

در این شماره می خوانید

تعیین تاریخ جدید مجمع عمومی عادی سالیانه انجمن پسته ایران

پس از لغو برگزاری مجمع عمومی سال ۱۳۹۱ انجمن در چهارم تیرماه ۱۳۹۲، هیات مدیره انجمن در جلسه مورخ ۹۲/۴/۲۴، تاریخ جدید مجمع را تعیین نمود. بر این اساس مجمع عمومی سال ۱۳۹۱ انجمن در روز دوشنبه ۲۸ مرداد ماه ۱۳۹۲ برگزار خواهد شد. متن اطلاعیه دعوت به مجمع عمومی به شرح زیر می باشد:

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم پیوسته انجمن پسته ایران دعوت به عمل می آید در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه انجمن که در ساعت ۱۶ روز دوشنبه ۲۸ مردادماه ۱۳۹۲ در محل آمفی تئاتر اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی کرمان واقع در بلوار جمهوری اسلامی برگزار می گردد حضور بهم رسانند. به همراه داشتن معرفی نامه رسمی از سوی دیگران (در صورت نمایندگی) برای حضور در جلسه الزامی است. لازم به یادآوری است که بر اساس ماده ۱۷ اساسنامه هر عضو می تواند به اصالت و یا به نمایندگی اعضاء دیگر در مجمع عمومی شرکت کند و هیچ عضوی نمی تواند بیش از یک نماینده به مجمع معرفی نماید.

دستور جلسه عادی:

- بحث و تبادل نظر در خصوص فعالیتهای انجمن در سال ۱۳۹۱ و برنامه های سال ۱۳۹۲
- بررسی صورتهای مالی سال ۱۳۹۱ انجمن
- تصمیم گیری در خصوص حق عضویت سال ۱۳۹۲
- سایر موضوعات

انجمن پسته ایران

عضویت انجمن پسته ایران در فدراسیون میوه اروپا (FRUCOM)

به حفاظت و ترویج مسائل مربوط به منافع عمومی اعضا با تعامل با سیاست گذاران مربوطه در نهادهای اتحادیه اروپا و نظارت بر تحولات قانون گذاری موثر بر تجارت اشاره کرد. انجمن پسته ایران نیز با هدف تعامل موثر با نهادهای مربوط به اتحادیه اروپا به خصوص در امور بهداشتی و تجاری و انتقال دیدگاه های خود به سیاستگذاران و قانونگذاران اتحادیه و همچنین گسترش ارتباطات با فعالان صنعت خشکبار اتحادیه اروپا، به عضویت این فدراسیون در آمد.

به دنبال مصوبه مورخ ۱۳۹۱/۱۰/۲۷ کمیته مغز سبز پسته انجمن و پس از پیگیری های انجام شده، هیات ریسه فروکام (FRUCOM) (فدراسیون اروپایی تجارت در میوه های خشک و میوه های آجیلی، سبزیجات فرآوری شده، محصولات شیلات، ادویه و عسل) در تاریخ ۱۲ تیر ماه ۱۳۹۲ (۳ جولای ۲۰۱۳) با عضویت انجمن پسته ایران در این فدراسیون بعنوان عضو وابسته (Affiliated Member) موافقت نمود. باید یاد آوری کرد که این نوع عضویت برای انجمن های خصوصی می باشد. هزینه سالانه عضویت در این فدراسیون به مبلغ ۵۰۰۰ یورو توسط هفت نفر اعضای اصلی کمیته مغز سبز تقبل و پرداخت گردیده است.

لازم به ذکر است که فدراسیون میوه اروپا در ۱۰ اردیبهشت ۱۳۳۹ مطابق با ۳۰ آوریل ۱۹۶۰ در کشور هلند تاسیس شد. مأموریت عمومی آن دفاع از منافع مشترک اعضا در سطح اروپا و همچنین مطلع نگه داشتن اعضاء از تحولات حقوقی و تجاری است. از اهداف کلی این انجمن می توان



۲

گزارش صادرات هشت ماهه



۵

گرمادگی محصول درختان پسته



۶

بررسی دو علف کش کاربرد در باغات پسته



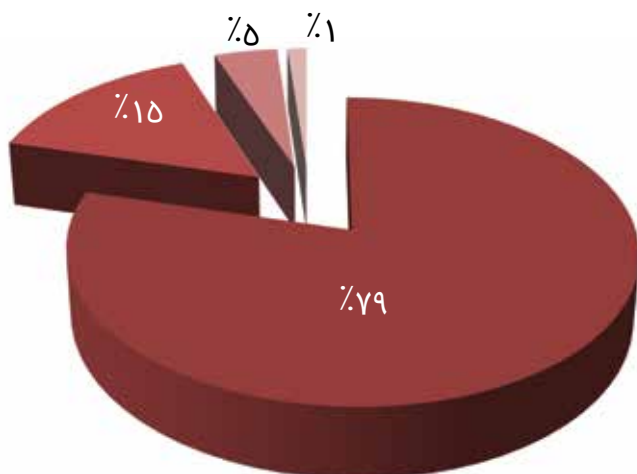
۸

گزارش پسته آمریکا

گزارش صادرات پسته ایران

سهم انواع پسته از کل صادرات پسته ایران در دوره هشت ماهه مهر ۱۳۹۱ تا پایان اردیبهشت ۱۳۹۲

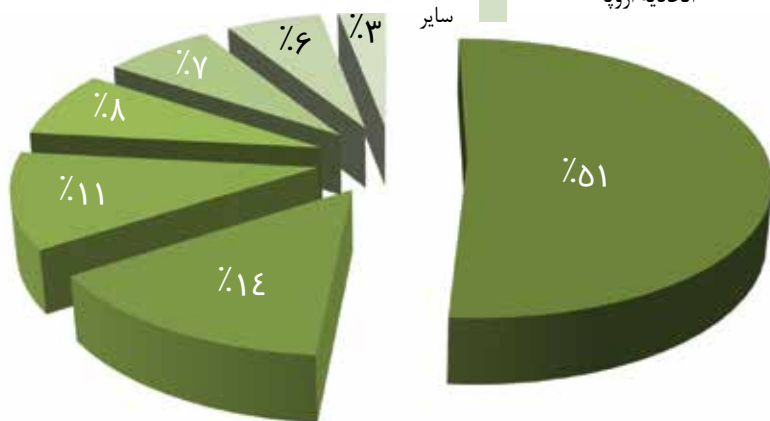
پسته خندان پسته ناخندان مغز پسته مغز سبز پسته



سهم مقاصد مختلف در صادرات پسته ایران در دوره هشت ماهه مهر ۱۳۹۱ تا پایان اردیبهشت ۱۳۹۲

کشورهای شرق دور بازارهای صادرات مجدد کشورهای مشترک المنافع

۱۵ کشور اصلی عضو خاورمیانه شبه قاره هند اتحادیه اروپا سایر



تن و روسیه با ۶۳۹۹ تن بوده است. آلمان با ۵۴۰۱ تن، ویتنام با ۴۵۴۳ تن، هند با ۳۳۴۰ تن، عراق با ۳۳۰۱ تن و قزاقستان با ۳۲۵۰ تن صادرات دیگر مقاصد اصلی پسته ایران بوده اند. لبنان، پاکستان، ترکیه و بلژیک نیز از دیگر کشورهای اصلی خریدار پسته ایران در دوره مزبور بوده اند.

