 ها باهم برادرند ... بتمام فضائل  
 اعم از نظامی و یا غیر نظامی  
 باید پاداش داده شود .

«ناپلئون»

\*\*\*

از پیروزی تا سقوط فقط یک  
 قدم فاصله است . «ناپلئون»

آلکلر میگوید : تقدیردوست  
 نیکان - رهبر خردمندان، ارباب  
 جفاکاران و دشمن زشتکاران است.

\*\*\*

این دو نکته مهم را همیشه  
 بیاد داشته باش :

«در تأخیر آفت‌هاست»

«بند آبی که در بند آبی»

## نرمی استخوان اطفال نتیجه پر خوری است

وزن باعث کمبود بسیاری از مواد ضروری در بدن میگردد. کمبود ویتامین (د) بیش از همه خطرناک است زیرا منجر به مرض (نرمی استخوان) میشود.

علت اصلی بروز این بیماری تنها تغذیه ناقص نمیباشد. بنابر تجربیاتی که بدست آورده‌اند کودکان امروزی در اثر سرعت رشد زودتر از سابق مبتلا به راشیتیس میشوند. ازاینرو بایستی خیلی زودتر از آنچه فکر میشود به کودکان ویتامین (د) داد.

دکتر بیگل معتقد است به نوزادیکه سالم بدنیا میآید حداکثر پس از چهار هفته که از عمرش گذشت و اگر ممکن باشد از همان روز های اول تولد مقداری ویتامین (د) از نظر احتیاط داده شود.

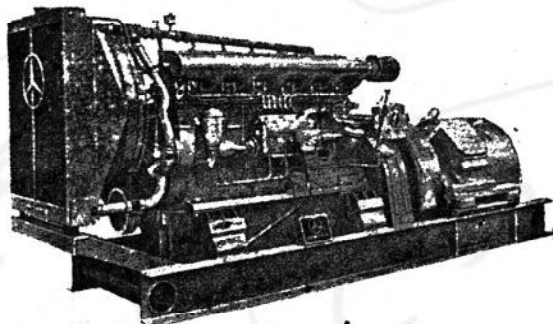
نقص تغذیه در بعضی موارد منجر به بیماری فقدان ویتامین (ث) د نوزادان میشود اگر معالجه نشود بمرگ نوزاد منتهی میگردد.

برای آنکه ویتامین ث کافی به بدن کودکان برسد بایستی به آنها آب میوه و سبزیجات تازه داد. و این مواد را ایستی از ۴ یا ۵ ماهگی بکودک خورانید. گرچه نقص رشد در نوزادان رواج زیاد دارد ولی معالجه آن خیلی مشکل نخواهد بود بشرط آنکه بموقع تشخیص داده شود و علت اصلی آن معلوم گردد.

(د - آ - د) دکتر بیگل متخصص امراض استخوان در بیمارستان کودکان (کارلسروهه) اخیرا اظهار داشت کودکان در سال اول زندگی خیلی بیشتر از آنچه تا بحال تصور میشد دچار ناراحتیهای رشد میشوند. این موضوع درباره کودکانیکه دارای رشد طبیعی هستند و وزن و طول قد آنها متناسب با سن آنها و حتی بیشتر میباشد نیز صدق میکند.

امروزه معمولا به کودکان کوچک بیش از حد لزوم خوراکداده میشود. خوراکیهای آماده بچه ها را یا شکر و یا چیز هائی که دارای مواد هیدرات دوکربن میباشد مخلوط مینمایند. زیرا معتقدند مقدار زیادی هیدرات دوکربن وارد بدن طفل میشود درحالیکه درمقابل آن پروتئین کافی وجود ندارد. در نتیجه اختلالاتی در بدن کودک ایجاد میگردد و مقدار آب نسوج بدنش افزایش مینماید. طبق تجربیات دکتر بیگل اینگونه کودکان آماده ابتلا به بیماری نرمی استخوان میشوند زیرا با این نوع تغذیه ویتامین و مواد معدنی کافی به کودکان نمیرسد. از طرف دیگر کودکانی که اینطور تغذیه شده‌اند درمقابل امراض عفونی و مسری مقاومت کمتری دارند. وقتی به بچه بیش از حد لزوم غذا داده شود وزن او سرعت زیاد میشود و همین ازدیاد

