

## گزارش تور بازدید از باغات و سیستم های آبیاری تحت فشار



بازدید از تعدادی طرحهای آبیاری تحت فشار موفق و بررسی نحوه اجرا و مزایا و معایب هر یک، از عملیات جوانسازی درختان پیر و یک باغ نمونه در نوق رفسنجان نیز بازدید به عمل آمد.

گزارش این بازدید در صفحات ۲ تا ۶ خبرنامه حاضر و آلبوم عکسهای مناطق بازدیدی در سایت انجمن به آدرس [www.iranpistachio.org](http://www.iranpistachio.org) در دسترس می باشد.

در راستای تلاشهای انجمن مبنی بر برگزاری تورهای داخلی با هدف ارتقاء و تبادل دانش، اطلاعات و تجربیات اعضا، در روز پنجشنبه دوم شهریور ماه جاری تور یک روزه بازدید از باغات و سیستم های آبیاری تحت فشار در مناطق مختلف شهرستان رفسنجان برنامه ریزی و برگزار گردید.

در این بازدید که با حضور ۲۵ نفر از اعضا و همراهان دبیرخانه انجمن برگزار شد ضمن

## گزارش پسته آمریکا

لحظه، افزایش تعداد دانه های زودخندان در هفته گذشته است. عرضه محصول جدید در بازار با قیمتی در حدود ۸/۳۸ تا ۸/۶ دلار در هر کیلو (۳/۸۰ تا ۳/۹۰ دلار در پوند) برای پسته طبیعی خندان انس ۲۱/۲۵ (US extra 1) انجام می شود. انتظار می رود در سال محصولی پیش رو پسته با انس ۱۸/۲۰ کمیاب تر باشد و با قیمتی حدود ۰/۴۴ دلار در هر کیلو (در حدود ۰/۲۰ دلار در هر پوند) گرانتتر معامله شود. قیمت مغز پسته تغییری نداشته و هنوز در محدوده ۱۳/۷۸ تا ۱۴/۳۳ دلار در هر کیلو (۶/۲۵ تا ۶/۵۰ دلار در هر پوند) بر حسب کیفیت و میزان مواد خارجی معامله می شود.



(US EXTRA1) معامله می شود.

انتظار می رود که برداشت محصول ۲۰۱۲ تا هفته سوم سپتامبر شروع شود. تنها نگرانی موجود در این

ما به سرعت در حال نزدیک شدن به پایان سال بازاریابی ۲۰۱۱/۱۲ و آماده شدن برای برداشت محصول سال ۲۰۱۲ هستیم. موجودی پسته خندان در پوست کم است و تولید کنندگان و فرآوری کنندگان در انتظار محصول بزرگ ۲۰۱۲ می باشند.

سال بازاریابی جاری موفق ترین سال در تاریخ صنعت پسته کالیفرنیا بوده است.

صادرات و مصرف داخلی پسته، رکورد سالهای قبل را شکست و قیمت نیز نزدیک به رکورد بود. در حال حاضر میزان موجودی محصول کمتر از ۵۰ میلیون پوند می باشد و جای تعجب نیست که قیمت در هفته های باقیمانده تا برداشت محصول ۲۰۱۲ به شدت افزایش یافته و در حال حاضر در محدوده ۱۰/۱ دلار در هر کیلو (۴/۶۰ دلار در هر پوند) برای پسته طبیعی خندان انس ۲۱/۲۵

منبع:

Nichols Farms, Volume 9, issue 6, August 17, 2012

## تور بازدید از باغات و سیستم های آبیاری تحت فشار شهرستان رفسنجان گزارش اجرایی

حسین عامری و فرهاد آگاه  
نمایندگان کمیسیون باغبانی انجمن پسته ایران  
در تور باغی شهرستان رفسنجان



کنده بری و جوانسازی درختان پیر

برنامه ریزی و اجرای تورهای باغبانی داخلی انجمن پسته با هدف آشنایی اعضا با باغداران موفق و باغات نمونه در دستور کار امسال کمیسیون باغبانی قرار گرفته است. تور باغی فیض آباد خراسان در خرداد ماه امسال با هدف آشنایی اعضا با نحوه صحیح باغریزی پسته در کشور برگزار شد.

پس از آن، "تور بازدید از باغات و سیستم های آبیاری تحت فشار شهرستان رفسنجان" به منظور آشنایی با نحوه مرمت، اصلاح و نگهداری باغات قدیمی برنامه ریزی شد. باغداران پسته با سابقه کشور که برای سالیان طولانی به روش غرقابی باغات پسته خود را آبیاری می کرده اند، غالباً از تغییر شیوه آبیاری به تحت فشار هراسانند. اولین طرح های آبیاری تحت فشار که در باغات پسته پیاده شد نه از سر اعتقاد، بلکه به ناچار از معضل کم آبی بود. هراس باغداران با شکست برخی از طرح های اولیه آبیاری تحت فشار در اثر کم تجربگی طراحان و یا بهره برداران، بیشتر شد. منتها روند شتابان گسترش کم آبی در باغات پسته قدیمی که بواسطه سوء مدیریت ادارات آبیاری در دشت های پسته خیز کشور در حال وقوع بوده و هست، در کنار سیاست های تشویقی دولت منجر به ادامه اجرای طرح های آبیاری تحت فشار شد. خوشبختانه طرح های آبیاری تحت فشاری که ظرف چند سال اخیر اجرا و استفاده شده اند (برای باغات با سنین مختلف) بدلیل بالا رفتن تجربه طراحان و جا افتادن فرهنگ بهره برداری صحیح عمدتاً موفق بوده اند.

