



خردادماه ۴۴ - شماره ۳ - سال سوم



پیکان جوانان ۵۶  
پایگان. جی‌اوانان  
  
[www.javanan56.com](http://www.javanan56.com)



## عزای حسینی - شهید راه حق

محرم سال ۱۳۸۵ رسید بار دیگر دلهای آکنده از شور عشق حضرت حسین سرور شهیدان راه آزادی و یاران وفادارش که تا آخرین قطره خون خود را در راه دفاع از حق و حقیقت نثار کردند بجوش و خروش درآمد و فریاد و احسینا از حلقه و میلیونها نفر شهری و روستائی در افاق کشور عزیز ما ایران طنین انداخت و این ندای آسمانی و افتخار آمیز که با تأثر و تألم فراوان ملت ایران همراه است از هر کوی و برزن از اقصی نقاط تا دور افتاده ترین روستاها بگوش میرسد حقیقتی را که ملت ایران قریب با اتفاق تشنه و شیفته آنند زنده و جاوید نگه میدارد .

ما نمی خواهیم درین جا به فلسفه بزرگ جابازی حضرت سیدالشهداء (ع) امام سوم شیعیان جهان و آن راه مرد بزرگ عالم اسلامی اشاره کنیم و وارد بحث و گفتگو در اصل و علت آن بشویم چه این مقال در حوصله این قطع کوچک نمی گنجد و ای می خواهیم از شجاعت و استقامتی که آنحضرت بخرج داد و حاضر نشد بر عملیات ننگین دستگاه خلافت اموی که برخلاف حق و حقیقت بر مسند پیامبر عالی مقام اسلام تکیه زده و بنام اسلام ظلم، تعدی، جور، حق شکنی نسبت به عموم مسلمین مخصوصاً خاندان جلیل نبوت روا میداشت صحنه بگذارد و در مقابل زورگویی دستگاه فرعون خرافت یزید قدم دانگی برافراشت و جان خود و بارانش را بر سر این کار گذاشت ستایش کنیم و بملت ایران که پرچمدار برقراری این سوگوازی میباشند تسلیم عرض نموده و درود بفرستیم و از خداوند بزرگ بخواهیم که روح حریت و پایداری در مقابل مشکلات را که با سجایای اخلاقی ایرانی عجین شده و سر بقاء این ملت در ادوار تاریخی می باشد جاویدان سازد و توفیق عنایت فرماید که با انجام تعالیم عالییه اسلامی در چهارچوب عالم تشییع و وظایفی را که بر عهده داریم بانجام برسانیم و افتخارات ملی و مذهبی خود را حفظ نمایم .

## ستون فقرات درهم شکسته!!

ما که از هر جهت مستعدتر است این حد نصاب حتی به یکدهم هم نرسیده است!؟

کسی نپرسید بنگاه توسعه ماشین آلات کشاورزی در دوره فعالیت خود چقدر اعتبار از سازمان برنامه گرفته و این پولها بچه مصارفی رسیده و چه کارهای مفیدی انجام شده است؟

آیا صحیح نبود تعیین نمایند هرچ و مرج ورود مارکهای متعدد ماشین آلات و موجود نبودن وسایل یدکی و عدم تعمیر گاه بعهده چه مقامی است، چه کسی در مقابل حیف و میل این سرمایه عظیم ملی مسئولیت دارد؟ حمایت از طبقه کشاورز در قبال فروشندگان اینگونه وسایل بعهده کیست؟

آیا در تعیین واحد بهاء و شرایط فروش نظارت بی قید و شرط دولت و کشاورزی را در نظر گرفتند!؟

آیا انواع قابل قبول ماشین آلات و مارک مجاز آنها را تعیین نمودند؟

بنظر ما در سرلوحه مذاکرات سمینار می بایست این «اما»ها و «صدها» «اما» دیگر مطرح و مورد مذاقه و شور قرار گیرد.

متأسفانه آنچه که توجه نشد همین گذشته ها بود که بمنزله «پلی» بآینده است.

برای خاتمه دادن باین نابسامانی و تعیین حدود وظایف و مسئولیت شرکتها تنها نشستن و گفتن و برخاستن کافی نیست.

**ما در قبال مفاد و مفاهیم منشور انقلاب ملی از جناب آقای نخست وزیر و آقای وزیر کشاورزی** مصرأ می خواهیم باین

مسائل رسیدگی و در امر خرید و فروش و تعیین حداقل بهاء نظارت و کنترل دقیق برقرار سازند فقط در اینصورت بآینده اطمینان بخش کشاورزی و مکانیزاسیون میتوان امیدوار بود.

ما هم بنا بوظیفه ملی و مطبوعاتی برای خدمت بانقلاب آماده همه گونه همکاری در راه تحقق بخشیدن باین هدفها می باشیم و رجاء و اتق داریم آینده اصالت و صحت نظریات ما را ثابت خواهد کرد.

امروز تحول عظیم و بسیار عمیق اجتماعی و همه جانبه کشور ما برهبری شخص اول مملکت سیر تکاملی خود را طی می کند. در چنین موقعیت باریک و حساس تاریخی زعمای قوم رسالت دارند برای به ثمر رساندن چنین انقلاب بزرگ ملی در امور مهمه مملکت که با سر نوشت اکثریت مردم تماس دارد با قاطعیت اقدام نمایند. منافع ۷۵٪ مردم یعنی روستائیان زحمتکش را در نظر بگیرند و از اجحاف و تعدی بآنان زیر هر عنوانی جلوگیری کنند. توجه بامر مکانیزاسیون که بمنزله ستون فقرات در کار کشاورزی است یکی از حادترین و اساسی ترین و لازمترین اموری بود که بلافاصله بعد از اجرای برنامه مترقی اصلاحات ارضی بمنظور استحکام مبانی انقلاب در فعالیت های کشاورزی می بایست شروع شود. متأسفانه باین موضوع حیاتی تا چند روز قبل که سمینار ماشین آلات با نطق تیمسار وزیر کشاورزی رسماً افتتاح گردید عطف توجهی نشده بود در صورتیکه اجرای صحیح برنامه مکانیزاسیون بدنبال رفورم اصلاحات ارضی یکی از برجسته ترین هدفهای منشور شاه و ملت بود.

این سمینار بحکم ضرورت با تأخیر خیلی زیادتر از موعد مقرر درواز چشم معترضین و خریداران ناراضی کار خود را شروع کرد.

با وجود اینکه در اطراف چگونگی معاملات و گذشته شرکت های فروشنده ماشین آلات بحث های مفصل بعمل آمد ولی هرگز کسی نپرسید کمپانی های سازنده ماشین آلات کشاورزی با تعیین نرخ سرسام آور و عدم ارسال وسایل یدکی و عدم ایجاد تسهیلات لازم با دهقانان شریف و خریداران از همه جا بی خبر خود در ایران چه معامله کردند. چگونه کیسه آذخود را به بهاء ضرر کردن ستون فقرات کشاورزی پر نمودند و هزاره ها به قبرستان تراکتور تبدیل کردند.

کسی سؤال نکرد گناه عقب ماندگی مکانیزاسیون در کشور بعهده چه دستگاهی بوده است، چرا در کشور دوست و همسایه ما ترکیه بیش از پنجاه هزار تراکتور کار می کند ولی در کشور

## آنچه در این شماره میخوانید

- ستون فقرات درهم شکسته
- اخبار و شایعات
- نخستین زن کابینه دولت
- استمداد از وزیر کشاورزی
- کشاورزی در آمریکا
- اقتصاد ایران در چند سال اخیر
- بیماری سفیدک دروغی
- آفات مهم گلها و گیاهان زینتی
- زندگی در کنار جنگل
- اخبار اقتصادی
- دانستنی های کشاورزی
- ترانه های روستائی
- آبدزدک
- داستان چمنزارهای بهشت
- محصولات کشاورزی در بازار تهران
- زنبور عسل
- صفحه مخصوص شهرستانها
- جدول وجایزه

# اخبار - شایعات - تازه‌های کشاورزی

**میگویند:** نماینده بنگاه توسعه ماشین‌آلات کشاورزی در کرگان با بهم ریختن مقررات وزدو بندهای خصوصی مبالغ هنگفتی را حیف و میل کرده و اکنون به تهران احضار و بیاس این خوش خدمت‌ها در انتظار یست و مقام بالاتری است؟

**میگویند:** محصول غلات در سال جاری غیر از شهرستان‌های اهواز، کرگان و شیراز سایر نقاط چندان رضایتبخش نبوده مخصوصاً در استان خراسان کمبود غله احساس میشود.

**میگویند:** شرکت تعاونی مصرف شهرستان اهواز که بمنظور کمک به کارمندان اداره آب و برق خوزستان ایجاد شده است بهترین نمونه شرکت تعاونی بوده و کمک مؤثری از نظر قیمت و سهولت در امر خرید برای اعضاء بوجود آورده است. سرپرستی این شرکت بعهده آقای مهندس امامی که از افراد صلاحیتدار مطلع در امر تعاون میباشد است.

**میگویند:** تعداد قراء خالصه دشت میشان بموجب دفاتر جزو جمع خالصه بیش از ۸۰ پارچه نبوده که در هر یک از قراء فوق بیش از ۲۰۰ هکتار کشت نمیشده است. اخیراً که برای اصلاحات ارضی آمار برداری شده معلوم شده که ۸۰ پارچه نبوده بلکه ۲۰۰ پارچه آبادی بوده و مساحت کشت هر یک بیش از ۲۰۰۰ هکتار بوده است.

**میگویند:** از موقعیکه آقای مهندس یازی سمت مدیر کل کشاورزی اهواز بر کزیده شده فعالیت و جنب و جوش نمر بخشی در امر پیشرفت کشاورزی در آن منطقه صورت گرفته است مخصوصاً در امر آزمایش نخل که سالیان دراز با صرف وقت و صرف بودجه بی نتیجه مانده بود با علاقمندی نامبرده کارشناسان کشاورزی علت بثمر نرسیدن و خشکیدن نخل‌های کاشته شده را از شوری زمین تشخیص دادند و بلافاصله بزه کشی در زمین‌ها پرداختند و اکنون یکسال است که نهال‌های کاشته شده نخشکیده و احتمال نتایج درخشانی پیش‌بینی میشود. و در ضمن برای کشت و توزیع نهال مثمر و غیر مثمر در منطقه خوزستان اقدامات جالب و مؤثری نموده است.

## کنگره صنوبر در تهران

● بنابعدعوت وزارت کشاورزی نمایندگان ۲۵ کشور عضو کمیسیون بین‌المللی صنوبر (منظور از صنوبر درختان زود رشد تبریزی و کبوده است) وابسته بسازمان خواروبار کشاورزی جهانی بشرح زیر: آلمان غربی - آرژانتین - اطریش - بلژیک - هلند - ایرلند - ایتالیا - ژاپن - پرتغال - سوریه - رومانی - کانادا - اسپانی - فرانسه - یونان - لبنان - مراکش - پاکستان - هند - انگلستان - تونس - ترکیه و یوگسلاوی دوازدهمین جلسات خود را در تهران تشکیل دادند تا موضوعات مربوط به صنوبر و جنبه های مختلف آنرا مورد بحث و مطالعه قرار دهند.

## تشکیل کنفرانس جنگلکاری

● بمنظور تجدید نظر درباره دستورالعمل‌های مربوط به طرح‌های جنگل‌های شمال هفته گذشته کنفرانس با حضور اعضاء شورای عالی جنگل و رؤسای ادارات تابعه و سرچنگلداران منطقه دریای خزر در سازمان جنگل‌بانی ایران تشکیل گردید و موارد مربوطه بمسائل جنگل‌داری و بهره‌برداری بررسی گردید.

## خدمت افتخاری بانوان در روستاها

● طرح مترقی استفاده از خدمت افتخاری بانوان داوطلب شهری در روستاها برای ترویج خانه‌داری که مورد توجه خاص علیاحضرت فرح شهبانوی محبوب بوده و اجرای آن بوسیله معظم‌لها طی پیامی اعلام گردید مورد استقبال و توجه بانوان روشنفکر و میهن‌پرست قرار گرفته است. هفته گذشته سرکاربانو ریاحی خانم وزیر کشاورزی ضمن بازدید از فعالیت‌های اداره کل خانه‌داری سازمان ترویج کشاورزی در مراسم نامنویسی شرکت نمودند.

## سفر وزیر کشاورزی بخوزستان

● چندی قبل تیمسار سپهبد ریاحی وزیر کشاورزی بمعیت چندتن از خبرنگاران گراید و فیلمبرداران وزارت فرهنگ و هنر برای بازدید از فعالیت‌های کشاورزی همچنین توزیع اسناد مالکیت کشاورزان دهات سوسنگرد و دزفول که عملیات صحرائی مرحله دوم اصلاحات ارضی در آن خاتمه پذیرفته به خوزستان عزیمت و پس از انجام مراسم به تهران بازگشتند.

## بازدید خبرنگاران و مردم از پیشرفت عملیات اصلاحات ارضی

● گروهی از خبرنگاران و طبقات مختلف مردم طبق برنامه تنظیمی وزارت کشاورزی و وزارت اطلاعات در استان‌های کیلان و مازندران از فعالیت‌های عملیاتی مرحله دوم اصلاحات ارضی و کارخانه چوب‌بری اسالم بازدید کردند.

## سپاهیان دانش و اصلاحات ارضی

● هزار نفر سپاهیان دانش که برای اجرای مرحله دوم قانون در اختیار سازمان اصلاحات ارضی کل کشور گذاشته شده بودند با ستان‌ها و شهرستان‌های محل خدمت اعزام شدند و تریبی داده شده که از اول خردادماه جاری اجرای قانون در تعدادی دیگر از شهرستان‌های کشور بوسیله سپاهیان دانش و برانهمائی کارمندان ورزیده اصلاحات ارضی بمورد اجرا گذارده خواهد شد.

## سازمان پنبه

● سازمان پنبه بعملیات تصفیه پنبه در کارخانجات پنبه‌پاک - کنی مجاز زیر نظر متخصصین فنی و کارشناسان مجرب ادامه میدهد گزارش رسیده حاکیست میزان ۱۸۷۸ تن پنبه در کارخانجات تصفیه شده بکشورهای انگلستان و ایتالیا و لهستان و شوروی و مجارستان و فرانسه و هلند و آلمان و چکسلواکی و ژاپن و رومانی و یوگسلاوی و چین صادر گردیده.

## بنگاه شیمیائی

● خلاصه اهم عملیات انجام شده در بنگاه شیمیائی طی هفته گذشته برابرا گزارش رسیده اخیر باین شرح میباشد در بنگاه شیمیائی طی هفته گذشته مقدار ۶۱۱۲ کیلو گوگرد و ۹۰۰ کیلو پودر استخوان خوراکی تولید شده و مقدار ۶۱۶۶ کیلو کود شیمیائی از کارخانه شیراز داز خر مشهر به کرج رسیده و آماده حمل بشهرستانها میباشد و مقدار ۲۶۱۰۰ کیلو کود و سموم که حواله آنها از بنگاه صادر گردیده از کرج به شهرستانها حمل شده است.





بطوریکه در شماره گذشته از نظر خوانندگان گرامی گذشت خانم E.H. Bolduin عضو هیئت مدیره بنیاد خاور نزدیک مدت کوتاهی را در ایران بسر بردند. خانم Bolduin ده سال پیش نیز که ابتدای عضویت و همکاری ایشان با بنیاد خاور نزدیک بود مسافرتی بایران کردند. ضمن اقامت اخیر ایشان در تهران خبرنگار ما مصاحبه‌ای با ایشان بعمل آورد که خلاصه آن زیلا از نظر خوانندگان عزیز میگذرد:

خانم Bolduin علت مسافرت اخیر خودشان را بایران چنین بیان داشتند:

«من بعلاقت قلبی و شخصی که بدیدن کشور ایران از طریق بنیاد خاور نزدیک پیدا کرده بودم و از آنجائیکه در انجام اموریکه بنگاه خاور نزدیک در ایران بعهده دارد بعنوان عضو مجمع و مشاور سهمی هستم، برای بازدید از پروژه ها و فعالیت های بنیاد بایران آمدم دلیل دیگر آمدن من بایران وجود دوستان عزیز ایرانی است که من و شوهرم در آمریکا داریم. من بتاريخ باستانی و درخشان و همچنین فلسفه و ادبیات جاویدان ایران که ما نیز تاحدی وارث آن هستیم عشق میورزم.

در مقایسه با ده سال قبل که اولین بازدید من از ایران بود، این کشور تغییرات بزرگی کرده است. این البته رفرومی است که در نتیجه رهبری مردبزرگی چون شاهنشاه حاصل شده است. او مردیست که

سرمشق نه تنها ملت خود بلکه همه دنیاست. برنامه ها و افکار او در ایجاد این رفروم اجتماعی بقدری عمیق است که تراوش آن ها از مغز يك فرد بتنهایی غیرممکن بنظر میرسد. بعنوان يك عضو در کمیته بنیاد خاور نزدیک برای من کمال خوشوقتی است که ما حتی سهم کوچکی هم در برنامه های توسعه ای، فرهنگی، کشاورزی و تعلیم و تربیت داشته ایم.»

من امیدوار هستم که در آتی نزدیک برنامه های ما بدست افراد ایرانی علاقمند اداره شود و باین ترتیب خدمات مآارزش بیشتری پیدا می کنند و در ضمن ما میتوانیم بیشتر در توسعه برنامه های فرهنگی، کشاورزی و تعلیم و تربیت مفید واقع شویم و خدمات خودمان را به کشوری که در آن نه تنها ریشه خود بلکه قلب خود را نیز بجا گذاشته ایم. بیشتر و باارزش تر نمایم.

### نشریه دانشجویان

هفته گذشته نشریه ای تحت عنوان (دانش پژوه) مخصوص دانشجویان دانشگاه پهلوی شیراز منتشر شد. این نشریه نخستین نشریه ایست که در دانشگاه پهلوی تحت نظر مستقیم دانشجویان منتشر می شود. ما انشأ این نشریه را از صمیم قلب به گردانندگان آن تبریک می گوئیم.

### «نخستین زن در کابینه دولت ایران»

طب ازدانشگاه تهران نائل شدند و برترب در سال ۱۳۳۶ بریاست دبیرستان دکتر نصر و ۱۳۳۷ بریاست دبیرستان رضاشاه کبیر و ۱۳۴۱ بنمایندگی مجلس شورای ملی از تهران برگزیده شدند.

فعالیت های اجتماعی ایشان از سال ۱۳۳۴ در سازمان رفاه زنان کارگر شروع شد و مدتی رئیس کمیسیون بهداشت این سازمان بودند. در سال ۱۳۳۵ انجمن بانوان فرهنگی را ایجاد کردند و در سال ۱۳۳۷ بریاست سازمان همکاری جمعیت های زنان ایران انتخاب شدند. از سال ۱۳۳۶ فعالیت ایشان با کمیسیون فرهنگی شورایعالی جمعیت های زبان ایران شروع گردید و اکنون در ۶۴۰ کلاس مبارزه با بیسوادی شورایعالی جمعیت های زنان ایران در حدود ۲۲ هزار دختر وزن بتحصیل علم مشغولند.

ما این موفقیت را بخانم دکتر پارسای تبریک می گوئیم و امیدواریم که بانوان ایرانی با فعالیت و پشتکار و با اثبات کاردانی و شایستگی روز بروز موفقیت اجتماعی خود را افزایش دهند.



در ماه گذشته خانم دکتر فرخ رو پارسای نماینده مجلس شورای ملی بسمت معاون پارلمانی وزارت آموزش و پرورش برگزیده شدند. خانم دکتر پارسای اولین بانوئی هستند که در ایران این مقام را احراز می کنند. و با تجربیاتی که ایشان در زمینه فرهنگی و آموزش و پرورش دارند شایستگی و صلاحیت دارا بودن این مسئولیت را نیز دارند.

خانم دکتر پارسای در سال ۱۳۳۰ بدربافت درجه دکترای در

### فعالیت اصلاحات ارضی از آغاز تا کنون

● خلاصه آمار عملیات اجرائی اصلاحات ارضی کل کشور در یکماه فروردین ۴۴ که گزارش آنها تا کنون بمركز رسیده هفته گذشته بشرح زیر اعلام شد:

- ۱- تعداد دهات خریداری شده شش دانگ و کمتر از شش دانگ ۱۰۶ قریه
  - که با در نظر گرفتن آمار سالهای ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ جمع کل آمار عملیات اجرائی سازمانهای اصلاحات ارضی کل کشور از ابتدا تا پایان ۱۳۱۴۱۳۱۴۴ بشرح زیر میباشد.
  - ۲- تعداد دهات خریداری شده مالکین مشمول و داوطلب و بنیاد پهلوی و خالصه اعم از شش دانگ و کمتر از شش دانگ ۱۰۴۱۸ قریه.
  - ۳- تعداد خانوار زارعینی که صاحب زمین شده اند. ۳۵۰۰۶۴ خانوار.
  - ۴- تعداد عائله زارعینی که صاحب زمین شده اند ۱۷۵۰۲۴۸ نفر
  - ۵- بهای املاک خریداری شده ۳۸۰،۳۸۷،۰۶۰،۶۵۱ ریال.
  - ۶- پرداختی بابت قسط اول ( نقدی ) خرید دهات ۱۱۱،۸۷۷،۱۸۵،۲۵۱ ریال.
- و ضمناً تا پایان فروردین ماه ۴۴ اجرای مرحله دوم قانون در تعداد ۱۲۹۲ قریه خاتمه یافته است.

# خوانندگان عزیز دهقان روز همه با ما بکنگره جمعیت خیریه بیائید

از : ملک ترکان

ترن سفیر زنان و لک لک کنان هوا را می شکافت و پیش میرفت ایستگاهها یکی پس از دیگری رد میشدند همه جور مسافر در ترن بود هر کسی مقصد و هدفی داشت همه بطرف مقصد خود روان بودند . جمع پانزده نفری ما یک فکر در مغزمان میگذاشت که کاروندگی و خانه وشوهر و بچه را چندی روبراه نموده بنا بامر رهبری عالیه برای یک مأموریت خدائی و دین اخلاقی با دلوجان عازم کنگره جمعیت- های خیریه فرح پهلوی بودیم که قرار بود روز چهارشنبه ۲۵ فروردین ماه ۱۳۴۴ در تبریز با حضور علیاحضرت شهبانوی ایران افتتاح شود .

روز دوشنبه ۲۳ فروردین ساعت یک بعد از ظهر بود که از بدرقه

از طرف بنگاه توسعه ماشینهایی کشاورزی بمنظور بحث پیرامون مشکلات موجود در ارائه راه حلهایی که پیشرفت کنار مکانیزه کردن کشاورزی کمک مینماید جلسه ای با حضور تیمسار سپهبد ریاحی وزیر کشاورزی و جمع کثیری از آقایان و کلای مجلسین سنا و شورای ملی و معاونین و رؤسای ادارات کل وزارت کشاورزی در محل سالن اجتماعات وزارت کشاورزی تشکیل گردید .

در آغاز آقای مهندس اشرفی رئیس بنگاه توسعه ماشینهایی کشاورزی اظهار داشت :

بایستی با کمال تأسف بعرض مدعوین گرام برسانم آنچه که امروز در کشور انجام میدهیم مکانیزاسیون نیست باید در چه زود- تر بفکر راه در چاره ای برای مکانیزه کردن کشاورزی کشور پیدا کرد. البته لازم است که بعرض برسانم علت تشکیل این جلسه برای اینست که مطابق آمار و اطلاعاتی که همگی از آن مستحضر میباشند در ظرف ده سال آینده جمعیت کشور ایران بالغ بر ۴۰ تا ۵۰ میلیون نفر خواهد شد و بایستی -

کنندگان و عزیزان خود جدا شدیم میرفتیم که آنچه تجربه از کار و فعالیت داریم برای سایر خواهران نیکوکار خود بر طبق اخلاص گذاشته بارمغان ببریم و یا مشکل کار یکدیگر را حل کنیم و احیاناً چیزی بیاموزیم و در سایه حمایت و لوائ قدرت رهبری عالیه علیاحضرت فرح پهلوی برای بهبود نسل حاضر و شکوفه های پژمرده اجتماع که پدر و یا مادر ندارند بتوانیم قدمهای مؤثری برداریم و افرادی سالم، با سواد و مفید با اجتماع فردا تقدیم نمایم .

شب با همه سیاهی سپری گشت صبح صادق نمایان گردید و نوری از شادی در دلها درخشیدن گرفت ترن همچنان جلو میرفت و بمقصد نزدیک میگردد هوا بر خلاف سه چهار روز پیش مطبوع بود و اثری از باران و برف دیده نمیشد و همه چیز بر مراد صاحبان

هائیکه تا آن ساعت رسیده بودند رو برو گشتیم و بر اهنمائی هیئت مدیره جمعیت خیریه فرح پهلوی به شعبة تبریز و رئیس تشریفات جمعیت بطرف ماشینهائیکه مهیا شده بود حرکت نمودیم .



خانمهای اعضای هیئت مدیره جمعیت خیریه فرح پهلوی مرکز و استقبال کنندگان در ایستگاه راه آهن تبریز

## کنفرانس مکانیزاسیون کشاورزی

گردانندگان و مسئولین کشاورزی کشور برای تأمین مواد کشاورزی مصرفی این عده فکر عاقلانه و راه حل اصولی و قابل اجرایی پیدا نمایند .

آقای مهندس اشرفی در خاتمه گفت :

من از تیمسار سپهبد ریاحی وزیر محترم کشاورزی تقاضا دارم ضمن بیان بعضی مطالب اجازة فرمایند تا آقایان مطلعین و کار- شناسان محترم وزارت کشاورزی که حضور دارند با بحث پیرامون این مسأله راه حلی برای این اصل مهم پیدا کنند .

در این موقع آقای سپهبد ریاحی وزیر کشاورزی پشت میکروفون قرار گرفت و اظهار داشت :

برای موفقیت در امر مکانیزاسیون کشاورزی احتیاج بایجاد یک هماهنگی کامل بین سه عامل مهم صنعت - کشاورزی - تجارت

مکانیزه است بلکه خود عامل توسعه این امر بوده و بهمین دلیل کشاورزی مکانیزه از قانون مستثنی گردید .

انقلاب ششم بهمین نه تنها موجبات عدالت اجتماعی را فراهم ساخته بلکه گردش کار را نیز در امر کشاورزی نیرو داده است که تاگزیر ما را بطرف مکانیزاسیون سوق میدهد .

تأمین مایحتاج مواد اولیه جامع کشور و غذای مردم با سیستم کشاورزی قدیمی غیر ممکن است و بایستی با تشکیل کشاورزی های مکانیزه موسیعی در تأمین احتیاجات کوشش کرد .

افزایش میزان در آمد ملی در کشور ما که اکثریت جمعیت در امر کشاورزی فعالیت میکنند تنها از راه افزایش تولیدات کشاورزی میسر است و افزایش تولیدات کشاورزی موقعی میسر است که از نیروی ماشینی در کشاورزی استفاده شود .

در کشور فعالیتهایی از طرف دولت و بخش خصوصی برای توسعه مکانیزاسیون در کشور انجام شده ولی بعلت عدم ایجاد هماهنگی بقیه در صفحه ۷



# بقیه کنفرانس

نتایج کاملا مطلوب بدست نیامده است .

برای پیشرفت مکانیزاسیون باید کادرفنی ممتاز در کشور بوجود آید تا بر عمر ماشین آلات افزوده شود و وظیفه وارد کنندگان و نمایندگان ماشین آلات کشاورزی تنها فروش نیست آنها مسئولیت نگاهداری و سرریس و تعمیر و تهیه قطعات بدکی این ماشین آلات را تا خاتمه عمر ماشین خواهند داشت .

دولت از طریق دستگاههای اعتبار دهنده در ترویج مکانیزاسیون کشاورزی و حمایت از کشاورزان مجدانه اقدام خواهد نمود .

پس از سخنان تیمسار سپهبد ریاحی آقایان ملک مدنی - کیهان یغمائی - ارسنجانی نمایندگان مجلس و آقای مهندس امیرپرویز و آقای محلوجی و نصیرپور نماینده فروشندگان ماشین آلات کشاورزی هر یک پیرامون مشکلات و راههای اصولی حل این مشکل سخنانی ایراد داشتند و قرار شد در کمیسیونهای فرعی این مشکلات و راه حلها با دقت بیشتری بررسی گردد و در جلسه همگانی بعدی قطعنامه بمنظور راه حل مکانیزاسیون کشاورزی با توجه به بررسی مشکلات مطرح شده و راه حلهای پیشنهادی صادر گردد .

## اعضاء انتخاب شده کمیته های صنعت - تجارت و کشاورزی

کمیته صنعت  
آقای نصیرپور مدیر کمیته و لو

**دعوت از مرغداران**  
سندیکای مؤسسات مرغداری ایران و شرکت تعاونی مرغداران تهران از مرغداران و علاقتمندان بمرغداری دعوت مینماید که در جلسه همگانی روز چهارشنبه ۵ خرداد ماه در ساعت ۷ بعد از ظهر در محل سندیکا واقع در خیابان شاهرضا نرسیده به پیچ شمیران شماره ۷۴۲ حضور بهم رسانند .

**مرغداران محترم**  
مؤسسه فلاحت فرورونده انواع داروهای مرغداری خیابان آیزنهاور جنب دانشکده دامپزشکی تلفن ۶۱۲۸۳۶

## معاون کل وزارت اطلاعات

از طرف تیمسار سرلشکر پاکروان وزیر اطلاعات تیمسار سر تیب د کتر سعادت مند بسمت معاونت کل وزارت اطلاعات منصوب و مشغول کار شدند تیمسار سعادت مند از جمله افسران شریف و کاردان و لایق و وارد بامور مطبوعات می باشند امیدواریم که در سمت جدید خود موفق باشد .

### توسعه فعالیت های مربوط به دفع آفات نباتی در ایران

بنابه تقاضای تیمسار سپهبد ریاحی وزیر کشاورزی آقای دکتر کلت رئیس انستیتوی دفع آفات نباتی ایالت بادن - وورتمبرگ آلمان بایران وارد شد تا در چهار چوب برنامه کمک های فنی آلمان راجع به توسعه همکاری آلمان در مورد گسترش فعالیت های مؤسسه دفع آفات نباتی مطالعاتی انجام دهد .

● هفته گذشته هشتمین کنفرانس بین المللی غله با حضور تیمسار سپهبد ریاحی وزیر کشاورزی افتتاح گردید . نمایندگان ۴۰ کشور در این کنفرانس شرکت دارند .

● هفته گذشته تیمسار سپهبد ریاحی با اتفاق خبرنگاران جراید در پادگان سلطنت آباد از سپاهیان آبادانی و ترویج دیدن کردند .

### بخواسته های دانشجویان توجه کنید

دانشجویان دانشکده کشاورزی اهواز تقاضا دارند که اولیاء بنگاه خاور نزدیک که برای امر صرفه جوئی بودجه آبونمان مجله دهقان روز را برای آنان قطع نموده بجای قطع این بودجه از مجله دیگری صرفه جوئی نموده و مجدداً برای دانشجویان مجله دهقان روز آبونمان شود تا دانشجویان بتوانند کماکان بمطالعه و استفاده آن بپردازند .

### شرکت در سمینار اصلاحات ارضی

آقای دکتر مهندس کریم کودرزی مدیر کل اقتصاد وزارت کشاورزی در ماه گذشته برای شرکت در سمینار اصلاحات ارضی و عمران روستائی به مانیلا پایتخت فیلیپین سفر کردند .