## خفراه عمیق نصب تلمبه و موتور



موتورهای ریسینی مردس بنز جهت چاه عمیق

پمپهای چاه عمیق ویدرن  
(WADE RAIN) ساخت آریکا

شرکت پرما با مسؤلیت محدود - شماره ۵۲۹ خیابان سعدی - تلفنهای ۵۳-۲۰۵۰۵۱-۲۰۵۵۷۵

## کشت ذرت علوفه‌ای و فواید آن

نوشته : مهندس دهقانی

۱- معرفی - ذرت علوفه‌ای نباتی است که بمنظور تولید علوفه سبز و بخصوص تهیه سیلو برای آذوقه زمستان دام از آن استفاده میشود و بهمین دلیل از کلیه قسمتهای شاخ و برگ و دانه آن استفاده شده و درموقع معین با ماشینهای مخصوص یا با دست درو و خورد شده و سیلو میگردد تا آماده جهت مصرف زمستانه بشود .  
۲- آماده نمودن زمین جهت کاشت ذرت علوفه‌ای .  
برای آماده کردن زمین جهت کاشت ذرت علوفه‌ای بدین ترتیب عمل میشود :

ابتدا قبل از شخم درصورت وجود کود دامی اراضی را بمیزان بیست الی سی تن کود دامی در هکتار کودپاشی نموده و سپس مقدار ۱۵۰ کیلو در هکتار سوپرفسفات تریپل یا فسفات دامونیم بعداز کود دامی روی سطح خاک پاشیده میشود .

اگر کود دامی موجود نباشد بمیزان سیصد کیلو درهکتار کود فسفره از نوع سوپرفسفات تریپل (یا فسفات دامونیم بهمان میزان) می‌پاشند و پس از آن بخوبی شخم میکنند . بعداز شخم و قبل از آنکه سطح زمین کاملا خشک شود (معمولا یکروز پس از شخم) در جهت عمود برشخم با دیسک زمین را بخوبی کلوخ کوبی نموده و سپس با ماله چوبی یا تراکتوری آنرا صاف مینمایند درصورتیکه از کود شیمیایی سوپرفسفات تریپل استفاده شده باشد بایستی قبل از دیسک‌زدن یعنی پس از شخم زمین بمیزان ۳۰۰ کیلو در هکتار کود شیمیایی نیترات دامونیم یا ۲۰۰ کیلو در هکتار اوره در سطح زمین پاشیده و سپس دیسک زد . بدین ترتیب زمین آماده کاشت ذرت علوفه‌ای گردیده است .

۳- موقع و طرز کاشت و میزان بذر در هکتار .

ذرت علوفه‌ای را میتوان از ماه دوم بهار یعنی وقتیکه حرارت خاک لااقل به ۱۲ درجه بالای صفر رسیده باشد (اگر حرارت پائین‌تر باشد بذر سبز نشده و احتمالخطر می‌رود) تا اواسط تابستان (در مناطقی که دارای پائیز معتدل هستند) کشت و کار نمود و بهمین جهت بسته بمنظور وقت تعیین شده جهت برداشت میتوان تاریخ کشت را تعیین نمود و یا از انواع زودرس و یا دیررس استفاده کرد .

امروزه انواع هیبرید های مختلف بذر و ذرت موجود است که دوره رشد آنها از ۶۰ روز تا ۱۲۰ روز تغیر مینماید و معمولا مشخصات هر نوع بذر ذرت علوفه‌ای توسط تولیدکنندگان آن تعیین و در اختیار خریداران گذارده میشود تا قبلا بدانند چه نوع بذری را انتخاب و مورد استفاده قرار دهد .