مانده محصول در پایان اردیبهشت ماه ۱۳۹۲

با کسر ۱۲۴۱۰۰ تن مصارف دوره هشت ماهه (شامل ۱۰۴۶۰۰ تن صادرات، ۸۵۰۰ تن اصلاح رقم ناشی از صادرات مغز و مغز سبز و ۱۱ هزار تن مصرف داخلی) از ۲۰۴ هزار تن کل موجودی اول سال محصولی (شامل ۴ هزار تن اضافه محصول سال قبل و ۲۰۰ هزار تن تولید سال محصولی ۹۲-۱۳۹۱) جمع موجودی پسته ایران در پایان اردیبهشت ماه برابر با ۷۹۹۰۰ تن تخمین زده می شود.

در این دو ماه در رکود عمیق به سر می برده است. برخی از فعالان از وجود پسته نافروش در بازار هنگ کنگ نیز خبر می دهند. دومین مقصد صادراتی مهم این دوره، بازارهای صادرات مجدد (امارات و ترکیه) با ۱۴۹۷۱ تن بوده که ۱۴ درصد از کل صادرات را شامل شده اند. در مرتبه سوم کشورهای مشترک المنافع با ۱۱۶۲۱ تن (معادل ۱۱ درصد) و در مرتبه چهارم پانزده کشور اصلی اتحادیه اروپا با ۷۹۴۴ تن و حدود ۸ درصد سهم از کل صادرات قرار دارند. کشورهای خاورمیانه و شبه قاره هند نیز با ۷۱۴۱ و ۶۱۴۵ تن به ترتیب با ۷ و ۶ درصد سهم از کل صادرات در مراتب پنجم و ششم قرار دارند.

کشورهای اصلی مقصد صادرات

در دوره هشت ماهه مهر تا اردیبهشت سال محصولی ۹۲-۱۳۹۱، مهمترین کشور مقصد پسته ایران، بندر هنگ کنگ با ۴۷۸۸۷ تن و پس از آن امارات با ۱۳۴۹۹ تن

بر اساس آخرین آمار منتشره گمرک جمهوری اسلامی ایران، صادرات پسته ایران در دوره هشت ماهه مهر ۱۳۹۱ تا پایان اردیبهشت ۱۳۹۲ برابر با ۱۰۴۵۵۴ تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل با ۹۳۸۸۱ تن صادرات، بیش از ۱۱ درصد رشد نشان می دهد. علیرغم این رشد، میزان صادرات در سه ماهه آخر این دوره یعنی ماههای اسفند ۱۳۹۱ و فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۲ نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش قابل توجهی داشته است. این کاهش در اسفند ماه برابر با ۳۵ درصد، در فروردین ماه برابر با ۶۸ درصد و در اردیبهشت برابر با ۱۴ درصد بوده است. جمع صادرات سه ماهه اسفند تا اردیبهشت نیز با ۱۲۹۳۵ تن، نسبت به مدت مشابه سال قبل با ۱۹۷۹۷ تن معادل ۳۵ درصد کاهش داشته است. به اعتقاد برخی فعالان بازار، این کاهش صادرات در سه ماهه اخیر عمدتاً ناشی از تصمیم شتابزده و غیر کارشناسی اول اسفند ۱۳۹۱ دولت در اعلام ممنوعیت صادرات پسته می باشد که علیرغم لغو سریع آن پس از تلاشهای انجمن پسته ایران، آثار مخرب آن در بازار جهانی پسته همچنان باقی است. همانگونه که ملاحظه می گردد آثار رکود بازار صادرات در ماههای اسفند ۱۳۹۱ و فروردین ۱۳۹۲ نسبت به سال قبل شدیدتر بوده اما در اردیبهشت ۱۳۹۲ اختلاف میزان صادرات نسبت به سال قبل کمتر شده است و بررسی صادرات خردادماه بیانگر رشد قابل قبول میزان وزنی صادرات می باشد. آمار اولیه گمرک در خصوص میزان صادرات خردادماه ۱۳۹۲ بیانگر ۵۸۶۱ تن صادرات در این ماه است که نسبت به عدد صادرات ۵۱۲۵ تن در خردادماه ۱۳۹۱ معادل ۱۴ درصد افزایش دارد. در مجموع و با لحاظ آمار اولیه صادرات خردادماه، جمع صادرات نه ماهه برابر با ۱۱۰۴۱۵ تن است که نسبت به مدت مشابه سال قبل با ۹۹۰۰۵ تن معادل ۱۲ درصد رشد داشته است.

ترکیب انواع پسته صادراتی

بررسی انواع پسته صادراتی در دوره هشت ماهه مورد بحث نشان می دهد که انواع پسته خندان با ۸۲۵۹۵ تن ۷۹ درصد از کل صادرات هشت ماهه را شامل شده است. پسته ناخندان با ۱۵۹۰۰ تن و ۱۵ درصد سهم و مغز پسته با ۴۴۹۱ تن و ۴ درصد سهم نیز بطور معمول مراتب دوم و سوم را به خود اختصاص داده اند. میزان صادرات مغز سبز بدون پوست سوم نیز در دوره مزبور ۱۳۵۱ تن بوده است.

مقاصد اصلی صادرات

عمده ترین مقصد صادراتی پسته ایران در دوره هشت ماهه مورد بررسی، کشورهای شرق دور با ۵۳۶۹۴ تن بوده است. این گروه کشورها جمعاً ۵۱/۴ درصد از کل صادرات هشت ماهه را جذب کرده اند. نگاه دقیق تر به مقادیر ماهانه صادرات به این مقصد مطابق جدول ۲ نشان می دهد که صادرات ماههای فروردین و اردیبهشت بشدت کاهش داشته و عملاً بازار شرق دور

جدول شماره ۱. میزان صادرات انواع پسته در دوره هشت ماهه مهر ۱۳۹۱ تا اردیبهشت ۱۳۹۲ (به تن)