## محصول گندم و جو جهان ۱۹۶۴-۶۵

مقدار گندم و جو سال ۱۹۶۴ جهان بالغ بر ۳۰۹ میلیون افزایش یافته و این مقدار ۱۰ درصد از محصول سال ۱۹۶۳ بیشتر است . از یاد تولید بیشتر مربوط بآمریکای شمالی و جنوبی اروپای غربی واقعاً نوسیه است و محصول روسیه نیز نسبت بسال ۱۹۶۳ فزونی کمی پیدا کرده و جمع محصول گندم جهان ۹۱۷۰ میلیون و جو ۱۲۳۰ میلیون بوشل تخمین می شود . در ایالات متحده آمریکا جمع تولید ۱۲۹۰ میلیون بوشل بیش بینی شده است که از سال ۱۹۶۰ تا کنون بالاترین حد تولید این کشور محسوب میشود . در کانادا هر چند مقدار برداشت ۱۷ درصد از سال ۱۹۶۳ کمتر بوده و جمع محصول بالغ بر ۶۰۰ میلیون بوشل گردیده مع هذا این مقدار از معدل برداشت سالهای ۵۹-۱۹۵۵ که ۴۶۶ میلیون بوشل میباشد زیادتر است . محصول گندم مکزیک ۷۷ میلیون بوشل بوده است که نسبت ببرداشت سال ۱۹۶۳ حدود ۱۹ درصد زیادتر است . محصول گندم اروپای غربی نسبت بسال ۱۹۶۳ مقدار ۲۰۴ میلیون بوشل فزونی داشته و بالغ بر ۱۵۷۰ میلیون بوشل گردیده است جمع محصول جو در اروپای غربی به ۲۴۰ میلیون بوشل بالغ شده است که ۱۵۰ میلیون بوشل از محصول سال پیش بیشتر است . ترقی مربوط بآلمان غربی است . در اروپای شرقی جمع محصول گندم ۶۵۰ میلیون بوشل تخمین شده است . حجم تولیدات گندم اتحاد جماهیر شوروی بمیزان سال ۱۹۶۲ بوده و بالغ بر ۲ بیلیون بوشل می گردد و مقدار محصول جو ۵۰۰ میلیون بوشل تخمین زده شده است . محصول غلات آسیا تا حدود ۱۹۴۰ میلیون بوشل بر آورد شده است . مقدار محصول جو در ترکیه که تنها کشور مهم تولید کننده است ۲۶۶ میلیون بوشل بوده که ۶۹۹ میلیون بوشل از سال ۱۹۶۳ کمتر می باشد ولی نسبت بمعدل پنج ساله اخیر مقدار محصول زیادتر است .

# زنبور عسل

-۲-

«قبل از شروع بادامه مطلب از توجه خوانندگان محترم که بوسیله نامه و تلفن نویسنده را مورد تشویق قرار داده اند سپاسگزازی مینماید ضمناً بعضی میرساند که متأسفانه ضمن مقاله سابق چند غلط چاپی درج شده بود که قطعاً خوانندگان محترم خود متوجه شده و تصحیح فرموده اند اینک دنباله مطلب ...»

**«این سلسله مقالات دارای مطالب بسیار شیرین و جالب توجهی است در باره زنبور عسل که برای اولین بار بر زبان فارسی در مطبوعات ایران درج میگردد»**

## ندای زنبور عسل

ندای زنبور عسل چیزی است که پرورش دهندگان زنبور از آن آگاهند. این کار از زنبوران کارگر بدینسان صورت میدهد که بچهار چوبها یا دیواره های کندو چنگ میزنند و در آن هنگام بالهای خودشان را با هم تاز در میآوردند. این کار عادتاً علامت خوشی و سرور و خشنودی مشترک است. وقتی که یک کلنی زنبور این حال مخصوص را دارد، کمتر ممکن است که زنبور عسل انسان را نیش بزند. زنبوران بیمار وقتی این «طبل تجمع» یا (شیپور تجمع) را میزنند که بوی یک ملکه تخم گذار بمشامشان آمده باشد و در این صورت این ملکه را باسانی می پذیرند. هر گاه در جریان بازدیدی که بی دود یا با دود کمی صورت گرفته است، متوجه شویم که زنبوران عسل در یک چهار چوبه «طبل تجمع» میزنند باید بدانیم که ملکه در آنجا حضور دارد.

## همهمه (وزوز)

همهمه چیزی است شبیه ندای زنبوران عسل ... و این همهمه چیز مخصوصی است که در موقع بازدید کندو از طرف صاحب کندو و بخصوص وقتی که یک عمل مهم و مداوم مربوط به پرورش زنبور عسل، مانند جادادن یک دسته زنبور در یک سبد یا در یک کندوی چهار چوبه دار یا برداشت عسل ... صورت میگیرد، بگوش میآید. همهمه چه بر اثر دود، و چه

پوستی که تازه از دست دباغ بیرون آمده، بوی اسید فنیک، آستون، استات دامیل، عرق بدن، تنفس یک میخواره و عطرها، ادکلن، برناتین او را خشمگین و ناراحت و معذب میسازد.

وقتی ببازدید کلنی های خود میروید باید دستهای تان پاک باشد و با صابون معمولی شسته شود. بوی سر و جامه شما از هر گونه عطری که شامه شمارا نوازش میکند ولی شامه زنبوران را عذاب میدهد باید عاری باشد.

## رنگها و زنبور عسل

موضوع رنگها نیز در زنبور شناسی بجای خود مهم است. در اوایل قرن بیستم همه کس این عقیده را قبول کرده بود که زنبوران عسل دارای استعداد و نیروی تشخیص رنگ نمیباشند اما در اثر تجارب و عملیات فراوان زنبور شناسان عکس این موضوع ثابت رسیده است. با این همه زنبور عسل در مقابل رنگ سرخ و رنگ سبز کوراست اما بخوبی رنگ زرد و بنفش را ببیند و حتی اشعه ماوراء بنفش را که بینائی انسان قادر بر رؤیت آن نیست در مییابد. زنبور عسل رنگ آبی را از همه انواع رنگ خاکستری تشخیص میدهد اما رنگ سرخ و خاکستری سیاه را با یکدیگر اشتباه میکند. زنبور شناسان باین نتیجه رسیده اند که در زمینه تشخیص رنگها شباهت بزرگی بین زنبوران عسل و دالتونست ها Daltonistes وجود دارد. دالتونست ها اشخاصی را میگویند که رنگ سرخ را مانند سیاه می بینند و بکنوع رنگ (سبز آبی) را با یک نوع رنگ خاکستری اشتباه می کنند و پرورش دهند زنبور عسل در عمل میتواند از این تجارت شایان توجه استفاده کند. در مکانی که کندوهای عسل را در آغوش گرفته بقیه در صفحه ۱۱

کم قادر به تشخیص بوی گلها و عطری است که از گلها بدست میآید ولی در این میان حس زنبور عسل چندان قوی تر از بینی انسان نمیباشد.

با اینهمه زنبوران عسل دارای استعداد تربیت و یادگیری میباشند زیرا که میتوانند بوهای کاملاً کونا کونی را باز شناسند و پس از تشخیص این بوها دوباره بسوی آنها روی آورند.

« یکعده جعبه های کوچک که صورت ظاهرشان یکسان بود بوسیله یکی از زنبور شناسان فراهم آمد و زنبور شناس هر کدام از این جعبه ها را با عطری مخصوص آلوده ساخت.

در یکی از این جعبه ها که (مثلاً) با عطر نعناع معطر شده بود یک کیسول شیشه که محتوی آب قند بود جای داده شد. زنبوران عسل بزودی این طعمه را یافتند و چندین بار آنرا خوردند. در آن هنگام کیسول را که پر از آب قند بود در جعبه که آلوده به عطر بنفشه بود جای دادند. خلاصه مشاهده کردند که زنبوران عسل باز بسوی جعبه که آلوده به عطر نعناع بود (و اما طعمه نداشت) روی آوردند و تغییر جای این جعبه نیز تأثیری در این کار زنبوران نکرد.

زنبوران عسل با پیروزی و کامیابی با عطر های دیگری آشنا شدند اما چیزی که در این میان جالب توجه بود آن بود که هر زنبوری که شاخکهایش بریده شده بودند دیگر عطر تجربه آزمایش را نمیتوانستند یافت، تجربه شده که زنبور کارگر جوهر نارنج را در میان ۴۳ اسانس دیگر تشخیص میدهد. و کاملاً معلوم گردیده که زنبور عسل در فواصل کم میتواند بوها را باز شناسد.

زنبور عسل در مقابل بوهای بد بی اندازه حساس است. بوی

بر اثر ضربت پدید میآید. این دو علت، عاطفه ترس و وقوع یکسک سانه نزدیک یا ناگهانی و وقوع مصیبتی را که زنبور در مقابل آن نمیتواند کاری بکند، در روح زنبور بیدار میکند و برای صیانت نفس شکمشان را پراز عسل میکنند و این موضوع از عمل نیش زدن جلوگیری میکند یا آنرا بزحمت میاندازد. دود بیش از هر چیز، برای تحصیل چنین نتیجه مناسب است. و با اینهمه دود را از روی علم، در موقع مناسب و با اندازه استعمال کرد. و بر اثر دود مشاهده میکنید که زنبوران عسل بنحو مخصوصی آرام آرام پر میزند و یک صدای صفا و سکونت و یک آهنگ مخصوص بگوش میرسانند و این صدا چیزی است که صاحب کندو اجازه هر گونه جسارت و تهور را میدهد.

ضربت های پیاپی و کم و بیش سخت، و زیر و رو کردن کندو، صدمه بکنند و کوفتن آن بجای این که زنبوران عسل را به تجاوز وادارد، مایه آن میشود که زنبوران ایجاد همهمه کنند.

اما این روش اندکی وحشیانه است، گذشته از آنکه ممکن است آسیبی به کندو بزند، بعید نیست که ساختمانهای داخل آنرا نیز در هم فرو ریزد، بنابراین باید در بیشتر موارد با استعمال دود اکتفا کرد.

چنانکه بعداً خواهیم دید شاخکها (آنتن ها) در زندگی زنبور عسل تأثیر و ارزش بسیار دارند و در میان اعمالی که بوسیله این شاخکها انجام میگردد، حس بوئی در هشت مفصل بیرونی شاخکی که «تازیانه» خوانده میشود جای دارد.

یکی از زنبور شناسان (Fon Frisch) تأیید و تصدیق کرده است که زنبور عسل از فاصله



# بجای تحویل به مرغداران

## به انبار دلان منتقل شد

نتیجه این ابتکار این شد که هیچ‌یک از دامداران و مرغداران حتی آنهائیکه میلیون‌ها ریال در بانکها اعتبار دارند موفق نشدند ضمن نامه بانکی ارائه نمایند بالتوجه دلانها از موفقیت استفاده کرده و راه افتادند با پرداخت حق‌العمل‌کاری دامداران را و اداری ساختند ذرت‌ها را با ارائه گواهی نامه دامداری خریداری و دودستی تحویل آنها نمایند.

ذرت‌ها پس از تریخیس از سیلو بجای مؤسسه دامداری و مرغداری فلان دامدار و مرغدار مستقیماً بانبار های دلان منتقل گردیدند برای اینکه ذرت در بازار آزاد طبق تریخی که سازمان دامپروری استعمال کرده بود از قرار تری ۹۰۰۰ ریال بود تفاوت خرید دولتی از قرار تری سه هزار ریال میشد دلان به خاطر ۳۰۰۰ ریال استفاده در هر تن از راه‌های مختلف وارد شدند و ذرت‌ها را بشدربیع خریداری کردند.

بطوری که گفته میشود از از سهمیه ۱۰ هزار تن ذرت که قرار بود تری شش هزار ریال فروخته شود چیزی باقی نمانده است در صورتی که نظر وزارت کشاورزی و هیئت محترم دولت این بود که از این راه کمکی بدامدار و مرغدار واقعی شده باشد نظر این بود که این صنف زحمتکش و تولید کننده که در زیر بار قرض دلان‌ها خرید میشد و مؤسسه‌اش در شرف اشغال و تعطیل بود از ورشکستگی و بسته شدن نجات پیدا کند با نهایت تأسف باید گفت این نظر بهیچوجه تأمین نشد و از این مه‌کار و کوشش‌ها به روزی فقط سودجویان سود بردند و سردامدار و مرغداری کلامانند. دامداران از خود می‌پرستند چه عواملی میتواند باعث شود که در سر راه کمک با آنها مانع عظیم بقیه در صفحه ۴۱

شود که سازمان دامپروری شغل دامداری آنها را تأیید نماید. این اقدام وزارت کشاورزی روزنه امیدی برای دامداران بود زیرا از قیمت اصلی هر تن ذرت ۱۷۵۰۰ ریال کسر شده بود در واقع وزارت کشاورزی و خزانه دولت ضرر حمل و نقل در داخله را تضمین کرده فقط قیمت خرید و هزینه حمل در سائی را معیار فروش قرارداده بودند.

اختصاص ۱۰ هزار تن ذرت با بهاء تری شش هزار ریال کاملاً جنبه کمک و مساعدت را داشت دامپروران و مرغداران از شنیدن چنین خبری بی‌اندازه خوشحال شدند متأسفانه در آئین نامه فروش ذرت‌ها موادی پیش‌بینی و بموقع اجرا گذارده شد که تمام امیدها از بین رفت و مشکلات اولی بارزتر و شدیدتر خود نمائی کرد بدامدار و مرغدار گفتند بیایید ذرت بپرید شرایط آن چنین است ده درصد از کل بهاء را بانضمام مبلغ ۴۴۱ ریال بابت سود سه ساله برای هر تنی ذرت نقداً به پر دازید.

نود درصد باقیمانده بهاء را بعد از انقضای یکسال در ظرف دو سال با قسط به پر دازند تا اینجا شرایط کاملاً عادلانه و جنبه کمک را دارد ولی يك «اما» بزرگ در دل این کمک جا دادند و گفتند نسبت به نود درصد باقیمانده بهاء تضمین بانکی ارائه شود سیل مرغداران و دامداران به بانك‌ها سر از بر شد بهر بانکی مراجعه کردند برای تضمین شرایطی گفته شد که نه تنها دامدار و مرغدار بلکه هیچ سرمایه‌داری نمیتوانست تحمل آن را بکند بانکها از مراجعین هشت تا ده درصد سود وثیقه قابل قبول مطالبه کردند.

با محاسبه‌ای که بعمل آمد هر تن ذرت با این کیفیت برای دامدار در حدود هشتصد تومان تمام میشد

دست سفته بازان و دلان خارج کردند.

ورود کندم این امکان را بوجود آورد تا کشاورزان موفق شوند موجودیت خود را حفظ و برای کشت جدید آماده شوند بموازات خرید کنند و توزیع آن در روستاها تجربه خطرگر سنگی دامها و وزارت کشاورزی را متوجه ساخت که قبل از بارندگی‌های زمستانی نسبت بتأمین غذای دامها نیز فکری بکنند.

برای تحقق بخشیدن به چنین هدفی بنا به پیشنهاد وزارت کشاورزی تصویب نامه‌ای صادر و مقرر گردید کلیه سبوس استحصالی سیلوی تهران در سال ۱۳۴۳ از قرار تری یکصد ریال در اختیار سازمان دامپروری کل کشور قرار گیرد.

چون میزان سبوس با پیش‌بینی مقامات سیلوی تهران بیش از ۶ هزار تن نبود و این مقدار بهیچوجه احتیاجات دامداران را نمیتوانست تأمین کنند با ابتکار جناب آقای وزیر کشاورزی و تصویب هیئت دولت قرار شد پنجاه هزار تن ذرت از امریکا خریداری و وارد کشور شود.

۲۵ هزار تن از ذرت‌های خریداری شده چند ماه قبل حمل و وارد ایران شد با محاسبه‌ای که بعمل آمد با توجه بکرایه حمل بهاء ذرت از قرار تری ۷۵۰۰ ریال تعیین و اعلام گردید.

شرایط خرید بطوری بود که دامداران بهیچوجه موفق نشدند حتی یک کیلو از ذرت‌های مزبور را خریداری نمایند.

پس از مذاکرات مفصل و با در نظر گرفتن بسیار شرایط دشوار تغذیه دامها و مقروض شدن دامداران و ورشکستگی عده کثیری از آنها تصویب نامه‌ای صادر گردید که ۱۵ هزار تن از این ذرت‌ها از قرار تری ۶۰۰۰ ریال بآن عده از دامپروران و مرغداران فروخته

اگر منصفانه قضاوت کنیم و بقول معروف پارو حق نگذاریم باید اقرار کنیم وزارت کشاورزی در دو سال گذشته که برای کشاورزان و دامپروران کشور سال فحطی و وحشت بود، با وجود امکانات محدود و شدت وحدت گرفتاری يك سلسله اقداماتی فوری و مفید انجام داد که قسمت وسیعی از مشکلات دامپروران و کشاورزان از بین رفت. بارندگیهای متوالی و نزول برف‌های سنگین و مسدود شدن جاده‌ها در زمستان سال ۱۳۴۲ وحشت و ناامیدی زیادی را فراهم ساخت دهقانان و دامداران در مقابل چنین بلای ناکهانی خلع سلاح شده و راه چاره نداشتند.

کشت‌زارها از بین رفت دامها در میان طوفان و کولاک برف محصور شدند تا اینکه وزارت کشاورزی موجودی سبوس سیلوی تهران را با استفاده از همکاری صمیمانه و فوق‌العاده جدی نیروی‌های انتظامی با کامیون و هواپیما بمرکز دامداری و ایلاتی کشور از آن جمله بهستان و فارس ارسال داشت گرچه مقدار این کمک‌ها در مقابل دامهای محصور و گرسنه بی‌اندازه ناچیز بود ولی از تلفات موحشی که انتظار میرفت تا حدی جلوگیری کرد.

سرعت و تحرك مأموران وزارت کشاورزی کاملاً قابل ستایش و خوب بود با اینهمه لطمت و تلفات وارد بزراعت و دامهای کشور میلیونها ریال پیش‌بینی گردید.

بدنبال زمستان سیاه دوسال پیش در بهار سال گذشته چون وضع زراعت بهیچوجه خوب نبود بنا بر امر اعلیحضرت همایون شاهنشاه و اقدامات فوری مرحوم منصور قرار داد خرید غله مورد نیاز کشور با دولت خارجی منعقد گردید.

با ورود کندم و توزیع آن بین زارعین برای استفاده خوراکی و بذری امکان ایجاد بازار سیاه از

# محصولات کشاورزی در بازار تهران

## توجه بتوسعه صنایع دستی در روستاها

آنگطور که شایع است دولت مخصوصاً وزارت اقتصاد و کشاورزی بخاطر توسعه صنایع دستی و افزایش صادرات فرآورده‌های آنها در نظر دارند مأمورینی بروستاها اعزام دارند.

یک مقام دولتی بخرنگار ما اظهار داشت اگر صنایع دستی در روستاها توسعه یابد مسلماً مواجه با استقبال زارعین خواهد شد. چون هم اکنون دهقانان برخی نقاط ایران در سال چندماه بیکار و در اکثر نقاط کشور نیز پس از فراغت از کار کشاورزی ساعت‌ها وقت خود را در گوشه قهوه‌خانه یا مزارع به بیکاری میگذرانند، در حالی که اگر یکی از صنایع دستی در خانه یا محال کار خود میداشتند، این مدت بیکاری را مشغول بکار بودند و در پایان سال از کاری که انجام داده بودند میتوانستند مبلغ قابل توجهی پس انداز نمایند. ما امیدواریم بهمین زودیها این تصمیم عملی شود و همه ساله از راه صدور فرآورده‌های صنایع دستی ده‌ها میلیون تومان ارز وارد کشور کنیم و وضع دهقانان ماینیز بهتر از اینها باشد.

## افزایش زمینه پشم

در چند هفته اخیر چند پارتی پشم بهاره محصول سال نو بازار عرضه شده و بهمین جهت مظنه‌ها حدود کیلوئی ۳ تا ۸ ریال تنزل کرده است. سال گذشته بعلت کمبود محصول پشم صادرات پشم نسبت به چند سال اخیر کمتر شد، اما یکی از تجار با سابقه و وارد باین رشته اظهار داشت خبرهای رسیده از شهرستا نهائی که در چند سال اخیر دامداری در آنها توسعه یافته پیش بینی میشود محصول پشم سال جاری بیش از سال گذشته باشد و بهمین جهت پیش بینی میشود صادرات این محصول در سال جاری بیش از سال گذشته باشد.

مطابق معمول شوروپها که بزرگترین خریدار پشم ایران می‌باشد خرید خود را از ماه آینده شروع میکنند.

## وضع جای و افزایش تولید آن

در برخی نقاط جای خیز کشور محصول جای آماده بهره برداری شده و در چند روز اخیر جای کاران مشغول فعالیت می باشند همچنین کارخانه‌های سازنده جای که در چند ماه اخیر تعطیل بوده آماده کار شده و ظاهراً برخی از آنها شروع بکار نموده اند.

یکی از تولید کنندگان گفت پیش بینی میشود محصول جای کشور در سال جاری بیش از سال گذشته باشد و این افزایش محصول شاید در حدود ۳ هزار تن باشد این تولید کننده افزود: نه تنها محصول جای ایران بیش از سال گذشته میباشد بلکه از لحاظ مرغوبی نیز میتوان گفت خیلی بهتر از سالهای اخیر میباشد و علت آن فعالیت تولید کنندگان در راه ازدیاد تولید رقم مرغوب جای بوده است ما که همیشه در آرزوی تولید بیشتر و جنس مرغوب محصولات ایران بخصوص جای که امروزه رقم بسیار بزرگی را تشکیل میدهد از شنیدن این خبر بسیار خوشحال شده و به زارعین و تولید کنندگان جای تبریک می‌گوئیم.

## واردات جوجه و تخم مرغ

با اینکه سود بازرگانی جوجه در سهیمه سال جاری افزایش یافته و ظاهراً برای وارد کنندگان آن بی صرفه میباشد ولی بقرار اطلاع یک مقام وزارت اقتصاد مقدار و ارزش واردات جوجه و تخم پرندگان در دو ماهه اخیر قابل توجه میباشد و اگر بهمین نسبت در ماههای آینده وارد شود شاید مقدار ارزش آن در سال جاری بیش از سال قبل باشد.

## توجه به محصول یونجه

پس از انتشار مصاحبه آقای وزیر کشاورزی و استنادار خوزستان پیرامون تولید یونجه در خوزستان و پیش بینی عایداتی معادل ۷۵۰ میلیون دلار یعنی دو برابر عایدات نفت از راه تولید یونجه برای ایران. در چند هفته اخیر در محافل اقتصادی کشور و چند روز نامه و مجله گفتگو هائی پیرامون این

مسأله شروع شده که هر يك از آنها بسیار جالب و شنیدنی بود.

در مورد یونجه کاری و فوائد آن در چند ماه قبل آقای سید ضیاء الدین طباطبائی در يك مجله اقتصادی آنرا عنوان کردند و پس از آن این نظر را سایرین در گفتگوهای اقتصادی خود عنوان کردند تا جائیکه تولید آنرا تحت الشعاع تمام محصولات صنعتی، معدنی و کشاورزی و غیره و حتی نفت که هم اکنون نزدیک به ۸۶۴ درصد از کل صادرات ایران را تشکیل میدهد. قرار داده اند. بهرحال ما که همیشه طرفدار توسعه کشاورزی و افزایش محصولات داخلی میباشیم امیدواریم لاقلاً با سه یونجه کاری سایر محصولات که واردات آن در چند سال اخیر افزایش یافته در داخله تولید شود.

## وضع لیمو ترش

در چند هفته اخیر مقداری لیمو ترش بی بازار عرضه شد ولی متأسفانه بازم قیمتها گران است و اینطور که شایع است ممکن است قیمتها به نسبت سال قبل باقی بماند یعنی در اوایل فصل نرخ لیمو ترش در میدانهای شهر حدود کیلوئی ۸۰-۷۰ ریال و جزئی فروشی ۸۰ تا ۱۰۰ ریال برای یکماه دیگر فقط حدود کیلوئی ۱۰ تا ۱۵ ریال تنزل می کند و بازم بعلت کمبود زمینه ممکن است بهمین قیمت در سال اخیر برسد.

## افزایش صادرات کتیرا

هر چند صدور کتیرا در سال گذشته نسبت به سال ۴۲ بیشتر بود ولی بازم آنگطور که باید و شاید این محصول بخارج از کشور صادر نشد. ولی در سال جاری امید میرود صادرات این محصول باز هم افزایش یابد، چون مقدار ارزش صادرات کتیرا در دو ماهه اخیر بیش از ماههای مشابه سال قبل است.

صادر کنندگان منتظر محصول نو کتیرا میباشد و ظاهراً تا اواخر تیرماه این محصول بی بازار عرضه میشود. مظنه کتیرا مفتولی مخلوط کیلوئی ۴۲۰ تا ۵۶۰ ریال کتیرا

خرمنی سرت شده کیلوئی ۶۰ تا ۱۵۰ ریال سر کل ۱۰۰ تا ۱۲۵ و کل ۹۲ تا ۱۱۵ ریال میباشد.

## مبادلات مرزی

با اینکه قرار بود در تصویب نامه مبادلات مرزی تجدید نظر شود و از واردات بی بند و بار محصولات کشاورزی بوسیله مرز نشینان جلوگیری یا لاقلاً محدود بهمین نقاط مرزی شود، اما متأسفانه تا بامروز باین مسأله توجه نشده و همه روزه مقدار زیادی کالاها ی لوکس و بخصوص محصولات کشاورزی وارد کشور میشود و این فرآورده ها بقیمت کمتر از محصولات داخلی بی بازار عرضه می شود.

## ترقی قیمت برنج و افزایش واردات آن

معاملات روی انواع برنج در یکماهه اخیر جریان داشت و چون در یکی دو هفته اخیر مصرف برنج افزایش یافت مظنه ها نیز حدود کیلوئی ۱ تا ۲ ریال ترقی کرد.

یکی از بازرگانان گفت موجودی برنج اعلا در کشور بخصوص در تهران با اندازه مصرف چند ماهه آینده یعنی تا آمدن محصول نو میباشد ولی مقدار موجود برنج درجه ۳ و ۲ و ۳ و ۴ برنج با اندازه نمیباشد و چون مصرف برنج وسط بیش از رقم اعلا میباشد لذا هم اکنون مقدار واردات آن از خارج افزایش یافته و همه هفته دو تا چهار کامیون وارد بازار تهران میشود و هر کیلو ۲ تا ۳ ریال کمتر از مظنه برنج داخلی بفروش میرسد. باز هم عده ای از تولید کنندگان برنج بمانوشته اند مقدار موجودی برنج در ایران کافیتست و پیش بینی میشود محصول برنج سال جاری بیش از سال گذشته باشد و اگر واردات برنج ادامه یابد ممکن است در سرفصل برداشت برنج قیمتها فوق العاده تنزل کند و عده ای از تولید کنندگان ورشکست شوند.



## صادرات گل

هر وقت که صحبت از گل میشود انسان بیاد «کشور گل و بلبل» که ایران باشد می افتد، خوانندگان عزیزا اگر بداستانها و دیوان شعرای ایران دقیق شده باشند متوجه میشوند که کمتر جایی بوده که از گل و بلبل صحبت نشده باشد.

اما در چند سال اخیر بدنبال واردات انواع محصولات کشاورزی و دامی همه ساله مقداری نیز گل از خارج بخصوص از هلند وارد کشور میشود. ولی خوشبختانه با اقدامات قابل توجهی که در چند هفته اخیر شده است ظاهراً مقداری گل بخارج از کشور صادر شده و فعالیت میشود از این بیعد بجای واردات گل این محصول بخارج صادر شود.

## وضع جو و گندم

در اوایل ماه قبل وضع غلات مانند فروردینماه بود و هر چند چند کشتی گندم در بندر ایران تخلیه شد ولی بعلمت کمبود زمینة قیمتها تنزل نکرد. اما در اوایل آخر ماه گذشته چند پارتی جو مخصوصاً جوشیراز بیبازار عرضه شد و در نتیجه قیمتها حدود ۳۰۰ تا ۵۰۰ ریال تنزل کرد یعنی جوشیرازی بخرواری ۱۵۰۰ تا ۱۶۵۰ ریال بفروش رسید. هر چند مطنه گندم مختصری تنزل کرده ولی چون در همین روزها محصول گندم سال نو از نقاط گرمسیر بیبازار عرضه میشود پیش بینی میشود نرخ آن نیز حدود جو تنزل کند.

## تنزل قیمت روغن حیوانی خوراکی

در چند هفته اخیر مقداری روغن از محصول نو بیبازار عرضه شده و پیش بینی میشود همه روزه مقداری از شهرستانهای دیگر بخصوص کرمانشاه، همدان، اردبیل شهرضا و روغنهای حیوانی خوراکی بیبازار عرضه شود و به همین جهت مطنه هادرمه گذشته حدود ۱۰ تا ۲۰ ریال تنزل کرده است. یکی از بازارگانان بخبر نگار ما اظهار داشت در سال جاری حق العمل کاران تصمیم گرفته اند روغنهای رسیده را قبل از آزمایش قرار دهند و اگر سالم بود آنها را بفروش رسانند و الا برای صاحبانش مرجوع دارند.

همچنین یکی از فروشندگان گفت روغنهای رسیده در چند هفته

اخیر سالم بوده و سلامت آنرا ما با «چمدین» آن تشخیص میدیم و همانطور که آن بازارگان گفته است سعی خواهد شد روغنهای سالم بیبازار عرضه شود. این فروشندگانه افزودند و افزودند فصل بهار که میتوان گفت فصل روغن است بعلمت افزایش زمینة کمتر در آن تقلب میشود.

## استاندارد کالاهای صادراتی

در چند هفته اخیر فعالیت قابل توجه در مؤسسه استاندارد جهت استانداردهای صادراتی بخصوص محصولات کشاورزی می شود. از جمله اقداماتی که در چند هفته اخیر در این مؤسسه شده است تشکیل کمیسیونهای متعددی از صادرکنندگان خشکبار میباشد بهمین جهت پیش بینی می شود در آینده موانع و مشکلات سابق جهت صدور خشکبار برطرف شود و صادرکنندگان بتوانند با کمک آن مؤسسه کالاهای صادراتی را بیش از سابق بخارج صادر نمایند.

## ترقی قیمت زعفران

کمبود محصول زعفران در دو سال اخیر باعث شده است قیمت زعفران نسبت به سال ۴۱-۴۲ نزدیک به سه برابر ترقی کند. یعنی قیمت زعفران که در سالهای ۴۱ و ۴۲ حدود ۳۵۰۰ تا ۴۵۰۰ ریال بوده امروزه ارزش آن به ۱۱۵۰۰ تا ۱۱۸۰۰ ریال رسیده است یکی از بازارگانان گفت ممکن است قیمت زعفران بازم ترقی کند.