در حال پس از آماده شدن زمین واجازه دادن هوا ذرت علوفه‌ای را میکارند . برای کاشت ذرت آنرا روی خطوطی بفواصل ۸۰ الی ۹۰ سانتیمتر از یکدیگر بطوریکه فاصله بذرها در روی هر ردیف ۱۵-۲۰ سانتیمتر باشد میکارند و معمولا عمق کاشت را حدود ۴ سانتیمتر در نظر میگیرند و بدین ترتیب در هر متر طول ۶ الی ۷ بذر کاشته میشود کاشت بذر را میتوان بطریق دستی یا ماشینی انجام داد .

در صورتیکه قرار باشد بذر را دستی بکارند بهتر است ابتدا جو بچه های نشت را بفواصل ۸۰ سانتیمتر از یکدیگر احداث و سپس روی پشته ها و درست در وسط آن بذر کاری انجام گردد . اگر کاشت با ماشین انجام میشود میتوان پس از کاشت با بذرپاش در وسط ردیفهای



کاشت جویچه های نشت را احداث نمود و یا اینکه وسائل احداث جویچه با یکدیگر صورت گیرد (این عملیات احداث جویچه برای مزارع آبی است و درمزارعیکه آبیاری نمیشود احتیاجی باحادث جویچه نیست) . درصورتیکه وسائل احداث جویچه تراکتوری در دسترس نباشد میتوان جویچه ها را با فوک و یا جویچه داردستی و یا با گاواهن ایرانی احداث کرد .

برای هر هکتار زمین بطریقی که ذکر شد حدود ۲۰-۲۵ کیلو بذر لازم است .

۴- مراقبتهای دوران رشد :

بلافاصله پس از کاشت ذرت را بایستی بخوبی آبیاری نمود . برای آبیاری اول باید دقت کرد که آب باآرامی در داخل جویچه‌های نشت جریان یافته و آنقدر ادامه یابد تا سطح خاک بخوبی سیاه بشود. آبیاری ذرت را بایستی در ابتدا لااقل هر ۱۰ روز یکبار و در وسط تابستان هر هشت روز یکبار تکرار نمود . میتوان زمان آبیاری و در وسط با امتحان رطوبت خاک بطریق پیش بینی نظری انجام داد و علامت دیگر برای فرارسیدن هنگام آبیاری خود نبات است درصورتیکه وسط روز برگهای بوته های ذرت شروع بلوله شدن کرده باشد بایدفوری مزرعه را آبیاری کرد .

در هر ماه یکبار بمیزان ۱۵۰-۱۰۰ کیلو در هکتار کودشیمیایی اوره و یا ۲۰۰-۱۰۵ کیلو در هکتار نیترات دامونیم در فاصله بین دو آبیاری در سطح مزرعه میپاشند (کودسرك) موقع پاشیدن کودسرك بایستی دقت کرد که کودشیمیایی روی شاخ و برگ و بوته ها نریزد زیرا باعث سوختگی و زردشدن آن میگردد برای اینکار یا بوسیله کودپاش مخصوص شیمیایی تراکتوری یا بوسیله کارگر کودشیمیایی را بادست بطور ردیف در فاصله ۱۰ سانتیمتر از بوته در ردیف بوته ها می‌پاشند و سپس با کولتیواتور تراکتوری یا دامی سطح مزرعه رانرم نموده دو روز بعد آبیاری مینمایند .

بخش کود سرك و نرم کردن سطح مزرعه با کولتیواتور تاثیر عجیبی در رشد ذرت داشته و اینعمل ۲ یا ۳ بار بایستی تکرار گردد . و ورق بزیند