هدف اول از برگزاری تور باغی رفسنجان در دوم شهریورماه امسال نمایش طرح های موفق آبیاری تحت فشار به باغداران عضو به منظور از بین بردن هراس آنها از تغییر شیوه آبیاری در باغات مسن بود.

در کنار آن، آشنایی با روش جوانسازی و تغییر پیوند درختان پیر و بازدید از باغات نمونه استانی جوادیه که از جاذبه های باغبانی منطقه نوق رفسنجان می باشند در برنامه تور گنجانده شد.

در گزارش فنی تور به جنبه های علمی بازدید به طور مشروح پرداخته شده است. لذا در اینجا به جمع بندی نکات مثبت و منفی اجرایی تور می پردازیم:

۱- استقبال از ثبت نام در تور بسیار خوب بود. منتها بدلیل محدودیت گنجایش اتوبوس VIP ظرفیت تور محدود به ۲۱ نفر بود. ان شاءالله با تکرار برنامه تور در پاییز امسال و یا تابستان سال آینده امکان بازدید برای سایر اعضای علاقمند فراهم خواهد شد.

۲- جاذبه های باغبانی متفاوت در نظر گرفته شده در برنامه تور شامل آبیاری قطره ای، جوانسازی درختان پیر و باغات نمونه، علیرغم اهداف متفاوت اعضا از شرکت در تور، در مجموع با رضایتمندی شرکت کنندگان همراه بود.

۳- از میان انتقادات وارده از سوی شرکت کنندگان در تور، انجمن می تواند با برنامه ریزی بهتر تورهای آبی، از تکرار موارد زیر جلوگیری نماید:

- تأخیر ۴۵ دقیقه ای نسبت به برنامه اعلام شده در شروع تور بدلیل عدم حضور سر وقت برخی از شرکت کنندگان؛

- عدم ارائه پیشنهاد هماهنگی رزرو هتل و اعلام هزینه اضافی مربوطه از سوی دفتر انجمن برای متقاضیانی که از سایر نقاط کشور در تور شرکت کرده بودند.

۴- عین نظرات، انتقادات و پیشنهادات اعضای شرکت کننده در تور در همین شماره خبرنامه آمده است. دبیرخانه انجمن با بررسی همگی آنها تلاش خواهد نمود تا جهت جلب رضایت بیشتر اعضا از این نظرات در برنامه ریزی های آبی خود استفاده نماید.

عنوان	مبلغ (ریال)
درآمد تور از محل ثبت نام اعضا	۲۰,۲۰۰,۰۰۰
<b>هزینه ها</b>	
اتوبوس	۵,۵۰۰,۰۰۰
پذیرایی	۴,۶۵۷,۲۰۰
قدردانی از کارشناسان همراه	۷,۰۰۰,۰۰۰
جمع هزینه ها	۱۷,۱۵۷,۲۰۰
سود انجمن از محل برگزاری تور	۳,۰۴۲,۸۰۰

در پایان لازم می داند ضمن عرض پوزش از همراهان بدلیل کاستی های موجود در برگزاری تور، مراتب قدردانی انجمن پسته ایران از باغدارانی که امکان بازدید از باغاتشان را برای تور انجمن فراهم کردند ابراز داریم.

## تور بازدید از باغات و سیستم های آبیاری تحت فشار شهرستان رفسنجان گزارش فنی

مهرداد مشرفی  
مسئول برگزاری تور

### جوانسازی و اصلاح پیوند باغات پیر پسته به روش کنده بری

یکی دیگر از بازدیدهایی که مورد توجه اعضای گروه قرار گرفت در روستای فردوسیة نوق در سطح ۷۰ هکتار از باغات با سن بالای ۵۰ سال بود. در این باغ به دلیل بازاری پسنندی و باردهی بیشتر ارقام احمدآقایی و اکبری نسبت به بادامی، اقدام به کنده بری درختان واریته بادامی در اواخر بهمن و یا اوایل اسفند زمانی که درختان خواب هستند از ارتفاع ۵۰ تا ۷۰ سانتی متری سطح زمین نموده بودند. جوانه های موجود تا اواخر اردیبهشت و اوایل خرداد به رشد مناسبی جهت پیوند رسیده و در همان سال در دو تا سه نوبت پیوند زده می شوند. بدلیل وجود شبکه گسترده ریشه، رشد شاخه های جدید درخت پیوند خورده بسیار سریع و زیاد بوده و حجم چتر درخت ظرف سالیان کوتاهی به حجم درخت قبل از قطع شدن می رسد. همچنین سه سال پس از پیوند، درخت به باردهی خواهد رسید. جزئیات نحوه و نتایج این روش جوانسازی در مقاله ای تحت عنوان "اصلاح باغات پسته از طریق جوانسازی و تغییر رقم" در ویژه نامه آذر ماه ۱۳۹۰ - شماره ۶۵ آمده است.