## رکود معاملات خشکبار

در چند هفته اخیر بعلمت کمبود زمینة خشکبار باب صادرات وعدم خرید بازارگانان صادرکننده معاملات خشکبار ساکت و مطنهها نیز حدود ۳ درصد تنزل کرده است. یکی از بازارگانان گفت صادرکنندگان منتظر محصول نو میباشد و پیش بینی میشود محصول برخی از اقلام خشکبار بیش از سال گذشته باشد. مثلاً محصول کشمش که متأسفانه در سال گذشته به ۴ درصد تقلیل یافته بود، در سال جاری نه تنها کمتر نیست بلکه زیادتر از دو سه سال اخیر خواهد بود. مطنه سبزه فله کیلویی ۲۰/۵۰ تا ۲۱/۵۰ ریال سبزه ناشور هر جعبه ۱۲/۵ کیلو ۲۸۰ تا ۲۹۰ ریال و شسته جعبه ای ۳۱۵ تا ۳۲۵ ریال برکه کالیفرنی استاندارد شده جعبه ۱۰ کیلویی ۲۸۰ تا ۳۱۵ ریال مغز بادام

## بقیه زنبور عسل

است باید باندازه امکان از اختلاط و امتزاج ازدحام اجتناب کرد. و موجب این ازدحام نزدیکتر بیشتر از حد کندوها بیکدیگر است و هر گاه امکان برآکنندگی و دور کردن از هم نباشد میتوان در سایه استفاده از رنگهای گوناگونی که زنبوران عسل میتوانند تشخیص بدهند این درد را چاره کرد.

روشن است که از استعمال رنگ سرخ و سبز که زنبوران عسل باز نمیشناسند خود داری خواهیم کرد. اما هیچ چیز مانع از استعمال رنگ سفید که برای زنبور مطبوع میباشد و رنگ آبی، زرد، بنفش، زرد نارنجی نمیشود.

و این کار درباره «تخته پرواز» بیشتر از همه مفید خواهد بود و رنگ آمیزی را میتوان گذشته از کندوهای عسل در کندوهای (بارودی) و کندوهای (تربیت زنبور) نیز بکار برد.

پروورش دهنده زنبور عسل برای این تختهها یک رشته رنگهای گوناگون از سیاه گرفته تا آبی، زرد بنفش، و نارنجی در اختیار دارد و رنگ سیاه را بیشتر از همه رنگها میتوان بزنبورداران توصیه نمود.

## تشخیص شکل اشیاء

چنانکه زنبور عسل قادر به تشخیص رنگها میباشد، هر گاه چیزی در فاصله کم بنزدیکی او جای داشته باشد میتواند شکل آنرا نیز دریابد.

یکی از کارشناسان در کنسار شیشههای پر از آب قند تنگههایی از مقواری که باشکال گوناگون: دائره، مربع، مثلث، لوزی، ستاره، حلقه، روبان و چیزهای دیگر بریده بود جای داد. زنبوران عسل پس از مدتی بخوبی شکلی را که آب قند در جوار آن بود پیدا کردند. این موضوع نیز میتواند مورد استفاده زنبورداران باشد. و زنبورداران میتوانند در ورودی کندورا بنحوی مخصوص درست کنند و تخته کوچکی را بشکل معین در آن جای دهند این کار زنبور عسل را مجبور خواهد کرد که خودش از نو «جهت یابی» کند و بجای این در ازدرد دیگری وارد نشود.

(دنباله دارد)

کیلویی ۱۰۰ تا ۱۱۵ ریال مغز بادام تلخ کیلویی ۶۵ تا ۶۸ ریال مغز هسته شیرین کیلویی ۵۶ ریال و مغز هسته تلخ کیلویی ۳۲ ریال پسته باب صادرات ۷۵-۸۵ ریال و پسته مصرف داخله از کیلویی ۹۰ تا ۱۴۵ ریال میباشد.

## حبوبات خارجی

معاملات روی حبوبات در ماه گذشته جریسان داشت و مطنهها بعلمت افزایش واردات برخی از اقلام حبوبات تقریباً ثابت مانده است. در ماه گذشته مقدار قابل توجه نخود از ترکیه و لیه از لبنان و ماش از عراق و چند قلم دیگر از سایر کشورها وارد کشور شده است. مطنه نخود ترکیه کیلویی ۲۴ ریال لیه لبنان کیلویی ۳۳ ریال و ماش عراقی کیلویی ۹ تا ۱۰ ریال میباشد، در حالیکه مطنه حبوبات مشابه خارجی در ایران کیلویی ۲ تا ۱۰ ریال گرانتر میباشد مطنه نخود سیاه نیز بعلمت بالا بودن قیمت لیه حدود کیلویی ۱ تا ۲ ریال ترقی کرد.

مطنه حبوبات: نخود سیاه کیلویی ۲۶ تا ۳۲ ریال نخود اردبیل ۲۳ ریال نخود تربت و بجنورد ریز کیلویی ۲۲ ریال درشت ۵۰ تا ۲۴ ریال لیه تبریز کیلویی ۴۱ ریال لوبیا چشم بلبل مشهد ۲۲ ریال لوبیا سفید داماندی ۲۲ ریال لوبیا سفید ۲۱ تا ۲۳ ریال عدس اردبیل درشت ۲۱-۲۳ ریال و عدس ریز ۱۶-۱۸ ریال.

## افزایش واردات مواد چربی و روغنهای نباتی

یکی دیگر از اقلام عمده ای که در سال گذشته واردات آن فوق العاده افزایش یافته و در چند سال اخیر نزدیک بدو برابر رسیده است مواد چربی و روغنهای روان و نباتی و مشتقات آن می باشد.

واردات این محصول در سال ۴۲ حدود ۳۹۴۱۴ تن بارزش ۸۸۶۵۰ میلیون ریال بوده ولی واردات همین محصول در سال ۴۳ حدود ۶۸ هزار تن بارزش ۱۳۰۱۴۰ میلیون ریال بوده است.

هر چند واردات «کالای» فوق الذکر با اصلاح مواد خام بوده و در کارخانجات صابون سازی و روغن نباتی بمصرف رسیده اما به عقیده ما ممکن بود مقدار زیادی از آنرا در داخل کشور تولید کنیم و صنایع خود را از وابستگی بخارج نجات دهیم.

# کشاورزی آمریکا

در سال ۱۹۶۴

نوشته : آوریل فریمن وزیر کشاورزی آمریکا



آوریل فریمن (چپ) وزیر کشاورزی آمریکا با معاون خود در باره یکی از محصولات کشاورزی گفتگو میکند

درخشانی بود نزدیک شد. محصول دامها که نمونه خوبی از زندگی مرفه مردم است، در سال ۱۹۶۴ در حدود سه درصد اضافه شد. ورقم بی سابقه ای بدست آورد. محصولات شیره مرغداری و گوشت مخصوصاً گوشت گاو همیزان خیلی زیاد اضافه گردید.

این فراوانی محصول باعث شد که اهالی ایالات متحده توانستند در سال ۱۹۶۴ سرانه یک درصد بیش از ۱۹۶۳ خوراک مصرف کنند و در این مورد مصرف گوشت گاو، مرغ، و میوه بیش از سایر چیزها بود. برای کشوری که مانند ایالات متحده دارای مصرف زیادی است این رقم خیلی درشت است. مصرف کنندگان آمریکایی با وجود استفاده از غذاهای بهتر کمتر از ۱۹ درصد از درآمد خالص خود را (پس از کسر مالیات بر درآمد) برای خرید مواد غذایی خرج کرده اند و این رقم در هر جای دنیا از اقلام سابق کمتر است.

درآمد خالص در مزارع بطور متوسط ۳۶۰۰ دلار بوده و این رقم بقیه در صفحه ۳۸

دارد. ما باید سعی کنیم که تمام ملل دنیا از دوران جدید کشاورزی جهانی که در حال توسعه است حد اکثر استفاده را بنمایند. حالا بهتر است کشاورزی ایالات متحده را از لحاظ توسعه و پیشرفت هائی که در آن بعمل آمده بررسی کنیم:

کثرت محصولات کشاورزی آمریکا همیشه مورد حیرت و شگفتی من بوده است. در آمریکا طبیعتاً زمین وآب و هوا برای حاصلخیزی مستعد است و کشاورزان آزاد و تحصیل کرده در آن کار می کنند و از علوم و فنون جدید نیز استفاده مینمایند بهمین جهت است که همیشه بیش از حد انتظار محصول بدست می آید و این موضوع مخصوصاً در سالهای اخیر صدق می کند از سال ۱۹۴۰ باین طرف محصول ارانی در هر هکتار بیش از ۴۰ درصد اضافه شده است.

در سال ۱۹۶۴ با وجود اینکه در بعضی نواحی عمده زراعتی خشک سالی بیش آمده بود با وجود این میزان فوق العاده زیاد محصولات مانست به سال ۱۹۶۳ که سال

تشکیل میدادند. ماسعی خواهیم کرد در مصرف محصولات فراوان کشاورزی خودمان دیگران را نیز سهیم سازیم. در نتیجه بررسی نیازمندی های جهانی در مورد مواد خواربار، دارای کشاورزی و صنایع مترقی هستند سایرین را در محصولات و کمک فنی خود شریک و سهیم سازند در آینده نزدیکی کرسنگی و حتی قحطی در اغلب نواحی جهان بیش از سابق بروز خواهد کرد.

در نتیجه همین بررسی ها بخوبی معلوم میشود که اگر کشور های در حال پیشرفت جهان بخواهند وضع اقتصادی رضایت بخشی داشته باشند باید باز دیاد محصولات کشاورزی خود همت گمارند چون پیشرفت کشاورزی نیروی اصلی محرکه توسعه اقتصادی است.

این مطلب نه فقط شامل برنامه کمک خواربار و کمک فنی است که ایالات متحده آمریکا در باره سایر ملل اجرا نموده است بلکه شامل ملل در حال پیشرفت و ملت های جدیدی است که باید برای توسعه بازرگانی جهانی خویش فرصت های مناسبی داشته باشند. ایالات متحده آمریکا در مورد سیاست واردات کشاورزی خویش دارای نظریات آزاد بخوانه ایست و پس از انگلستان از حیث حجم واردات کشاورزی در درجه دوم میباشد. ضمن مذاکراتی که در مورد موافقت نامه کلی در مورد تعرفه گمرکی و بازرگانی در باره طرح کندی بعمل آمد دولت ایالات متحده به همراهی سایر ملل دارای بازرگانی و افکار آزاد بخوانه، در مقابل ایجاد موانع جدید بازرگانی مخالف بوده، و برای رفع موانع موجود فعلی فعالیت کرده است. موفقیت حاصله از این مذاکرات برای ملل و مصرف کنندگان جهان آزاد اهمیت بسیار

امروز در بازرگانی جهانی محصولات کشاورزی بیش از هر موقعی در جریان است و این ترتیب باعث بالا رفتن سطح زندگی مردم دنیا است که همه آرزوی آن را دارند. در سال ۱۹۷۰ تنها محصولات مواد غذایی در جهان بیش از یک سوم اضافه خواهد شد.

در مورد این توسعه بازرگانی جهانی کشاورزان آمریکائی سهم بزرگی دارند و مصرف کنندگان آمریکائی میتوانند از محصولات فراوان خوراکی و الیاف استفاده نمایند. یک چهارم محصول اراضی مزروعی آمریکا برای مصرف کنندگان سایر کشورها صادر میگردد.

در سال ۱۹۶۴ ارزش صادرات مواد کشاورزی آمریکا تقریباً به ۶۰۰۰ میلیون دلار رسید. یعنی در آن سال بطور متوسط روزانه ۱۵ کشتی پر از کالای کشاورزی از بنادر آمریکا خارج میشدند.

در عرض سال ۱۹۶۴ ایالات متحده آمریکا با کمال موفقیت برنامه های کمک خواربار و بازرگانی آنرا اجرا نمود. بطور کلی در کشور هائی که فعالیت اقتصادی رو به توسعه بوده و مردم آنها نسبتاً در رفاه و آسایش بیشتری بسر میبرند، مانند کشور های اروپای غربی و ژاپون، ایالات متحده مقدار زیادی از صادرات خود را مخصوصاً صادرات کشاورزی به میزان سه چهارم آن به دلار فروخته است. در کشورهای در حال پیشرفت که در آنها ارزش قابل تغییر کم است مطابق قرار داد های مخصوصی محصولات کشاورزی خود را در مقابل ارز محلی، یا نهائی یا کمک های بلاعوض یا احتیاجات دراز مدت تحویل داده ایم. این برنامه های خواربار برای صلح طوری تنظیم شده اند که با معاملات عادی بازرگانی تماس پیدا میکنند و یک چهارم از صادرات کشاورزی ما را



# اقتصاد ایران در چند سال اخیر

## کشور ما بغلط مشهور بکشوری کشاورزی است

نویسنده: مهدی بهشتی پور



مقالات نگارنده را لازم و ضروری میدانستند، اما برخلاف انتظار نگارنده توصیه فرمودند چون دارای زن و چهار فرزند میباشم صحیح نیست با تألیف این نوشته‌ها سوپر بلا شوم و این کار را کسانی باید انجام دهند که در آینده وجودشان لازم نباشد و بطور کلی فاقد زن و بچه باشند! یعنی بنظر آقای مهندس تحریر و چاپ این نوشته‌ها که بگوای دوست و دشمن امکان تهیه و انتشار حتی یکصدم آنچه که اتفاق افتاده برای نگارنده نبوده است «تند» دانسته و «فکر» کرده اند ممکن است برخی مقامات از انتشار این مقالات انتقادی ناراحت شوند و نگارنده را «آزار» رسانند!

هرچند با جوابی که بایشان داده شده تا اندازه‌ای در مورد نگارنده با اشتباه خود بی برده و تقریباً حرف خود را پس گرفتند ولی در مورد خودشان معتقد هستند چون دارای زن و فرزند میباشند و در ضمن در یکی از سازمانهای دولتی «مقامی» دارند حاضر بنوشتن این گونه انتقادات اصولی نیستند. بهر حال آنچه که امر و زور نگارنده مینویسد سالها است جمعیت های ملی و نهضت‌های دمکراتیک در اطراف آن سخن گفته‌اند و در چند سال اخیر نیز پاره‌ای از مطبوعات ایران خلاصه‌ای از آنها را منتشر و تا آنجا که امکانات اجازه داده و پیرامون آنها بحث کرده اند ولی باید اعتراف کرد که کافی نبوده است اینها مسائل اقتصادیست و وظیفه تمام مردم ایران بخصوص روشنفکران ایرانی است که در اطراف آن بحث کنند و دولت را در این امر خطیر راهنمایی نمایند. تجهیز افکار عمومی علیه هرگونه نظریه‌های ضد ملی که مانع ترقی کشور است وظیفه مقدس و میهنی هر ایرانی خرافتمند و رطن پرست میباشد. این وظیفه من و شماست که مردم را بمطالعه راه صحیح

در مقدمه شماره قبل گفتیم در چند سال اخیر بدلایلی که تدریجاً در این سلسله مقالات بنظر خوانندگان خواهد رسید دولتهای گذشته نتوانسته و ناخواسته اند اصل سیاست صحیح اقتصادی را اجرا کنند چون همانطور که دیدیم و شنیدیم بر اثر این سیاست غلط روز بروز بر تعداد ورشکستگان افزوده گشت تا جائیکه این ورشکستگی‌ها دامنگیر عده‌ای از طرفداران هیئت حاکمه گشت. بالاخره در پایان شماره قبل در مورد «سه‌میه» سال جاری پس از اشاره بچند کالای وارداتی نتیجه گرفتیم که مقررات واردات و صادرات سال جاری بنفع کشاورزی ایران تنظیم نشده است، چون در سهمیه سال جاری بازم امکان است بیشتری برای وارد کنندگان محصولات کشاورزی و فرآورده‌های دامی در نظر گرفته شده است. حال این شما و این مسائلی که در این مقاله پیرامون آن صحبت شده است.

سخنی چند با خوانندگان عزیز و نویسندگان محترم: در مقدمه این شماره لازم میدانم تا آنجا که امکانات اجازه میدهد توضیحی پیرامون نامه‌های رسیده و تذکرات دوستان پیرامون این سلسله مقالات داده شود. پس از انتشار شماره گذشته دهقان روز عده‌ای از خوانندگان ارجمند و دوستان نویسنده بوسیله تلفن و پست و حضوری ضمن تأیید این نوشته‌ها نگارنده را تشویق و خواستند این سلسله مقالات مفصل تر نوشته و چاپ شود اما آقای... مهندس کشاورزی که در چند سال اخیر با دوسه مجله همکاری میکنند و خوانندگان با مقالات تحقیقی ایشان آشنا می‌دارند و در همین مدت نگارنده نیز افتخار دوستی با ایشان را دارم در حالیکه انتشار

« طی سالهای اخیر اقتصاد ما شبیه موضوع سالن تشریح در دست اظهار نظر انواع کارشناسان غربی پاره پاره شده و آنها هر کدام نصیبی از این دریدن‌ها و پاره کردن‌ها برده‌اند بی آنکه سودی باقتصاد کشور ما برسانند... » و حال جناب آقای مهندس در مقابل چنین اعترافی که کشور ما تحت نفوذ کشورهای توسعه یافته جهان غرب قرار دارد چگونه میتوان قلم را زمین گذاشت یا آنرا فقط در مواردی بکار برد که «چگونه میتوان چغندر تولید کرد» یا «کود شیمیایی در فلان کشور چگونه مصرف میشود» فراموش نمیکنم روزی یسکی از خوانندگان سؤال کرده بود: چرا کشورهای رشد یافته جهان غرب با سماجت هر چه تمامتر مانع رشد میهن ما گشته‌اند و چه انگیزه‌ای آنها را باین اعمال وادار میسازد؟ بقیه در صفحه ۳۳

و میهنی رشد اقتصادی کشور و اداریم در کجای دنیا بررسی مسائل اقتصادی و انتقاد سالم از وضع اقتصاد کشور را جرم میدانند؟ گفتن حقایق بنفع اقتصاد کشور و مردم میهن است و تنها شهامت لازم دارد. وجود زن و فرزند و حفظ «مقام» بهانه‌ای بیش نیست و نمیتواند از گفتن حقایق جلوگیری کند، زن و فرزند را باید دوست داشت و هر چه بیشتر در راه رفاه آنها کوشید، اما مصالح کشور را نمیتوان تنها با خاطر وجود زن و فرزند و یا حفظ «مقام» بایست خویش نادیده گرفت. همین چندماه قبل بودم در یکی از مجلات تهران که وابستگی ایشان به هیئت حاکمه بر کسی پوشیده نیست در مجله خود نوشت: «اقتصاد ما ۲۰ سال است که رنگ ملی و مستقل خود را از دست داده و با اصطلاح غرب زده شده است...» و همچنین مدتی یکی از روزنامه‌های عصر می نویسد:

# با بیماری سفیدک دروغی آشنا شوید

## امراض برگگی - بیماری سفیدک دروغی

ترجمه و اقتباس: مهندس محمود مکی

تأثیر مقدماتی امراض برگگی در زندگی نهال ممکن است تأثیراتی در کیفیت محصول ایجاد نماید. از امراض برگگی سه بیماری بسیار مهم می باشد که عبارتند از: ۱- سفیدک دروغی *Pronospora tabacina* ۲- *Bacterium Tabacum* ۳- موزائیک *Mosaic* و چند بیماری دیگر یافت می شوند که بی اهمیت نیستند علاوه بر این مسأله برگک و فساد شدید آن توسط قارچ وضایع شدن آن پس از مرگ بافتها در دوره عمل آوردن توتون یک موضوع مهمی می باشد. دفع آفات امراض ما را با مسائل بیماری روبرو می سازد که برای گروه ساپروفیت علاج آن مراقبت محیط است.

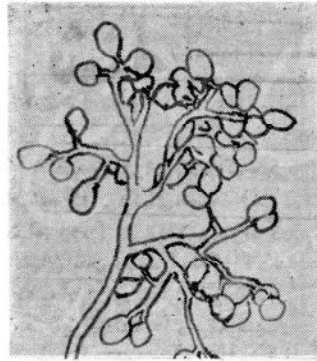
بیماری سفیدک دروغی: این یکی از جدیدترین بیماریهای توتون در ایالات متحده و به شایه یکی از مهمترین بیماریهاست. این بیماری ابتدا در استرالیا آنجایی که نخست بطور وسیعی مورد مطالعه قرار گرفته اشاعه یافته است. اثرات بیماری در سال ۱۸۹۰ میلادی در آن کشور دیده شده است. گرچه بیانات کشاورزی نشان داده است که بیماری قدری زود پیدا شده است. بیماری سفیدک دروغی در سال ۱۸۸۸ در آرژانتین مشاهده شده است. یکی از انواع بیماری *N. glouca* است که نزدیک سان دیگو *Sandiego* کالیفرنیا در ۱۸۸۵ یافت شده است. این بیماری در کویسی *Guincy* و فلوریدا *Florida* ناحیه توتون سیگار در سال ۱۹۲۱ مسیحی ظاهر شده (در اسمیت و مک کنی *Mekenny* در سال ۱۹۲۱ نیز ظاهر شد). ولی بدلائل شناخته تا بهار سال ۱۹۳۱ در سرتاسر جنوب جیا و فلوریدا و

را بمسافات نامحدودی و تحت شرایط مناسب حمل می نمایند. ظاهر آبیاری بوسیله اسپورها بطور خالص و فصلی روی نهال زنده ریشه می دانند. در جنوب آمریکا آنجایی که نهال میزبان میتواند در فصل زمستان زندگی کند شمارش اسپور قارچها بسیار آسان است. بهر حال در برگهای آلوده که به خاک چسبیده اند دوره استراحت اسپورها نوع اسپور «اسپور» برای مقاومت در زمستان تشکیل میشود. باین ترتیب بیماری میتواند روی خزانه سال بعد حمل گردد و نهالهای جدید را آلوده سازد.

تمام واریتههای توتون همچنان که شاخه شد بسیار باین بیماری حساس بوده و تعداد زیادی از اسپسهای وحشی نیکوتیانها *Nicotina* نیز حساس می باشند همچنین واریتههای زیادی بدست آمده است که نسبت به پیشرفت توسعه این بیماری مقاوم هستند (Clayton 1945) کلی تن سال (۱۹۴۵).

علاوه بر اینکه بیماری به توتون سرایت می کند. این بیماری نیز بدست به فلفل و بدست کمتری به کوجه فرنگی و بادمجان حمله می نماید گرچه بطور اتفاقی نهالها بوسیله قارچ در هوای سرد و مرطوب مورد حمله واقع میشوند ولی بعلت تأثیر آب و هوا روی قارچ اساساً بیماری در زمین اصلی در ایالات متحده وجود دارد. در بعضی موارد مشاهده شده که رشد بوتهها در سایه مورد فساد واقع می شود. شرایط محیط در سایه برای رشد پارازیت قارچ مناسبتر است. در استرالیا بیماری بدست در مزرعه پیدا شده و در همان موقع است که قارچ در نهالهای رسیده با سرعت لکههایی ایجاد میکند علائم بیماری سفیدک دروغی به سن گیاه مربوط

است. مراحل بیماری و شرایط آب و هوا بسیار درک و فهم مختصر شرح بیماری را مشکل می سازد. وقتی که بیماری فعال است خصوصیات این علائم خاکستری یا بعضی اوقات خاکستری مایل به آبی ظاهر شده و روی سطح زیرین برگک را می پوشاند زمانی که نهال جوان است لکه های زرد پیدا شده و نهال زود می میرد. در مزارع دیده شده است که در نهالهای بزرگ قسمتهایی از برگ برنگ زرد در آمده و بر کها چین میخورند. قسمتهای زرد شده برگ در یک بادو روز بعد خشک شده و رنگ زرد تبدیل برنگ قهوه ای میشود. در ابتدا بیماری معمولاً پیشرفت کم است ولی بعد از چند هفته بی بیماری کلیه سطح مزرعه را فرا میگیرد گرچه ممکن است بیماری در تمام قسمتها تأثیر نداشته باشد ولی در بعضی از حملات مزرعه بطور کامل در آب و هوای گرم علائم بیماری را نشان میدهد. نهالهای کمتر از یک ماه معمولاً میمیرند و نهالهای بزرگتر بر کها نشان را از دست میدهند. ریشه معمولاً برنگ زرد یا قهوه ای در می آید. در این مرحله وضعیت نهال نا امید بنظر میرسد ولی، قاعدتاً در صورت مناسب بودن شرایط هوا علائم بیماری قابل ملاحظه است اینگونه نهالها تا زمانی که نشاء نشده اند بطور معمولی رشد می نمایند. یک مرتبه نهالها از حمله قارچ سفیدک دروغی بهبود میابند نهالها در مقابل بیماری مقاومت کرده و خطر سختی از حمله دوم بیماری برای نهال وجود ندارد. فعالیت قارچ سفیدک دروغی مربوط بشرایط درجه حرارت هوا و رطوبت است که پیشرفت و مغلوب ساختن یک حمله را غیر ممکن میسازد. در سالهای ۱۹۳۲ و ۱۹۳۷ این بیماری بطور همه گیر و بطور اتفاقی برخلاف سالهای



يك اسپوروفردر تشكيلات سفيدك  
دروغی (پرونوسپورا تاباسینا)  
شامل اسپورهای بیشمار نوع  
تابستانه که بطور وسیعی بیماری  
را انتشار میدهد

س لازم اکسید مس *Copper onide*  
باروغن پنبه دانه است. در پیشرفت  
بیماری در ابتدا ۸ اونس (*ounce*)  
کوپروسید زرد (*Cuprocide*)  
۲ کوارت روغن پنبه دانه و ۸ تا  
۱۲ اونس وستول ۱ - تی - سی  
*Vastol O. T. C* یا پخش  
کننده (امولسیون کننده مشتابه)  
دیگری لازم است. بعد از امولسیونه  
کردن محلول روغن با آب رقیق  
میکرد. اکسید مس قبل با آب  
خمیر شده سپس با اضافه نمودن آب  
اضافی تا ۵۰ گالن رقیق میکرد.  
فرمول سم پاشی با بیسموت  
سوبسالیسیلات *Bismuth Sud-*  
*alicylate* عبارتست از ۱۲ اونس  
سوبسالیسیلات و ۴۸ اونس وستول  
۱ - تی - سی که با آب تولید خمیر  
نموده و با اضافه نمودن ۵۰ گالن  
آب رقیق میکرد آخرین سم پاشی  
عبارتست از *Ferric dimetgl*  
*dithiocarbamate*) یا فرمات  
*Fermate* میباشد که میزان  
محلول آن باین شرح است میزان  
یک پوند فرمات با ۴ - ۸ اونس  
محلول راستول ۱ - تی - سی و آب  
که تولید خمیر کرده سپس محلول  
بوسیله ۵۰ گالن آب لازم رقیق  
میکرد. بکار بردن فرمات بسیار  
بسیار ساده بوده و شاید بطور عمومی  
قابل دسترس باشد. اخیراً نتایج  
خوبی در گرد پاشی با فرمات و  
مخلوط بیسموت سوبسالیسیلات.  
بطور محلول خنثی رقیق بدست  
آمده است.

بقیه در صفحه ۳۳

مربع خزانه برای هر عمل لازم  
است.

اخیراً پارادی کلروبنزن  
*Paradichlorbenzene* بطور  
عمومی بهتر از بنزل برای دود  
کردن در خزانه ترجیح داده میشود  
در بکار بردن این ماده شیمیایی  
تقریباً ۲ تا ۳ پوند (هر پوند  
۵۹/۴۵۳ گرم است) جامد آن در  
هوای گرم حتی با پوشش خزانه  
در غروب آفتاب برای هر صد یارد  
مربع خزانه سمپاشی میشود.  
پوشش باید ۱۰ تا ۱۵ اینچ بالای  
زمین قرار گیرد. برای نگهداری  
دود یک پوشش ثانوی که مشتمل  
بر ۶۰ - ۷۰ نخ در هر اینچ است  
روی پوشش اولی کشیده میشود  
ولی صبح روز بعد برداشته میشود  
برای اینکه عمل ممکن است شبهای  
متوالی و در هفته دو روز بکار رود  
معالجه بوسیله گاز بسیار مؤثر  
است بطوریکه احتیاج نیست قبل  
از پیشرفت حقیقی بیماری آغاز  
گردد. در هوای سرد بعلت تبخیر  
کند اثرش کمتر است.

بکار بردن چند سم برای جلو-  
گیری از سفیدک دروغی پیشنهاد  
شده است از آنجائی که سموم برای  
بهبودی بکار نمیروند لذا مبارزه  
باید قبل از پیشرفت بیماری انجام  
گیرد. سمپاشی بطور کامل بیماری  
را جلو گیری نمیکند ولی حمله را  
ب تأخیر میاندازد و نهال را قادر  
میسازد که در مدت کوتاه بطور  
بیشتر ریشه نماید برای سمپاشی  
خزانه قابها احتیاج به محکم  
شدن ندارد و در مراحل زود تر  
بدون حرکت دادن پوشش خزانه  
میتوان سمپاشی نمود.

دفع آفات از طریق سمپاشی  
از زائتر از دفع آفت بوسیله بخار  
میباشد. سمپاشی بوسیله تلمبه هایی  
که دارای دسته های افقی است و  
میتواند فشار زیاد را تحمل نماید  
با بوسیله بشکه که با نا ائیه سمپاشی  
مجهز است انجام میگردد بطور  
متوسط چهار گالن (هر گالن ۵/۴  
لیتر است) سم در هر صد یارد مربع  
خزانه برای هر سم پاش لازم است  
برای نهالهای جوان بمیزان کمتر  
و برای نهالهای بزرگتر بمیزان  
بیشتر بکار میرود. تعداد سمپاشی  
۶ تا ۱۲ مرتبه باید باشد و آن نیز  
مربوط بشدت طغیان بیماری است

احتیاج داشته اند اگر چه این عمل  
ذخیره می نهال را تضمین نمیکند.  
در جنوب رود آمریکا قابل  
اهمیت است. نهالهای قدیمی را  
که در سراسر زمستان بر سر میزند  
و آلودگی را بخزانه منتقل میکنند  
از بین ببرند و این شامل تمام زمینها  
میشود مگر اینکه یک محل جدید  
برای خزانه بکار رود. خاک باید  
بخوبی ضد عفونی شده و از آلودگی  
به آسپورها که ممکن است بیماری  
را در خزانه بوجود آورند جلو-  
گیری بعمل آید.

بدون شك آفتاب در خزانه  
برای جلو گیری از هوموس اضافی  
کمک خواهد کرد. بنا بر این  
پیشرفت سفیدک دروغی را نظارت  
و کنترل مینماید بعبارت دیگر  
ممکن است مشکلات دیگر برای  
رشد نهال های خوب ببار آورد  
حساسیت تشکيلات سفیدک دروغی  
به درجه حرارت نشان میدهد که  
درجه حرارت زیاد در خزانه بیماری  
را کاهش میدهد حقیقت اینست که  
حرارت ۷۰ درجه فارنهایت مانع  
پیشرفت این بیماری و صدمه زدن  
بخزانه میگردد. بهر حال حرارت  
برای معالجه عملی نیست زیرا  
هزینه زیاد در بردارد. بهترین  
مبارزه برای از بین بردن بیماری  
طریق دود کردن بنزل در خزانه  
میباشد برای بکار بردن گاز بنزل  
یا مواد شیمیایی دیگر دیواره های  
خزانه باید کاملاً مسدود و پوشش  
شیشه ای نیز باید کاملاً محکم و  
مناسب باشد تا دود بطور کامل  
نگهداری شود. پوشش پارچه ای  
باید تقریباً ۶۰ تا ۷۰ نخ در هر  
اینچ (هر اینچ ۲۵۴ سانتیمتر  
است) و بوزن ۴ تا ۵ اونس (هر  
اونس ۲۸ گرم است) در هر یارد  
مربع (هر یارد ۳۶ اینچ یا ۱۴۴  
گره است) باشد رطوبت حاصله از  
آبپاشی باید کاملاً روی پارچه تأثیر  
کند. برای هر قسم معالجه سفیدک  
دروغی بطور معین بهتر اینست که  
خزانه را بین ۶ تا ۹ فوت (هر فوت  
۳۰/۴۸ سانتیمتر است) وسیع بنا  
کنیم در هر بعد از ظهر بنزل دیر  
وقت بکار میرود و عمل دو تا سه  
مرتبه در هفته انجام میگردد تا  
کاملاً خطر بیماری بگذرد. تقریباً  
۵ کوارت (هر کوارت برابر تقریباً  
یک لیتر است) بنزل در هر صد یارد

دیگر اکثریت خزانه های توتون  
را آلوده کرد. قاعدتاً وقتی که  
آلودگی عمومی میگردد نهالها  
کاملاً کوچک مانده در نتیجه از نظر  
اقتصادی زبان آور است. از طرف  
دیگر اگر نهالها رشد کرده و  
باندازه می عادی برای نشاء آماده  
گردند در صورت حمله بیماری،  
نتیجه نهائی معمولاً کمتر از تأخیر  
یک تا سه هفته بموقع نشاء است.  
این تأخیر در موقع معین ممکن است  
وزن محصول یا کیفیت آنرا کم  
نماید ولی در بعضی اوقات ممکن  
است اثر عکس داشته باشد بخصوص  
وقتی که نهالها را کشت باشد در  
غیاب سرما و رطوبت هوا نباید ترسی  
از آلودگی نهالها توسط قارچ  
داشت.