# شمعدانی

Pelargoniums

# گل

نوشته - وزیر الهی

اقسام مذکور در بالا را میتوان هر موقع برای زیاد کردن قلمه زد ولی بهترین موقع قلمه زدن اوائل آبان ماه است که دیگر نمیتوان بوته های شمعدانی را در هوای آزاد باقی گذاشت بنابراین همانموقع که بوته ها را از خاک بیرون میآورند تمام ساقه های آنها که در جریان سال روئیده و نیمه چوبی است با قیچی چیده بسمی که هر قطعه دست کم دارای سه تا چهار چشمه جای جوانه داشته باشد پس از حذف برگها ساقه ها را در جعبه هائیکه از ماسه و کمی خاک برگ پر شده باشد نزدیک بهم قلمه زده زیر شاسی یا در گلخانه میگذارند این قلمه ها در گلخانه از اواسط بهمن ماه شروع بریشه کردن و نمو نموده و نیمه دوم فروردین که بیم یخ زدن نمیرود حاضر برای کاشتن در هوای آزاد یا گلدان میباشد. از این اقسام شمعدانی میتوان تپه گلها و حاشیه های یک رنگ و دورنگ خیلی زیبا و جالب توجه تشکیل داد.

زمین مساعد برای شمعدانی باید دارای خاکی تازه سیاه و جای آن آفتاب رو باشد تا بوته ها زیاد بلند نشده در عوض گل ریزان فراوان داشته باشد. بارانهای زیاد و مداوم بوته شمعدانی را خراب می کند - شمعدانی از اواخر فروردین تا موقمی که میخوانند آنها را بگلخانه ببرند مرتباً گل می دهد شمعدانی پیچ از اقسامی که ذکر شد بواسطه شاخه ها و ساقه های باریک و بسند و رونده آن که روی زمین خوابیده یا اگر در گلدان کاشته شود آویزان میشود برگهایش که سه لبه بشکل برگ پاپیتال و بجای کرک کاملاً صاف و براق است متمایز میباشد.

از این قسم هم تعدادی جوهرهای متنوع بدست آمده که هم دارای گلهای کم بر هم پر بر برگهای روشن قرمز - صورتی - قرمز دانه - بنفش - سفید و غیره است.

زیاد کردن شمعدانی پیچ هم مانند شمعدانی حرامزاده و ترمه و غیره است این قسم را بیشتر در گلدان با ظرفهای سیمانی جای گل سردرب - لبه بالکونها و تراس ها و سرسئونها میکارند. آخرین قسم شمعدانی که برگهای آن معطر و شبیه بوی گل سرخ است معروف به شمعدانی عطری است که نه بوته آن زیباست و نه گلهای قابل توجهی دارد.

کارخانجات عطر سازی از عطر برگهای آن استفاده می کنند، بعضی ها این گل را در گلدان کاشته نگاه میدارند.

گل شمعدانی جنسی از تیره شمعدانیها Geraniaceae با ساقه نیمه چوبی است که بسیار در گلکاریهای زینتی کاشته میشود و همه جا بهار و تابستان از این گل دیده میشود آنچه از این گل میکارند جوهرهاییست که از اقسام زیر بدست آمده.

- ۱- شمعدانی گل درشت معروف بحرامزاده P. Grandiflorum
  - ۲- شمعدانی ترمه P. Zonal
  - ۳- شمعدانی شنجرفی P. Ecarlate
  - ۴- شمعدانی پیچ P. inquinas Pa. Feuilles Peltees
- که گلهای تامشان چتری است..

شمعدانی گل درشت بواسطه پهنای گلها و رنگهای متنوع آن که گاهی یک رنگ صورتی - قرمز - بنفش - سفید و گاهی لکه لکه است از سایر اقسام متمایز میباشد، قد بوته آن ۴۰ تا ۵۰ سانتیمتر و بخوبی میتوان آنرا در گلدان برای زینت اطاقها و سالونها کاشت.

شمعدانی ترمه که وجه تمایز آن از سایر اقسام برگهای آن بسا حاشیه ای برنگ سبز برنزی است گلهایش دارای ۵ گلبرگ صورتی - قرمز دانه و کوچک میباشد.

شمعدانی شنجرفی برگهایش دارای حاشیه قهوه رنگ و گلبرگهای گلش پهن و مدور برنگ شنجرف میباشد در نتیجه کشنگیری از دو قسم اخیر جوهرهای دورگه زیبایی بدست آمده که میتوان آنها را بشکل زیر دسته بندی کرد.