انواع پسته	ماه محصولی	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت
خندان	ماهانه	۲۰,۵۹۷	۱۸,۸۷۷	۱۰,۹۹۴	۱۱,۶۶۲	۹,۶۲۱	۶,۴۰۰	۸۴۹	۳,۵۹۵
	تجمعی	۲۰,۵۹۷	۳۹,۴۷۴	۵۰,۴۶۸	۶۲,۱۳۰	۷۱,۷۵۱	۷۸,۱۵۱	۷۹,۰۰۱	۸۲,۵۹۵
ناخندان	ماهانه	۵,۷۴۷	۶,۴۸۳	۱,۲۳۰	۱,۲۹۶	۷۳۳	۲۲۲	۰	۱۹۰
	تجمعی	۵,۷۴۷	۱۲,۲۳۰	۱۳,۴۶۰	۱۴,۷۵۵	۱۵,۴۸۸	۱۵,۷۱۰	۱۵,۷۱۰	۱۵,۹۰۰
مغز	ماهانه	۵۲۴	۶۷۰	۶۷۰	۸۹۹	۶۵۶	۴۸۸	۱۰۲	۴۸۲
	تجمعی	۵۲۴	۱,۱۹۴	۱,۸۶۴	۲,۷۶۳	۳,۴۱۹	۳,۹۰۷	۴,۰۰۹	۴,۴۹۱
مغز سبز پسته	ماهانه	۱۸۵	۱۸۵	۱۱۵	۱۳۸	۱۷۰	۲۹۷	۳۲	۲۲۹
	تجمعی	۱۸۵	۳۷۰	۴۸۵	۶۲۲	۷۹۳	۱,۰۹۰	۱,۱۲۲	۱,۳۵۱
سایر	ماهانه	۱۰	۹	۲۶	۸۶	۳۶	۲۰	۱۸	۱۰
	تجمعی	۱۰	۱۹	۴۵	۱۳۱	۱۶۷	۱۸۷	۲۰۵	۲۱۵
جمع	ماهانه	۲۷,۰۶۳	۲۶,۲۲۴	۱۳,۰۳۴	۱۴,۰۸۰	۱۱,۲۱۶	۷,۴۲۸	۱,۰۰۱	۴,۵۰۶
	تجمعی	۲۷,۰۶۳	۵۳,۲۸۷	۶۶,۳۲۲	۸۰,۴۰۲	۹۱,۶۱۸	۹۹,۰۴۶	۱۰۰,۰۴۷	۱۰۴,۵۵۴

جدول شماره ۲. مقاصد عمده صادرات پسته ایران در دوره هشت ماهه مهر ۱۳۹۱ تا اردیبهشت ۱۳۹۲ (به تن)

مقاصد	ماه محصولی	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت
شرق دور	ماهانه	۱۸,۴۴۳	۱۷,۳۵۴	۶,۰۰۸	۷,۴۴۹	۳,۱۵۹	۱,۰۶۶	۸۸	۱۲۸
	تجمعی	۱۸,۴۴۳	۳۵,۷۹۷	۴۱,۸۰۵	۴۹,۲۵۳	۵۲,۴۱۲	۵۳,۴۷۸	۵۳,۵۶۶	۵۳,۶۹۴
بازارهای صادرات مجدد	ماهانه	۳,۱۸۱	۳,۰۲۲	۱,۵۷۵	۲,۰۵۹	۲,۲۳۱	۱,۵۹۹	۳۰۶	۹۹۸
	تجمعی	۳,۱۸۱	۶,۲۰۳	۷,۷۷۸	۹,۸۳۷	۱۲,۰۶۸	۱۳,۶۶۷	۱۳,۹۷۳	۱۴,۹۷۱
کشورهای مشترک المنافع	ماهانه	۱,۴۳۳	۲,۵۷۱	۱,۹۶۳	۸۱۲	۱,۹۵۳	۱,۳۰۸	۲۵۰	۱,۳۳۰
	تجمعی	۱,۴۳۳	۴,۰۰۴	۵,۹۶۷	۶,۷۷۹	۸,۷۳۲	۱۰,۰۴۱	۱۰,۲۹۱	۱۱,۶۲۱
پانزده کشور اصلی عضو اتحادیه اروپا	ماهانه	۴۸۰	۱,۲۲۲	۱,۰۳۱	۱,۱۶۹	۱,۴۵۷	۱,۷۵۴	۱۳۴	۶۹۶
	تجمعی	۴۸۰	۱,۷۰۲	۲,۷۳۳	۳,۹۰۲	۵,۳۵۹	۷,۱۱۳	۷,۲۴۷	۷,۹۴۴
خاورمیانه	ماهانه	۱,۴۲۰	۸۲۵	۹۶۷	۱,۰۶۲	۱,۲۳۳	۹۰۰	۱۵۴	۵۷۹
	تجمعی	۱,۴۲۰	۲,۲۴۵	۳,۲۱۲	۴,۲۷۴	۵,۵۰۷	۶,۴۰۸	۶,۵۶۱	۷,۱۴۱
شبه قاره هند	ماهانه	۱,۸۶۴	۶۹۳	۱,۰۱۲	۱,۲۳۷	۶۴۲	۲۶۱	۲۶	۴۱۰
	تجمعی	۱,۸۶۴	۲,۵۵۷	۳,۵۶۹	۴,۸۰۶	۵,۴۴۹	۵,۷۱۰	۵,۷۳۵	۶,۱۴۵
سایر کشورهای عضو اتحادیه اروپا	ماهانه	۵۶	۱۹۱	۲۹۱	۱۵۷	۳۰۱	۳۵۴	۴۲	۱۹۷
	تجمعی	۵۶	۲۴۷	۵۳۸	۶۹۴	۹۹۵	۱,۳۴۹	۱,۳۹۱	۱,۵۸۸
آفریقای شمالی	ماهانه	۱۶۰	۲۳۲	۵۰	۷۹	۱۷۰	۹۲	-	۵۰
	تجمعی	۱۶۰	۳۹۲	۴۴۲	۵۲۱	۶۹۱	۷۸۳	۷۸۳	۸۳۳
آمریکای شمالی	ماهانه	۲۶	۶۰	۱۰۰	۲۰	۶۹	۲۴	-	۷۵
	تجمعی	۲۶	۸۶	۱۸۶	۲۰۶	۲۷۵	۲۹۹	۲۹۹	۳۷۴
سایر کشورها	ماهانه	-	۵۴	۳۷	۳۶	۱	۷۰	۱	۴۳
	تجمعی	-	۵۴	۹۲	۱۲۸	۱۲۹	۱۹۹	۲۰۰	۲۴۳
جمع	ماهانه	۲۷,۰۶۳	۲۶,۲۲۴	۱۳,۰۳۴	۱۴,۰۸۰	۱۱,۲۱۶	۷,۴۲۸	۱,۰۰۱	۴,۵۰۶
	تجمعی	۲۷,۰۶۳	۵۳,۲۸۷	۶۶,۳۲۲	۸۰,۴۰۲	۹۱,۶۱۸	۹۹,۰۴۶	۱۰۰,۰۴۷	۱۰۴,۵۵۴

گرمزدگی محصول درختان پسته و افزایش احتمال آن در سال جاری

حسین رضایی تاج آبادی، کارشناس ارشد باغبانی مدیریت جهادکشاورزی رفسنجان
آزینا پورخالویی، کارشناس ناظر گیاه پزشکی رفسنجان



گرم و آفتاب شدید در ماه های تیر و مرداد؛
- صدمات وارده به پوست سبز؛
- کمبود کلسیم و پتاسیم (که حساسیت میوه به آفتاب سوختگی را افزایش می دهد)؛
- بافت سبک خاک؛
- دادن کودهای ازته در ماه های گرم تیر و مرداد در باغاتی که آب و خاک آنها شور است یا دور آبیاری آنها بالای ۳۰ روز است.