### بازدید از باغ نمونه

آخرین بازدید گروه از منطقه جوادیه نوق بود. سبک باغریزی این منطقه که به ندرت می توان چنین شیوه ای را در باغات پسته استان کرمان مشاهده کرد شامل فاصله ردیف ۶ تا ۷ متر و فاصله روی ردیف ۴ متر می باشد. رعایت چنین فاصله ای و پرورش تک پایه درختان ارقام مختلف در این منطقه با توجه به شرایط آب و خاک مناسب به همراه مدیریت عالی این مجموعه، سبب ایجاد باغات بی نظیر در استان گردیده است. در این باغات به مقدار کافی کود حیوانی و نیز هر ساله عناصر ریزمغذی از جمله مس، روی، بر، منگنز و ... استفاده می شود. سنین درختان از ۱۵ تا ۴۵ سال متفاوت است و آبیاری تمامی باغات بصورت غرقابی انجام می شود. این باغات از نظر نظم و زیبایی و رشد و محصول، سرآمد باغات استان به نظر می رسد و قابل قیاس با باغات فیض آباد خراسان رضوی می باشند. جدول ۱ خلاصه اطلاعات کشاورزی باغات مورد بازدید و جدول ۲، مشخصات سیستم های آبیاری تحت فشار باغات پسته بازدید شده را نشان می دهد. این اطلاعات از سوی مالکین باغات مورد بازدید در اختیار انجمن قرار گرفته است. در پایان از حضور اعضای انجمن پسته، میزبانان و همچنین کارشناسان همراه که نقش قابل توجهی در برگزاری هرچه بهتر این تور داشتند کمال تشکر و سپاسگزاری را دارد.

خوبی اداره گردد. در خاک برداری که به قطر حدود ۷۰ سانتی متر و تا عمق یک متری در این باغ انجام شد، مشاهده شد که در مدت زمان آبیاری ۲۰ ساعته با دبی قطره چکان ۴ لیتر در ساعت خاک کاملاً مرطوب بود که نشان از راندمان بالای آبیاری تحت فشار داشت.

سیستم آبیاری قطره ای در سطح ۹۰ هکتار از باغات منطقه طوغری انجام شده و مدت ۳ ماه از زمان اجرای این طرح می گذرد. واریته پسته باغ، احمد آقایی و سن درختان در حدود ۳۰ سال می باشد. میزان دبی آب ۳۳ لیتر در ثانیه با EC ۰.۷۰۰، pH ۶/۴ و میزان بیکربنات بالا گزارش شده است. در این باغ به دلیل pH پایین (اسیدی) و بیکربنات بالای (سختی) آب به منظور پیشگیری از گرفتگی قطره چکان ها در اثر رسوبات بیکربناتی (سارد) از قطره چکان هایی با دبی ۸ لیتر در ساعت استفاده شده است. درختان این باغ در زمان بازدید از نظر وضعیت برگ و محصول بسیار شاداب بودند و به نظر می رسید که تغییر روش آبیاری از غرقابی به قطره ای باعث شادابی بیشتر این درختان ۳۰ ساله شده است.

آخرین بازدید از سیستم آبیاری قطره ای از ۳۰۰ هکتار باغ در منطقه احمدیه نوق با ۴ سال سابقه از زمان اجرای این طرح و مجموع ۶۰ لیتر آب در ثانیه با مدت زمان آبیاری ۲۴ ساعت برای هر نوبت و دبی ۴ لیتر بر ساعت قطره چکان انجام شد.

در همگی سیستم های قطره ای بازدید شده فاصله نازل ها یک متر و تانک کود همراه با همزن استیل بود. در اکثر بازدیدهای انجام شده، قابلیت استفاده از اسید سولفوریک به منظور شستشوی رسوبات تثبیت شده درون لوله ها و قطره چکان ها و همچنین اصلاح خاک تعبیه شده است. به نظر می رسید، انتخاب شیوه مناسب آبیاری با توجه به شرایط آب و خاک و مدیریت صحیح از جمله عوامل موفقیت در باغات مورد بازدید بود. در تمامی بازدیدها مالکین از اجرای سیستم آبیاری تحت فشار رضایت کامل داشته، باغداران توانسته بودند با مقادیر کم آب، باغات را در شرایط اقتصادی نگه دارند. با توجه به مشاهده موفقیت اجرای سیستم های تحت فشار علیرغم بالا بودن سن درختان پسته، بدون تردید در شرایط فعلی اجرای آن مؤثرترین شیوه آبیاری خواهد بود.

خوانندگان علاقمند جهت مزید اطلاع از مبانی نظری و مسائل اجرایی آبیاری تحت فشار می توانند به مقاله "معرفی روش های آبیاری تحت فشار مورد استفاده در باغات پسته" در ویژه نامه مرداد ماه ۱۳۹۱ - شماره ۷۶ مراجعه نمایند.

با توجه به مسئله کاهش سفره های آب زیرزمینی در سال های اخیر، باغداران پسته با بحرانی مواجه شده اند که استفاده از شیوه های آبیاری تحت فشار جهت حل این بحران مفید خواهد بود. بی شک انگیزه مشترک تمام مالکان اجرا کننده این سیستم ها بهینه کردن مصرف آب با توجه به در نظر گرفتن نیاز آبی درختان پسته می باشد. بنابراین به منظور آشنایی و مشاهده تجربیات موفق، گروهی ۲۱ نفره متشکل از باغداران و دیگر فعالان صنعت پسته از استان های اصفهان، خراسان رضوی و کرمان در تاریخ ۹۱/۰۶/۰۲ از تعدادی از باغات و سیستم های آبیاری تحت فشار بازدید نمودند. در این تور یک روزه از سیستم های آبیاری تحت فشار بابل در منطقه رباط و قطره ای در مناطق حومه رفسنجان و نوق بازدید بعمل آمد. همچنین از طرح کنده بری و جوانسازی درختان پیر در منطقه فردوسیة نوق و باغ نمونه در جوادیه نوق نیز بازدید گردید.