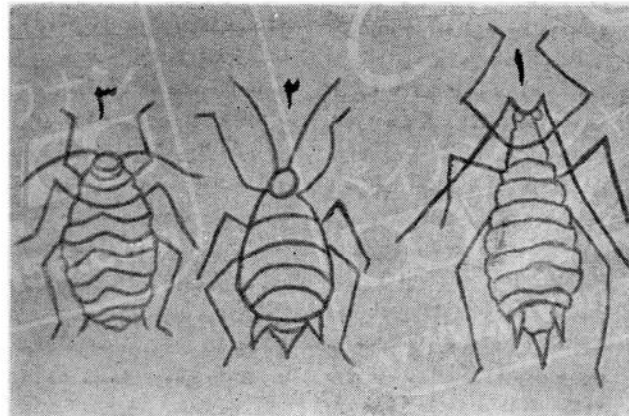
بوسیله *Wolf* و *Wolff* و انجمن  
او در سال ۱۹۳۴ تحقیق شده است  
که اسپورهای تابستانه روی برگها  
در ساعات صبح زود فقط وقتی تشکیل  
میشوند که درجه حرارت بین ۴۰ تا  
۶۳ درجه فارنهایت و متوسط آن  
تقریباً ۵۶ درجه فارنهایت و حداقل  
درجه حرارت شب ۴۰ - ۶۰ درجه  
فارنهایت باشد. بنا بر این شکل  
اسپورها و پیشرفت بیماری تقریباً  
همه گیر است ولی با درجه حرارت  
بیشتر در شب در ۶۵ یا ۷۰ درجه  
فارنهایت بیماری بطور کامل از بین  
میرود.

رطوبت باعث پیشرفت آلودگی  
است. برای جوانه زدن این اسپور-  
ها برای چند ساعتی در صبح باید  
آب باشد. این آب ممکن است  
بوسیله باران یا شبنم ذخیره شود  
البته سایه و عدم باد از عوامل تأخیر  
خشک شدن برگ است. آفتابان  
کلی تن *Clagton* و گینز *Gains*  
در سال ۱۹۴۵ میلادی دریافته اند  
که درجه حرارت روز موسوعی  
است که روی تولید اسپور در شب  
تأثیر میکند و ضعف و شدت ممکن  
است ضریب تأثیرات درجه حرارت  
بر روی اسپور سازی باشد.

بوسیله کشتکاران اندازه می  
تأثیر برای کنترل سفیدک دروغی  
در بعضی مساحت بطور زیادی مشخص  
شده است بطور کلی کشتکاران در صدد  
هستند فرصتی دریابند که از سالی  
بسال دیگر ضرر ننمایند. بنا بر این  
در جنوب عمل عامیانه این بوده است  
که دو تا سه مرتبه بخزانه گرفتن

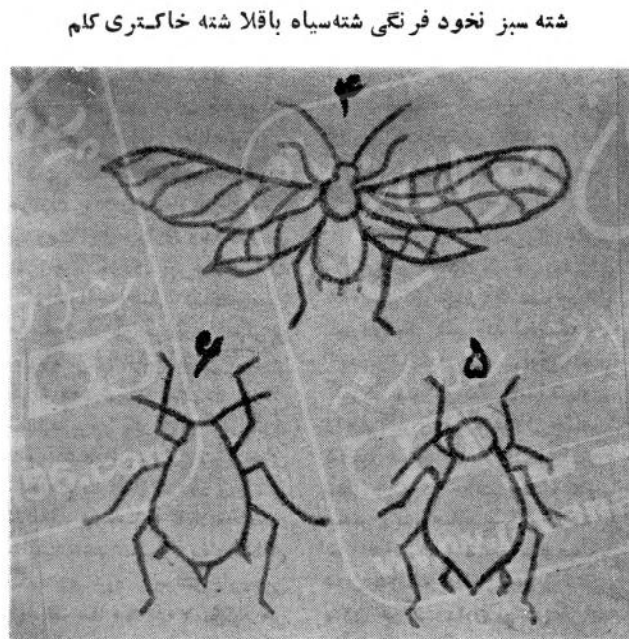


شته‌ها حشرات ریز و کوچکی هستند که بر نگه‌های مختلف (سبز، سیاه، زرد) ... دیده می‌شوند در انتهای بدن دو سرآمدگی دارند که به آنها کودتیکول می‌گویند. این زائده‌ها وسیله بسیار خوبی برای تشخیص آنها از شیشکها می‌باشد.



این حشرات زمستان بصورت تخم و در بعضی اوقات بصورت حشره کامل بسر میبرد چنانکه شته کلم بصورت تخم و برنگ سیاه در روی برگها باقی می‌ماند.

بعضی از انواع شته‌ها بالدار و برخی بدون بال می‌باشند. عمل تولید مثل این حشرات بقدری زیاد است که اگر پارازیتی برای آنها وجود نداشت قادر بودند کلیه محصولات کشاورزی را از بین ببرند مثلاً نوعی از حشرات میتواند ۵۰ الی ۱۰۰ حشره جوان در یک روز تولید کنند که در مدت یک هفته به سن بلوغ رسیده و هر یک از آنها مجدداً شروع بتولید همین تعداد حشره خواهند نمود باید دانست این عمل در یکسال چندین بار تکرار می‌شود. خسارت ناشی از این آفت باین طریق است که حشرات با خراطوم خود شته نباتی را از محصولات گرفته بمصرف تغذیه می‌رسانند. خسارت عمده که توسط شته‌ها به گیاه وارد می‌گردد باین ترتیب است که حشره در هنگام فرو کردن خرطوم خود بداخل برگک یا ساقه مقداری مواد سمی از خود ترشح کرده که در آنجا باقی می‌ماند این مواد سمی باعث می‌شوند که برگها به هم پیچیده شده و ساقه‌های جوان کوچک و ضعیف می‌گردند بعلاوه مقداری مواد چسبند و لزج از بدن این حشره ترشح شده که در روی برگها میریزد این مواد مقداری گرد و خاک هوا را بخود گرفته و طبقه نسبتاً غیر قابل نفوذی را تشکیل میدهند که مانع از تنفس برگک است.



شته سبز نخود فرنگی شته سیاه باقلا شته خاکگری کلم

بعضی از انواع شته‌ها در پاییز روی برگها و شکافهای پوست درختان تخم می‌گذارند این تخمها در اوائل بهار باز شده و نوزادها بشدت مشغول فعالیت می‌شوند این موقع مناسبترین وقت برای مبارزه با این آفت می‌باشد. در این حال باید قبل از شروع نموجوانه‌های درختان اقدام به مبارزه کرد. در این مبارزه باید از سموم روغنی استفاده کرد تا در اثر بارندگی بزودی اثر خود را از دست ندهد. بقیه در صفحه ۳۶

## شته ماده بالدار پر تقال (سیاه) شته ماده بدون بال پر تقال (سیاه) شته ماده بدون بال لیمو

شته‌های پنبه در ایران بیشتر در نقاط گرم و خشک که پنبه را آبیاری میکنند یافت می‌شود برگک‌های آلوده پیچیده و زود زرد می‌شوند.

این آفت در روی بیشتر درختان میوه از قبیل: سیب - کلابی - کوجه - هلو زرد آلو و غیره دیده می‌شود.

در بعضی شدت آفت بقدری است که برگک درختان را بکلی از بین میبرد یا اینکه مثلاً برگک درخت هلو در اثر حمله این آفت طوری بهم می‌پیچد که شکل اصلی خود را کاملاً از دست داده و در این موقع وجود و عدمش یکسان است. این حشرات یکی از آفات مهم گلها در گلخانه و هوای آزاد محسوب می‌شوند. این آفت بیشتر در روی گلهای میخک - داودی - رز و گل سرخ و غیره دیده می‌شود. مبارزه بر علیه شته‌ها از طریق بیولوژیکی و شیمیایی عملیست.

در طبیعت شته‌ها دارای پارازیت‌های فراوانی هستند که مهمترین آنها کفشدوزک‌های هفت نقطه‌ای می‌باشد و در نقاطیکه شته‌ها وجود دارند آنها نیز تعداد زیاد دیده می‌شوند مورچه نیز از شته‌ها تغذیه می‌کند ولی از پارازیت‌های مهم بشمار نمی‌رود.

در مبارزه شیمیایی با این آفت باید نکات زیر مورد توجه قرار گیرد. ۱- چون در بهار پارازیتها زیاد نیستند می‌توان از سموم قوی استفاده کرد ولی در تابستان که پارازیتها زیاد هستند باید از سموم ضعیف استفاده نمود.

۲- چون شته‌ها خیلی بسرعت و بمقدار زیاد تولید مثل می‌نمایند باید دقت نمود تا تمام آنها در موقع سمپاشی از بین بروند تا نتوانند مجدداً شروع به تولید مثل نمایند لذا پس از ۱۰-۱۵ روز باید عمل سمپاشی تکرار شود تا اگر هنوز چیزی باقی مانده باشد از بین برود.

۳- پس از ظهور اولین آفت و قبیل از اینکه حشرات به نبات صدمه‌ای وارد آورند باید سمپاشی را شروع کرد.

۴- بعضی از شته‌ها زمستان بشکل تخم در روی شاخه‌های درخت باقی می‌مانند در این مورد بهتر است سمپاشی را در اواخر زمستان و یا اوائل بهار شروع نمود تا قبل از خروج شته‌های جوان از تخم از بین بروند.

## مبارزه شیمیایی

بعضی از انواع شته‌ها در پاییز روی برگها و شکافهای پوست درختان تخم می‌گذارند این تخمها در اوائل بهار باز شده و نوزادها بشدت مشغول فعالیت می‌شوند این موقع مناسبترین وقت برای مبارزه با این آفت می‌باشد.

در این حال باید قبل از شروع نموجوانه‌های درختان اقدام به مبارزه کرد.

در این مبارزه باید از سموم روغنی استفاده کرد تا در اثر بارندگی بزودی اثر خود را از دست ندهد. بقیه در صفحه ۳۶

# آفات مهم گلها و گیاهان زینتی

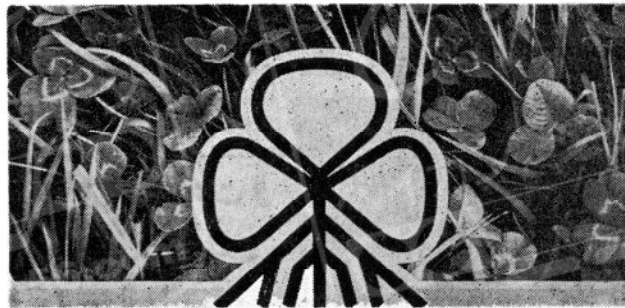
نگارش: مهندس علی صابری ننگرودی

در ایران مخصوصاً در تهران و حومه و مراکز استانها مردم علاقه زیادی به تربیت گلها و نباتات زمینی دارند! عشق و علاقه بگل در ایران از قدیم الایام بوده و هست و کمتر خانه‌ای را میتوان یافت که چند گلدان در آن نباشد.

خصوصاً اگر نظری به ایام گذشته بگذاریم شعرائی نظیر سعدی، حافظ، خیام که اصولاً در نغمه سرائی خود گل را به معشوقه تشبیه مینمودند. دلیل آن واضح می‌باشد. زیرا چون اصولاً هر فرد نسبت به چیزی که علاقه‌مند می‌باشد سعی مینماید که او را بهترین چیزهای دنیا تشبیه بنماید. چون گل آن طراوت و شادابی که دارد کمتر چیزی پیدا میشود که نظیر این موجود لطیف باشد.

متأسفانه تعداد زیادی حشرات مضر و امراض قارچی و باکتری وجود دارند که غالباً دسترنج علاقه‌مندان بگل کاری را خراب می‌کنند. این آفات خصوصاً بکسانی که تربیت گل را شغل خود قرار داده‌اند خسارت زیادی وارد آورده و گاهی سرمایه آنها را بکلی از بین می‌برند. برای کسب موفقیت کامل در پرورش گلها و گیاهان زینتی علاقه‌مندان نه تنها باید بطرز کشت و آبیاری و مواظبت آنها آشنا باشند بلکه باید بدفع آفات آنها نیز واقف باشند و بدانند که در چه موقع و با چه دوائی با هر آفت مبارزه کنند.

در این رساله که در این هفته در معرض خوانندگان گرامی مجله دهقان روز قرار میگیرد مختصری راجع به بعضی از آفات و امراض مهم گلها را باختصار شرح داده و بهترین ماده مؤثر در مبارزه با آنها و مقدار و طرز معرفت آنها را ذکر میکنیم و امیدواریم از این راه به علاقه‌مندان تربیت گل خدمتی انجام دهیم ضمناً اضافه میکنیم که در این رساله بعضی گلها که نام برده نشد آفت مهمی ندارند. فقط



بر کهایش خالهای قرمز مایل بقهوه‌ای مشاهده میشود که روی برگها در همان نقاط پلاسیده میشود. مبارزه با این امراض بوسیله استعمال محلول لونا کول ۲ در هزار انجام میگردد و دو تا سه مرتبه بقواصل ۱۰ روز تکرار میشود، هنگام سمپاشی دقت کنند که زیر برگها نیز بخوبی با محلول شسته شود. مرض زنگ غیر از داودی بگلهای دیگر مانند میخک، قر نفل میمون، وینا هم صدمه میزند که بطریق فوق باید با آن مبارزه کنند.

**۲- لکه سیاه بر گل داودی:**  
Septoria Chrysanthemella  
روی برگها لکه‌های قهوه‌ای تیره مایل بسیاه زنگ پیدا میشود ابعاد لکه‌ها در حدود یک سانتی متر مربع است برگها کم خشک شده و می‌افتند.  
مبارزه با آن مثل مرض زنگ با محلول ۲ در هزار لونا کول انجام می‌شود و باید سمپاشی دو سه مرتبه بقواصل ۱۰ روز تکرار گردد.

**۳- سفیدک داودی «Oidium Chrysanthemi»**  
روی برگها گرد سفید رنگی می‌نشیند. روی جوانه‌ها و برگها و کلهای باز نشده نیز فراوان است و باعث میشود که گلها و جوانه‌ها باز نگردیده و پژمرده شوند.  
مبارزه با این مرض مشکل میباشد فقط بعنوان پیشگیری باید با محلول ۲-۳ در هزار کو کرد و تا بل بایر قبل از پیدایش آثار مرض گلها را سمپاشی نمایند و تا موقع باز شدن گلها «اوائل پاییز» دوائی سه مرتبه قبل از پیدایش تکرار شود. گل سرخ نیز باین مرض گاهی دچار میشود که در زیر شرح داده شده است.



**۴- گل سرخ «Rose»**  
اسام گل سرخ از قشنگ ترین گلهاست. گل سرخ امروزه بقیه در صفحه ۳۰

که بنامهای علمی «Coccus hespericum, Saettix olea» که روی ساقه‌های جوان برگها زندگی می‌کنند و با مکیدن شیره نباتی گیاه را خشک مینمایند.  
**مبارزه** - مبارزه با شپشک خرزهره بوسیله استعمال گوزاتیون ۲ در هزار انجام می‌گیرد. سمپاشی باید پس از دو هفته تکرار گردد. و نتیجه مطلوبی عاید میشود.



**۳- داودی**  
گل داودی از کلهای پر- استفاده است که باغبانها مخصوصاً برای فروش پاییز و زمستان تربیت می‌کنند.  
در سالهای اخیر خیلی متداول شده است و در حقیقت خسارت زیادی به فروشندگان گل زده.  
**مبارزه** با این آفت بسیار مشکل بوده و آفات مهم این گل شته سیاه «Doralis Faba» است که مثل شته سبز بنفشه با فولیدل یک در هزار با آن مبارزه می‌کنند.  
امراض قارچی گل داودی هم نسبتاً مهم است که در زیر سه تایی آنها را شرح میدهم:

**۱- مرض زنگ داودی «Puccinia Chrysanthemi»**  
این قارچ مرضی است که مولد آن یک نوع قارچ ذره بینی است گل داودی مبتلا باین مرض زیر

گلها آفت مهم دارند ذکر شده اند این آفات و گلها آفت که باید به شرح آن بپردازیم از این قرار است:

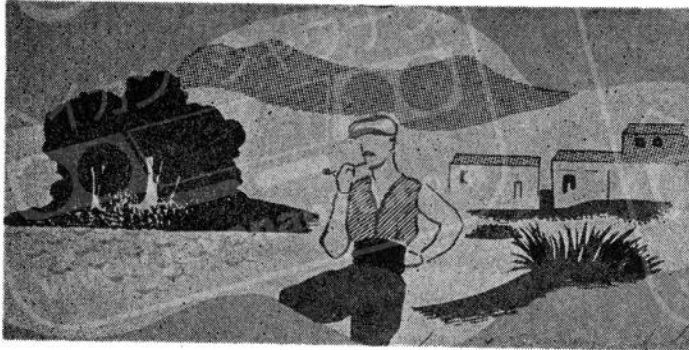


**۱- بنفشه و بنفشه قرنگی**  
آفت مهم بنفشه و بنفشه قرنگی شته سبز «Aphis. sp» میباشد. شته مخصوصاً وقتی هوا گرم- تر شود بیشتر پیدا میشود. حشره کوچکی است که روی برگهای جوان بسر برده و شیره نباتی را می‌مکد و بوته را پژمرده می‌نماید.  
**مبارزه** با این آفت از قدیم - الایام بسورت‌های مختلفی انجام می‌گرفت اینک به بهترین وجه مبارزه آن که در حدود صد درصد راه علاج می‌باشد اشاره میکنیم. مبارزه با شته بوسیله پاشیدن محلول فولیدل یک در هزار (یک گرم فولیدل ۰.۲٪ در یک لیتر آب) انجام میگردد. بهتر است پس از ۲ هفته سم پاشی یک مرتبه دیگر تجدید شود.

آفت شته سبز روی گلهای میخک- گل سرخ- سیکلامن- شب- بو- و داودی (شته داودی سیاه) نیز یافت میشود که بطریق فوق با آن مبارزه میشود.

**۲- خرزهره زینتی**  
این نبات با آنکه بوی نامطبوعی دارد ولی کلهای قشنگ آن، آنرا جزء گلها و گیاهان زینتی در آورده و آفت مهم آن دو قسم شپشک است

# زندگی در کنار جنگل



جنگلی را که موجب صحت و سلامتی و وفور نعمت است با جان و دل حفظ و حراست کنید

اگر با چرای دام جنگل را منهدم کردید



اگر تبدیل به زمین زراعتی کردید



اگر با اره و تبر بجان آن افتادید



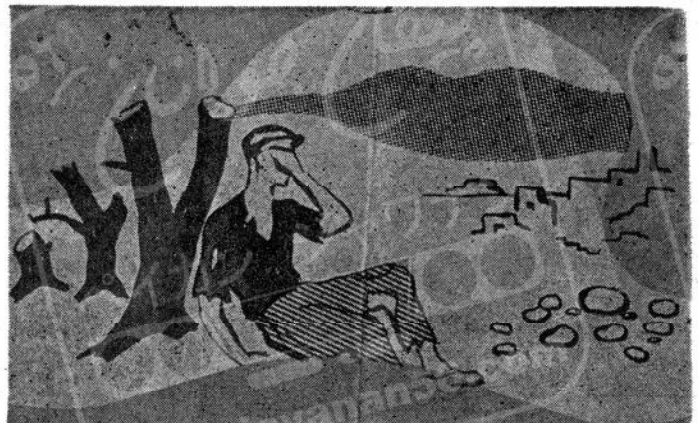
اگر جنگل را آتش زدید



## پس از آنکه جنگل را این چنین :

تخریب و منهدم نمودید

باین روز سیاه و بدبختی خواهید نشست  
جنگل منهدم میشود و دچار فقر و فلاکت می شوید





# میزان مصرف کود شیمیائی

## در يك هكتار (ده هزار متر مربع) زراعت غلات آبی

کود شیمیائی مورد مصرف در گندم و جو و همچنین در زراعت یولاف وارزن را باید بمقادیر زیر چند روز قبل از کشت بوسیله شخم وارد خاک نموده و بعداً اقدام بپذر- پاشی نمایند .

### ۱- زراعت گندم و جو پائیزه

- ۱- کود اذتی - سولفات دامونیم اوره ۶۷ تا ۱۰۰ کیلو گرم .
- ۲- کود فسفری - سوپرفسفات تریپل ۸۵ تا ۱۲۵ کیلو گرم .
- ۳- کود پتاس - سولفات دوپتاس ۶۰ تا ۹۰ کیلو گرم .

### ۲- در زراعت یولاف و چاودار

- ۱- سولفات دامونیم ۱۲۵ تا ۱۸۰ کیلو یا بجای آن اوره ۵۶ تا ۸۰ کیلو گرم .
- ۲- سوپرفسفات تریپل ۷۰ تا ۱۲۰ کیلو .
- ۳- سولفات دوپتاس ۴۰ تا ۸۰ کیلو .

### ۳- در زراعت ارزن

- ۱- سولفات دامونیم ۲۰۰ تا ۲۵۰ کیلو گرم یا بجای آن اوره ۹۰ تا ۱۱۰ کیلو گرم .
- ۲- سوپرفسفات تریپل ۸۰ تا ۱۲۵ کیلو گرم .
- ۳- سولفات دوپتاس ۴۰ تا ۸۰ کیلو گرم .

چون غلات در طول مدت رشد خود بیش از مواقع دیگر بازن قابل جذب احتیاج دارند (موقع پنجه انداختن موقع پیدایش ساقه) با توجه باین موضوع برای برداشت محصول بیشتری شایسته است نصف کود اذتی فوق الذکر را بعنوان کود اصلی و نصف دیگر را بعنوان کود سرک بشرح زیر:

- الف- نصف آبر موقع پنجه انداختن ( ۳۰ تا ۴۵ کیلو گرم نیترات دامونیم ۲۶٪ )
- ب - نصف دیگر در موقع پیدایش ساقه ( ۳۰ تا ۴۰ کیلو گرم نیترات دامونیم ۲۶٪ بزراعت غلات بدهند .

( کودیکه قبل از بذرکاری بزمن داده میشود کود اصلی و کودیکه بعد از کشت بزمن داده می شود کود سرک نامیده میشود . )

**۴- در زراعت گندم و جو بهاره**

مقادیر کودیکه قبل از کشت بوسیله شخم باید وارد خاک نموده و بعداً اقدام ببذرپاشی کنند همان مقادیری است که برای گندم و جو پائیزه فوقاً تعیین گردیده است . (در مورد زراعت گندم و جو بطور کلی اگر شرایط رشد و نمو نبات خوب نبوده و آنا زردی و کم رنگی در برگها بعلمت ضعیف بودن زمین مشهود شود میتوان در موقع پنجه انداختن بوتهها پیدایش ساقهها مقداری در حدود ۶۰ کیلو گرم نیترات دامونیم ۲۶٪ . یا بجای آن ۷۵ کیلو گرم سولفات دامونیم یا بجای آن مقدار ۶۵ کیلو گرم نیترات دامونیم ۳۴٪ . بعنوان کود سرک در زراعت پاشیده و بلافاصله مزرعه را آبیاری نمایند . )

چنانچه فصل کشت گذشته و موفق بس دادن کود اصلی نشده و بخواهند بزراعت غلات کود بدهند میتوان کود اذتی را بعنوان کود سرک مصرف نمود .

کود سرک را در نواحی معتدله و گرم در دومر تبه بغلات میدهند دفعه اول موقع شروع پنجه انداختن و ازدیاد جوانهها و دفعه دوم پس از خاتمه زمستان و موقع شروع رشد هوائی ساقهها ، مقدار کودیکه در هر نوبت داده میشود عبارتست از ۵۵ تا ۸۵ کیلو گرم نیترات دامونیم ۲۶٪ یا ۴۵ تا ۶۵ کیلو گرم نیترات دامونیم ۳۴٪ یا ۳۰ تا ۵۰ کیلو گرم اوره ۴۶٪ ازت در موقع پاشیدن کود سرک اگر مقدار کود کم باشد برای اینکه بطور یکنواخت در مزرعه پاشیده شود بهتر است با دو تاسه برابر آن خاک نرم خشک مخلوط نموده و با دقت بطور یکسان در مزرعه بپاشند و آبیاری کنند .

کود سرک را در مناطق سرد- سیر در یک تا دونوبت پس از خاتمه یخبندان با توجه بشرايط زراعی بزراعت میدهند و بهترین کود اذته که بعنوان سرک باید داده شود همان کود اذته نیترات دامونیم است .

### تذکرات مهم

۱- در زمینهای زراعی خوب برای برداشت حداکثر محصول میتوان از مقدار حداکثر کودهای شیمیائی توصیه شده استفاده نمود ولی در مورد زمینهاییکه شرایط زراعی آنها مناسب نبوده و نامرغوب باشند باید از مقدار حداقل کود- های شیمیائی توصیه شده استفاده شود ضمناً در زمینهای بسیار قوی در مورد دادن کودهای اذته باید احتیاط نموده و از حداقل مقدار آن استفاده شود .

۲- کودهای شیمیائی توصیه شده بالا توأمآ که بزمن داده شود موجب ازدیاد محصول و تقویت - زمین میگردد و اگر بخواهند تنها یکی از انواع کود را بزمن بدهند باید توجه داشته باشند که با اینعمل اگر در سال اول اضافه محصول برداشت نمایند در سالهای بعد شرایط زراعی زمین طوری بهم خواهد خورد که اصلاح آن مشکل خواهد بود .

۳- در صورتیکه بتوانند مقداری کود حیوانی بزمن بدهند از نظر بهبود خاک و بالا بردن میزان محصول و صرفه جوئی در مصرف آب بسیار مؤثر است .

۴ - توجه زارعین را باین نکته جلب مینماید که پس از دادن

کود سرک بزراعت باید بلافاصله مزرعه را آبیاری نمایند در موقع دادن آب بزراعت باید همیشه دقت نمود تا کودها بعلمت جریان سریع آب شسته نشود .

۵- زارعین و کشاورزان باید در مورد مقدار بذرکاری در اراضی که کود شیمیائی در آن مصرف شده است احتیاط نموده و از مقدار حد اقل آن استفاده نمایند زیرا با مقدار زیاد بذرکاری که در اغلب نقاط - متداول است با مصرف کودهای شیمیائی زمین تقویت شده و احتمال خوابیدن زراعت پیش میآید و شایسته است در این مورد حدود یک پنجم تا یک چهارم مقدار بذر متداول محلاً را تقلیل بدهند .

۶- در مورد دادن کود سرک باید سعی شود حتی الامکان موقعیکه آثار رطوبت در روی نبات نیست اقدام بپاشیدن کود نمود . اگر نبات در اثر شبنم و غیره مرطوب باشد با پاشیدن کود سرک احتمال میرسد آثار زردی رگه های قهوه- ای سوخته در روی تعدادی از برگها پیدا شود .

البته این آثار بزودی اصلاح و نبات با سرسبزی و شادابی کامل شروع برشد و نمو مینماید . اگر هوا ابری و احتمال بارندگی باشد قبل از بارش برای دادن کود سرک بهترین موقع است .

توصیه و راهنمائیهای بالا در مورد میزان و طرز مصرف کودهای شیمیائی از طرف سو کمسیون فنی مصرف کودهای شیمیائی وزارت کشاورزی بادر نظر گرفتن نتایج بررسیها و مطالعات و امکانات زراعی موجود بعمل آمده است .



## در ماه گذشته

پیش بینی میشود که بهره برداری آزمایشی از کارخانه قند ممسنی تا پایان سال جاری آغاز شود و به همین منظور قراردادهایی جهت کشت چغندر قند با کشاورزان منطقه فارس منعقد گردیده است و عده ای از کشاورزان نیز اقدام به کشت چغندر نموده اند .

**یک کارخانه جدید پنبه پاک کنی با سرمایه ۳۱ میلیون ریال در بجنورد تأسیس میشود**

اجازه تأسیس چند واحد صنعتی جدید از جانب اداره کل صنایع صادر گردیده است. برای خرید و نصب ماشین آلات مورد نیاز و سرمایه اولیه این واحدها متجاوز از هفتاد و هفت میلیون ریال سرمایه گذاری خواهد شد .

یکی از این واحدها سازنده ساختمانهای فلزی میباشد . این کارخانه تا شش ماه دیگر آماده بهره برداری میشود . واحد دیگر سازنده محصولاتی از قبیل تسمه نقاله - بتونیر - واگونت بدون موتور و جراثقلهای مخصوص انبار میباشد . این واحدها در تهران فعالیت خواهد کرد و در حدود پنجاه نفر کارمند و کارگر در آن مشغول کار خواهند شد . واحد دیگر که بزودی تأسیس خواهد شد یک کارخانه پنبه پاک کنی بظرفیت سه دستگاه جین ۹۰ ازمی در سال میباشد که در بجنورد احداث میشود . سرمایه پیش بینی شده برای احداث این کارخانه سی و یک میلیون ریال میباشد که ۹ میلیون ریال آن صرف خرید ماشین آلات لازم برای کارخانه خواهد شد .

**سه کارخانه جدید با سرمایه ۸۵ میلیون ریال تأسیس می شود**

در هفته گذشته اجازه تأسیس سه واحد بزرگ صنعتی که در زمینه تولید صنایع سلولزی و مصالح ساختمانی فعالیت خواهند داشت صادر شد .

برای ایجاد این سه واحد صنعتی که در گرگان و تهران احداث خواهند شد متجاوز از هشتاد و پنج میلیون ریال سرمایه گذاری خواهد شد و بیش از دو بیست نفر بطور مستقیم مشغول کار میشوند .

یکی از این واحدها کارخانه تهیه نئوپان از ساقه های بوته پنبه میباشد که در گرگان تأسیس میشود .

ظرفیت سالانه این کارخانه برای سیصد و روز و سه نوبت کار هفت هزار و دو بیست متر مکعب یا سیصد و شصت متر مربع نئوپان ورق ضخامت ۱۹ میلیمتر میباشد .

محصول کارخانه دیگری که در شعاع خارج از ۱۲۰ کیلومتری شهر تهران تأسیس خواهد شد انواع شیشه های مشجر ضخامت های مختلف میباشد .

سومین واحدی که جدیداً تأسیس میشود کارخانه تهیه تسمه کاغذی در تهران میباشد محصول این کارخانه نیز برای اولین بار در ایران تهیه می شود ظرفیت کارخانه پنجاه هزار متر تسمه کاغذی با اندازه های ۱۲ تا ۲۰ میلیمتر بهنا میباشد .