خبرنامه: جهت کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه می توانید به ماهنامه شماره ۷۶ پسته (ویژه نامه تیرماه ۱۳۹۱) و یا به بخش مقالات باغبانی وب سایت انجمن به آدرس www.iranpistachio.org/fa مراجعه فرمایید.

- عدم انجام هرس فرم و در معرض نور مستقیم خورشید قرار گرفتن تعداد بیشتری از میوه ها؛
- خشکیدگی سرشاخه و هرس شدید قسمتی از درخت و در معرض نور خورشید قرار گرفتن قسمتی از میوه هایی که قبلاً در سایه قرار داشتند؛
- عدم رعایت جهت مناسب ردیف ها و فاصله درختان با توجه به وضعیت اقلیمی و عرض جغرافیایی؛
- خسارت آفات مانند ستهای زیان آور پسته و پسپیل؛
- افزایش دور آبیاری، آبیاری نامنظم و تنش آبیاری؛
- بروز برخی بیماری های پسته به خصوص گموز و نماتد؛
- بازتاب نور خورشید از خاک های شور و براق؛
- سمیت سدیم و قلیائیت خاک؛
- سم پاشی یا محلول پاشی بر روی میوه ها در ساعات

باتوجه به افزایش دمای هوا در اواخر بهار و اوایل تابستان سال جاری، چنانچه شرایط موجود ادامه یابد یا در دوره رشد مغز افزایش دما (گرما) ایجاد گردد، افزایش پوکی محصول و آفتاب سوختگی به خصوص در ارقام ممتاز، فندق و کله قوچی در مناطقی که با کمبود آب آبیاری مواجه بوده و در باغات با دور آبیاری طولانی دور از انتظار نمی باشد. بنابراین تامین آب مورد نیاز درختان در شرایط یاد شده به هر نحو ممکن می تواند میزان خسارت احتمالی را کاهش داده و امیدواری بیشتری را ایجاد نماید.

آفتاب سوختگی و گرمزدگی در زمان رشد مغز

گرمزدگی میوه در بسیاری از موارد خسارت های زیادی را در پی داشته است. افزایش شدید دما (دماهای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد) در زمان رشد سریع مغز میوه باعث از بین رفتن میوه و سقط جنین آن می شود و در نهایت در زمان برداشت، میزان درصد پوکی محصول افزایش می یابد. میزان درصد خسارت حاصله از این عامل خطر بسته به نوع و میزان تغذیه، مدیریت آبیاری، رقم و بافت خاک متفاوت خواهد بود. در گرمزدگی میوه پسته، پوست میوه سیاه شده و می سوزد که این حالت از اواسط خرداد ماه تا اواخر مرداد ماه می تواند اتفاق بیفتد. در بین ارقام تجاری پسته، ممتاز حساس ترین و رقم اکبری مقاوم ترین رقم به این عارضه می باشد.

عوامل موثر و شدت آفتاب سوختگی و گرمزدگی

- شدت و طول مدت تابش نور خورشید و افزایش دمای محیط؛
- رطوبت نسبی پائین و کم بودن پوشش گیاهی در سطح باغ؛
- ضخامت کم پوست سبز و پوست استخوانی در اثر عوامل ژنتیکی و تغذیه ای؛



برگزاری هم‌اندیشی راه‌های برون رفت از بحران آب در رفسنجان

در مورد ارزش ریالی باغات خشک شده بر اساس هزینه‌های احداث باغ مختصراً توضیح داده شد. در بررسی راه‌های برون رفت عمدتاً راه‌حل‌های موردی و در سطح مزرعه بیان شد (عمدتاً ترویج آبیاری قطره‌ای، کاهش حجم تبخیر، استفاده از آب زهکش‌ها و شیرین‌کردن و استفاده از آب‌های شور) و به راه‌حل‌های فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی با رویکردهای کلان کمتر توجه داده شد. غالب شرکت‌کنندگان راه‌حل انتقال آب از حوزه‌های دوردست را امکان‌پذیر یا حداقل نقد و در دسترس نمی‌دانستند و برخی برای آن پیش‌شرط‌های مهمی از نظر تغییر رفتار اجتماعی جامعه محلی با منابع آب و محیط زیست منطقه قایل بودند. راهکارهای بازارمحور و داوطلبانه در کنار اصلاح و اجرای بهتر قانون نیز مطرح و راهکار خروج تدریجی سرمایه از منطقه و سرایت شرایط بحران به سایر نقاط کشور از طریق باغ‌ریزی پسته نیز راه‌حل پایدار و قابل اتکایی تلقی نشد. در این نشست به پیشنهاد دبیر اندیشکده تدبیر آب ایران، گروهی متشکل از هشت نفر از باغداران، متخصصین و صاحبانظران شهرستان جهت پیگیری ایجاد کمیته‌های تخصصی و اطلاع رسانی و ترویج و آموزش یافته‌ها با همکاری اندیشکده تدبیر آب ایران، آغاز به کار کرد.

اندیشکده تدبیر آب ایران

اطلاعات منتشر شده از طرف وزارت نیرو میزان اضافه برداشت از منابع آب زیرزمینی کشور بطور میانگین بیش از ۵ میلیارد مترمکعب در سال و در مواردی به رقمی در حدود ۹ میلیارد مترمکعب در سال بالغ شده است، که رقم اخیر حدود ۲۰ درصد اضافه نسبت به بهره‌برداری مجاز از منابع آب زیرزمینی کل کشور ارزیابی می‌گردد. در این رابطه یکی از بحرانی‌ترین مناطق از نظر اضافه برداشت آب زیرزمینی در کشور، منطقه رفسنجان است. بر اساس محاسبات اندیشکده تدبیر آب ایران، متوسط دراز مدت منابع آب تجدیدپذیر زیرزمینی این محدوده ۴۱۰ میلیون مترمکعب و برداشت آب اضافی از ذخایر ثابت آب زیرزمینی آن حدود ۱۹۰ میلیون مترمکعب در سال برآورد شده است. بنابراین موضوع بحران آب در منطقه رفسنجان براساس این عدم تعادل در برداشت آب و پیامدهای زیست‌محیطی، اقتصادی و اجتماعی آن تعریف می‌شود و راه‌های برون رفت از بحران نیز بر اساس راه‌حل‌های کاهش برداشت از ذخیره آب زیرزمینی و بازگرداندن تعادل به آن مورد توجه قرار می‌گیرد. بر اساس این محاسبات، بدلیل اهمیت نسبی میزان ورودی آب به مخزن دشت رفسنجان از مناطق مجاور، لازم است مدیریت بحران آب در این منطقه همراه با مناطق عمده مجاور مورد توجه و حل و فصل قرار گیرد. در این نشست، در بخش بررسی ابعاد خسارت‌ها، عمدتاً

اولین "هم‌اندیشی راه‌های برون رفت از بحران آب: نشست رفسنجان" از ساعت ۹ الی ۱۴ روز چهارشنبه ۱۲ تیرماه با مشاورت اندیشکده تدبیر آب ایران و دعوت خانه کشاورز رفسنجان، با حضور بیش از ۵۰ نفر از گروه‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی منطقه و استان کرمان شامل، پژوهشگران، باغداران پسته، صاحبان ترمینال‌های فرآوری پسته، صادرکنندگان پسته، صاحبان شرکت‌های حفاری، مسئولین منطقه و ... در سالن اجتماعات موسسه تحقیقات پسته کشور در رفسنجان برگزار شد.