### طرح آبیاری بابل

سیستم آبیاری بابل در حقیقت نوعی آبیاری تحت فشار سطحی است که در آن آب بوسیله لوله های پلی اتیلن به پای ردیف درختان انتقال یافته و توسط بابلرها (آب فشان) در اختیار درختان قرار می گیرد. اولین بازدید تور از شیوه آبیاری بابل در کریم آباد رباط انجام شد.

از زمان شروع بهره برداری از این طرح ۹ سال می گذرد. در برخی از ردیف ها از سیستم آبیاری یک طرفه و در برخی دیگر از سیستم آبیاری دو طرفه بابلر استفاده شده، منتها در هر دو حالت حجم آب در اختیار درخت مساوی می باشد. در حالت یک طرفه فاصله بابلرها ۵ متر و در حالت دو طرفه فاصله بابلرها ۱۰ متر انتخاب شده است. طبق اظهارات مالک، در این دو روش تفاوت معنی داری در ظاهر درخت، کمیت و کیفیت محصول وجود نداشته، فقط در روش یک طرفه، درختان در بهار یک هفته دیرتر از خواب زمستانه بیدار می شوند.

### طرح آبیاری قطره ای

بازدیدهای بعدی در خصوص اجرای سیستم آبیاری قطره ای به ترتیب از روستای اکبرآباد واقع در حومه شرقی شهر رفسنجان و طوغری و احمدیه هر دو در بخش نوق بود.

سیستم آبیاری قطره ای در منطقه اکبر آباد در سطح ۱۰۰ هکتار با پیوند یکدست فندقی اجرا شده که مدت ۴ سال از اجرای آن می گذرد. با اجرای سیستم آبیاری قطره ای این امکان بوجود آمده که با مجموع دبی ۲۵ لیتر در ثانیه این سطح زیرکشت با درختان پنجاه ساله به

## تور بازدید از باغات و سیستم های آبیاری تحت فشار شهرستان رفسنجان گزارش فنی



جدول ۱ - اطلاعات کشاورزی باغات مورد بازدید

نام ده	محل	مساحت باغ (هکتار)	سن درختان (سال)	فاصله ردیف (متر)	فاصله روی ردیف (متر)	پیوند	مقدار آب (لیتر بر ثانیه در هکتار)	سرانه آب (لیتر بر ثانیه در هکتار)	کیفیت آب		
									بیکربنات	pH	EC
کریم آباد	رباط	۱۲۰	۱۲ تا ۶۵	۷	۱/۵ تا ۳	مختلف	۱۵	۰/۱۲	۲۰۰۰	۷/۷	رسی
اکبر آباد	رفسنجان	۱۰۰	۵۰	۵	۲	فندقی	۲۵	۰/۲۵	۳۰۰۰	۷/۲	لومی رسی
طوغری	نوق	۹۰	۳۰	۷	۲	احمدآقایی	۳۲	۰/۳۵	۷۰۰۰	۶/۴	لومی شنی
فردوسیہ	نوق	۷۰	۷۰	۶	۵	بادامی	۲۵	۰/۳۵	۶۰۰۰	۶/۵	لومی شنی
احمدیہ	نوق	۳۰۰	۸۰ تا ۶	۷	۲	مختلف	۶۰	۰/۲	تا ۶۹۰۰	۷/۶	لومی شنی
جوادیہ	نوق	۳۰۰	۱۵ تا ۴۵	۶	۴	مختلف	۱۰۰	۰/۳۳	تا ۹۵۰۰	۷/۴	مختلف

جدول ۲ - مشخصات سیستم های آبیاری تحت فشار باغات مورد بازدید

نام ده	محل	نوع آبیاری تحت فشار	سابقه آبیاری تحت فشار	حجم استخر (متر مکعب)	نوع استخر	تانک کود	قابلیت تزریق اسید	تعداد لوله های آبدہ برای هر ردیف	فاصله نازل ها (متر)	دبی نازل ها (لیتر در ساعت)	تعداد شیفت آبیاری	مساحت هر شیفت (هکتار)	مدت زمان آبیاری هر شیفت (ساعت)
کریم آباد	رباط	بابلر	۹ سال	۳۰۰۰	پلی تن	پلی اتیلن	بلی	۱ و ۲	۵	۲۵۰	۱۲	۶	۸
اکبر آباد	رفسنجان	قطره ای	۴ سال	۷۰۰	بتونی	پلی اتیلن با همزن استیل	بلی	۲	۱	۴	۱۱	۹	۲۰
طوغری	نوق	قطره ای	۳ ماه	۳۵۰۰	پلی تن	پلی اتیلن با همزن استیل	بلی	۲	۱	۸	۱۶	۵/۶	۱۶
احمدیہ	نوق	قطره ای	۴ سال	۴۵۰۰	بتونی	پلی اتیلن با همزن استیل	خیر	۲	۱	۴	۳۶	۹	۲۴