- |                                  |   |                           |
|----------------------------------|---|---------------------------|
| ۱- شمعدانی دورگه قد بلند         | با گل کم بر   | برنگهای سفید صورتی        |
|                                  | با گل پر بر   | قرمز گوشتی - بنفش         |
| ۲- دورگه با برگهای ابلق یا برنزی | گلهای این دسته قابل توجه نیست و فقط برای برگهای آن در گلکاری خاتم کاری کاشته میشود. |                           |
| ۳- شمعدانی دورگه پاکوتاه         | با گل کم بر   | بر شنجرفی و رنگهای ترکیبی |
|                                  | با گل پر بر   | از این رنگها              |

ذرت را بتدریج و پرتیب برداشت داخل سیلو ها ریخته و بخوبی با لگد زدن بوسیله کارگر یا به وسیله تراکتور فشرده و پس ابرشدن سیلو و بالا آمدن تا حدود نیم متر از سطح خاک آنرا با یکورقه کاه و سپس با خاک پوشانیده و بعد از ۱۰-۱۵ روز که بخوبی نشست کرد مجدداً صافکاری کرده و کاهگل مینمایند. سیلو آماده شده پس از ۴۰ روز تا دو ماه آماده بهره برداری خواهد شد.

## عشق و جنون

درافسانه های قدیم یونان آمده است که بین خداوند عشق و خداوند جنون جنگی درگرفت و پیمان هم افتادند. جنون پیش دستی کرد و ضربتی سخت پیشم عشق زد که چشمان او را کور کرد. عشق که دیگر چشم نداشت و نمیتوانست راه برود پیش خدایان دادخواهی کرد. خدایان محکمه ای تشکیل دادند و پس از بحث و شور رای دادگاه باین ترتیب صادر شد:

بعد از این جنون باید عصاکش عشق باشد. و از آن موقع جنون عشق را رهبری میکند و عشق خود نمیتواند بدون مدد جنون بجائی برسد.

«از مجله بهداشت روانی»

## بقیه کشت ذرت

دربار پس از کولتیواتور زدن در صورت باقیماندن غلفهای هرز روی خطوط کشت و اطراف آن بایستی این غلفها را یکمک کارگران زن و یا بچه کشیده و وجین نمود بطوریکه مزرعه پاک شده و غلفهای هرز مزاحم رشد ذرت علوفه ای نگردد.

ذرت در ابتدای دوره رشد ممکن است دچار لاروکارادرینا شود که مزرعه را بسختی صدمه میزند برای دفع این آفت بمحض بروز آن بایستی مزرعه را با مخلوط ۳ در هزار دیترکس ۸۰ و یا اندرین ۱۹/۵ و یا مخلوط ۲ در هزار دیترکس و یک در هزار د د ت ۵۰٪ و تابل یا امولسیون سپانی کرد.

۵- موقع و طرز برداشت:

هنگام برداشت ذرت علوفه ای جهت علوفه سبز و سیلو وقتی است که دانه ها باصلاخ خمیری شده باشد برای این منظور بایستی ذرت را مرتباً امتحان کرد و با فشار دادن دانه ها و قتیکه تقریباً ۴۰ درصد بالاهای خمیری گردیدند و با فشار دادن دانه ها و قتیکه تقریباً ۴۰ درصد ماشینهای مخصوص برداشت ذرت Corn. Chopper یا بوسیله بریدن با داس و خورد کردن کلیه شاخ و برگ و دانه صورت میگیرد.