هدف این نشست بررسی وضعیت بحران آب رفسنجان و راه‌های برون رفت از بحران آب تعیین شده بود. به این منظور شرایط ذخیره آب زیرزمینی در محدوده مطالعاتی رفسنجان (که خلاصه آن در اختیار شرکت کنندگان قرار گرفته بود) بطور مشروح توضیح داده شد. سپس فرصت‌های پرسش و پاسخ و گفت‌وگو درباره ابعاد خسارت‌های ناشی از بحران آب، راه‌های برون رفت از بحران و پیش‌شرط‌ها و پیش‌نیازهای آن، فراهم شد. لازم به ذکر است که در چهار الی پنج دهه اخیر تحت تاثیر محرک‌های توسعه و با ورود و ترویج بدون مطالعه و بومی نشده تکنولوژی جدید حفر چاه عمیق، لطمات جبران‌ناپذیری به میراث گرانبهای منابع آب زیرزمینی کشور وارد شده است. در مقیاس ملی، براساس آمار و

انبار کردن پسته برای استفاده در مواقع خاص ضروری است

نظارت لازم بداند و خرما و پسته و کالاهای مشابه که کمیسیون نظارت اعلام موجودی را لازم نمی‌داند، ضرورت ندارد.

خبرگزاری مجلس شورای اسلامی - ۹۲/۵/۱



داران و هم به بازار جهانی پسته وارد کردند. نماینده مردم شهر بابک در مجلس شورای اسلامی افزود: از آنجا که پسته در داخل کشور فروش ندارد و تنها ۱۰ درصد تولید کشاورزی در مرزهای داخلی مصرف می‌شود، باید پسته برای مصرف در زمان‌های خاص یا صادرات نگهداری شود. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس ادامه داد: در خصوص خرما نیز اینگونه است و اکنون دولت در حال ساخت سردخانه‌هایی است تا خرما را نگهداری کند ولی این تبصره به صورت کلی نوشته شده و حق و حقوق مردم استان کرمان را ضایع می‌کند. محمدرحمن ابوترابی فرد که ریاست جلسه علنی در ساعات پایانی را بر عهده داشت، در پاسخ وی گفت: این تبصره صرفاً در مورد کالاهایی است که کمیسیون

نماینده مردم شهر بابک در مجلس با اشاره به اینکه تنها ۱۰ درصد پسته تولیدی در داخل کشور مصرف می‌شود، انبار کردن پسته برای استفاده در مواقع خاص را ضروری دانست. به گزارش خبرگزاری خانه ملت، حسین فتاحی در نشست علنی (سه شنبه ۱ مرداد ۱۳۹۲) مجلس شورای اسلامی، در اظهار قانونی به محتوای تبصره ۱ ماده ۴۲ لایحه اصلاح قانون نظام صنفی کشور که به موضوع ضرورت اعلام موجودی از سوی تولیدکنندگان و توزیع کنندگان در پایان دو ماه اشاره دارد، اعتراض کرد و گفت: به موجب این قانون که کلی نوشته شده، حق و حقوق مردم استان کرمان ضایع می‌شود همچنانکه در پایان سال ۹۱ شاهد بودیم عده‌ای به انبارهای پسته در تهران وارد شدند و خسارت‌های زیادی را هم به پسته

وجود ۱۷۳ هکتار باغ پسته در استان لرستان

با توجه به خشکسالی‌های اخیر در استان، پیشنهاد می‌شود که کشت پسته جایگزین کشت‌های آبربر همچون ذرت شود.

دارا بودن ارتفاع، داده‌های هواشناسی و خاک مناسب مستعد تولید پسته است. مدیر باغبانی جهاد کشاورزی اذعان کرد: ۱۰۳ هکتار از باغات پسته استان در شهرستان کوهدشت هستند. بهاروند با اشاره به اینکه ارزش اقتصادی تولید پسته بسیار بالاست، اظهار کرد:

مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی لرستان گفت: ۱۷۳ هکتار باغ پسته در این استان وجود دارد. بهروز بهاروند افزود: هر تکه درخت پسته بیش از ۳۰ کیلو از این محصول را تولید می‌کند. وی بیان کرد: طبق تحقیقات صورت گرفته، لرستان با

بررسی دو علفکش پر کاربرد در باغات پسته

محمد جمالیزاده

کارشناس ارشد بیماری شناسی گیاهی و عضو انجمن پسته ایران



علفهای هرز به گیاهانی ناخواسته گفته می شود که با درختان پسته در جذب آب و مواد غذایی رقابت می کنند. علفهای هرز بر اساس یک دسته بندی به علف های باریک برگ (علفهایی که برگ نازک و کوچک دارند) و پهن برگ (علف هایی که برگهای بزرگ و پهن دارند) تقسیم بندی می شوند که در باغات پسته ایران از هر دو نوع علف هرز باریک برگ و پهن برگ وجود دارد. از جمله علفهای هرز مشکل ساز در باغات پسته مرغ، خارشتر، تلخه، سلمه تره، پیچک صحرایی، علف شور، درمنه و ... هستند. کنترل یا مبارزه صحیح با علفهای هرز در باغات پسته ایران از جمله مواردی است که باید مد نظر باشد. مبارزه با علفهای هرز بخش مهمی از هزینه های یک باغدار پسته را به خود اختصاص داده است با این همه در مورد اهمیت کنترل علفهای هرز در باغات پسته متأسفانه تحقیقات کمی وجود دارد.

روشهای مرسوم برای کنترل علفهای هرز در باغات پسته روش مکانیکی (بیل یا تراکتور) یا روش شیمیایی (استفاده از سموم) است. عموماً علفهای هرز موجود در باغات پسته را با بیل و تراکتور از بین می برند و گاهاً برای غذای گوسفندان مورد استفاده قرار می دهند. علفهای هرز باغات پسته در ایران دارای طیف گسترده ای هستند. مبارزه مکانیکی با علفهای هرز کاری وقت گیر و پرهزینه است و بعد از هر آبیاری دوباره علفهای هرز در دسر ساز می شوند لذا مبارزه شیمیایی با استفاده از علفکش می تواند در کنترل علفهای هرز باغات پسته کارساز باشد. به منظور مبارزه شیمیایی با علفهای هرز، علف کشهای مختلفی شامل علف کش های تماسی و سیستمیک در بازار وجود دارد که کمتر شناخته شده اند. بهترین نتایج در کنترل علف های هرز زمانی حاصل می شود که از مبارزه تلفیقی یعنی کاربرد مجموعه ای از روش های مبارزه شامل مکانیکی، شیمیایی، زراعی و بیولوژیک استفاده شود هر چند روش مبارزه بیولوژیکی علیه علف های هرز در کشور رایج نمی باشد و نیز برخی از روش های کنترل زراعی مانند آیش در مورد پسته عملی نیست.