## تور بازدید از باغات و سیستم های آبیاری تحت فشار شهرستان رفسنجان نظرات شرکت کنندگان

### فرهاد رحیمیان

#### نماینده شرکت یاقوت کویر مهاباد

با سپاس از دعوت و پذیرایی انجمن محترم پسته و برنامه بازدید از سیستم های آبیاری و روشهای نگهداری باغات پسته در مناطق مختلف کرمان، پیشنهاد می گردد از چهره های موفق مثل آقای فلاح در جوادیه مصاحبه و تصویر برداری و مستند سازی بعمل آید تا راهکاری برای دیگران شود و اطلاعات با ارزش به گوش و نظر سایر تولیدکنندگان برسد و با تبادل اطلاعات به الگوهای مناسبتری برسند. خوشحالم به اطلاع برسانم بعد از ۳۶ سال که اولین آبیاری های قطره ای و زیرسطحی را اجرا نمودم روش های مناسبتری به بهره برداری رسیده است و ترویج این موضوعات در کم کردن مصرف آب مؤثر خواهد بود.

#### بی نام

با عرض سلام و خسته نباشید خدمت همه عزیزانی که باعث برگزاری این تور باغی شدند و با همراهیشان جای هیچ کم و کاستی را نگذاشتند. بنده هدفم این بود که ضمن بازدید از این باغها از تجربیات و راهنمایی عزیزان استفاده کنم و در پایان باید گفت که از باغات جوادیه نوق لذت بردم.

#### مرضیه مرتضوی فر

#### عضو انجمن پسته ایران

بازدید بسیار خوبی بود. کمال تشکر را دارم از مسئولین محترم انجمن بواسطه برگزاری اینچنین تورهای علمی. این بازدیدها می تواند فرصت بسیار خوبی باشد برای تبادل اطلاعات باغداران و استفاده از تجربیات هم.

#### محمدعلی انجم شعاع

#### عامل خوشه صنعتی پسته رفسنجان

از نظر بنده تورهای داخلی انجمن بهترین فعالیت جهت ارتقاء صنعت پسته کشور می باشد. در مورد تور اخیر لازم است به برخی نکات شرح زیر توجه نمود:  
نکات مثبت: تعداد مناسب باغات بازدید شده، توضیح خوب راجع به سیستم ها، برنامه ریزی مناسب، ناهار خوب.  
نکات منفی: جای خالی یک میزگرد ۱/۵ ساعته برای تبادل نظر، حضور نمایندگان تجاری شرکت ها و ویزیت افراد که اگرچه برای آینده خیلی منفی نیست ولی بایستی توجه نمود که بیشتر نشود.

#### کاوه آگاه

#### عضو انجمن پسته ایران

روبهیم رفته تور مفید و آموزنده ای بود که از برگزارکنندگان تشکر می شود.  
انتقادات و پیشنهادات:  
۱- شروع تور با بیش از نیم ساعت تأخیر انجام شد. اگر تأثیر مالی برای انجمن ندارد لطفاً تور بعدی سر وقت انجام شود.  
۲- گرچه مسیر و باغات مورد نظر تور نسبت به تور پارسل از لحاظ جغرافیایی بهتر انتخاب شده بود، ولی توصیه می گردد به علت تکراری بودن مسائل فنی بخصوص آبیاری قطره ای، در تورهای آینده از تعداد باغات کاسته و به کیفیت و مدت زمان بازدید از هر باغ اضافه گردد.  
۳- پیشنهاد می گردد در صورت حذف یکی از باغات بازدید، کلاس یک ساعته توجیهی، تئوری و علمی آبیاری تحت فشار در روز تور برگزار گردد.

#### غلامرضا الهیاری

#### عضو انجمن پسته ایران

ضمن تشکر از زحمات انجمن پسته ایران، به استحضار می رساند مدیریت تور مناسب و قابل تقدیر بوده و وظیفه خود می دانم بدین طریق از زحمات ایشان تشکر نمایم. در ضمن پیشنهاداتی چند را نیز ارائه می نمایم، باشد که مقبول افتد.  
۱- بهتر است در برنامه های آتی از سیستم آبیاری زیرسطحی و کم فشار PLV بازدید بعمل آید.  
۲- مسائل اقتصادی در تولید و چشم انداز آینده در منطقه و کشور بیشتر مورد بررسی قرار گیرد.  
۳- اعضای انجمن در یک اتاق گفتگو از طریق اینترنت و با هماهنگی انجمن بتوانند تبادل نظر نمایند.  
۴- برخی از هشدارهای ترویجی و مطالب روز از طریق ایمیل نیز برای اعضا ارسال گردد.

#### احمد زمانی

#### فعال در زمینه پسته

بازدید از باغ هایی که قطره ای شده اند در اکبرآباد برخوردار خیلی عالی بود. با اینکه درختان چند سال خراب بودند اما از زمانی که قطره ای شده اند خیلی خوب شده اند. آبیاری قطره ای در فردوسی آگاه خیلی خوب جواب داده بود.  
علاوه بر آن درختانی که بریده شده و پیوند خورده بودند واقعاً خوب شده اند.  
آبیاری قطره ای در ده آقای فروتن هم خیلی خوب بود. از بازدید جوادیه فلاح هم خیلی خیلی راضی بودیم واقعاً دستشان درد نکند باغداری عالی بود.