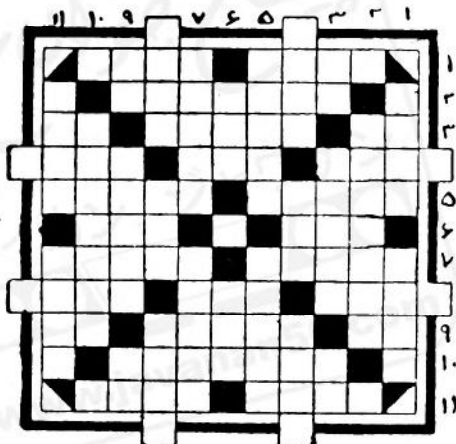
۶- طریقه سیلو کردن ذرت:

شرکت سهامی مرغداران تهران تقدیم می کند  
مرغداران موفق فقط آنک رویال، ANAK ROYAL



انتخاب می کنند زیرا گه می خوردن، زود رشد می کند  
و در مقابل بیماریها مقاوم است و در ۶۲ روز  
حداقل وزن آن ۱۷۶۳ گرم و حداکثر ۲۱۱۱ گرم است

## جدول کلمات متقاطع شماره ۷



عمودی :

۱ - نیش دردناکش را بجان میخیزم تا از عذاب درد برهیم ! - این روز ها غالباً آسمان رامی بوشاند ۲ - چرخ گردون را هم باین وصف ستوده اند ۳ - از غزال خوش بود - از شهر های لرستان - مال حرف بعضی ها درهواست ۴ - البته دوزنده آن هم از اهل بخیه است - از انواع چربی - اگر کفش شما چنین است با اولی می توانید علاجش کنید ۵ - دوره ها - نزدیک گردانیدن ۶ - میکرب را بر آن می نشانند وزیر زمین میبرند - چرب ۷ پول گرد - درخور احترام ۸ - فرشته - با مهر از قدیم و ندیم مهری داشته است - بدرود ۹ - پول زاپنی - از شهر های افریقا - از اعداد ۱۰ - تا چند ماه دیگر باید در فکر تازه آن بود ۱۱ - به کرسی که عروس را بر آن می نشانند هم میگویند - از باد های معروف .

افقی :

۱ - بتازگی گویا محفل رفیقان هم شده است ! - دو سال پیش بود که هربش ساکنین آن بمنزل ما قدم رنجه می فرمودند ۲ - از موسیقی دانان معروف اروپا ۳ - رودی در فرانسه - کار پنجره را فقط در رساندن هوا میکند نه روشنائی - از آفات ۴ - دل بر آن نندید که با کسی وفا نکرد - حیف که دریا ندارد تا رودی باشد ! - اگر خودش خبر است قدمش مبارک ! ۵ - از آهنگ سازان بنام روس - کیسوی پیچ در پیچ ۶ - آقا بالاسر است و جز اطاعتش چاره نیست - گرمش کنید و بکوبید تا زحمت بیهوده نبرده باشید ۷ - نادانی - منطقه ای در جنوب شرقی ۸ - اگر ماهی نیست از بستگان است - کاسه را بجائی بفرستید که یکی از اینها باز آورد - در زبان فارسی فقط در اول کلمه واقع میشود ۹ - حرف ندا - آمدنش نشان فرارسیدن بهار است - از دانه های معطر ۱۰ - مددکاری و همراهی ۱۱ - آب صاف کن گل مولا - از اسباب یافتگی و دوزندگی .

## حل جدول کلمات متقاطع شماره ۶

افقی :

۱ - کینک - ماجد ۲ - گمراه ۳ - شهروا - رویان ۴ - قو - نوا ۵ - او - نای - جیت - نیم ۶ - فتنه انگیز ۸ - قافلانکوه ۹ - ماچ - ۱۱ - امت ۱۰ - لا - نهب - لش ۱۱ - برنج - یاسین ۱۲ - آیزنه ۱۳ - همین - انبه .

عمودی :

۱ - کوه قاف - قالیچه ۳ - رویت - آچار ۳ - کنگو - ناف - نایب . ۴ - کمانچه - لانجین ۵ - وبارانه ۶ - مارتن - نابینا ۷ - کاهو - گزک - آهنگ ۸ - بانی - والس ۹ - دلاویز - همشیره .

## بنویسیمیک پول بگیریم

بهترین مقالات و تازه ترین مطالب، مهمترین اخبار و حوادث، شیرین ترین خاطرات را با علاقمندی کامل چاپ می کنیم . آخرین پیشرفت های حاصله در علوم کشاورزی و دامپروری را از مجلات و بروشورهای خارجی ترجمه و بدفتر مجله ارسال فرمائید به نویسندگان و مترجمین کلیه مطالبی که چاپ میشود حق الترجمه شایسته تقدیم میگردد این تنها راهی است که مارا به هدف نزدیک مسازد و در راه خدمت بدوستان کشاورزی مجهز مینماید .