در این رابطه و به منظور آشنایی باغداران با برخی ملاحظات ضروری در مبارزه شیمیایی با علفهای هرز، اطلاعاتی در خصوص دو علف کش رایج در باغات پسته ایران تقدیم می گردد.

۱. علف کش گلیفوسیت

علف کش گلیفوسیت (glyphosate) با نامهای تجاری رانداپ (Roundup) و گلیفوماکس (Glyphomax)، و ... قدیمی ترین، پرکاربردترین و مهم ترین علف کش مورد استفاده بر علیه علفهای هرز در باغات پسته ایران است. در مورد شناخت و کاربرد این علف کش بایستی به نکات زیر توجه نمود:

آبی که به گلیفوسیت اضافه می شود در کارایی این علف کش بسیار مهم است و بهتر است از آبهای استفاده شود که سختی کمتری (غلظت پایین Mg^{++} و Ca^{++}) دارند. استفاده از بافرهای استاندارد هم در افزایش تاثیر گلیفوسیت اهمیت زیادی دارد.

مطالعات مشخص کرده که هر چه غلظت علف کش در محلول سم بالاتر باشد تاثیر آن بیشتر خواهد بود اما بهتر است که قبل از آماده کردن محلول، بروشور یا برچسب به دقت مطالعه شود و محلول بر اساس دستورالعمل فراهم شود.

بر خلاف بسیاری از حشره کش ها که خاصیت سرطانزایی آنها بخوبی به اثبات رسیده است در مورد گلیفوسیت شواهد محکمی در مورد سرطانزا بودن آن هنوز به اثبات نرسیده است. یکی از بحثهای جالب در مورد گلیفوسیت در ایالات متحده امریکا در مورد خطرناک بودن موادی است که در فرمولاسیون این حشره کش مورد استفاده قرار می گرفته است. در موارد بسیار زیادی ثابت شده که موادی که بعنوان افزوننده یا ثابت کننده یا افزایش دهنده پایداری در هنگام ساخت این علف کش در کارخانجات مورد استفاده قرار می گیرند به مراتب از سمیت بیشتری در مقایسه با خود ماده تکنیکال سم برخوردارند.

گلیفوسیت پایداری نسبتاً زیادی در خاک دارد و در خاک به ذرات خاک متصل (باند) می شود و متأسفانه سال به سال بر مقدار آن در آبهای زیر زمینی و خاک افزوده می شود. از طرف دیگر محکم چسبیدن ذرات این علف کش به ذرات خاک باعث کاهش آبشویی آن در خاک شده و پایداری آن را در خاک بالا می برد.

یکی از مزایای مهم علف کش گلیفوسیت کم خطر بودن آن برای موجودات ریز و میکروسکوپی موجود در

گلیفوسیت علف کشی عمومی است و بر علیه طیف وسیعی از علفهای هرز باریک برگ و پهن برگ مورد استفاده قرار می گیرد. گلیفوسیت علف کشی غیر انتخابی محسوب می شود بدین معنی که می تواند روی همه نباتات و حتی گیاهان غیرهدف (درختان پسته) اثرات کشندگی داشته باشد. این علف کش در باغات پسته بیشتر برای کنترل علف هرز مرغ کاربرد دارد.

طرز عمل این علف کش بازدارندگی از سنتز آمینو اسید در علف هرز است. زمانی که اسید آمینه ای در گیاه تولید نشود پروتئینی هم تولید نخواهد شد و بنابراین گیاه نابود خواهد شد. گلیفوسیت یک علف کش سیستمیک محسوب می شود بدین معنی که از طریق سیستم آوندی در تمامی پیکره گیاه (علف هرز) به گردش در آمده تا به نقطه اثر (ریشه) برسد. از زمانی که گلیفوسیت روی علف هرز پاشیده می شود تا خشک شدن کامل آن ممکن است بیش از دو هفته بطول بیانجامد. در این مدت علف کش باید از روی شاخ و برگ بمرور به درون ریشه حرکت یافته و موجب نابودی ریشه شود. معمولاً علفهای هرزی که از گلیفوسیت یا رانداپ برای کنترل آنها استفاده می شود مانند گیاهانی می شوند که انگار از بی آبی و خشکی نابود شده باشند و در حقیقت چون رانداپ موجب نابودی ریشه می شود ریشه ها می خشکند و جذب آب صورت نمی گیرد.

بر خلاف تصور، بسیاری علف کش ها از نظر خطرات مسمومیت برای انسانها و حیوانات می توانند خطرناک باشند. در هنگام استفاده از این علف کش پوست و چشم باید حتماً توسط لباس مخصوص و عینک مخصوص سم پاشی حفاظت شوند.

گلیفوسیت کاملاً در آب محلول است و در فرمولاسیون "محلول قابل حل در آب" به بازار ارایه می شود. کیفیت

خاک است. مطالعات مشخص کرده که در مقایسه با بسیاری از آفت کش ها، گلیفوسیت اثرات منفی بمراتب کمتری بر روی این گروه از موجودات دارد.

- یکی از نکات بسیار مهم و کلیدی در استفاده از گلیفوسیت بکاربردن مواد افزودنی به همراه سم است. بهتر است از مواد افزودنی (صابونهای مخصوص سم پاشی یا مویانها) به همراه گلیفوسیت در هنگام مبارزه با علفهای هرز استفاده شود چون این دسته از مواد نه تنها موجب افزایش اثر سم و کارایی سم می شوند بلکه برخی مطالعات نشان داده اند که این مواد می توانند باعث شکستن مقاومت علفهای هرز نسبت به گلیفوسیت شوند.

- افزودن برخی از کودهای شیمیایی از جمله سولفات آمونیوم به علف کش گلیفوسیت می تواند اثر سم را افزایش و همچنین از مقدار مصرف سم بکاهد. مخلوط کردن کامل سم با آب و همچنین ایجاد پوشش یکنواخت از محلول سم روی علفهای هرز بمراتب کارایی سم را افزایش خواهد داد.

- بر خلاف تصور بسیاری از افراد که فکر می کنند بهترین موقع استفاده از گلیفوسیت هنگام گلدهی علفهای هرز است، مطالعات نشان داده که هر چه مبارزه در مراحل جوانی و در مراحل اولیه رشد و نمو علفهای هرز انجام شود درصد موفقیت بمراتب بیشتر از زمانی خواهد بود که علف هرز به رشد و نمو کامل رسیده و به مرحله تولید بذر رسیده است.