#### سیدعلی سیدنا

#### عضو انجمن پسته ایران

بازدید تور باغی رفسنجان در تاریخ ۹۱/۰۶/۰۲ با توضیحاتی که مالکین باغات مذکور در باب منافع عینی و درازمدت آبیاری قطره ای ارائه نمودند و تجربیات ارزنده شان را در اختیار بازدیدکنندگان قرار دادند به حدی مؤثر و آموزنده بود که دیدگاه های اینجانب را نسبت به آبیاری قطره ای تغییر داد و نیز بازدید از باغاتی که کنده بری شده بود و یا باغات بسیار خوب واقع در جوادیه علاوه بر اینکه تحسین عموم بازدیدکنندگان را در برداشت، برای اینجانب یادآور زحمات و تلاش و کوشش مؤسسين و پایه گذاران آن بود که از این فرصت استفاده می کنم تا درود و سپاس خود را نثار روح پاک آنان از جمله مرحوم غلامرضا آگاه و منوچهر فلاح نمایم.

#### احمد یعقوبی

#### عضو انجمن پسته ایران

برگزاری این بازدیدها و تبادل نظر و اطلاعات بین کشاورزان و استفاده از تجربیات دیگران بسیار مفید و قابل تقدیر است. بنابراین از متصدیان انجام تور باغی رفسنجان کمال تشکر و قدردانی را داشته و امیدوارم این بازدیدها همچنان ادامه یابد.

#### مرتضی نخعی نژاد

#### نماینده شرکت صنایع ممتازان

ضمن عرض سلام و خسته نباشید خدمت شما سروران گرامی در انجمن پسته خواهشمند است حمایت های خود را همچنان از ما کشاورزان دریغ نفرمائید و تورهای انجمن را به شهرهای دیگر پسته خیز ادامه دهید.

#### غفار ارغیانی

#### عضو انجمن پسته ایران

ضمن تشکر از هماهنگی و برنامه مفیدی که سازماندهی نموده اید، فکر می کنیم پیشنهادات زیر برای بهبود کیفیت اجرای بازدیدهای آینده مؤثر باشد:  
۱- تدارک جا و مکان برای راه های دور و شهرستانی هایی که اتفاقاً نیاز بیشتری به حضور در این جلسات دارند.  
۲- حتی الامکان فراهم نمودن امکان تبادل اطلاعات پس از جلسات و بازدیدها به طریق کتبی یا فیلم و CD بطوریکه فرصت سؤال و پاسخ برای طرفین محفوظ باشد و جنبه اطلاعاتی بازدیدها هم برپارتر و عینی تر باشد.

## تور بازدید از باغات و سیستم های آبیاری تحت فشار شهرستان رفسنجان نظرات شرکت کنندگان

### کاظم نقش بند

#### عضو انجمن پسته ایران

در تاریخ دوم شهریور ۹۱ برای اولین بار این سعادت را داشتم که در جمع تعدادی از اعضای محترم انجمن پسته ایران در بازدید از چند طرح آبیاری قطره ای و جوانسازی درختان کهنسال پسته شرکت داشته باشم. بازدیددی که بسیار آموزنده بود.

از این حقیر نیز چون دیگر عزیزان شرکت کننده در این تور یک روزه خواسته شد نظرات، پیشنهادات و مشاهدات خود را کتباً تقدیم نمایم.

حقیقتش را بخواهید بدون هیچگونه تعارفی باید بگویم وقتی به میزان علاقه و دانش دیگر همراهان در امور پسته نظر میکنم در مقام مقایسه خود را هیچ که کمتر از هیچ می بینم و چون اطمینان دارم این بزرگواران نتایج مشاهدات خود را موشکافانه و همه جانبه در معرض همه اعضای انجمن قرار خواهند داد، لذا لزومی نمی بینم درباره لیوانی صحبت کنم که نه تنها نیمه خالی بلکه ذره ای جای خالی ندارد تا به آن نگاه شود. حتماً می فرمایید اگر اینگونه هست پس این نوشته چیست؟! باید عرض کنم اولاً برای اطاعت از خواست مدیریت محترم انجمن؛ ثانیاً برای رفع خستگی دیگر

اعضا و ثالثاً ترک عادت که می دانیم چه عوارضی دارد! و اما بعد:

۱. امان، امان، امان از وقت شناسی ما مردم. جلسه ای می گذاریم خودمان دیر می آییم. سفری ترتیب می دهیم هر کدام با توجیهی تأخیر داریم و ... شاید لازم باشد به تعبیر آن عضو محترم انجمن، از سطوح بالا فرهنگسازی و قانونگذاری شود که برای اینکار پیشنهاد می کنم قانونی وضع شود که هر کس در قرارهایش رعایت وقت مقرر را نکرد به اشد مجازات که حداقل یکبار خواندن یکی از نوشته های این حقیر می باشد محکوم شود. مطمئن باشید در زمانی کوتاه همه وقت شناس می شویم و جالب است در همه این قرارو مدارها کسانی ضرر می کنند که وقت شناسند. به راستی اینگونه موارد از مصادیق حق الناس نیست که حتی خدا هم نمی تواند ببخشد؟

۲. یک نگرانی که حقیر دارم و انشاء الله بی مورد باشد آنستکه مبادا در بلندمدت به مرور زمان در اثر بعضی بی توجهی ها، انجمن به باشگاه مالکین عمده و کلان سرمایه داران پسته درآید؛ به گونه ای که خرده مالکین را در آن راهی نباشد، یا خدای ناکرده میزان مالکیت عاملی برای فخر و مباهات باشد.