## افزایش سریع صادرات بمناطق خلیج فارس

خلیج فارس از لحاظ خرید کالا های ایران بلافاصله پس از شوروی - آلمان و امریکا قرار گرفته است - یک ایرانی مقیم کویت در رشته ماهی گیری خلیج سرمایه گذاری میکند - درآمد کمربک در یک ماهه فروردین ۸۰ درصد افزایش یافت - چهار صد و سی میلیون ریال سرمایه گذاری تازه - یک طرح یک هزار میلیون ریالی جهت تأسیس کارخانه قند در کردستان سازمان برنامه ارسال گردید .

## پنج کارخانه یخ سازی در همدان، سندج و کرمان تأسیس میشود

گزارش رسیده حاکی است که در اغلب شهرستان ها سرمایه گذاری های تازه بخصوص در رشته های صنایع غذایی و ساختمانی صورت گرفته و از آن جمله پنج کارخانه یخ سازی جدید در شهرستان های شرق و غرب تأسیس میشود .

در استانهای دیگر نیز سرمایه گذاری های تازه صورت گرفته و از آن جمله در استان خراسان پروانه تأسیس در کارگاه بافندگی و یک کارخانه پنبه پاک کنی صادر شده و این سه واحد در شهرستان بجنورد فعالیت خواهند داشت .

## رکورد تازه ای در صادرات بدست آمد

میزان صادرات سال ۱۳۴۳ بی سابقه است و نسبت بحد نصاب قبلی ۱۷ میلیون دلار افزایش نشان میدهد - افزایش ارزش صادرات موجب خفگی شدن اثرات کمی محصول سال قبل شد - وزارت کشاورزی انگلستان نوشته است : سال ۱۹۶۴ اولین سال بود که در محصولات خرما - برگه زردآلو و آلوی ایران فساد دیده نشد .

## افتتاح خط کشتی رانی خزر - دریای بالتیک

سرویس کشتی رانی دریای خزر و دریای بالتیک و خلیج فنلاند در بندر نوشهر افتتاح گردید و اولین کشتی شوروی بنام یسانکی پول در اسکله کنار گرفت . خط خزر - دریای بالتیک فقط ۲۹۰۰ کیلومتر طول دارد و باین جهت کالاهای صادراتی ایران در مدتی کمتر از یک سوم مدت زمان خط جنوب به بنادر شمالی اروپا میرسد و از این گذشته نرخ حمل نیز بین سی تا پنجاه درصد کمتر از نرخ خلیج فارس خواهد بود .

## حمل اولین قسمت ماشین آلات کارخانه قند ممسنی

یک کشتی محتمی اولین قسمت ماشین آلات کارخانه قند ممسنی در دهه اول اردیبهشت ماه به بنادر جنوب وارد شد و به محل کارخانه قند ممسنی واقع در استان فارس حمل گردید . در حال حاضر کارهای اولیه ساختمانی کارخانه قند ممسنی در شرف اتمام است و بلافاصله پس از خاتمه عملیات پی کتی کار نصب ماشین آلات کارخانه فوق آغاز خواهد گردید .

# دانستنی های کشاورزی

## آبدزدك

چنانکه میدانید آبدزدك آفت بسیار موزی است و بدون اینکه خود را نشان بدهد خسارات فوق العاده ای به باغات و گلکاریها میسراند. جهت مبارزه با این آفت طرق و سموم مختلف موجود است که علاقمندان میتوانند با مراجعه به متخصصین دفع آفات و شرکتهای فروش سموم دفع آفات از آنها استفاده نمایند و برای اینکه بیکدیگر از آن طرق آشنائی پیدا بکنید ذیلاً از نظر خوانندگان میگذرانند: صوبس ۱۰۰ قسمت - آگرو - ساید ۴ قسمت و موقع پاشیدن آن غروب آفتاب است و بمیزان ۵ گرم در هر متر مربع و بیست روز دیگر نیز بایستی تکرار بشود .

## یونجه بجای صابون

دهقانان عزیز یونجه بیات بسیار گرانبهائی است که نه تنها سبز و خشک آن علوفه مقوی دامان در قباستان و زمستان است و بلکه چون از فامیل لگومی نوز (بقولات است) زمین را بدون اینکه کودی بدان بدهد تقویت مینماید زیرا که در ریشه آن باکتریهای وجود دارد که آنها ازت هوا را که مجانی است گرفته و تبدیل به ازت معدنی مینمایند که همان کود شیمیائی است منتها این کود شیمیائی در کارخانه طبیعت و بوسیله موجودات ریز ذره بینی که در ریشه یونجه وجود دارد ساخته میشود و مجاناً در اختیار شما قرار میگیرد ولیکن کودهای ازتی شیمیائی را بایستی با پول از بازار خریداری کرده و بزمین بدهید تازه یقین بدانید همانطوریکه قند و دو اجات شیمیائی نمیتوانند جای قند و دو اجات طبیعی را بگیرند کود شیمیائی که در کارخانجات مصنوع بشر ساخته میشود نمیتواند با کود شیمیائی ساخت کارخانه خداوندی برابری نماید . یونجه علاوه بر مزایای فوق الذکر و اینکه ذرات خاک هم

## تنها رقیب خاک در امر زراعت

چنانکه میدانید همه ریشهها اعم از درختان و نباتات فقط در خاک و معدودی از آنها نیز در آب رشد و نمو مینمایند اما يك چیز در این جهان وجود دارد که با خاک در این مورد رقابت شدیدی دارد و آن هم خزه است. خزه تنها چیزی است که با خاک رقابت دارد زیرا که میتواند تمام نباتات و گلها و حتی درختان مشمره را در خزه کاشت و بهره گرفت . خزه تنها رقیب خاک در این جهان .

## صفات دام گوشتی

همه کس میل دارد که بداند چگونه تمیز دهد که دامی را که میخرد گوشتی است یا نه ؟ در این مورد مطالب گفتمی فنی زیاد است و ساده ترین آنها که همه کس بتواند از عهدہ انجام آن بر آید اینست که ذیلاً شرح داده میشود: نژاد گوشتی دامها باید پیشترس و دارای گوش خوب و نسبت استخوانشان به گوشت يك پنجم باشد که این قسمت اخیر را اهل خبره با يك ورنه اندازه و دست زدن به بعضی نقاط بدن دام بطور تقریب می فهمند .

## عمر مرغ

امروزه که مرغداری اهمیت فوق العاده ای بخود گرفته و هر قدر تولید بشود بازار فروش دارد لذا تربیت کنندگان طیور با کوشش تمام در صد جمع آوری اطلاعات فنی برآمده و روز بروز بر معلومات خود افزوده و بر توسعه کار خود میافزایند. بنا بر این چقدر بجای است که نکته ای بنظر هر کس برسد در اختیار تربیت کنندگان طیور بگذارند تا موفقیتشان را که موفقیت همه است بیشتر تأمین نمایند در این مورد مطالب زیادی هست و بایستی بتدریج در اختیار مرغداران بگذاریم و در اینجا فقط بيك نکته

اكتفا مینمائیم و آنهم ذکر مدت عمر مرغ است که در بهره برداری از آن بلا اثر نمی باشد. يك مرغ ممکن است ۷-۸ سال عمر کند و پس از سه سال يك مرغ تخمی دیگر نفی نداشته و بایستی بفروش برسد.

## يك دستور مفید زراعی

عملیات مختلف بذکاری حتی المقدور بایستی هر چه زودتر در بهار شروع شود.

## آفت بادام

چنانکه همه میدانند بادام یکی از اقلام صادراتی کشور است و هر قدر بر میزان تولید آن افزوده شود نه تنها بهمان اندازه ارزش بیشتری تحصیل خواهیم نمود بلکه مبلغ و در آمد بیشتری برای باغداران تهیه خواهد کردید. و باغداران و کشاورزان يك میدانند که هر قدر از آفات بادام جلوگیری شود بهمان میزان بر مقدار محصول افزوده خواهد شد. این معنی که از اتلاف بیشتر آنها در اثر حمله و خسارات آفت جلوگیری میشود .

در هر حال جای آن دارد که با تمام نیرو در صدد دفع آفات بر بیائیم. گر چه امروزه انواع سموم تازه و مؤثری برای دفع آفات مهم در دسترس کشاورزان قرار دارد با وجود این طرق ساده تری هم وجود دارد که در باغات کوچک میتوان از آن راهها استفاده نمود . بادام آفتی دارد که معروفست به مغز خوار این آفت که زنبور کوچکی است تخم خود را در میان پوست چغاله بادام گذارده و بادام را کرم میکند. این معنی که تخم زنبور تبدیل به لارو شده و از پوست چغاله عبور نموده و از مغز بادام تغذیه نموده و سپس تبدیل به زنبور شده و از توی آن پرواز مینماید.

در بهار سال بعد از بادامهای کرمی که اغلب زیر درختان ریخته است زنبور بیرون آمده و در توی بقیه در صفحه ۲۸



# خبرنامه روستایی



## گل نیلوفر

دو چشمون مندر اومد بیکبار  
ز بسکه گریه کردم ازغم یار  
بیاردسمال که تا چشمم بیندم  
که شاید به شود ازبوی دسمال

\*\*\*

دو چشمون دلم امشو خرابه  
گل نیلوفر و ختمی بآبه  
بیارین نی شکر با مغز بادوم  
خوراک دلبرم امشو کلابه

\*\*\*

در خونه دلم رو وور نیزه  
دوچشمون ول من سورمه ریزه  
همه میگن بروتر که ولت کن  
چطورتر کنی کنم که ول عزیزه

\*\*\*

بیا دلبر برایم دلبری کن  
چکش وردا برایم زرگری کن  
چکش وردا برو در شهر شیراز  
خودت انگشتری ما را نگین کن

۱ - ول - یار ۲ - نیزه بر  
وزن کنیزه نام قریه است

## یار سبزه رو

مسلمونون زمونه مفسلم کرد  
طلا بیدم بماتند منم کرد

قبای نو ندارم تا ببوش  
قبای کهن خوار مجلم کرد

\*\*\*

ستاره آسمون می شمارم امشو  
بیالینم میا بیمارم امشو

بیالینم میا که کشته میشی  
تموم دشمنون بیدارن امشو

\*\*\*

مسلمونون من از اهل هرندم  
کت بسته بمیدون میبرندم

شود آدینه و عید محمد  
عجب روزی بکشتن میبرندم

\*\*\*

چطو کاریکه من امسال کردم  
دل خفتیده را بیدار کندم

برای خاطر یک سبزه روئی  
سیا چشم خودم انکار کردم



\*\*\*

دوچشمون سیاهت کافرم کرد  
لبیر خندهات از دینم درم کرد

دو بوسه وعده دلدار کردی  
خطا گفتمتی صداقت باورم کرد

## قطعه شعری درباره حادثه ۲۱ فروردین ماه از یک کشاورز

اشعار ذیل از طرف حسین فقهزاده مدیرعامل شرکت تعاونی روستائی کلب رضاخان از توابع استان آذربایجان غربی شهر مهاباد راجع بسوء قصد بیجان شاهنشاه روز ۲۱ فروردین واقع در کاخ مرمر سروده شده است.

آسمان شعله زد بروی زمین  
قلب ملت تپید و شد پسرکین  
داد لبیک مصلح و مؤمن  
انقلاب سفید جست ز کمین  
بمحقق ز قصد دیو لعین  
بزندن حلقه دور شه چونگین  
تیری نو پنبه است هدف آهنین  
چون به آهن فرو رود بیدین  
میشود حفظ شه خدای مبین  
سنگ خود را زنی به ساق و سرین  
حافظ جان (شه) شود یاسین  
خائن است کور باد بگو آمین  
چون (فقهزاده) گو بصدق و یقین  
زنده باد شاهنشاه - پاینده ایران

روز بیست و یکم ماه فروردین  
ناگهان صبح شنبه ساعت نه  
بندای ملک ز عرش مجید  
رخت بر بست ارتجاع سیاه  
چو بشد ملت غیور آکه  
کاسه صبر شد ز هم لب ریز  
بی خیر دشمن وطن دیدی  
قلب شاهنشهم ز فولاد است  
مر ندانی دعای ملت و خلق  
تاکنون چند بار بیهوده  
شهر یار معتقد به (قرآن) است  
رب آن کس بخاک و ملت و شاه  
سوز دل در برابر باری  
زنده باد شاهنشاه - پاینده ایران



## یاد وطن

خدایاندا نمی توئم کتم بار  
دل کافر بحال ما بسوزه  
کشم بارو نرنجونم دل یار  
نمی سوزده سربیک جو دل یار

\*\*\*

مسلمانون دلم یسار وطن کرد  
نمیدونم پسر بید یا برادر  
خوشش باشه هر و تکه یادم کرد

\*\*\*

مسلمانون من از راور می آیم  
اگر مردم نمیدونین بدونین  
گاهی باراه گهی تاور می آیم  
جو بلبل من بسیل گل می آیم

\*\*\*

سفیدی که لب کاروانسرایه  
لعنیز راور و سیب برنجون  
۱- راور - قصبه ای است در جنوب شرقی کرمان ۲- تاور -  
میان بر ۳- بسیل - بتماشای .

## ابر پاره پاره

به پشت خونه دلبر رسیدم  
من از درد دلم آهی کشیدم  
همون خاکیکه از گوشش تکیده  
بجای سورمه در چشم کشیدم

\*\*\*

سحر گاهی گذر کردم بیباغی  
بدیدم بلبلی در چنگه زاغی  
محمد صورت نادیده دیده

میون باغ میسوزه چراغی  
\*\*\*

شب مهتاب ابر پاره پاره  
شراب خلر ومی در پیاله  
رفیقون قدر بیکدیگر بدونین  
خه کی میدهد عمر دوباره

\*\*\*

بسان بر که پسر مرده بیدم  
ز بسکه غصه دل خورده بیدم  
بریزه شبنم زلفت برویم  
اگر دیشو نه بیدی مرده بیدم

## قتل وعام

از این مله مشو که مله یساره  
مادیون کهر دلبر سواره  
مادیون کهر اوسار رنگین  
که میل دلبرم امرو شکاره

\*\*\*

دل من شهر بانو نام داره  
بدستش ترکه بادام داره  
بدستش ترکه بادام باغی  
ز چشمون حکم قتل وعام داره

\*\*\*

قدیارم چطو باب قدم داشت  
الهی خیر نبینه او تکه نگذاشت  
الهی خیر نبینه دشمنانش  
که او یار مرا این کار و داشت

# آبدزدک

Grillotalpa

## بلای بزرگ باغات و گل کاری ها



نوشته : محمد مشیری

**انتشار -** تقریباً در تمام نقاط ایران بخصوص در نواحی شمالی و مرکزی ایران بعد وفور وجود دارد.

**مشخصات -** این حشره را بعلت شکل خاص آن و خسارتی که میزند همه باغبانها میشناسند. حشره کامل برنگک فهوه، زیر شکم قدری روشن تراست. طول بدن ۴-۵ سانتیمتر، بدن استوانه شکل، سینه بزرگ، پاهای جلو قدری کوتاه و دارای دندانهای است که برای کندن خاک بکار میرود. بالها دو جفت است که جفت اول آن کوتاه و جفت دوم بلندتر است که برای پرواز حشره بکار میرود و در حال استراحت شکل بادبزنی تاخورده و روی بدن قرار میگیرد، در انتهای شکم دراز است.

**طرز زندگی -** آبدزدک قسمت عمده زندگی خود را زیر خاک در دالانهای که با پنجه های خود حفر میکند میگذراند و معمولاً خاک های نرم و مرطوب سطح باغچه و چمن و گلکارها را دوست دارد، حشرات کامل که زمستان را در دالان های زیر زمینی میگذرانند در اواخر بهار ماده ها پس از جفتگیری از (۳۵۰ الی ۶۰۰) تخم در لانه که

در عمق بیست سانتیمتری تهیه کرده اند میگذرانند. در دوره جفتگیری آبدزدک ها بوسیله مالیدن بالهای جلویی بهم دیگر صدای یکنواخت و مخصوصی را ایجاد میکنند. تخمها پس از ۱۵ روز باز شده و پوره ها که دارای رنگ سفید و بشکل حشره های کامل میباشدند برای محکم شدن پوست بدن چند روز در همان لانه میمانند بمحض سخت شدن پوست بدن از همان لانه شروع به حفاری نموده و دالانهای باطراف خود حفر میکنند بدهی

است ضمن کندن زمین هر چه از ریشه نبات و لارو حشرات و کرم خاکی در سر راه خود بیابند از آن تغذیه مینمایند این نوزادان تا فصل زمستان سه مرتبه جلد خود را تغییر داده و در زمستان بیشتر بمغق زمین فرو میروند و با استراحت مشغول میگردند. در اوایل بهار فعالیت های زبان آور خود را تجدید کرده و پس از دو مرتبه تغییر جلد بسن بلوغ میرسند با این ترتیب دوره کامل رندگی این حشره در سال است.

### اهمیت صدماتی که میزند -

آبدزدک در مواقع کندن دالانهای زیر زمینی بخصوص در دوره پوره گی با قطع ریشه گیاهان سر راه خود صدمات زیادی به گلکاری و چمن و سبزیکاری و حزانه و پیازهای گلدو صیفی و سیب زمینی وارد میسازد.

**طرح مبارزه -** اولاً بطریق مکانیکی و جمع آوری آنها انجام میشود بدین طریق که از روی بر- جستگی روی خاک در اوایل بهار مسیر دالانهای که این حشره در زمین ایجاد میکند معلوم و مشخص میگردد لذا با شکافتن تدریجی آنها از روی مسیر دالانها محل تخم- گذاری را پیدا کرده و تخمها و نوزادان را از بین میبرند.

۲- در اواخر پاییز کودالهای بمعمق نیم متر و عرض و طول ۷۵ سانتیمتر در چند نقطه از محوطه آلوده کنده و آن را با پهن پر میکنند. آبدزدکها برای گذراندن زمستان در داخل پهن جمع میشوند و واسط زمستان پهن کودالها را زیور و کرده آنها را از بین میبرند.

۳- مطمئن تر و قطعی تر از هر دو طریق بالا مبارزه شیمیایی است که با پاشیدن طعمه مسموم با این آفت میتوان مبارزه نمود.

### مواد لازم :

کود B.H.C (۱.۱۲) ۴۰ گرم  
سیبوس گندم یک کیلو  
آب نیم لیتر  
**طرز تهیه طعمه -** سم را در آب مخلوط کرده بتدریج سیبوس را روی آن بریزند و با دست مالش بدهند تا بصورت اماج در آید. عصر پس از آب پاشی، این طعمه را ( برای هر متر مربع ۵ گرم) پاشند و پس از ۱۵ روز یکبار دیگر تکرار نمایند. بهترین موقع مبارزه اواخر بهار و اوائل تابستان است، طعمه مسموم باید بطور یکنواخت بهمه زمین پاشیده شود.

### بازاریابی رایگان برای کالاهای صادراتی ایران

یک مرکز بین المللی بازرگانی وابسته بکات که محل آن در ژنو میباشد اعلام کرده است که مرکز مزبور حاضر است کالاهای صادراتی ایران را مجاناً معرفی نماید باین ترتیب که صورتی از کالاهای صادراتی در نشریه ای که از جانب مرکز بین المللی بازرگانی وابسته بکات منتشر میشود، درج میشود و این نشریه بکشورهای توسعه یافته و ممالک در حال توسعه ارسال میگردد تا کلیه ممالک از وضع کالاهای صادراتی ایران مطلع گردند.

اقدام مرکز بین المللی بازرگانی وابسته به کات با توجه باینکه مخارجی جهت معرفی کالاهای صادراتی ایران تولید نمینماید حائز اهمیت است مضافاً باینکه این اقدام موجب خواهد شد که در بعضی از بازارهای دور از دسترس مشتریان تازه برای کالاهای ساخته شده ایران فراهم گردد.

### بازدید دکتر ارهارد از غرفه ایران در نمایشگاه مونیخ

در نمایشگاه بین المللی مونیخ که در ماه گذشته توسط پرنسور لودویگ ارهارد صدر اعظم آلمان افتتاح شد غرفه صنایع دستی و ماشینی ایران مورد توجه صدر اعظم و مقامات اقتصادی آلمان قرار گرفت. نمایشگاه امسال دارای ۳۰۰۹ غرفه میباشد که توسط چهل و سه کشور آسیائی - اروپائی - آفریقائی در ۲۵۰ سالن ترتیب داده شده است.

در غرفه ایران انواع فرشهای دستباف - کنده کاریهای ساخت اصفهان و منسوجات نخی بطرز جالب و زیبایی چیده شده است. طرفت و زیبایی صنایع دستی ایران توجه صدر اعظم آلمان و همراهان ایشان را جلب نمود و در چالوی غرفه ایران مدت ده دقیقه که نسبت بمدت توقف ایشان در مقابل غرفه های دیگر قابل توجه است توقف نمودند. در این مراسم آقای دکتر ارهارد اظهار داشتند که تا بحال چند مرتبه از تهران دیدن کرده اند و با آثار دستی ایران آشنائی دارند. سپس زری های ایران را بازدید کردند و بسیار مورد توجه ایشان قرار گرفت.

# چمنزارهای بهشت

پس از ششماه اقامت در دره بعنوان عضو هیأت مدیره مدرسه انتخاب شد. دلیل عمده اینکه مردم به او علاقمند شدند بیشتر آن بود که خود برت از احساس آزاد شدن از شر تقدیر خوشحال شده بود. اضافه بر آن، برت شخص مهربانی بود، از خدمت کردن بدوستانش لذت میبرد، و از آن مهمتر: از تقاضای خدمت و کمک با نداشت. درمغازه بزرگ وضع خود را برای یکمده کشاورز توضیح داد و ایشان راستی و امانت توضیحات او را ستودند. این کار را اندکی پس از آمدن بدره انجام داد. آن همان سؤال قدیمی را مطرح کرد.

گفت: «ما همیشه خیال می کردیم آن مزرعه نفرین شده است. خیلی چیزهای مضحك آنجا اتفاق افتاده. هیچ جن آنجا ندیده اید؟» برت خندید و گفت: «اگر تمام غذاها را از جائی ببریم موشها هم میروند. منم تمام تاریکی و کهنسگی را از آنجا بردم. غذای جنهام همین است.»

آن اعتراف کرد که: «راستی هم که آنجا را خوب درست کردید، وقتی خوب نگاهش دارند از تمام جاهای چمنزارها بهتر است.»

فکر تازه ای در سر برت پیدا شد و در نتیجه ابروان را درهم کشیده بود. گفت: «من خیلی بدبختی آورده ام. به خیلی کارها دست زده ام و تمامش هم خراب از آب درآمده. فکر می کردم نفرین شده ام.» ناگهان از فکری که بذهنش راه یافته بود خندید. گفت: «آنوقت به بینید چه کرده ام؟ جائی را خریدم که می گویند نفرین شده است. خوب دیگر، حالا فکر میکنم شاید نفرین من و نفرین مزرعه با هم جنگشان شده و همدیگر را کشته اند. در هر حال کاملاً یقین دارم که هر دو از بین رفته اند.»

مردمی که آنجا بودند نیز با او خندیدند. آن دستش را روی

## خلاصه شماره های قبل

در میان يك دره خوش آب و هوا كه چمنزارهای بهشت نام یافته بود مزرعه ای شوم وجود داشت كه این مزرعه با این علت شوم لقب یافته بود كه دو نسل از صاحبان این مزرعه بطوره اتفاقی در اثر بیماری آبله و كهولت سن و مارگزیدگی از بین رفته بودند و مردم این منطقه این مزرعه را محل اجتماع شیاطین می دانستند، پس از ده سال متروك بودن سرانجام نسل سوم صاحبان مزرعه كه يك پسرزن و پیرمرد و يك پسر جوان بودند بطور ناگهانی در مزرعه پیدا شدند. این پیرمرد و پسر جوان و پسرزن مدت مدیدی در این مزرعه بفعالیت پرداخته بودند. ناگهان در یکی از روزهای آفتابی اهالی دهكده متوجه شدند كه اثری از وجود این سه نفر در این خانه نفرین شده نیست این بار هم بطرز بسیار مبهمی این خانه را ترك کرده بودند. پس از سه ماه شخصی بنام برت این مزرعه را با تمام حرفهائی كه درباره آن میزدند خرید و با تعویض تمام وسایل خانه نظر مردم را نسبت به خانه نفرین شده عوض کرد.

بساطش کوبید. گفت: «خوب گفتی. اما من بهترش را میگویم. شاید هم نفرین شما و نفرین مزرعه با هم جفت شده باشند. و يك جفت مار توی سوراخ رفته باشند. شاید تا ما خبر بشویم سرتاسر چمنزارها را يك مشت بچه نفرین پر کرده باشند.» مردمی که آنجا بودند بشنیدن این نکته خنده را سردادند، و آن تمامی صحنه را بخاطر سپرد تا بتواند باز گو کند. می اندیشید که مذاکره ای که کرده بودند مثل مذاکرات يك نماینده بوده است.

## (سه)

ادوارد و بیکر در خانه کوچک غمزه ای در کسنا رجا ده بلوک در چمنزارهای بهشت ساکن بود. بهشت خانه يك باغ هلو و يك سبزیکاری بزرگ بود. در ضمن که ادوارد و بیکر از هلوهایش توجه میکرد زنش و دختر زیبایش در

درباره او اوراق بهادار مختلف میبوسید و از این راه موفق میشد این توهم را در ایشان بوجود آورد که پس انداز معتنا بهی دارد. اهل دره اسم او را و بیکرزدندان تیز گذاشته بودند.

می گفتند: «دندان تیز را می کوئی؟ اوه، خیال میکنم بیست تائی داشته باشه، شاید هم بیشتر. از آن ارقه هاست.»

و حقیقت آن بود که دندان تیز در تمام عمرش در يك موقع بیش از پانصد دلار در دست نداشته بود.

بزرگترین لذت دندان تیز آن بود که او را مردن و تمنی بداند.

البته، آنقدر از این حال لذت میبرد که وجود توهمی نروت برای او بصورت حقیقت جلوه میکرد. نروت تصویری خود را پنجاه هزار دلار تعیین کرده بود و در دفترى بحساب منفعت آن میبوسید و حساب استفاده های مختلفی را که در شون مختلف از آن میکرد نگاه میداشت. این حساب بازها اولین و برترین لذت زندگی او بود.

يك شركت نفت در سالیانس تشکیل شده بود که چاهائی در قسمت جنوبی بلوك مونتری حفر کند. همینکه دندان تیز از آن خبر شد پیاده بعزرعه جان وایت ساید رفت تا درباره ارزش سهام آن گفتگو کند. گفت: «مدتی است بفکر آن شركت نفت بلوك جنوبی افتاده ام.»

جان وایت ساید گفت: «کز ارزش زمین شناسها که خیلی مساعد بنظر می آید. من همیشه میشنیدم که آن طرفها نفت هست. سالها پیش می شنیدم.» در این قبیل مسائل برای مشاوره غالباً به جان وایت ساید مراجعه میکردند. البته من زیاد اطمینان با استفاده آن ندارم.»

دندان تیز لحظه ای لبش را با انگشتانش تا کرد و بعد گفت: «خیلی در باره اش فکر کرده ام. بنظر من برای گذاشتن سرمایه خیلی محل مناسبی است. من يك ده هزار دلاری دارم که آنچور که



باید بمن منفعت نمرساند. خیال میکنم بهتر باشد خوب فکرتش را بکنم. فکر کرده بودم خوب است نظر شما را هم بدانم.»

اما دندان تیز بهمان زودی نظر خود را اتخاذ کرده بود. همینکه بخانه رسید دفتر حسا بش را باز کرد و ده هزار دلار موهوم را از بانک در آورد. آن گاه هزار سهم شرکت نفت بلوک جنوبی را بفهرست اوراق بهادار خود افزود.

از آن روز بیعد فهرست ترقی و تنزل سهام را بدقت میپایید. وقتی قیمت قدری بالا میرفت، برای خودش سوت میزد و میرفت، وقتی قیمت پائین میآمد، بغض وحشت کلوش را میکرفت. بالاخره وقتی قیمت ترقی فاحشی کرد دندان تیز چنان بهیجان آمد که بمغازه بزرگ رفت و یک ساعت روبخاری از مرمر سیاه خرید که ستونهای میکا در دو طرف صفحه داشت و یک اسب بر نری هم خرید که روی آن قرار می گرفت. مردمی که در مغازه بودند متوجه شدند و بنحوی بیکیدیگر گفتند که دندان تیز دارد خود کشان می کند.

یک هفته بعد سهام شرکت بشدت تنزل کرد و خود شرکت ناپدید شد. همینکه دندان تیز از این خبر اطلاع یافت دفتر را بیرون کشید و در دستون بستانگار نوشت که سهام را یک روز پیش از سقوط قیمت آنها فروخته است، آنهم باد هزار دلار سود.

بات همبیرت که از مونتتری باز میگشت، اتومبیل خود را در جاده کنار خانه دندان تیز نگاهداشت. گفت: «شنیدم در آن سهام شرکت نفت پوست کنده شد.»

دندان تیز لیخندی رضایت آمیز زد، و گفت: «بات، مرا چه حساب کردی؟ من دوروز پیش سهام را فروختم. من میدانستم که این سهام فلاپی است، اما در ضمن خیر داشتم که ترقی می کند تا صاحبان شرکت سالم در بروند. همان وقت که آنها بارشان را میبستند منم بارم را بستم.»

بات از سر تمجید گفت: «ای ناقلا! و هنگامی که بمغازه بزرگ رفت، خیر را بسایرین نیت داد. کسانی که حاضر بودند سری تکان دادند و حدسهای تازه ای درباره

مقدار پول دندان تیز زدند. اعتراف کردند که هیچ میل ندارند با دندان تیز طرف معامله بشوند.

در همین موقع دندان تیز چهار صد دلار از یک بانک در مونتتری وام گرفت و یک تراکتور فوردرسن دست دوم خرید.

اندک اندک شهرت حسن قضاوت و پیش بینی او چنان قوت گرفت که در سراسر چمنزارهای بهشت کسی نبود که قبل از مشاوره با او اقدام بخرید اوراق بهادار یا زمین یا حتی اسب کند. دندان تیز با یکایک علاقمندان خود مطلب مورد علاقه را بررسی میکرد و نظریه ای میداد که بسیار خوب بود.

در مدت چند سال دفتر حساب او نشان میداد که بوسیله بکار انداختن سرمایه بطرز عاقلانه یکمده بیست و پنج هزار دلار جمع آورده است. وقتی همسایگانش میدیدند که مثل مردم فقیر زندگی میکنند بیشتر با او احترام میگذاشتند زیرا که ثروت در روش او تغییری وارد نیاورده بود. آدم ارقه ای بود. زن و دختر زیبایش بازم از سبزیکاری توجه میکردند و سبزیها را برای فروش در مونتتری آماده می ساختند، و خود دندان تیز به هزاران کار مربوط بیباغ میوه رسیدگی می کرد.

در زندگی دندان تیز هیچ ماجرای عشقی آنطور که در کتابها می نویسند پیش نیامده بود. نوزده ساله بود که کاترین مولاک را با خود به مجلس رقص برد، فقط از این جهت که کاترین در دسترس او بود. این کار دستگاه سابقه-

سازی را بکار انداخت، بعد هم دندان تیز با کاترین ازدواج کرد فقط از این جهت که خانواده کاترین و تمام همسایگان این انتظار را داشتند.