- زمانی که هوا خیلی گرم یا خیلی سرد باشد بهتر است از علف کش گلیفوسیت استفاده نشود. همچنین بهترین زمان استفاده از آن چند روز پس از آبیاری است که زمین در حد رطوبت مناسب باشد. همچنین بهتر است حداقل یک هفته پس از کاربرد آن، آبیاری در باغ پسته صورت نگیرد چون آبیاری، غلظت علف کش را در بافتهای گیاهی علف هرز کاهش داده و از میزان تاثیر آن می کاهد.

- اختلاط علف کش گلیفوسیت با سایر علف کش هایی که مکانیسم عمل آنها تداخلی با آن ندارد می تواند قابل توصیه باشد. مثلا میتوان علف کش تو فوردی (2,4-D) را با گلیفوسیت اختلاط داد و به مصرف رساند. اما مثلا اختلاط گلیفوسیت با علف کش پاراکوات امری اشتباه محسوب می شود چون مکانیسم عمل پاراکوات بصورت تخریب سریع سیستم آوندی و بافتهای گیاهی است و

این امر موجب می شود که گلیفوسیت یا رانداپ نتواند در کل گیاه چرخش داشته باشد و به نقطه اثر خود در ریشه برسد.

- یکی از موارد مهمی که در مورد علف کش ها بویژه گلیفوسیت باید رعایت شود آن است که بایستی پاشش روی شاخ و برگ و پاجوش های درختان پسته انجام نشود و قبل از پاشش سم روی علفهای هرز بخصوص در مورد نهالهای پسته ابتدا باید نهالها با استفاده از یک پوشش پوشانده شوند. اگر بهر دلیلی پاشش علف کش روی گیاه اصلی صورت گیرد متاسفانه موجب خسارت خواهد شد.

۲. علف کش پاراکوات

یکی از انواع علف کش های تماسی، پاراکوات با نام تجاری گراماکسون است که برای شناخت و کاربرد آن لازم است به نکات زیر توجه کرد:

- گراماکسون سابقه ۶۰ ساله از نظر مصرف برای کنترل علفهای هرز مختلف دارد. پاراکوات بیش از دهها نوع از گیاهان علفی را کنترل می کند. در مورد پسته اگر چه پاراکوات در ایران روی علفهای هرز باغات پسته به ثبت نرسیده اما آزمایشات تجربی حکایت از موفقیت آمیز بودن این علف کش در کنترل علفهای هرز مختلف در باغات پسته دارد.

- پاراکوات علف کشی است که در کالیفرنیا بر علیه برخی از علفهای هرز در باغات پسته کاربرد دارد (بعنوان علف کش پس رویشی). در باغات پسته کالیفرنیا هم دقت زیادی روی پوشش یکنواخت و همه جانبه علف کش پاراکوات می شود تا شاخ و برگی بدون آغشتگی با سم باقی نماند. البته باید توجه داشت که برای کنترل علف هرز مرغ یا پنجه مرغی بهتر آن است که از گلیفوسیت استفاده شود و پاراکوات بیشتر برای کنترل علفهای هرزی که ریشه های رونده زیر زمینی ندارند کاربرد دارد (سلمه، خارشتر، تلخه و...).

- پاراکوات با نابود کردن دیواره سلولی موجب کنترل علف های هرز می شود. پاراکوات در فتوسنتز علفهای هرز اختلال ایجاد می کند و عملا بعد از ۲ الی ۳ روز پس از کاربرد پاراکوات، علفهای هرز کم رنگ و زرد می شوند. بر خلاف رانداپ، کاربرد پاراکوات فقط اندامهای هوایی را از بین می برد و موجب مرگ ریشه ها نمی شود اگر چه از بین رفتن قسمتهای هوایی در بسیاری از علفهای هرز موجب نابودی ریشه ها هم

خواهد شد.

- پاراکوات علف کشی است اقتصادی و مفید فایده در کنترل دسته وسیعی از علفهای هرز در باغات پسته. ضرر و زیانی که پاراکوات به درختان پسته یا نهالها می زند بمراتب کمتر از خطرات رانداپ یا گلیفوسیت است. پاشش پاراکوات روی تنه و حتی پاجوش ها در درختان پسته مشکل چندانی را ایجاد نمی کند اما در مورد نهالها باید دقت بیشتری مبذول داشت.

- کاربرد پاراکوات در ابتدای مرحله رشدی بسیاری از علفهای هرز باغات پسته بویژه در فصل بهار در کنترل علفهای هرز در باغات پسته سودمند است.

- مشکل مهم استفاده از پاراکوات، مسمومیت این علف کش برای انسان است و حتی کشورهای اتحادیه اروپا استفاده از علف کش پاراکوات را ممنوع کرده اند. پاراکوات را می توان خطرناکترین سم علف کش از نظر ایجاد مسمومیت در انسان بر شمرد. در هنگام سمپاشی با پاراکوات باید حتما از دستکش و عینک و ماسک استفاده شود چون پاراکوات از طریق پوست بسرعت قابل جذب است. استنشاق این علف کش خطرناک است و عوارض جدی بدنبال خواهد داشت.

- بهتر است پاراکوات را در مدیریت تلفیقی علفهای هرز بکار گرفت و در کنار گلیفوسیت استفاده از پاراکوات هم باید مد نظر باشد.

منابع اصلی:

- Malik, J., G. Barry and G. Kishore. 1989. Minireview: The herbicide glyphosate. BioFactors 25-17: (1) 2.
- Liu, S., R.A. Campbell, J.A. Studens, and R.G. Wagner. 1996. Absorption and translocation of glyphosate in Aspen (Populus tremuloides) as influenced by droplet size, droplet number, and herbicide concentration. Weed Science 44:44-482.
- Neskovic, N.K. et.al. 1996. Biochemical and histopathological effects of glyphosate on carp, Cyprinus carpio. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 302-56:295.
- Heap I. 2010. International Survey of Herbicide Resistant Weeds. Weed Science.com. July 20. <http://www.weedscience.org/in.asp>.
- Quassinti L, Maccari E, Murri O, Bramucci M. 2009. Effects of paraquat and glyphosate on steroidogenesis in gonads of the frog *Rana esculenta* in vitro. Pestic Biochem Physiol 5-93:91.

که توسط باشگاه خبرنگاران منتشر شده بود، یکی از اعضای محترم انجمن با ارسال نامه ای، توضیحاتی را در این رابطه ارائه داده اند که متن نامه ایشان به شرح زیر می باشد:

باسمه تعالی

در پی چاپ خبری در ماهنامه شماره ۸۶ (ویژه نامه تیرماه ۱۳۹۲) در خصوص راه اندازی انجمن پسته در دامغان به نقل از رئیس صندوق حمایت از توسعه کشاورزی شهرستان دامغان

با سلام و خسته نباشید خدمت سروران عالیقدر و زحمت کش انجمن پسته ایران

در رابطه با خبری که در ماهنامه ۸۹ ص ۲۱ راجع به نداشتن ترمینال پسته در دامغان به چاپ رسیده است، که این خبر به هیچ عنوان صحیح نمی باشد، زیرا قدیمی ترین ترمینال در دامغان متعلق به شرکت شاهد و سپس متعلق به ضیائی و دولفقاری در شهرک صنعتی دامغان میباشد، که همواره از سال ۶۹ نوبارانه پسته در تهران توسط حقیر قیمت گذاری و فروخته شده است. در هر حال صرفا جهت اطلاع به عرض رسید، قبلا از زحمات شبانه روزی کلیه دست اندرکاران زحمت کش انجمن تشکر می کنم.