آیا بهتر نیست انجمن در معرفی خود و اهدافش با هدف جذب قشر وسیعتری از کشاورزان پسته کار فعالیت بیشتری داشته باشد؟

آیا بهتر نیست انجمن آماری از تعداد فعالین این صنعت از نظر میزان مالکیت تهیه و منتشر نماید تا جایگاه خرده مالکین بهتر مشخص شود؟ آیا بهتر نیست در اینگونه تورها در معرفی خود یا دیگران بجای تکیه بر میزان مالکیت، ارایه تجربیات و ذکر موفقیتها و شکستها مورد توجه قرارگیرد؟ و آیا بهتر نیست ... ؟

۳. پیشنهاد می کنم به منظور برقراری ارتباط عمیقتر بین اعضا از جمله شرکت حضوری یا قلبی در شادیاها و غمهای یکدیگر، در نشریات انجمن ستونی ایجاد شود برای عرض تبریک مواردی چون تولد، ازدواج و ... و یا خدای ناکرده عرض تسلیت انجمن به اعضا و ...

۴. فکرمی کنم اگر ارائه نظر و پیشنهاد در اینگونه سفرها داوطلبانه و اختیاری باشد در بلندمدت نتایج بهتری عاید خواهد شد.

در پایان ضمن عرض ارادت قلبی به همه سخت کوشان عرصه تولید و صنعت پسته اعم از عضو و غیر عضو، برای همگی آرزوی دلی شاد، عمری طولانی توأم با سعادت و خوشبختی و عاقبت به خیری دارم.

### احمد لطفی

#### عضو انجمن پسته ایران

از اعضای محترم انجمن پسته برای فراهم نمودن تور باغی خصوصاً برای ما خراسانی ها (نیشابوری ها) که عمر کاشت پسته در نیشابور کم و خصوصاً سرمای سال ۸۶ که بی سابقه بوده موجب دلسردی بعضی از پسته کاران در منطقه نیشابور گردید، تشکر می کنم. بازدید ۱۳۹۱/۰۶/۰۲ از توانمندیهای پسته کاران موفق شما با برداشت بالا موجب دل گرمی همکارانمان شد. پیشنهادات:

۱- با وجود سابقه کم، پسته کاران منطقه نیشابور موفق به کاشت درختان با فواصل زیاد مثلاً ۸×۸ و بصورت تک پایه و با ارتفاع مناسب از زمین شده ایم که به احتمال زیاد بهتر از شیوه های قدیمی خواهد بود.

۲- آبیاری قطره ای برای درختان با فواصل زیاد کارایی داشته و برای درختان با فواصل کم به صلاح نمی دانیم قطره ای گردد.

۳- پیشنهاد می شود انجمن پسته ایران از منطقه ما هم بازدید داشته باشند.

۴- پیشنهاد می شود با توجه به توان مالی قوی پسته کاران شما در منطقه، از امکانات استان ما استفاده و املاک خریداری و پسته کاری را هم در استان ما رونق بخشند. تقدیر و تشکر از زحمات، به امید بازدیدهای متقابل.

### ابوالقاسم محمدی

#### عضو انجمن پسته ایران

۱- چون انجمن پسته ایران را باغداران بسیاری از مناطق پسته خیز کشور نمی شناسند پیشنهاد می گردد با ادارات باغبانی یا ترویج کشاورزی شهرستان های پسته خیز برای آشنایی و عضویت پسته کاران مکاتبه گردد.

۲- اگرچه ممکن است این کار را انجام داده باشید، اما بهتر است با اعضا از طریق SMS، فاکس، ایمیل یا نشریه در تماس باشید.

۳- لازم است انجمن در ارتباط با فوائد استفاده از پسته ایرانی در شبکه های خارجی مانند یورونیوز تبلیغات داشته باشد حتی هر ماه فقط یک بار.

۴- به لحاظ قوی شدن شخصیت حقوقی و سرمایه انجمن، به هر طریق نسبت به معرفی و گرفتن عضو اقدام گردد. از همکاری آن مجموعه تشکر می نمایم.

### بی نام

ضمن عرض خسته نباشید، از زحمات شما عزیزان کمال تشکر را دارم. با توجه به اینکه از باغ نمونه بازدید شد چنانچه امکان دارد کلیه اقداماتی که در مورد باغ فوق انجام شده در نشریه در یک صفحه یا بیشتر توضیح داده شود و از دست اندرکاران باغ فوق به نحو احسن قدردانی گردد.