## ماهی وچیمپ

در آبهای اقیانوس منجمد جنوبی یک نوع ماهی زندگی می کند که تخم های چشم آن از حدقه بیرون می آید ولی بوسیله رگ باریکی مانند قیطان بلند به چشم اتصال دارد و تخم چشم را بوسیله همان رگ باریک از حدقه خارج ساخته و بسطح آب میفرستد تا طعمه خود را از قبیل ملغهای دریائی و سایر حشرات دیده و شکار نماید و تعجب در این است چشم دیگر را در حدقه نگاه میدارد تا جلو خود را دیده و از حیواناتی که قصد حمله باو را دارند از خود دفاع کند .

## دهقان روز

عضو فدراسیون جهانی روزنامه تکاران کشاورزی

نشریه کشاورزی - علمی - اقتصادی

شماره هفتم سال سوم شماره مسلسل ۱۸۹

اول مهر ماه ۱۳۴۴

صاحب امتیاز و مدیر مسئول : مهندس اسماعیل بازرگانی

مدیر داخلی : بانو ملك تركان سعيد «بازرگانی»

سر دبیر دکتر جواد بازرگانی

تحت نظر هیئت تحریریه

مقابل دانشکده دامپزشکی - خیابان رستم شماره ۵۰ بخش ۱۱

تهران - تلفن ۴۰۱۴۹

بهای اشتراك برای ۱۲ شماره ۱۰۰ ریال

تک شماره ۱۰ ریال

چاپخانه وگراورسازی زیبا - تلفن ۳۷۴۴۹-۳۱۵۳۷

DEHGHANE ROUZ

Agricultural News Magazine

MEMBER OF I. F. A. J

Volume 3

Number 7

SEPT. 23 1965

Owner and Publisher: Eng. Ismail Bazargani

Office Director, Mrs. Malek Torkan Bazargani

Editor: Dr. Javad Bazargani

Under the Supervision of the

Editorial Board

Opposite College of Vet. Medicine,

50 Rostam Street, Tehran 11, Iran

Telephone: 40129

Price: 10 Rials Per Issue,

100 Rials Per 12 Issues.



# Welp- Line Layers



شرکت ایران جوجه باهکاری کمپانی  
ولپ لاین هُلند سَنَراد از عالیترین  
نژاد های تخنی جهان را بر خداران ارجمند  
ایران تقدیم می کنند .

نشانی : خیابان اسلامبول

مقابل سینما سهیلا

سندوق پستی ۱۷۰۶ تلفن ۲۵۶۹۱

تکراهی : ایوچیکس

R- 585

R- 937

R- 650

اتوسکس

تخم مرغ سفید

تخم مرغ قهوه‌ای





# تراکتور کیس

ساخت آمریکا

با قدرتهای ۸۵ - ۶۰ - ۳۸ قوه اسب



تراکتور کیس  
با کادآهن - دیسک - چرخ لاستیکی با کلاچ  
تراکتور کیس  
با کلاچ پائی و مخزن بزرگ سوخت با گنجایش ۲۲۰ لیتر گازوئیل  
تراکتور کیس  
با فرمان هیدرولیک و فرایمی بیشتر از مدل‌های مشابه قبلی

نماینده انحصاری در ایران: شرکت سهامی اتفاق - تهران خیابان شاهرضاپنج شیمان تلفن ۷۲۷۹۸  
۷۲۷۹۹

مدلهای جدید تراکتور کیس ۶۵ قوه اسب با دستگاه کامل هیدرولیک - عمق سنج - کمک دنده اضافی - با چرخهای قابل تنظیم عقب و جلو مخصوص کارهای ردیف کاری و انواع بذرپاش پنبه و چغندر وارد شد.