کاترین زیبا نبود، اما تازگی و طراوت گیاهان خودرو و قوت و صلابت سواری یک مادبان تازه سال ورق بزیند



## چمنزارهای بهشت

را داشت. پس از ازواج آن طراوت و صلابت را از دست داد، همانطور که کل پس از وصول کرده بار می‌پژمرد. صورتش چروک برداشت، کپک‌په‌په‌ن شد، و خود قدم به دومین مرحله سر نوشت خود نهاد، و آن مرحله کار بود.

دندان تیز در رفتاری که با او میکرد نه زیاد مهربان بود و نه زیاد ظالم. همان خشونت مهر آلودی را که در مورد اسبان خود بکار میبرد در باره زنی نیز بکار می‌بست. بنظر او ظلم و عطف و مهر در ابلهانه بود. باز نش هرگز مانند انسان صحبت نمی‌کرد، هیچوقت از امیدها و افکار و شکست‌هایش و از ثروتی که روی کاغذ داشت و از محصول هلو چیزی ی‌هاو نمی‌گفت اگر می‌گفت کانسرين مبهوت و ناراحت میشد. زندگی کاترین آنقدر بفریح بود که دیگر حاجتی به افزودن افکار و مسائل دیگری نداشت.

خانه قهوه‌ای رنگ و بکزر در مزرعه ایشان تنها چیزی بود که زیبا بود. فضولی و مانده طبیعت با گذشت هر سال به زیر زمین می‌رود، اما مانده آدمی دوام بیشتری دارد. حیاط از کونیها و کیسه‌های کهنه و کاغذ و تکه‌های شیشه شکسته و پاره‌های سیم عدل بندی مملو بود. تنها جاییکه در مزرعه چمن و گل نیست ریئدی پلیدی کوفته دور خانه بود، پلیدی که بواسطه خالی کردن نشته‌های آب صابون عقیم و بی‌حاصل شده بود. دندان تیز باغ میوه خود را آبیاری میکرد، اما دلیلی نمیدید که آب خوب را دور منزل از بین ببرد.

هنگامی که الیس متولد شد، زنان چمنزارهای بهشت کله وار به خانه دندان تیز رفتند و خود را آماده کرده بودند که بگویند کودک زیبایی دارد. وقتی که دیدند واقعا کودک زیبایی است نمیدانستند چه بگویند. آن داد و فریاد و بیانات زنانه برای خشونت کردن و اطمینان بخشیدن به مادران جوان که موجود هولناک خزنده‌ای که در آغوش دارند وقتی بزرگ شد غول نخواهد بود، در این مورد معنی خود را از دست داده بود. وانگهی،

نگاهی که کاترین بدختر خود کرد عاری از شوق تصنی معمولی بود که زنها با آن روی بور شدن خود سر-پوش می‌گذارند. وقتی که کاترین متوجه شد که کودک زیباست از شگفتی و دلهره و بهت آکنده گردید. واقعیت زیبایی الیس بیش از آن شگفت‌انگیز بود که بدون تقاص بماند. کاترین بخود گفت که بچه‌های زیبا وقتی بزرگ شدند معمولا زشت میشوند. با گفتن این نکته به خود، کاترین قدری از دلهره خود را از میان برد، چنانکه کوئی تقدیر راهنکام شعبه بازی کیر انداخته بود و قدرت آنرا بواسطه اطلاع قبلی نابود کرده بود. در آن روز نخست که بملاقات کاترین آمده بودند، دندان تیز صدای یکی از زنان را شنید که با لحن نا باوری بزن دیگری می‌گوید: «اما راستی بچه فشنکی است. فکر میکنی چطور شده اینقدر فشنک از آب در آمده؟»

دندان تیز باطوق خواب باز-گشت ومدتی دراز دختر کوچک خود را تگریست. وقتی باغ میوه رفت مدتی در این باره فکر کرد. بچه واقعا زیبا بود. تصور اینکه خود دندان تیز با کاترین یا یکی از بستگان ایشان ربطی باین زیبایی داشتند احمقانه بود زیرا که ایشان نیز مانند دندان تیز و کاترین خیلی معمولی و غیر جالب بودند. آشکار بود که چیز گرانبهائی باو داده شده بود، و از آنجا که چیزهای گرانبها حرص مردم را بر می-انگیزد، لازم بود که الیس را محفوظ و مصون نگاه دارند. دندان تیز فکرش را که میکرد میدید بخدا اعتقاد دارد، یعنی خدا را آن موجود مبهمی میدانست که کارهای میکرد که او از آن سردر نمی-آورد.

\*\*\*

الیس بزرگ شد و روز بروز زیباتر شد. پوستش مانند شقایق آبدار و شفاف بود، موی سیاهش شکنندگی نرم ساقه همیشه بهار را داشت، چشمانش آسمان نمدار وعده‌های آینده بود. هر که بچشمان جدی این طفل می‌نگریست ناگهان بفکر فرامیرفت که «چیزی آجا هست که من میدانم، چیزی که خیال میکنم خوب یادم هست، یا

چیزی که تمام عمرم را صرف پیدا کردنش کرده‌ام». آنوقت الیس رویش را بر میگردداند. و ناظر به تعجب می‌گفت: «عجب! این که يك دختر خوشگل بود.»

دندان تیز این شناسائی و تجدید معرفت را در بسیاری از مردم دید. مردانی را میدید که بدیدن الیس سرخ و افروخته می‌شوند، پسران کوچک را میدید که هر وقت الیس نزدشان بود همچون پلنگ با یکدیگر می‌جنگیدند.

دندان تیزی می‌اندیشید که در صورت تمام مردان آنا رحرص و شغب را تشخیص میدهد. غالباً وقتی در باغ میوه مشغول کار بود با تصور صحنائی که در آن گولها دختر کوچکش را می‌زدیدند خود را عذاب میداد.

روزی ده-دوازده بار دخترش را از چیزهای خطرناک تحذیر میکرد: پای اسبها، بلندی نرده‌ها، خطری که در چاله‌ها و نهرهای آب نهفته بود و خود کشی مسلمی که عبور از جاده بدون توجه دقیق بطرفین آن برای نیامدن اتموبیل نتیجه میداد، و امثال اینها. دندان تیز هر همسایه، هر دوره کرد، و از همه بدتر هر غریبه‌ای را بصورت ریابنده احتمالی دخترش می‌دید. وقتی خبر میشد که کدایان دوره کردند چمنزارهای بهشت پیدا شده اند دخترش را از چشم دور نمی‌کرد. آنها که بگردش دسته جمعی میرفتند وقتی خشونت دندان تیز را در راندن ایشان از باغش میدیدند دچار تعجب می‌شدند.

و اما کاترین، زیبایی روز-افزون الیس دلهره او را افزون کرده بود. می‌اندیشید که تقدیر در انتظارست که ضربه خود را بزند، و این فقط باین معنی بود که تقدیر نیروی خود را جمع می‌آورد که ضربه شدیدتری فرود آورد. کاترین کینز دختر خود شده بود، دور او می‌گشت و چنان کارهای کوچک او را انجام میداد که مردم برای بیمار مشرف بقوتی انجام میدهند.

با وجود استایشی که زن و شوهر از طفل خود میکردند و با وجود ترسی که از امن و امان او داشتند و با وجود لذت خسیس‌رایی که از زیبایی او می‌بردند، هر دو بخوبی می‌دانستند که دختر زیباشان تا

حد باور نگرندنی احمق و ابله و بی‌هوش است. در دندان تیز این اطلاع موجب افزایش وحشت میشد، زیرا که یقین داشت که الیس نمی-تواند از خود توجه کند و هر کس که هوس میکرد او را بگریزاند با او میرفت. اما برای کاترین این ابلهسی الیس چیز دلپسندی بود، زیرا که ابله‌ی الیس چندین وسیله ایجاد میکرد که کاترین بدختر خود خدمت کند. و کاترین با کمک و خدمت بدختر خود یکموقع برتری برای خود ایجاد میکرد که بواسطه آن فاصله‌ای را که میان او و دخترش قرار داشت تا حدی کوتاه میکرد. کاترین از وجود هر گونه ضعفی در دخترش خرسند میشد زیرا که هر ضعفی او را بدخترش نزدبکتر میکرد و ارزش او را بالاتر می‌برد. هنگامی که الیس چهارده

ساله شد مسئولیت جدیدی بمسئولیت های متعددی که پدرش درباره او قائل بود افزوده شد. قبل از آن تاریخ دندان تیز فقط از کم شدن یا بدصورت شدن الیس وحشت داشت. اما از آن پس از فکر اینکه دخترش عصمت خود را از دست بدهد در هراس بود. اندک اندک، بر اثر تفرکز زیاد در این باب، این وحشت اخیر دو وحشت قبلی را در خود هضم کرد. دندان تیز دیگر چنین فکر میکرد که از کفر رفتن عصمت دخترش هم در حکم بد صورت شدن و هم در حکم گمشدن اوست.

از آن زمان بی‌بده هر وقت مرد یا پسری را در حوالی مزرعه میدید ناراحت و ظنین میشد.

این موضوع برای او کابوسی شده بود. مکرر در مکرر بزنی تآکید کرد که الیس را از چشم دور نکند. چشمانش از سوؤظن متلائی بود و میگفت: «آدم نمی‌تواند بداند چه اتفاقی می‌افتد». ضعف فکری دخترش وحشت او را چندین برابر کرده بود. فکر میکرد که از همه کس بر می‌آید که دخترش را تباه کند. هر کس با او تنها بماند، هر که باشد، ممکن است او را بکار بگیرد. الیس نمی‌توانست خودش را حفظ کند، چون خیلی احمق بود. هیچکس سگ ماده فعل آمده خود را آنقدر که دندان تیز الیس را مواظبت میکرد تحت نظر نمی-گرفت.

# ماشین ها و وسایل کشاورزی «ساخت اتحاد شوروی»

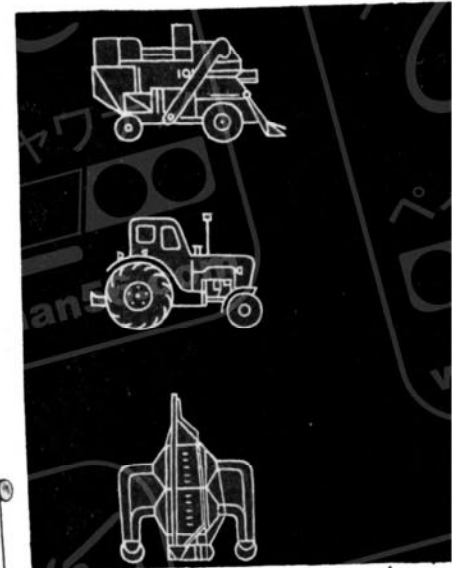
کار عالی  
مطمئن  
راحت  
آسان

اینها مشخصات برجسته ماشینهای کشاورزی ساخت اتحاد شوروی است که مورد تأیید مصرف کنندگان بیشتر در کشورهای سراسر جهان قرار گرفته است. تراکتورواکسپورت صادرکننده انحصاری ماشینهای کشاورزی اتحاد شوروی به مشتریان خود عرضه میدارد:

خیش، وسایل کشت کاری، شخم زنی سطحی، بذرافشانی، کمباین، علف چینی، خرمن باد، نقاله، علف جمع کن، دانه پاک کن با باربردار. عرضه مداوم لوازم یدکی برای کلیه ماشینها و وسایل کشاورزی صادره از اتحاد شوروی تضمین می شود.

تراکتورواکسپورت همیشه آماده است که برای سازمان سرویس و نگهداری تجهیزات بشما کمک کند و آموزش فنی کارکنان و مکانیکین های محلی را تعهد می نماید. اگر در جستجوی وسایل و ماشینهای کشاورزی چندکاره مطمئن و پر قدرت هستید اطمینان داشته باشید که در تماس با «تراکتورواکسپورت» وسایل باب میل خود را خواهید یافت.

برای کسب اطلاعات بیشتر و سفارشات با آدرس زیر مکاتبه فرمائید:



از نمایگاه صنایع شوروی دیدن کنید  
از دوشنبه ۱۳۳۳ جاده بچه لوی جنب سن پلوتون



V/O  
« Traktoroexport »  
Moscow ,  
G - 200 , USSR .  
Telex :  
Moscow 135



# TRAKTOROEXPORT



# دانستنی‌های کشاورزی

بقیه از صفحه ۲۱

چغاله‌های بادام نو تخم‌گذاری میکنند و در بادامهاییکه زنبور از توی آنها بیرون آمده باشد بجای مغز پوست قهوه رنگ مغز بادام درمیان آنها دیده می‌شود. علاج ساده - بادامهای گرمورا که زیر درختها میریزند و با بالای شاخه‌ها باقی مینمانند بمنظور سوزاندن و قطع نسل آفت دربیت حلیبی و یا در کیسه‌های توری جمع و با پوسته‌های بادام که در موقع پاک کردن بادام بدست می‌آید در تنور و یا تون حمام و یا جاهای دیگر کاملاً بسوزانند تا آفت مجدداً بروز ننماید.

نسا گفته نماند اگر در محلی بادامهای گرموی یک یا چند باغ باقی‌مانند زنبورها از آنجا بسایر باغات پرواز کرده و بالاخره تمام باغات را آفت فرا میگیرد. بنا بر این لازم است که باغداران یک محل همگی در امر دفع آفت شرکت نمایند تا آفت از آن محل ریشه کن بشود.

## یک دستور مفید برای کسانیکه اقدام به پرورش درختان تبریزی مینمایند

یکی از درختان سریع‌ال رشد درخت تبریزی است که نه تنها از چوب آن بمنظور تیرهای پست باهما استفاده میکنند بلکه در صنعت کبریت سازی نیز محل مصرف عمده دارد. و در کشورهای دیگر جهان از چوب آن کاغذ هم میسازند و چوب آن وارد در صنعت سلولزی هم هست. طبیعی است دیربازود در ایران نیز این صنعت رواج پیدا خواهد کرد و میزان مصرف چوب تبریزی را بمراتب زیادتر خواهد نمود. در نتیجه که بمود چوب در جهان و اینکه جنگلهای جهان در حال کم شدن بوده و با از دیاد روز افزون نفوس بشر و اینکه با وجود ترقی و پیشرفت شیمی موارد خیلی زیادی برای مصرف چوب پیدا شده و احتیاج بشر بدان روز بروز بیشتر احساس می‌شود در کشورهای مترقی جهان

دانشمندان و اقتصادپون رشته کشاورزی و جنگل‌باغداری باین فکر افتاده اند که در پرورش درختان سریع‌ال رشد نهایت کوشش را بعمل بیاورند و روی این اصل پرورش درختان تبریزی نیز که جزو درختان سریع‌ال رشد میباشد مورد توجه قرار گرفته و نتیجه مطالعات تجربیات و بالاخره اطلاعات بسیار جالبی در مورد آن روز بروز بیشتر در دسترس علاقمندان قرار میگیرد.

در اینجا بطور خلاصه بذکر یکی از تجارب گرانبهایی که در یکی از کشورهای جهان روی تبریزی انجام داده اند اکتفا مینماییم و آن اینست که پس از کاشت قلمه - های تبریزی و سبز شدن آنها در سال دوم یک درمیان تقریباً از نزدیک سطح زمین ساقه آنها را قطع مینمایند و سال بعد بقیه‌ها را نیز بهمان نحو کف بر میکنند و نتیجه اینکه از این عمل گرفته اند اینست که بمراتب بسرعت رشد آنها افزوده می‌شود. علت این امر آنست که پس از قطع ساقه اول تعادلی که بین ریشه و ساقه وجود داشته بهم می‌خورد بعبارت دیگر در مقابل ریشه بیشتر که مواد مغذی زیادی را از زمین می‌گیرد ساقه اولیه دیگر وجود ندارد و بنا بر این ساقه - ای که بعد از آن شروع به نمو مینماید مقدار بیشتری از زمین کسب مواد مغذیه مینماید و بنا بر این بسرعت تمام شروع به نمو مینماید و این عدم تعادل تا آخر دوره بهره برداری کم و بیش همچنان برقرار مینماید که درخت در مقابل نمو هوائی اش دارای ریشه بیشتری است.

باغداران و مروچین کشاورزی شمام محض امتحان یک بار باین عمل مبادرت ورزید تا نتیجه گرانبهای آن را برای العین مشاهده نمائید.

## لیسه سیب

یکی از آفات موزی که باغداران را دچار خسارت فوق العاده‌ای مینماید لیسه سیب است. با این آفت موزی بایستی مرغداران

یک ناحیه بالاتفاق مبارزه نمایند زیرا که پروانه آن از باغی که مبارزه نشده باشد پرواز کرده و باغ‌ت دیگر را نیز مبتلا خواهد نمود. چقدر بجاست که در هر دهی کمیته مبارزه با آفات تحت نظر شورای دهات تشکیل بشود که کمیته مزبور که مرکب از ریش سفیدان و مروچین و غیره خواهند بود همه مردم را موظف نمایند که طبق برنامه معینی اقدام به مبارزه همگانی با آفات و امراض نباتی و درختی بنمایند. در هر حال با لیسه سیب که کم و بیش آشنائی با آن دارند بدو طریق میتوان مبارزه نمود. طریقه اول :

۱- جمع آوری بادست یکی از بهترین و ساده‌ترین وسایل دفع این آفت موزی میباشد.

۲- بهترین موقع جمع آوری وقتی است که گرمها هنوز از داخل برگها بیرون نیامده باشند.

۳- بایستی بر گهای مبتلایا که در اثر آفت برنگ قهوه‌ای تیره در آمده‌اند بادست چیده و له کرده و در کودالی ریخته و لگد نمایند یا با اینکه بسوزانند.

۴- اگر گرمها از داخل برگها بیرون آمده باشند باید آنها را جمع آوری نمایند.

۵- در اواخر پاییز باید درختها را بوسیله گونی یا تمد از پوستکها پاک کرده و بعد روی تمام ساقه‌ها آب آهک بمالند.

۶- طرز تهیه آب آهک بدین قرار است که پس از شکفته کردن آهک مقدار ۶ کیلو از آنرا در یک حلب بنزین آب (۱۸ لیتر) حل نموده و سپس استعمال نمایند. و این کار برای آنست که چون تخم پروانه لیسه در زیر پوستکها و با یک پوشش ژلاتینی محفوظ مینماند و بعد از زمستان از توی آنها مجدداً لیسه و بالاخره پروانه در آمده و باغات را آلوده مینماید

با کشیدن بروس یا گونی آن پوستکها از بین رفته و آب آهک نیز تخمه‌ها را فاسد مینماید و بنا بر این با از بین رفتن یک تخم از شر

وجود چندین لیسه و پروانه در سال بعد باغات در امان مینمانند.

۷- گاهگاهی زیر درختان مبتلا به آفت را جارو کرده بر کها و میوه‌ها را در کودالی ریخته و لگد کوب نمایند.

طریقه دوم : در سابق که انواع سموم وارد بازار ایران نشده بود بوسیله محلول سبز پاریس آنرا دفع میکردند ولیکن اکنون با محلولهای ذیل آفت لیسه را دفع میکنند :

۱- ۱ کیلو - دست ۰.۷۵٪ را در ۴۰۰ لیتر آب حل کرده و بوسیله سمپاشی مینمایند و این محلول از ۱۵ - ۳۰ روز است بشرطیکه باران نبارد و سم مزبور روی درختان باقی بماند.

۲- محلول دیازینون یک در هزار الی یک در هزار و پانصد را بوسیله سمپاشی می‌پاشند و این محلول علاوه بر لیسه شته‌ها و سایر آفات را نیز از بین میبرد محلول فوق را وقتی به آب بریزید برنگ شیر در می‌آید و اثر آن ۳ - ۴ روز بیشتر روی درختان نمی‌ماند اصولاً بایستی در نظر داشت که امروزه کمپانی‌ها مرتباً سموم مؤثر و ارزانتری تهیه و در دسترس مردم قرار میدهند و لذا بهتر است برای کسب اطلاعات بیشتر و نوتر به شرکت‌هایی که سموم دفع آفات را می‌فروشند مانند حکیم شرکاء واقع در خیابان سمدی تهران و شعباتش در شهرستانها و غیره و همچنین به متخصصین دفع آفات و مروچین کشاورزی مراجعه نموده و دستورات کافی آنها را عمل نمایند.



بدون شرح

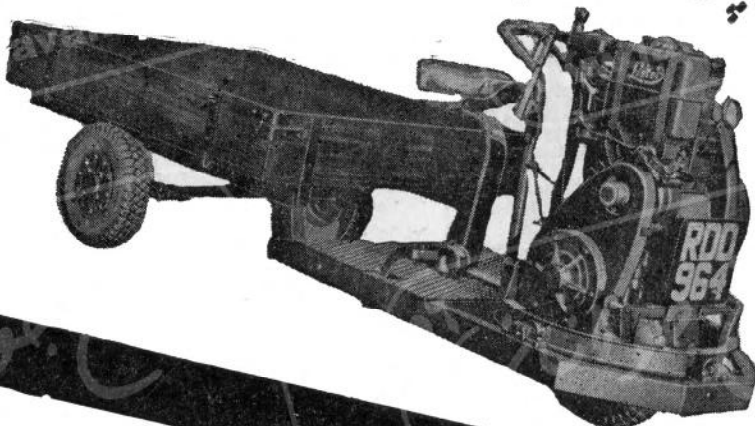
# شرکت نسبی حمشید یگانگی و شرکاء

نمایند انحصاری  
 موتور  
 موتور پمپ  
 دستگاه اسپاش  
 سه چرخه موتوری  
 دستگاه جوش  
 مولد برق

موتور پمپ  
 سیار  
 لیتر



سه چرخه موتوری لیتر ظرفیت های مختلف



فروشگاه :

خیابان سعدی

شماره : ۴۹۹

تلفن : ۲۸۷۶۵  
 ۲۶-۱۹

نمایشگاه و تعمیرگاه خیابان سی تری بانعشاه شماره ۱۴۰ تلفن ۲۴۰۹۹ آدرس نگرانی جی .

# آفات گلها و گیاهان زینتی

بقیه از صفحه ۱۷

در اکثر نقاط ایران و حتی در کوچکترین خانه‌ها مورد پرورش قرار می‌گیرد. گل سرخ بآفت و امراض زیادی مبتلا میشود که اهم آنها را ذیل شرح میدهم:

۱- شته سبز «*Macrosiphon*» مثل شته بنفشه است باید محلول یک در هزار فولیدل یا ۲ در هزار متاسیتوکس سمپاشی کنند. چون سم نامبرده در حقیقت یک سم ستمیک می‌باشد و در عمق گیاه نفوذ می‌نماید.

۲- کنه نباتی «*Tetrany chus althaeae*» زیر برگها خالهای سفید مایل بزرده پیدا شده و تارهای ظریف حشره برگها را پوشانیده و آنها را خشک میکند. مبارزه: مبارزه با این آفت بوسیله متاسیتوکس یک در هزار یا گوزاتیون ۲ در هزار انجام می‌گیرد. اگر مبارزه دیر شده باشد و یا ششک هم وجود داشته باشد استعمال گوزاتیون ارجح خواهد بود.

۳- ششک - حشره مولد آفت اقسام مختلف دارد از قبیل ششک گرد و ششک وادی «*Eubca nium corni*» ششک مخصوص گل سرخ «*Aula Gaspis Rosae*» که با آنها بوسیله گوزاتیون ۲ در هزار مبارزه میکنند.

۴- کرم مغز شاخه خوار گل سرخ «*Arelis bruniven tris*» زنبور کوچک است که روی شاخه جوان تخم میگذارد لارو زنبور در مغز شاخه جوان زندگی نموده و دالانی درست میکند که گاهی تا کف خاک پائین میرود و شاخه را از سر خشک میکند.

در مبارزه با این آفت باید شاخه‌های آلوده را قطع نموده و بسوزانند و بوته‌های مبتلا را با محلول یک در هزار متاسیتوکس سمپاشی کنند.

۵- زنبور بگ خوار گل سرخ «*Ardis Plana*» لارو این زنبور که دو سه میلی متر بیشتر طول ندارد بر گیاه گل سرخ را از کنار می‌خورد.

مبارزه با این آفت بوسیله دیپترکس ۱ در ۵ در هزار بمحض مشاهده اولین آثار آفت باید انجام گردد و در صورت لزوم یک مرتبه دیگر پس از دو هفته تکرار میشود. ۶- مرض سفیدک گل سرخ «*Spharroteca Pannosa*» روی برگهای جوان و غنچه‌ها بوسیله گرد سفید رنگی پوشیده میشود. این مرض روی بوته‌هایی که در هوای آزاد و باغچه کاشته شده زیادتر مشاهده میگردد و از امراض خطرناک گل سرخ بشمار میرود.

مبارزه با این مرض بطور پیشگیری است و باید با محلول ۴ در هزار کوکورد و تابل باین دو هفته قبل از باز شدن جوانه‌ها و پس از باز شدن جوانه‌ها با محلول ۲ در هزار این ماده دو دفعه بفاصله ۱۰ روز سمپاشی کنند موقعیکه کلها باز شدند سمپاشی نمی‌کنند و در پاییز نیز یک یا دو مرتبه محلول ۲ در هزار همین ماده را بکار میبرند.

مرض لکه ساقه گل سرخ «*Diaporte umbrina*» روی پوست شاخه‌های مسن مخصوصاً در پاتیکز لکه‌های گرد یا بیضی قرمز رنگ پیدا میشود که تدریجاً قهوه‌ای میشوند. عامل مولد مرض تا بحال بدرستی معلوم نشده. باید شاخه‌های آلوده را قطع نموده و بسوزانند و بوته‌ها را دو هفته قبل از باز شدن جوانه‌ها با محلول سه در هزار کویراوت آبی ویس از باز شدن جوانه‌ها یکی دو دفعه با همین محلول و با همین غلظت سمپاشی کنند.



پنجم - سیکلان

این گل اخیراً در ایران خیلی طالب پیدا نموده و مخصوصاً در زمستان بقیمت خوب بفروخته می‌رسد و از نظر زیبایی کمتر از کلابول نمی‌نماید. بنابراین باید در حفظ و

نگاهداری این گل کمال دقت را نمود. از آفات مهم سیکلان عبارتند از:

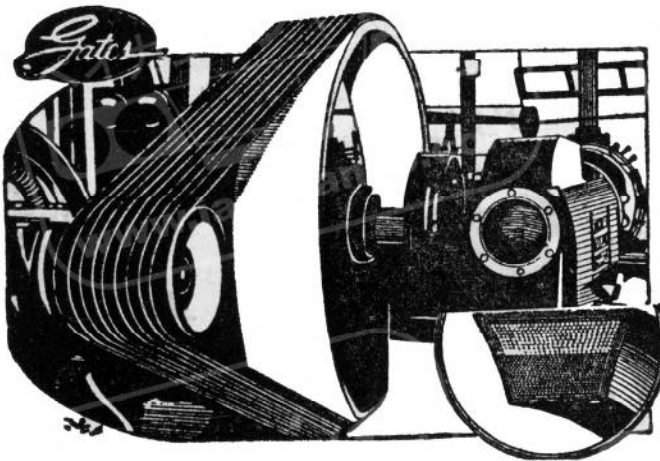
۱- شته سبز «*Aphis. sp*» در مورد بنفشه ذکر شده و با محلول یک در هزار فولیدل دو سه مرتبه بفاصله ۱۰ روز باید سمپاشی کنند.

۲- پا حبابدار یا تریپس «*Heliothrips. Haemorrhoidalis*» حشره بسیار کوچکی است که روی برگها و غنچه‌های گل بس میبرد عمل نیش حشره روی برگها بشکل خالهای سفید و تفرهای رنگ دیده میشود. برگها تدریجاً خشک شده گیاه پژمرده میگردد، مبارزه با آن بمحض مشاهده آفت بوسیله محلول یک در هزار فولیدل دو سه مرتبه بفاصله ۲۰ روز انجام می‌گردد.

## برندگان جدول شماره ۱

مراسم قرعه کشی برندگان جدول شماره ۱ مجله دهقان روز با حضور اعضاء هیئت تحریریه بین ۱۰۶ جدول صحیح حل شده که از طرف خوانندگان محترم مجله ارسال گردیده بود بعمل آمد و در نتیجه آقای مهدی باغستانی کارمند سازمان مرکزی تعاون روستائی از شهرستان تهران و خانم مرشیه فراهانی - ساکن شهرستان تبریز از بین حل کنندگان جدول شماره یک بقید قرعه انتخاب شدند که از این ماه مجله بانضمام قبض اشتراک شش ماهه آنان به آدرس خودشان ارسال خواهد شد.

## تسمه‌های گیتس شهرت جهانی دارد



تسمه گیتس ساخت بزرگترین کارخانجات آمریکا و بهترین و بادوام‌ترین تسمه در دنیا است

تسمه گیتس مخصوص مصرف موتورهای زمینی و کمباین و تراکتور و پمپ‌چاه‌های همبند و کارخانجات صنعتی میباشد

نماینده انحصاری در ایران شرکت بازرگانی پنجاب با مسئولیت محدود خیابان اکباتان کوچه ناظم الاطباء شماره ۲۶ تلفن ۳۹۴۳۵ - تلگرافی عزیز تهران



# هیبرو محصول

بریدینگ فارم

## ایران

اولین و پر درآمدترین جوجه گوشتی

دنیا در سال ۱۹۶۵



جوجه مرغ سی و پنج روزه گوشتی هیبرو

رشد سریع

حد متوسط وزن در ۸ هفته ۱۴۰۰ گرم

خوراک کم

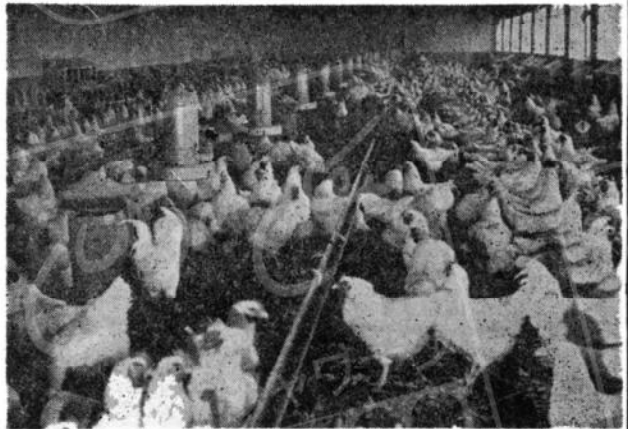
برای هر کیلو گوشت زنده فقط ۲۱۵۰ گرم غذای کامل

تلفات کمتر

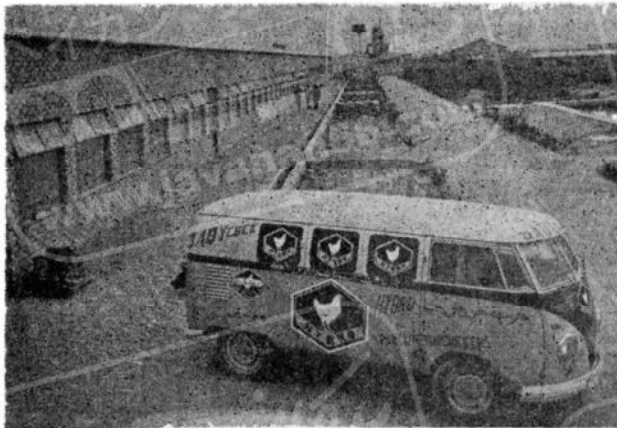
حداکثر ۰.۳۱ درصد

کسر وزن کمتر

کمترین ضرب کسروزی در کشتار ۳ ماه را در دنیا دارا میباشد



نمای داخلی بریدینگ فارم هیبروی ایران با تمام لوازم اتوماتیک مدرن



نمای خارجی بریدینگ فارم هیبروی ایران و ماشین مخصوص حمل جوجه

## مؤسسه بریدینگ

فارم هیبرو در ایران

پنج ریال درآمد بیشتر را در هر

جوجه برای شما تضمین مینماید



BABYCOCK. CO.