### بی نام

با سلام و خسته نباشید، برنامه در مجموع خوب بود ولی به هر حال دوستانی که از سرتاسر ایران تشریف می آورند، توقعاتی هم دارند؛ مخصوصاً در مورد مسائل فنی و تخصصی. وقتی از یک باغ نمونه بازدید می شود به هر حال کارشناس و دوستانی که در آن مجموعه مشغول بودند باید به صورت فنی تر و کامل تر برای بقیه توضیح دهند و فاکتورهایی را که رعایت کرده اند و شده اند نمونه توضیح دهند. یکی هم مسئله پذیرایی، دوستان از سراسر ایران تشریف می آورند، ولی پذیرایی مناسب شأن عزیزان نبود. از مدیریت خیلی کم صحبت شد و کم رنگ بود. به هر حال مهمترین فاکتور مدیریت است از مدیریت آب و خاک و نیروی انسانی گرفته تا مدیریت بر اساس EC و PH و ... آب و خاک، مدیریت آب شور و شیرین تفاوت زیادی با هم دارد. در مجموع توقع بنده را که از راه دور برای یادگیری و آموختن چیزهای جدید آمده بودم برآورده نکرد ولی موقعیت خوبی را ایجاد کرد.

با آرزوی توفیق و کامیابی برای همه تولیدکنندگان عزیز ایرانی.

### بی نام

تور بسیار آموزنده بود. امید است که تعداد توره های داخلی زیادت شود تا بتوانیم تبادل اطلاعات نمایم.

## پسته آمریکا در جاده یک میلیاردی



تولید کنندگان پسته ایالات متحده از هم اکنون خود را برای محصول ۴۵۰ هزار تنی (۱ میلیارد پوندی) پسته آماده می کنند. شادی تولید کنندگان پسته ایالات متحده، همراه با این سوال است که با محصول قابل توجه سالهای آتی چه باید بکنند؟ در پاسخ به این سوال، انجمن تولید کنندگان پسته آمریکا بر روی افزایش مصرف کار می کند. این انجمن بر تبلیغات در خصوص تاثیر پسته بر سلامتی تحت عنوان "love nut" و استفاده از چهره های معروف برای تبلیغ مصرف پسته تمرکز کرده است. در این رابطه تیم واترپولوی آمریکا پسته را بعنوان "میان وعده رسمی" انتخاب نموده است.

ریچارد ماتویان (Richard Matoian) مدیر اجرایی انجمن تولید کنندگان پسته آمریکا می گوید: "بین سالهای ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۰، مقدار تولید پسته در ایالات متحده ۴۵۰ هزار تن (یک میلیارد پوند) خواهد بود و من می دانم که ممکن است این رقم برای بسیاری از مردم نگران کننده باشد، اما می دانیم که صنایع دیگر مانند بادام، از ۹۰۰ هزار تن (۲ میلیارد پوند) تولید پیشی گرفته است. معتقدیم که می توانیم برای افزایش فروش پسته برنامه هایی مشابه آنها اجرا کنیم و موضوع افزایش سال به سال تولید، موضوع نگران کننده ای برای این صنعت نیست." او گفت که از سال ۲۰۰۵ تا امروز، به جز یک سال، قیمت های پرداخت شده به تولید کنندگان بالاتر از ۲

دلار به ازای هر پوند (حدود ۴۵۰ گرم) محصول بوده است و در سال ۲۰۱۰ هم تولید بالا داشته ایم و هم قیمت در بالاترین حد خود بوده است و تنها در طی یک سال، میزان فروش پسته ۴۳ درصد و ارزش آن ۴۶ درصد رشد داشته است. او اضافه نمود که رکورد تولید پسته آمریکا حدود ۲۴۰ هزار تن (۵۲۸ میلیون پوند) و ارزش محصول بیش از ۱ میلیارد دلار است. ماتویان گفت: "پیش بینی های اولیه، تولید پسته را در سال محصولی پیش رو ۲۷۲ هزار تن (۶۰۰ میلیون پوند) اعلام می کرد اما در حال حاضر این تولید بین ۲۵۰ تا ۲۶۰ هزار تن (بین ۵۵۰ تا ۵۷۵ میلیون پوند) پیش بینی می گردد و این یک رکورد است." انجمن تولید کنندگان پسته آمریکا همزمان با افزایش تولید، بودجه خود را برای معرفی و افزایش مصرف پسته تنظیم کرده است. ماتویان گفت: انجمن ۸۰ درصد از بودجه خود را بر بازاریابی داخلی و بین المللی صرف کرده است. برای سال آینده، بودجه پیش بینی شده ۱۰/۵ میلیون دلار می باشد که بیش از دو برابر بودجه ای است که در سال ۲۰۱۱-۲۰۱۰ صرف شد. صادرات از سال ۲۰۰۵ از کمتر از ۴۵ هزار تن (زیر ۱۰۰ میلیون پوند) به ۱۲۵ هزار تن (۲۷۵ میلیون پوند) افزایش یافته است.

منبع: Western Farm Press.com /Aug. 2, 2012

انجمن پسته ایران برگزار می نماید

## تور فرآوری پسته تازه بازدید از کارگاه های فرآوری پسته تازه در فصل برداشت



تاریخ: ۶ مهر ۱۳۹۱

مکان: کرمان / رفسنجان

جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام در تور با دفتر کرمان انجمن تماس حاصل نمایید.

## مگاهومات

اسید هیومیک + عناصر میکرو

- افزایش عملکرد و کیفیت محصول و راندمان مصرف کود
- افزایش مقاومت گیاهان به تنش محیطی
- بهبود خصوصیات فیزیکی خاک
- افزایش حاصلخیزی خاک



شرکت بنیز تجهیز

۰۲۱-۲۲۴۶۸۰۸۳~۵