BABYCOCK. CO. TEHRAN - IRAN

آدرس: خیابان شهناز - جنب بانک ملی ایران - مؤسسه جوجه خروس - تلفن ۲۵۲۰۸۵

# موفقیت شما آرزوی ما است

# مرغداران عزیز

تنها بادهستگاههای دقیق و منظم تخم مرغ سالم  
میتوان بهترین جوجه‌ها را تحویل خریداران داد



سازمان تولید جوجه یکی از قدیمی‌ترین و  
مطمئن‌ترین سازمان‌های تولید جوجه در ایران بوده  
و موفقیت خود را مرهون صداقت، درستی و  
صمیمیت و جنس خوب میدانند و آنها که  
با طرز کار ما آشنائی دارند همه یکدل و یک زبانند که  
مرغداران موفق جوجه‌های خود را  
از سازمان تولید جوجه دانیال پور

## اتباع مینمایند

امیدواریم که سال جاری همراه با موفقیت  
و کامیابی برای مرغداران ایرانی بوده و با هم  
در خدمت بجمعه ایرانی با سایر برادران  
همگام باشیم.

مهندس امیر دانیال پور

سازمان تولید جوجه

تهران نوخیابان رضاشاه کبیر

تلفن  
۲۸۳۶۸  
۶۱۲۱۸۸

از شهرستانها نماینده  
فعال می‌پذیریم



آری آقای مهندس سؤالاتی نظیر سؤال فوق‌مرا برانگیخت‌واژ همان روز تصمیم گرفتم تا آنجا که امکانات اجازه دهد جواب آن سؤالات را بدهم. در همان روزها جواب آن خواننده را تقریباً باین شرح دادم: تبدیل ایران ببازار فروش کالا های صنعتی و استثمار و غارت منابع طبیعی میهن ما یگانه انگیزه ایست که انحصارهای جهان غرب را و دار میسازد با استفاده از کلیه امکانات و کمک دستیاران ایرانی‌نمای خود جلوی هرگونه رشد صنعتی بخصوص ایجاد صنایع سنگین مانند ذوب آهن و پتروشیمی را در کشور ما که تنها راه نجات از عقب ماندگی است مسدود سازند. بارها با ارائه اسناد و مدارک انکار ناپذیر در تهران اکونومیست و همین مجله پرده از این نقشه‌های شیطانی خارجی‌ها برداشته‌ام. انتشار سلسله مقالاتی که از شماره قبل شروع شده است و خلاصه‌ای از آنرا ملاحظه نمودید خواست اکثریت خوانندگان مجله بوده است.

انتشار این یادداشت‌ها تنها برای همه مردم ایران مفید و لازم است، بلکه شنیدن این مطالب برای مسئولین امور اقتصادی واجب میباشد. گفتگویی که از امروز خواهید شنید برای آنستکه تصور دقیقتر از وضع اقتصادی کشور و سیاست اقتصادی دولت به دست آوریم.

در این یادداشتها پیرامون موارد زیر بحث خواهد شد:

- ۱- نقش دولت در امور اقتصادی و لزوم تقویت بخش دولتی اقتصاد.
- ۲- صنعتی کردن واقعی کشور از راه ایجاد صنایع فلزی و شیمیایی.
- ۳- سیاست تبدیل ایران به کشور صنعتی و کشاورزی مکانیزه.
- ۴- علت و عواقب سیاست دروازه‌های باز و جاسی-مایه‌های خارجی.
- ۵- تعادل بیشترین واردات و صادرات مواد غیر نفتی و تشویق جدی از صادرکنندگان.
- ۶- بسط بازار داخلی و اجرای روش صحیح مالیاتی.

بار دیگر متذکر می‌گردم همان‌طور که در شماره قبل گفته شد از تمام خوانندگان عزیز بخصوص روشنفکران، بازرگانان و صاحب نظران اقتصادی و کشاورزان انتظار داریم پیرامون این سلسله مقالات با مامکاتبه کنند و نظریات خودشان را در این مجله منعکس نمایند.

## بحران مزمن علل استعفا و دلتهای

میتوان گفت دولتهای چند سال اخیر غالباً در اثر وخامت وضع اقتصادی که ناشی از افزایش وابستگی‌های اقتصاد ایران به سیستم سرمایه‌داری جهان غرب بوده است کناره‌گیری کرده‌اند. اگر اقتصاد ایران با طی کردن راه رشد غیر سرمایه‌داری اداره میشد. یعنی راهی که محتوی آن بسط و تقویت بخش دولتی اقتصاد است، وضع کنونی اقتصاد کشور بمراتب بهتر از امروز بود. از اینک عده‌ای عنوان کنند دولت تاجر خوبی نیست و این چند کارخانه دولتی را که از مالیات غیرمستقیم و دسترنج بیوه زنان بوجود آمده به قیمت نازل به بخش خصوصی منتقل کنند، نه تنها وضع اقتصاد کشور بهبود نمی‌بخشد بلکه همان‌طور که گفته شد وابستگی اقتصاد کشور بخارج بیشتر خواهد شد.

در جهان امروز تجربه عظیمی در این باره متراکم شده است. نه فقط کشورهای سوسیالیستی بلکه بسیاری از کشورهای دیگر رشد یابنده دفاع دولتی وسیعی دارند که بخوبی اداره می‌شود و غیبت تاجر خوب نبودن و مدیر خوب نبودن نیز بآنها نمی‌چسبد. بخش دولتی بخشی است متمرکز و نیرومند، می‌تواند وسیله پرتوان تراکم سرمایه و تجدید تولید وسیع باشد و بگسترش سرپای اقتصاد کشور مؤثر آ کمک کند.

اجرای اصل نقشه‌بندی متمرکز اقتصاد ایران برای تأمین آنگه سریع رشد جامعه اقتصادی کشور باید بمنظور رفع عقب ماندگی دیرینه خود سیاست اقتصادی حساب شده‌ای داشته‌باشم، باید بتوانیم حداقل ده درصد آنهم در مقیاس وسیع و جامع رشد سالیانه اقتصادی

## یک مرکز جدید آموزشی برای کشاورزان جوان

حکومت جمهوری فدرال آلمان بمنظور آموزش کشاورزی به جوانان ایرانی در ناحیه «علی‌آباد» شیراز مطابق نمونه‌های موجود در آلمان یک مزرعه آموزشی تأسیس نموده است. این مزرعه دارای هزارو بیست هکتار زمین می‌باشد که از آن مقدار ۵۰۰ هکتار قابل کشاورزی است. در این منطقه جمعاً هشت حلقه چاه حفر شده که آب آنها برای آبیاری ۲۵۰ تا ۳۰۰ هکتار زمین کفایت می‌کند. بعلمت مخارج گزافی که تهیه آب در برار بهره‌برداری مالی از این زمینها فقط از طریق بالا بردن سطح تولید با اتکاء بروشهای مدرن کشاورزی مقدور است. در این مزرعه مهمترین انواع غلات و حبوبات و بسیاری از انواع سبزیجات بعمل می‌آید. پنج هکتار از این زمینها بیک باغ میوه اختصاص داده شده است. بدینوسیله نه تنها کارآموزان با طرق بالا بردن سطح محصول میوه آشنا می‌گردند بلکه روشهای کاشت، بعمل آوردن و عرضه نمودن به بازار را نیز می‌آموزند. مزرعه آموزشی علی‌آباد از توجه به پرورش دام و طیور نیز غافل نمانده است چه که رفاه هر ملتی بستگی مستقیم با از بداد مواد غذایی حیوانی دارد. دمداری در این مزرعه با پرورش ۳۰۰ رأس گوسفند آغاز گردید. قرار است بزودی این رقم به ۱۰۰۰ رأس افزایش یابد. گاو داری نیز با پرورش ۲۵ گاو ماده آغاز شده است. ضمناً مرغداری و تهیه تخم مرغ نیز بپیدا نشجویان تعلیم داده می‌شود. کارآموزان کشاورزی طی مدت دو ساله تحصیل با روشهای جدید مرغ‌داری و طرق تکثیر تخم مرغ آشنا می‌شوند.

## بقیه بایماری

از سموم جدید میتوان دوسم را نام برد یکی زینب و دیگری مانب که زینب را دبتان زد ۷۸ و مانب را دبتان ام ۲۲ گویند اولی برای خزانه بمیزان ۲۰ گرم در ده لیتر آب مصرف میشود و مانب برای زمین اصلی نشاء بمیزان ۲۰ گرم در ده لیتر آب بکار میرود البته زینب را میتوان به مقدار ۳۰-۴۰ گرم در ده لیتر آب حل کرده برای زمین اصلی نشاء بکار برد ولی هرگز مانب را برای زمین خزانه نشاء بکار نمیرند زیرا سمیت آن شدید و ممکن است خزانه نشاء را از بین ببرد.

سرمایه داری راه تقویت اقتصاد دولتی راه تقویت تولید و بازار داخلی راه تقویت مالکیت دهقانی راه تبدیل ایران بکشور صنعتی و کشاورزی مکانیزه و... جز این راه نمی‌توان فقر سیاه مردم را چاره کرد و عقب ماندگی دیرینه را خاتمه داد و بالاخره جز این راه نمی‌توان به بحران مزمن و هرج و مرج اقتصادی که منجر به کناره‌گیری اغلب دولتها در چند سال اخیر گردیده پایان بخشید.

بحث ما ادامه خواهد داشت

در صنعت و کشاورزی، بازرگانی و حمل و نقل برای خود تعیین کنیم تا هم تولید نفوذ شود، هم خود را اندک اندک بکاروان ترقی برسانیم و سطح زندگی شایسته را برای مردم ایران بوجود آوریم.

انتخاب سیاست صحیح صنعتی کردن کشور یعنی سیاست مقدم شدن صنایع سنگین کلیدی بر صنایع سبک و تجهیز جدا کتر منابع عظیم کشور برای تبدیل ایران به کشورهای توسعه یافته صنعتی، اجرای سیاست صحیح اصلاح ارضی از طریق ایجاد کشاورزی بزرگ مکانیزه که سود آن مستقیماً نمره دهقان باشد. الغای قطعی هرگونه مالکیت اربابی و زمین داری بزرگ اعم از شبه فئودال یا سرمایه‌داری بزرگ، تقویت همه‌جانبه شرکت‌های تعاونی عظیم کشاورزی بعنوان وسیله جمعی کردن کشاورزی، تأمین اقتصادی از طریق تحکیم امر تراکم داخلی، بیرون آوردن ایران از زیر بار خردکننده وام خارجی، بیرون راندن سرمایه خارجی و دلانان آزمند آن از حیات اقتصادی ایران تنها با تقویت بخش دولتی امکان پذیر است.

عنوان کردن جمله پوچ «دولت تاجر خوبی نیست» و تضعیف نمودن بخش دولتی راه رشد اقتصاد ما نیست، بلکه راه رشد غیر



# اندرین شل

بامصرف اندرین شل محصولات خود  
را در برابر حشرات بیمه نمائید

# اندرین شل

مخصوصاً برای

پنبه و چغندر قند

وسایر محصولات زراعی

اندرین شل نه فقط کنترل کامل

می نماید بلکه با توجه بمقدار مصرف

مقرون بصرفه است

## شرکت

## آ. حکیم و شرکاء

تهران - خیابان سعدی جنوبی - شماره ۵۹۳

صندوق پستی شماره ۱۶۳ تلفن های - ۳۵۵۰۶ - ۳۶۱۲۱

# حلب کوچولوی قو

مخصوص کدبانو

# با ۱۰ امتیاز جالب

۱- حلب کوچولوی قومعادل ۵ قوطی دوپوندی  
روغن نباتی دارد، ولی قیمت آن ۲۵ ریال ارزانتر است.

۲- بامصرف حلب کوچولوی قو هر سال از صدور  
مبالغ کمتری ارز کشور جلوگیری می شود.

۳- حلب کوچولوی قو دارای دسته ایست که حمل  
و نقل آن را خیلی آسان ساخته است.

۴- نوع روغن نباتی حلب کوچولوی قو مرغوبیت  
خاصی دارد.

۵- در حلب کوچولوی قو باسربوش آلومینیومی  
طوری ساخته شده که احتیاج به شکافتن و ناقص حلب  
نیست و حلب پس از مصرف سالم میماند.

۶- حلب کوچولوی قو پس از مصرف روغن آن،  
برای نگاهداری انواع حبوبات بسیار مناسب است.

۷- با هر حلب کوچولوی قو کتابچه ای با نام  
انواع حبوبات تقدیم مصرف کننده می شود.

۸- با خرید حلب کوچولوی قو نسبت به قوطی های  
دوپوندی ۴ مرتبه در وقت صرفه جوئی می شود.

۹- مصرف حلب کوچولوی قو فکر صرفه جوئی را  
در خانواده ها تقویت میکند.

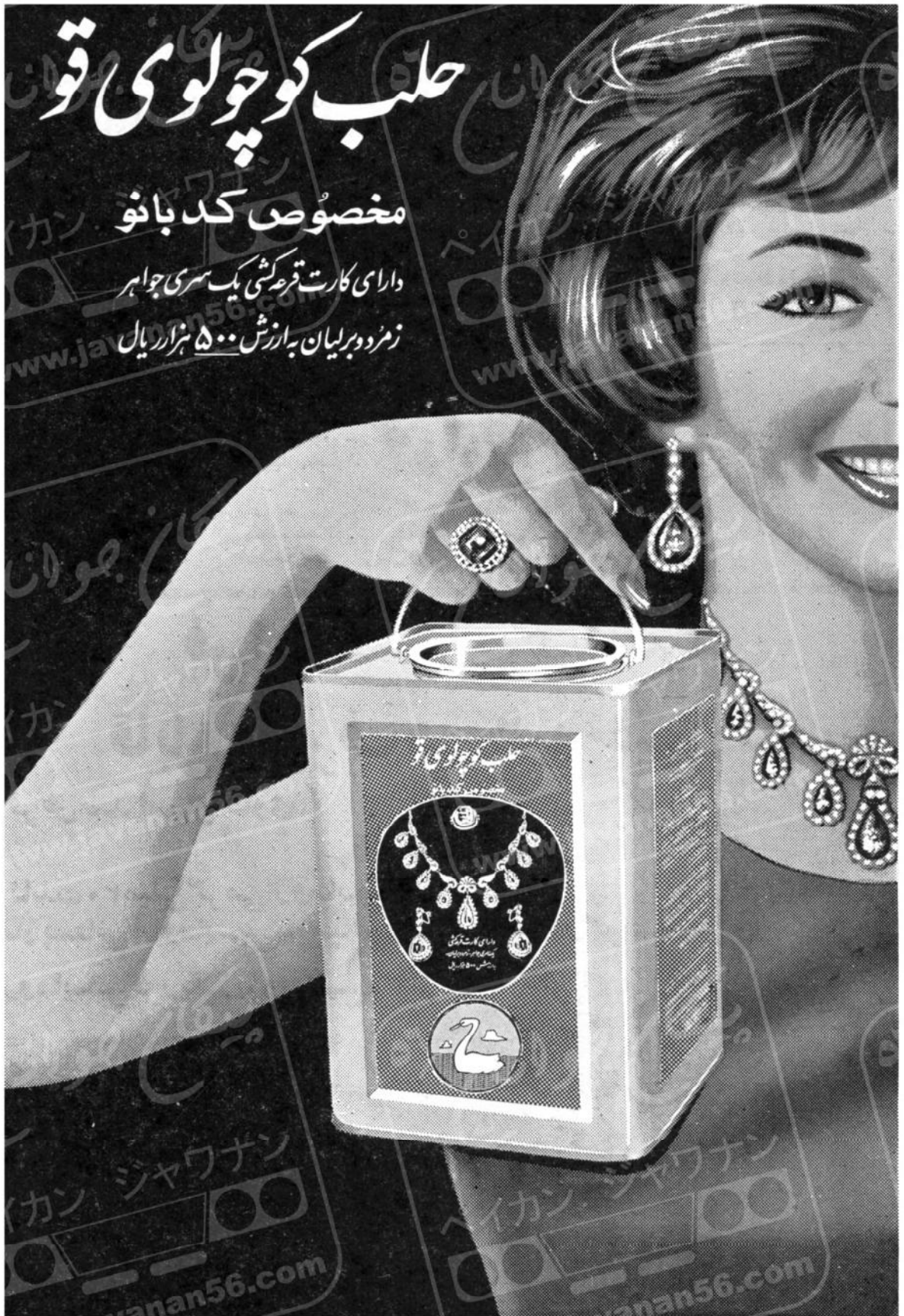
۱۰- از همه مهمتر بیکی از مصرف کنندگان حلب  
کوچولوی قو بحکم قرعه یکسری جوهر زمر دوبر لیان  
به ارزش ۵۰۰ هزار ریال تقدیم می شود.

# حلب کوچولوی تو

مخصوص کدبانو

دارای کارت قرعه کشی یک سری جواهر

زمره و برلیان به ارزش ۵۰۰ هزار ریال



## بقیه شته

یکی از سمومی که در این موقع توصیه می شود اولتوفولیدل ۰.۲۵٪ است که به نسبت نیم درصد باید بکار برد .

برای سمپاشی درختان باید از سم پاشهاییکه لوله بلند دارند استفاده نمود .

برای هر درخت متوسط باید ۵ لیتر از این محلول در نظر گرفت. یکی دیگر از سمومی که برای مبارزه با شته ها بسیار مفید است سولفات دو نیکوتین ۰.۴٪ است که باید مطابق فرمول زیر تهیه شود .

سولفات دو نیکوتین ۰.۴٪  
۳۰۰ گرم

کربنات دوسود ۳۰۰ گرم  
مویان ۱۰۰ Triton ۱۰۰  
گرم .

برای تهیه امولسیون ابتدا مویان را در آب ریخته بهم می زنند

تا کاملاً با آب مخلوط شود بعد کربنات دوسود را در یک لیتر آب حل کرده در موقع سمپاشی آنرا با بقیه آب و سولفات دو نیکوتین مخلوط می نمایند و عمل سمپاشی و را انجام می دهند .

سموم دیگری نیز برای مبارزه با شته می باشند که بهترین آنها متاسیتوکس آبی می باشد که باید به محض پیدایش این آفت بمقدار یک در هزار مصرف شود این سم جذبی بوده بعد از سمپاشی جذب نبات می شود و بوسیله شیره نباتی در تمام قسمتهای نبات جریان می یابد .

بهترین موقع مصرف این سم بعد از آبیاری محصولات می باشد . این سم بیشتر در مواقعی ضروری بنظر می رسد که بر کها بهم پیچیده شده اند . اثر حشره کشی این سم در روز

## دفع آفات

● بموجب اطلاع واصله پس از بازدید مأمورین اداره کل دفع آفات در مناطق استان کرمان و بنادر از اماکن زمستانه آفت سن در شهرستان بم ریزش سن شروع و هفته گذشته مأمورین با وسائل مجهز نسبت بافت مزبور در سطح ۱۴۰ هکتار از مزارع آلوده غله با مصرف مقدار ۲۸۰۰ لیتر امولسیون ۰.۲۵٪ د. د. ت مبارزه نموده اند و مبارزه در سایر نقاط آلوده ادامه دارد .

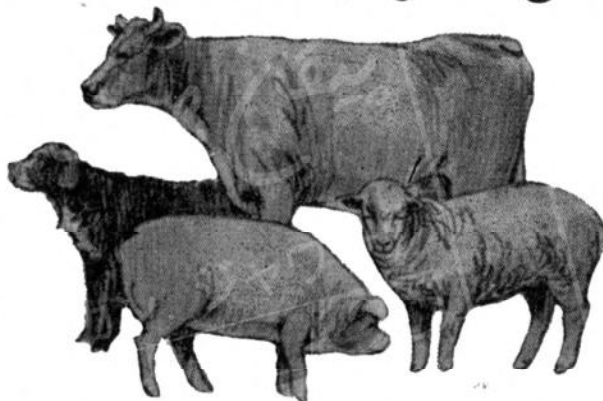
● مأموران سازمان دفع آفات با هوایمی سمپاش میزان یکصد و پنجاه هکتار از اراضی آلوده بسن را سمپاشی نموده و همچنین از طریق اداره کل دفع آفات شش هوایمی با وسائل و لوازم بمبارزه از نظر پیش بینی در و رایمن مستقر گردیده که به محض مشاهده با ریزش سن مبارزه نمایند .

بعد از استعمال کاملاً مشهود است .  
از سموم زیر نیز می توان برای مبارزه با این آفت استفاده نمود .  
۱- پاراتیون ۰.۴۵٪ به نسبت ۶۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب .  
۲- دیازینون ۰.۲۰٪ به نسبت ۱۲۵ گرم در ۱۰۰ لیتر آب .  
۳- فولیدل ۰.۲۵٪ به نسبت یک در هزار .  
میوه جات و سبزیهایی که بوسیله سموم بالا سمپاشی شده تا دو هفته بعد از سمپاشی قابل مصرف می باشد .

# فرآورده های سیانامید قابل مصرف در کلیه حیوانات

قرض ضد اسهال حاوی: ارومیسین، نشومیسین، ویتامین A، ویتامین D و نیاسین برای مداوای اسهال گوساله ها و کوسفندوبز

تابدیت ۲۰ میلی گرمی ارومیسین - برای معالجه اسهال بره ها و بیشگیری اسهال گوساله ها  
پمدار پستاننی ارومیسین سوسپانسیون پستاننی و تارگوت برای درمان اورام پستان و زخمها



ارومیسین تزریقی با ویتامین E برای

درمان بیماریهای عفونی کلیه حیوانات و طیور

دامپروران با تجربه دنیا محصولات

سیانامید را انتخاب میکنند

**CYANAMID**

نماینده انحصاری در ایران: کی.بی.سی خیابان نادری چهار راه یوسف آباد شماره ۲۴۷ تلفن ۶۹۷۷۵



# جوجه های یکروزه محصول آرپورایکر ایران را از ما بخواهید

جوجه  
ایکر  
ایکر

زیرا علاوه  
بر آنکه  
جوجه ها را  
در مرغداری  
شما  
تحويل  
میدهیم  
متخصصین  
آزموده ما  
همیشه  
در خدمت  
شما  
خواهند  
بود



شرکت سهامی مرغداری ایران و آمریکا

خیابان تخت جمشید شماره ۲۹۰ طبقه نهم تلفن ۷۵۶۸۶۸

خوانندگان گرامی، از میان ۸۶ نفر حل کنندگان جدول شماره ۲ مجله دهقان روز دو نفر آقایان عزیز جوانشیر دانشجوی سال سوم دانشکده کشاورزی کرج و عبدالحسین نیک خلق دانشجوی دانشکده کشاورزی کرج بقید قرعه از بین کلیه شرکت کنندگان، برندگان جدول شماره دوم شدند. از این ماه مجله این دور برنده گرامی همراه با قبض آبونمان شش ماهه ارسال خواهد شد.

پیشرفت بود بهمین ترتیب دورنمای کشاورزی سال ۱۹۶۵ یسکی از سالهای پرمحصول، درآمد ثابت کشاورزی، و پیشرفت های بیشتر برای تجدید فعالیت در روستاهای ایالات متحده را نشان می دهد.

علاوه بر این امیدواریم از راه رقابت در فروش در بازارهای دنیا و همچنین کمک از راه برنامه خوراک برای صلح بمنظور ترقی و پیشرفت بتوانیم دیگران را در محصولات فراوان خود شریک و سهیم سازیم.

می شود. قانون فرصت های اقتصادی که یکی از بهترین قوانین مصوب سال ۱۹۶۴ می باشد برای توسعه روستائی نیروی تازه خواهد بخشید. یکی از هدف های معین و مشخص آن تهیه وسایل آموزش بیشتر، تجربیات در کار، و آموزش حرفه ای برای جوانان در نواحی شهری و روستائی است. همانطور که سال ۱۹۶۴ سال

۱۰۰ دلار بیش از رقم سال ۱۹۶۳ و رقم جدیدی را نشان میدهد. عده زیادی از خانواده های کشاورز آمریکائی درآمدهای دیگری نیز دارند از قبیل کار کردن در صنایع روستائی یا کار در شهرهای نزدیک. چون این درآمدها نیز روبرو به ازدیاد بوده است وضع اقتصادی خانواده های کشاورزان آمریکائی نیز در سالهای اخیر روبرو ترقی گذاشت. جمع درآمد خالص فردی (پس از کسر مالیات) در مزارع در سال ۱۹۶۴ نزدیک به ۱۴۰۰ دلار و تقریباً بیست درصد بیش از سال ۱۹۶۰ بوده است. در ضمن درآمد فردی در مزارع تقریباً ۶۴ درصد درآمد اشخاص غیر کشاورز می باشد.

در عرض ۱۲ ماهی که در سی ام ژوئن ۱۹۶۴ پایان یافت وزارت کشاورزی ایالات متحده بیش از ۱۸ میلیون پاوند خوراک بین بیش از ۳۰ میلیون کودک و در حدود ۷/۵ میلیون نفر اشخاص نیازمند در خانواده ها با مؤسسات خیریه توزیع نموده است.

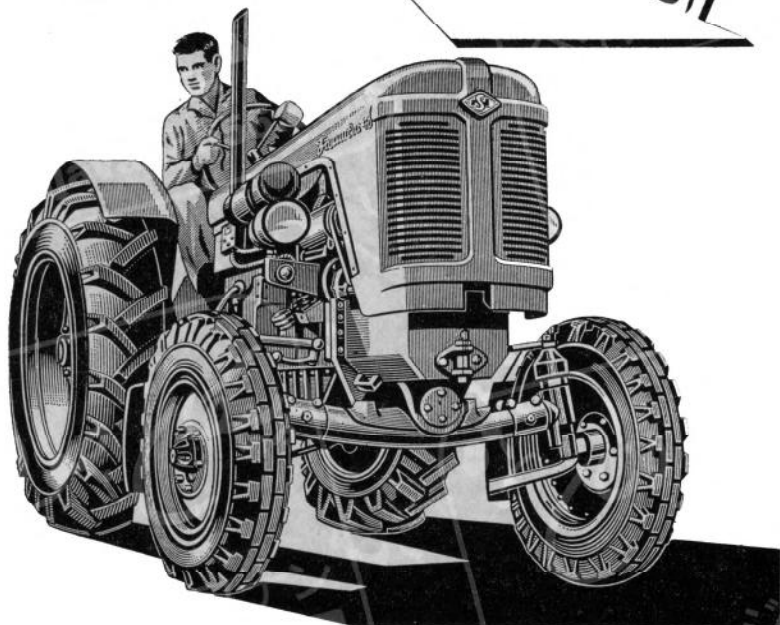
برنامه تمبر برای خوراک که طبق آن اشخاص فقیر تمبرهایی می خرنند که بعداً در مقابل آن مواد خوراکی ممکن است خرید در ۲۲ ایالت متجاوز از ۷۸ میلیون دلار به نیروی خرید مواد خوراکمی در خانواده های کم درآمد اضافه نموده است.

ایالات متحده آمریکا و سایر کشورهای مرفقی صنعتی در تمام دنیا با مشکلات ایجاد فرصت های اقتصادی بیشتری در نواحی روستائی روبرو هستند. در بیش از سه چهارم مناطق ایالات متحده کم به های مجلسی توسعه نواحی روستائی تشکیل شده است تا برای تجدید فعالیت نواحی روستائی عقب مانده کمک شود.

در عرض سه سال گذشته در حدود ۱۲۰۰۰ طرح توسعه روستائی عملی شده یا در حال اجرا است. بموجب این طرحها ۳۵۰۰۰۰ شغل جدید در نواحی روستائی و همچنین برای هزار ها نفر کار سالیانه در مشاغلی که مستقیماً با این طرحها مربوط هستند ایجاد

لوازم یدکی ارزان  
سرویس سیار از  
مزایای بیشتر  
تراکتور فامولوس است

تراکتور فامولوس ۴۰ اسب  
نقد ..... ۱۳۰۰۰ ریال  
اقساط ..... ۱۷۰۰۰ ریال



نمایندگی کل در ایران: شرکت سهامی ماشین آلات ایران خیابان شاهرخ روبروی پلستان زنان

# تدیون ۱۸ و ۱۸



کنه کش بادوام - مؤثر و سالم  
برای حفظ محصولات زراعی از هجوم کنه همیشه تدیون ۱۸ و  
ساخت کارخانجات فیلپس هلند



مصرف نمایند



## TEDION V-18

نماینده انحصاری در ایران - کمی . بی . سی . خیابان نادری چهارراه یوسف آباد شماره ۲۴۷





# قسمتی از فراورده‌هایی دارویی لابراتوار دکتر دوزو

۹- آویسیلین تزریقی	یئنی سیلین . واسرو پوماسین . تزریقی .	۱- پودر ویکابان	محتوی ویتامینها و مواد معدنی لازم برای تغذیه طیور و سایر پردها
۱۰- کلران	برای ضد عفونی آبشاه و لوازم بهداشتی .	۲- « مدینیت »	جهت پیشگیری قطعی بیماری کوکسیدیوز ( اسهال خونی ) .
۱۱- ویکاویت	روغن ماهی برای تمام فصول سال .	۳- « ای بی ۲۲ »	برای جلوگیری بیماری سی - آر - دی ( C - R - D )
۱۲- ویکاقورت	روغن ماهی برای اسهال	۴- « سانومیکس »	جهت تقویت - رشد - اشتها و پیشگیری بیماری تنفسی و عفونی .
۱۳- محلول پاراسیلین	( کلرآمتیکل ) جهت درمان عفونت بدنای و تلفات اولیه .	۵- « تراویت بولتری »	محتوی مواد ویتامینی و دارویی جهت درمان مرغهای تخمگذار
۱۴- « نوکالین »	برای درمان بیماریهای اسهال خونی و سرماخوردگی .	۶- « تراویت اک »	پودر قابل حل در آب جهت از دیاد تخم مرغ
۱۵- « سانومیکس »	جهت درمان بیماریهای عفونی و تنفسی و تلفات اولیه جوجهها و رشد و تقویت	۷- کپسول ویکاسل	محتوی ویتامینهای A . B . D . E . کمپلکس K و E .
		۸- کپسول ویتافورت	A 500000 و D 3 250000 واحد .

دکتر محمود ملک - خیابان بهار شمالی شماره ۲۳۶ - ۲۳۸ تلفن ۷۵۲۹۱۷

## بقیه استمداد از

تضمین بانکی ایجاد کنند آ با صحت نبود در موقع تنظیم آئین نامه باین نکته توجه میشد که دامدار و مرغدار واقعی نمیتوانند ضمانت نامه ارائه بدهد آ با بهتر نبود بجای تضمین نامه بانکی از دامدار وثیقه ملکی، سند ثبتی ذمه ای تضامنی میگرفتند.

ما عمیقاً معتقد هستیم و ایمان دارم وزارت کشاورزی در این باره فقط و فقط نظر کمک دارد و می خواهد اقتصاد جوان دامپروری به حیات خود ادامه بدهد با تکلی چنین وضعی و بنابه پیشنهاد اکثریت مرغداران و دامپروران مصرأ پیشنهاد از وزارت کشاورزی می خواهدیم در شرایط فروش ذرت تجدید نظر اساسی بعمل آورد و اجازه ندهد از این نمده فقط پولداران و سرمایه داران کلاه بدونند دامپروران و مرغداران پیشنهاد

بنمایند وزارت کشاورزی روی پیشنهادات زیر مطالعه و دستورات لازم و فوری را صادر نماید.

۱- چون ذرتها بقیمت مساعد از امریکا خریداری شده و نظر کلی حمایت و نگهداری از دامداران بوده و هست موافقت نمایند بجای بهاء ذرتها از خریداران قبوض اصلاحات ارضی قبول شود.

قبول این پیشنهاد دو نتیجه اساسی در بردارد:

۱- در حال حاضر قبوض اصلاحات ارضی با سه ریال تنزیل در بازار معامله میشود فروشندگان املاک با ناراحتی و نارضائی فقط برای تأمین هزینه های زندگی مجبور میشوند قبوض ۱۰ ساله و ۱۵ ساله خود را به بهاء نازلی در اختیار دلان قرار دهند در صورتیکه اجازه داده شود بابت بهاء ذرت که استهلاك دام آن ۲۰ ساله است قبوض اصلاحات ارضی قبول شود دولت ضرر نمی کند و دامداران با

رضایت و سهولت میتوانند معامله خود را با قبوض مزبور انجام بدهند و بالنتیجه از ایجاد بازار سیاه برای قبوض املاکی که نتیجه انقلاب بزرگی است جلوگیری خواهد شد.

۲- هنگامیکه برای خرید ذرت در حدود پنجاه هزار تومان مقروض میشوند بجای تضمین بانکی سند ثبتی تضامنی معتبر بدهند.

۳- آنهائیکه از بیست هزار تومان به یائین بدهکار میشوند سفته با دو امضاء گرفته شود.

۴- نسبت بفروش باقیمانده ذرتها تصویب نامه مجددی صادر و قیمت فروش حداکثر بین ۶۰۰۰ ریالی الی ۶۵۰۰ ریالی ثبت و اعلام گردد.

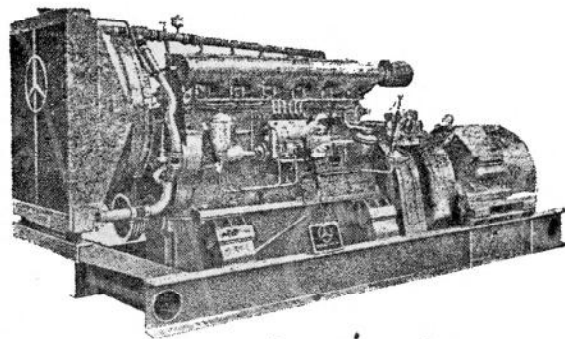
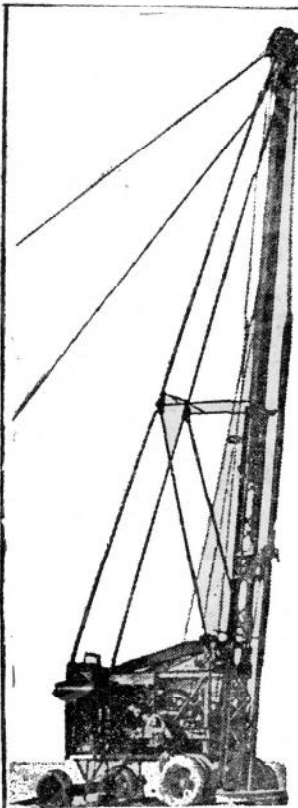
امیدواریم پیشنهادات بسی غرضانه و دوستانه ما مورد توجه جدی جناب آقای نخست وزیر، تیمسار وزیر کشاورزی قرار گرفته و تریبی خواهند داد که این کمک

## یک خبر:

خبرنگار ما از بندرعباس اطلاع میدهد که بانو پروران نیکو سرشت مدیر عامل جمعیت خیریه فرح پهلوی بندرعباس و نماینده اعزامی در کنگره جمعیت خیریه فرح پهلوی شعبه تبریز دو دست لباس کودکانه کار دست یسکی از بانوان بندر را که با گلابتون تزئین شده بود برای والا حضرت رضا پهلوی ولایتعهد همایون و والا حضرت فرحناز تقدیم علیا حضرت فرح پهلوی شهبانوی ایران - نموده مورد تقدیر قرار گرفت علیا حضرت شهبانومر احمشانرا توسط بانونیکو سرشت ببانوی نامبرده ابلاغ فرمودند.

ارزنده و مهم در مسیر صحیح مورد استفاده قرار گیرد تا اقتصاد دامپروری روی پایه های محکم و استوار به پیشرفت خود ادامه بدهد.

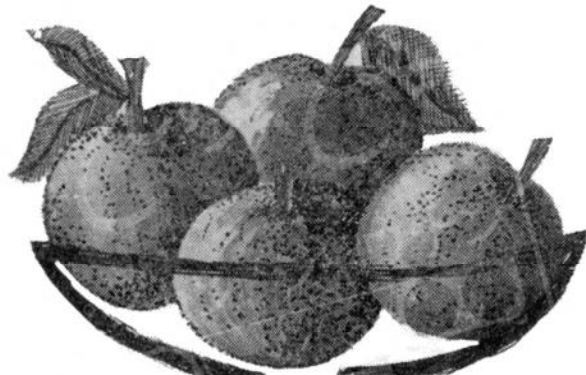
## خرچاه عمیق نصب آلمبه و موتور



موتورهای رنسیسی مردس نبرجبت چاه عمیق

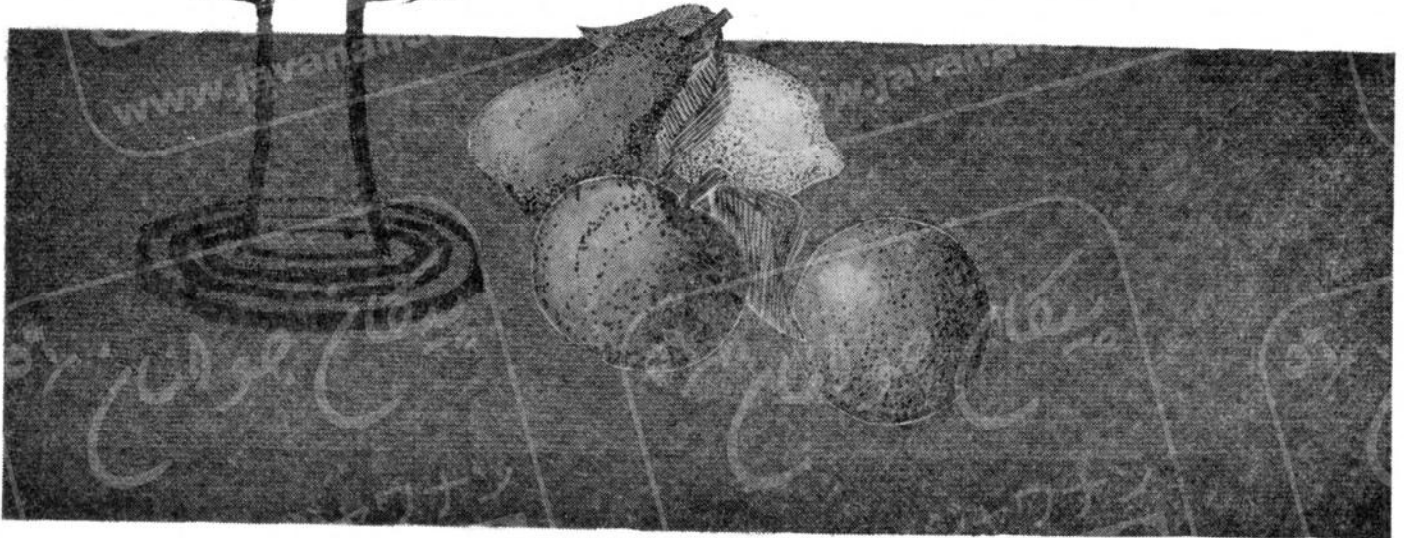
پمپهای چاه عمیق ویدرین (WADE RAIN) ساخت آمریکا

شرکت پرمابا مسئولیت محدود - شماره ۵۲۹ خیابان سعدی - تلفنهای ۵۳-۵۱-۵۵۷۵-۳۰۵۵۷۵



# استعمال مواد دفع آفات ساخت کارخانجات بایر

محصولات کشتا ورزی شمارا در تمام مراحل  
نمونه می کند



با صرف کمترین خرج می توانید

مَرکبات . درختان میوه . غلات . سبزیجات و صیفی جات

خود را از صدمه آفات و امراض نباتی مصون دارید.

حشره کشهای: متاسیستوکس<sup>®</sup> . گوزاتیون<sup>®</sup> . کلرتیون<sup>®</sup> . دیپترکس<sup>®</sup>

قارچکشهای: لوفاکول<sup>®</sup> . پمارسول<sup>®</sup> . کوپراویت<sup>®</sup> . گوگرد و تابل بایر

را که معروفیت جهانی دارند

با کمال اطمینان بکار ببرید و بنحو مؤثری محصول خود را نجات دهید



مورد اطمینان همه

نمایندگی کارخانجات بایر آلمان در ایران

شرکت سهامی بایر . ایرانی

تهران - خیابان خیام . پاساژ امیرسلیمانی

تلفنهای ۶-۳۰۰۷



# شهرستانها

## سرمایه و هستی این کشاورزان بود شد

آقای رحمت الله فضلی یکی از کشاورزان قریه (قره خان) ضمن نامه مینویسد :

از سال ۱۳۲۰ زمین بایری را که با لطف و عنایت اعلیحضرت همایونی بدست آوردم برای فعالیت کشاورزی انتخاب نمودم . پس از ۱۵ سال تلاش و فعالیت مداوم و صرف هزاران تومان سرمایه این قطعه زمین بایر را بصورت باغی مشجر از درختان میوه پر محصول در آوردم که این باغ تقریباً در ناحیه بجنورد منحصر بفرد بود. در ماه اسفند سال گذشته عده ای از خدا بی خیر و نادان که تعداد آنها بیش از ۵۰ نفر بود بمرزعه و باغ اینجانب حمله کردند و بدون اینکه کوچکترین ترحمی داشته باشند درو بیگرخانه و درختان باغ و محصول زراعتی را از بین بردند و اتومبیل جیب اینجانب را نیز خرد کردند و باین مسائل نیز اکتفا نکرده خود من را با اسارت به ۴ فرستکی بجنورد بردند که از بین ببرند.

بخواست خداوند بزرگ مأمورین فداکار ژاندارمری بموقع سر رسیدند و از مرگ حتمی نجاتم دادند و چند نفر از رهبران و سران این حادثه را نیز دستگیر و بزندان فرستادند. پس از این حادثه من دیگر دست و دلم بکار کشاورزی و سرمایه گذاری در این راه نمیرود ، رئیس سازمان اصلاحات ارضی بجنورد با اظهار تأسف از این حادثه قول همه گونه مساعدت باینجانب را داده است امیدوارم که بتوانم خود را راضی کنم که با زهم بخدمت خود در امر کشاورزی ادامه دهم .

در خاتمه تقاضا دارم با انتشار این نامه از مأمورین لایق و شایسته ژاندارمری که حافظ جان و مال مردم هستند تشکر کنید .

### وزارت کشاورزی و سازمان جنگلبانی باین مطلب دقت فرمائید

خانم طویسی فرازی همسر مرحوم سید احمد میر قاسمی کارمند سازمان جنگلبانی ایران در رامسر مینویسد که همسرش در سال ۱۳۴۰ در حین انجام وظیفه فوت کرده و او را با دو طفل صغیر و بی پناه سرگردان نموده است ، پس از تلاش فراوان بامکانات موفق شدم که با کمک وزارت کشاورزی و وزارت دارائی نام آن مرحوم را در لیست عمومی مستمری بگیران اداره کل بازنشستگی منظور نمائیم ولی متأسفانه چند سال است که بودجه لیست مربوطه به تصویب نمیرسد و ماهیچنان بلاتکلیف و سرگردان بسر میبریم.

**دهقان روز** لازم است وزارت کشاورزی و سازمان جنگلبانی در مورد تقاضای قانونی این فرد محتاج که همسرش سالیان دراز در وزارت کشاورزی مشغول خدمتگذاری بوده است اقدام لازم معمول دارد و هر چه زودتر این خانواده را از بلاتکلیفی نجات بخشد .

## خواسته های کشاورزان کوه نشین

آقای محمد تقی ظهور طلب مروج کشاورزی منطقه خرم آباد می نویسد چندی قبل با اتفاق اعضاء گروه صلح از منطقه (بلوک دو هزار) بازدید کردند با وجود اینکه این ده در حدود ۶ هزار جمعیت دارد و در تابستان جمعیت آن دو برابر میشود بعلت نبودن جاده و وسیله درمانی هر بیماری را بخواهد از مناطق کوهستانی تا شهسوار برسانند حتماً جان می سپرد . جاده جنگلی این منطقه بعلت بی توجهی از بین رفته و اهالی تقاضای توجه و رسیدگی دارند.

## برندگان جوایز چغندر کاری



در عکس فوق نفر اول هنگام دریافت جایزه دیده میشود

مراسم توزیع جوایز چغندر کاران کارخانه قند بردسیر کرمان با حضور خرده مالکین و جمع کثیری از کشاورزان انجام شد در آغاز آقای مهندس حسامی رئیس کارخانه شرحی درباره کمک های شرکت بکشاورزان بیان نمود آنگاه برندگان بشرح زیر معرفی شدند :

آقایان علی اکبر امین زاده - عباس بهادری - جوادا ابراهیمی - اسفندیار سروشیان - رضا نگارستانی - محمد علی بنی اسدی - حسن شهبها - غلام عباس عامری - فریبرز منشی زاده - محمد حسن آیت اللهی - داریوش بهاری مقام اول تا یازدهم را کسب کرده و جوایز خود را دریافت داشتند .

### شرکتهای تعاونی روستائی به تقاضای این کشاورزان توجه فرمائید

آقای غلامعلی کشاورزمدیر عامل شرکت تعاونی روستائی خدا شاه قریه عبدالآباد می نویسد که بالطف و محبت پدر تاجدار از نعمت نفت سفید برخوردار شده و بزندگی خود و سروسامانی داده ایم چقدر بجا

## کشاورزان و باغداران محترم

همه احتیاجات خود را میتوانید با مناسب ترین قیمت از فروشگاه دهکده تأمین نمائید. فروشگاه دهکده اولین مؤسسه توزیع لوازم کشاورزی بهترین و مرغوب ترین لوازم باغبانی - کودهای شیمیائی - سموم دفع آفات - سمپاشهای مختلف و بذر گل و سبزی را در اختیار مشتریان خود میگذارد. شرکت سهامی دهکده - فردوسی شمالی - نرسیده بمیدان فردوسی تلفن ۲۲۲۵۳

# پرواز جوجه‌ها

محصول هم‌آهنگی مؤسسات دولتی و ملی

برنامه صادرات  
جوجه بکشورهای  
مجاور بزودی آغاز  
میشود



بین ۳۰ تا ۵۰ تن  
گوشت مرغ مصرف  
روزانه مردم تهران  
است

## روزی ۵ میلیون ریال وجه نقد

برای خرید طیور در تهران خرج میشود



سفارشات مرغداران اقصی نقاط  
مختلف مملکت را قبول نموده و  
بمورد اجرا میگذارد.

مدیرعامل شرکت در فرودگاه  
مهرآباد در حالیکه جمعیتهای  
مخصوص محتوی جوجه را شخصاً  
کنترل میگردند به خبرنگار ما  
گفتند:

بموجب آماری که بدست آمده  
در تهران روزانه بیش از پنج میلیون  
ریال وجه نقد در گردش اقتصادی  
پرورش طیور در جریان است و  
بمعادل ۳۰-۵۰ تن گوشت مرغ  
به تناسب فصل بمصرف می‌رسد  
از این مقدار تولید در حدود ۷۰۰ ر.  
آن از مؤسسات وابسته به شرکت  
سهامی مرغداران تحویل بازار می-  
گردد و بطور تحقیق کلیه احتیاجات  
شهرستانها اعم از تخم مرغ جوجه  
کشی و جوجه یک روزه توسط این  
شرکت تأمین می‌گردد.

بهین جهت و با توجه با اقدامات  
وسیعی که اخیراً بعمل آمده است  
شرکت سهامی مرغداران امیدوار  
است برنامه صادرات جوجه  
بکشورهای مجاور را قریباً آغاز

این مؤسسه چندروز قبل با  
همکاری سازمان دامپروری کل  
کشور برای اولین بار یک فروند  
هواپیمای در بست حامل شانزده  
هزار جوجه یک روزه از فرودگاه  
مهرآباد بکرمان اعزام داشت.  
این هواپیما بمنظور رفع  
نیازمندی مرغداران کرمان به  
جوجه‌های یک روزه از طرف شرکت  
سهامی مرغداران تهران گرایه  
شده بود.

شرکت سهامی مرغداران  
تهران از بدو تأسیس تاکنون با  
استفاده از کلیه امکانات مادی و معنوی  
در راه ترقی و پیشبرد صنعت مرغداری  
در ایران و تعمیم آن در کلیه استان-  
های کشور صمیمانه فعالیت و کوشش  
نموده و اخیراً نیز موفق شده است  
با اقدامات وسیعی این صنعت جوان  
را در کلیه نقاط مملکت توسعه  
بدهد.

شرکت سهامی مرغداران از  
تحمل مخارج گزاف و ضررهای  
احتمالی بسیار در قبالت توسعه و  
کسترش مرغداری در استانها و  
شهرستانها کوچکترین ابائی ندارد  
و با علاقمندی فوق‌العاده زیاد کلیه



در اجرای هدف واگذاری  
کار مردم بدست مردم سازمان  
دامپروری کل کشور نهایت مجاهدت  
و کوشش را بعمل می‌آورد تا کار-  
های تولیدی با ارشاد کارشناسان  
دامپروری به مرحله‌ای از تکامل برسد  
که مؤسسات خصوصی مستقلاً بتوانند  
در رشته‌های مختلف سرمایه‌گذاری  
نموده و بهره‌برداری را آغاز نمایند.  
یکی از شاخه‌های تولید دامپروری  
که در چندسال اخیر بطور بی‌سابقه  
ترقی کرده رشته پرورش و تولید  
طیور میباشند که اکنون در این رشته  
سرمایه‌های کلانی بجریان گذارده  
شده و تولید و مصرف سالانه گوشت  
مرغ بیش از پانزده میلیون کیلو  
است.

بزرگترین مؤسسه‌ای که در  
تهران بکار تولید و توزیع طیور  
مشغول است شرکت سهامی مرغداران  
تهران میباشد.

نمایند برای تحقق بخشیدن باین  
برنامه ملی تمام پیش بینی لازم  
بعمل آمده و از هر حیث آمادگی  
کامل موجود است که سفارشات  
کشورهای دوست و همسایه را در  
مورد ارسال جوجه‌های یک روزه  
عملی نماید.

مدیرعامل شرکت در پایان  
اظهارات خود اضافه نمودند: تمام  
کارکنان شرکت سهامی مرغداران  
تهران آماده‌اند تا احتیاجات  
مرغداران را با تهیه و تحویل جوجه-  
های یک روزه از نژاد برجسته و  
عالی «آنالک رویال» که در مسابقات  
بین‌المللی سال ۱۹۶۴ رکورد نژاد  
گوشتی را با درجه ممتاز بدست  
آورده است تأمین نمایند.

شرکت سهامی مرغداران  
تهران متعلق به تمام مرغداران  
و در اختیار برادران صنفی است.

# سوین

فرشته نجات مزارع پنبه



## سوین برای دامها

سوین برای دفع آفات جلدی دامها و پرندگان بصورت مورد مالی و با سمپاشی حشره کشی است موثر، سوین را برای دفع حشرات خانگی و ساختمانهای روستائی 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 شیشکها و لاکرمهای مرکبات و سایر آفات جزگنه تر اثر 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 بعلت نداشتن فسفر و کلرد در مناطقی که اثرات سموم کلره و فسفره در اثر مقاومت حشرات کم شده موثرترین حشره کش میباشد.

از خود باقی نمیگذارد.   
 \* سوین در انباد یا هنگام سمپاشی در تماس با فلزات باعث اکسیداسیون و زنگ زدن فلزات میشود.   
 \* حشره کش سوین بسیار با صرفه است. مقدار کمی از این

در اماکن مرطوب یا هوای 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 بوی نامطبوع

\* حشره کش سوین از تمام سموم سالمتر است و اگر دستورات روی برچسب آن رعایت شود انسان در موقع سمپاشی احتیاج به عینک و لباس محافظ ندارد.   
 \* سوین در هوای گرم تا بستان،

\* سوین سمی است کم خطرو آنرا تا مدت کوتاهی قبل از چیدن محصول میتوان مصرف نمود   
 \* سوین دارای دوام زیاد است و اثر آن از ۹۳ تا ۹۵ روز باقی میماند.

**SEVIN** insecticide

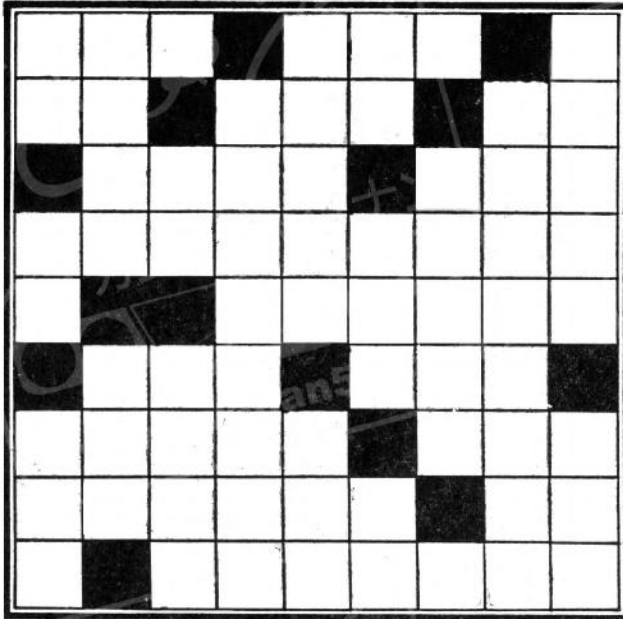


علامت تجاری ثبت شده توسط یونیون کارباید آمریکا برای ماده موثره کاربایدیل



## جدول کلمات متقاطع

۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱



افقی

- ۱- میان- از نباتات گرمسیری ۲- حرف همراهی- نظر- آفت خطر ناک
- ۳- پهلوان کمانگیر- پوست این حیوان قیمتی است ۴- اسم دیگری برای درخت انجیلی ۵- هنر دارد ۶- از سبزیجات مفید ولی بد بو- یکی از عناصر مورد احتیاج حتمی نبات ۷- این کشور باستانی حالا پایتختی است ۸- آشوب ۹- علامت مفعول صریح - از نباتات معطر گرمسیری ۹- از میوه های جالیز .

عمودی

- ۱- نزدیک شیر از است - کار داندانه دارد ۲- از جمهوریهای شوروی ۳- از عشاق نامدار ۴- آب بند - مرمر بود سرش شکست ۵- پریدن - اطوی درهم ریخته ۶- از درختان جنگلی ۷- این دم بریده دشمن ملخ است - درجه ۸ - بافت ها - ترک بر میگرداند و امر بخواندن میکند ۹ - اشاره بدور - سر دسته اعداد - شهر است در آلمان که از گون شده است .

برندگان جدول شماره ۳۰۱

برندگان جدول شماره یک در صفحه ۳۰ معرفی شده اند و اسامی برندگان جدول شماره ۲ نیز در صفحه ۳۸ چاپ شده است .

## جایزه بگیرید

خوانندگان گرامی مجله دهقان روز هر ماه به دونفر از کسانی که جدول های مجله را صحیح حل نمایند بقید قرعه بهر یک یکسال آبونمان مجله دهقان روز تقدیم می نماید. خواهشمند است جدول های حل شده خود را به آدرس مجله دهقان روز خیابان ایزنهاور مقابل دانشکده دامپزشکی خیابان رستم شماره ۵۰ ارسال دارید .

### DEGHANE ROUZ

Agricultural News Magazine

Volume 3

Number 3

May 22 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.

### دهقان روز

نشریه کشاورزی - علمی - اقتصادی

شماره سوم سال سوم شماره مسلسل ۱۸۶

اول خرداد ماه ۱۳۴۴

صاحب امتیاز و مدیر مسئول - مهندس اسماعیل بازرگانی  
مدیر داخلی - بانو ملک ترکان سعید «بازرگانی»

سردبیر دکتر جواد بازرگانی

تحت نظر هیئت تحریریه

مقابل دانشکده دامپزشکی - خیابان رستم شماره ۵۰ بخش ۱۱ تهران

تلفن ۴۰۱۲۹

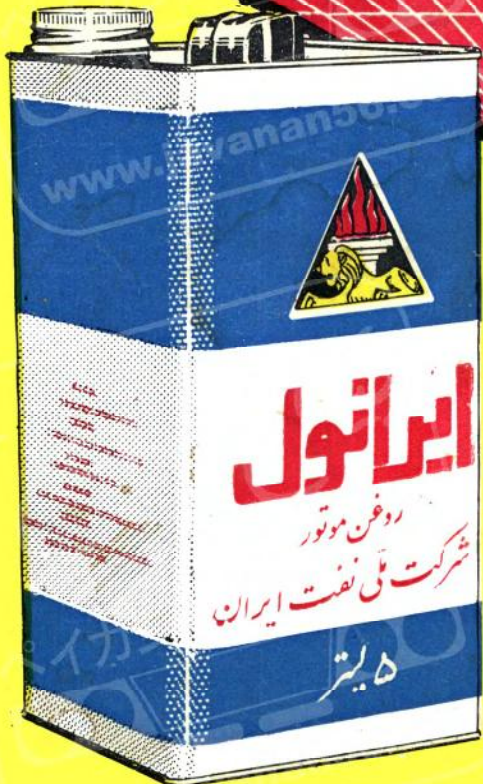
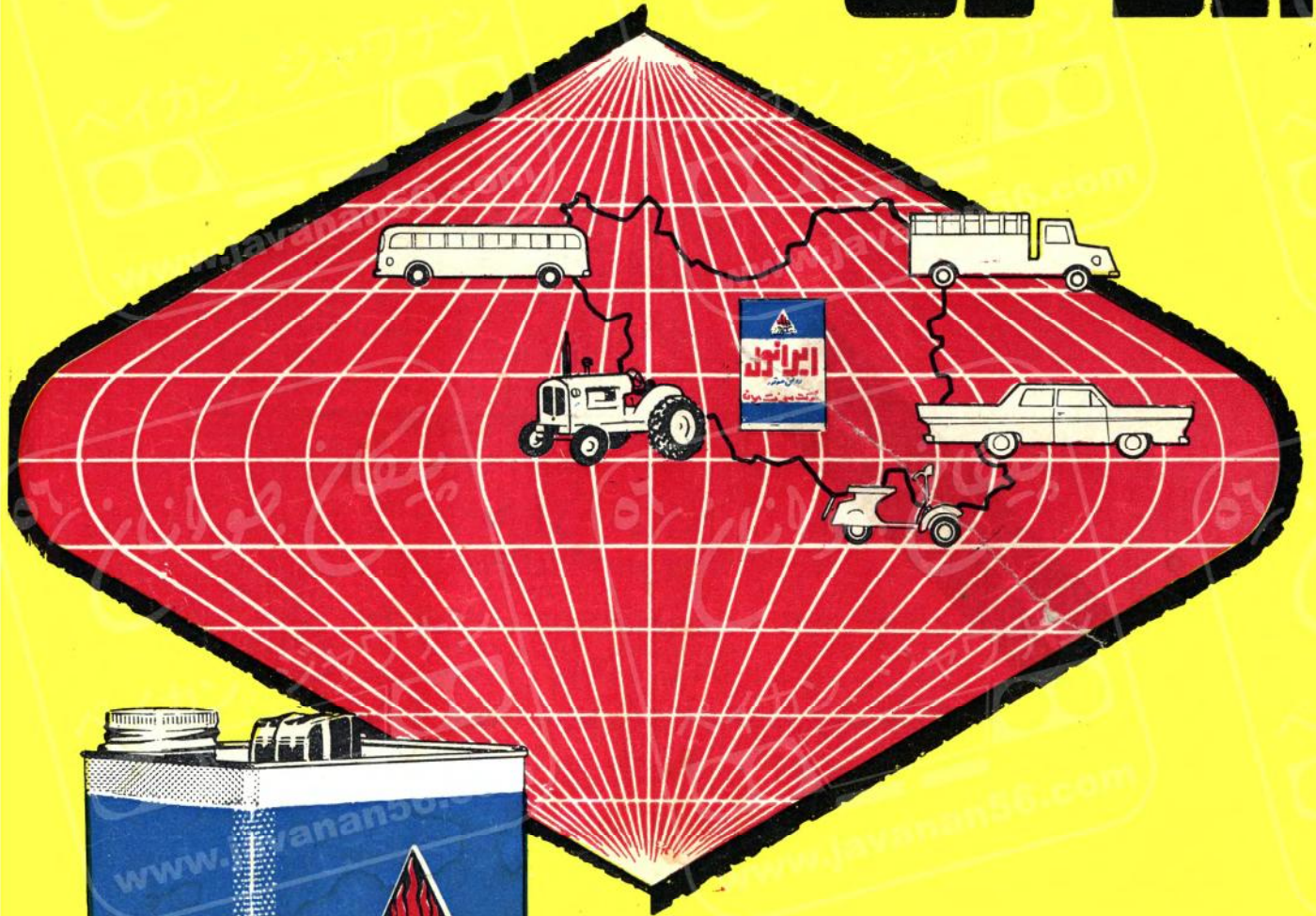
بهای اشتراك برای ۱۲ شماره ۱۰۰ ریال

تک شماره ۱۰ ریال

از علاقمندان محترم خواهشمند است وجه آبونمان خود را بحساب شماره ۱۷۶ بانک صادرات و معادن شعبه چهارراه باستان بنام آقای مهندس بازرگانی ارسال دارند تا ترتیب آبونمان آنها داده شود .

# ایرانول

بهترین روغن برای هر نوع موتور



ایرانول مطابق مشخصات انجمن نفت آمریکا و مراکز علمی انگلستان تهیه شده و دارای گواهینامه رسمی مرغوبیت از مراجع صلاحیتدار بین المللی است .

ایرانول با استفاده از حلالهای مخصوص و افزودن بهترین مواد شیمیائی یکی از مرغوبترین روغن موتور جهان است .

ایرانول با درجه های مختلف برای استفاده در شرایط متفاوت محیط کار و موتورهای مختلف توصیه میشود .

ایرانول مناسب برای سرویسهای ML-MM-MS-D G است .

# IRANOL





**LAYERS**  
**AB - II**

# VITAFAC

**ALL-VITAMINS AND MINERALS PREMIX**  
**WITH**

## NEOVITE

**A FERMENTATION PRODUCT WITH ANTIBIOTIC ACTIVITY**  
**CONTAINING U. G. F.**

**NET WEIGHT 10 kg.**

**THE CONTENTS OF THIS BAG TO BE ADDED**  
**TO 1 TON OF FEED**

**ACTIVITY GUARANTEED TILL** .....



**DAWE-ABIC LTD.**

**LIVESTOCK NUTRITIONAL AND HEALTH PRODUCTS.**

**Reg. Trade Mark**

**RAMAT-GAN ISRAEL**

نمایندہ اجماعی: دفتر وی کشاورز - تخت جمشید - شماره ۵۲۱

تلفون ۲۳۳۰