ارادتمند-سید علی ضیائی طباطبائی

گزارش پسته آمریکا در ماه می به نقل از شرکت پرایمکس

پیش بینی وضعیت محصول در دسترس در سال محصولی جاری

مانده محصول سال قبل حدود ۴۱ هزار تن (۹۰/۶۶ میلیون پوند)
میزان تولید سال جاری حدود ۲۵۲ هزار تن (۵۵۵/۴ میلیون پوند)
اصلاح رقم ناشی از صادرات مغز و واژه ها حدود ۱۵ هزار تن (۳۳/۳ میلیون پوند)
جمع محصول در دسترس ۲۷۸ هزار تن (۶۱۲/۷ میلیون پوند)
پیش بینی میزان مصرف داخلی ۹۵ هزار تن (۲۱۰ میلیون پوند)
پیش بینی میزان صادرات ۱۳۱/۵ هزار تن (۲۹۰ میلیون پوند)
پیش بینی اضافه محصول پایان سال محصولی جاری ۵۱ هزار تن (۱۱۲/۷ میلیون پوند)



قیمت های کلی محصول ۲۰۱۲ (FCA/FAS)

پسته خندان با پوست انس ۱۸/۲۰ (USExtra No.1):
از ۱۰/۴۷ تا ۱۰/۶۹ دلار در هر کیلو (از ۴/۷۵ تا ۴/۸۵ دلار در هر پوند)
پسته خندان با پوست انس ۲۱/۲۵ (USExtra No.1):
از ۱۰/۱۴ تا ۱۰/۳۶ دلار در هر کیلو (از ۴/۶۰ تا ۴/۷۰ دلار در هر پوند)
پسته نا خندان: از ۷/۹۴ تا ۸/۱۶ دلار در هر کیلو (از ۳/۶۰ تا ۳/۷۰ دلار در هر پوند)
مغز پسته کامل: از ۱۸/۹۶ تا ۱۹/۹۴ دلار در هر کیلو (از ۸/۶۰ تا ۸/۸۰ دلار در هر پوند)
منبع: Primex International Trading Corp

(۱۶ میلیون پوند) یا ۴ درصد بیشتر از مدت مشابه سال قبل است. از کل بارگیری سال محصولی جاری ۷۱ هزار تن (۱۵۶ میلیون پوند) به مصرف داخلی اختصاص داشته است که به میزان ۹۰۰ تن یعنی ۳ درصد کمتر از مدت مشابه سال قبل است. از کل بارگیری سال محصولی جاری ۱۱۰ هزار تن (۲۴۲ میلیون پوند) نیز به صادرات اختصاص داشته که به میزان ۸ هزارتن (۱۸ میلیون پوند) یعنی ۸ درصد بیشتر از مدت مشابه سال قبل است.
رشد محصول ۲۰۱۳ خوب است. بعضی کشاورزان نگران تامین آب کافی برای محصول تا زمان بلوغ هستند. پیش بینی می شود زمان برداشت زودتر از زمان معمول و قبل از اواسط شهریور (اوایل سپتامبر) باشد.

کل بارگیری ماه می (۱۱ اردیبهشت ماه تا ۱۱ خردادماه) برابر با ۱۵ هزارتن (۳۳ میلیون پوند) بوده که ۲/۳ هزارتن (۵ میلیون پوند) یا ۱۴ درصد کمتر از مدت مشابه سال قبل است. در این میان مصرف داخلی ۹۰۰ تن (۲ میلیون پوند) یا ۷ درصد بیشتر از سال قبل و صادرات ۳/۶ هزارتن (۸ میلیون پوند) یا ۳۲ درصد کمتر از سال قبل می باشد. در ماه می سال جاری نسبت به سال قبل میزان صادرات به آسیا ۱۴ درصد، به اروپا ۹ درصد و به اروپای شرقی ۹۰ درصد رشد داشته درحالیکه صادرات به خاورمیانه ۸ درصد کاهش یافته است.
کل بارگیری سال محصولی جاری حدود ۱۸۱ هزارتن (۳۹۸ میلیون پوند) بوده که حدود ۷۲۵۰ تن

جمع آوری پسته های آلوده به سالمونلا در آمریکا

آلوده از تاریخ ۲۶ مهرماه ۱۳۹۱ (۱۷ اکتبر ۲۰۱۲) تا ۷ خرداد ماه ۱۳۹۲ (۲۸ می ۲۰۱۳) و از طریق فروشگاه های خرده فروشی و توزیع کنندگان مختلف در کالیفرنیا، نوادا، اوهایو و یوتا توزیع شده است.
در همین راستا شرکت Torn & Glasser در کالیفرنیا (با نام تجاری: Sun Harvest+ Sprouts) و شرکت Torn & Glasser Hilo نیز برای پسته های بو داده و نمک زده اش این فراخوان را اعلام کرده است.
لازم به ذکر است که افراد آلوده به سالمونلا اغلب دچار تب، اسهال (که ممکن است خونی باشد)، تهوع، استفراغ و درد شکم می شوند. در موارد نادر، عفونت با سالمونلا می تواند به وارد شدن ارگانیسم به جریان خون تولید بیماری شدید مانند عفونت های شریانی یا التهاب پرده قلب و ورم مفاصل نماید.



ضعیف شود، اقدام به فراخوان محصول نموده است. در این فراخوان از مصرف کنندگانی که پسته را با لیبل Treasured Harvest خریداری کرده اند (که تعداد آنها هم بسیار است) خواسته شده برای از بین بردن محصول و یا بازگشت آن به محل خرید و بازپرداخت کامل ضررشان با این شرکت تماس بگیرند. پسته های

کمپانی (Western Mixers Produce & Nut) در کالیفرنیا که محصول پسته را با نام های تجاری ARO و Treasured Harvest Pistachios عرضه می کند به دلیل ظرفیت بالقوه آلودگی محصول خود به سالمونلا، که می تواند موجب عفونت در کودکان، افراد ضعیف یا مسن و در دیگر افراد دارای سیستم ایمنی

گزارش پسته آمریکا در ماه جون ۲۰۱۳ (۱۱ خرداد تا ۹ تیر ۱۳۹۲) به نقل از شرکت نیکولز

منتقل شده است. نشانه های اولیه بیانگر آن است که قیمت پسته خندان با پوست انس ۲۱/۲۵ (US Extra No.1) بالاتر از سال گذشته خواهد بود. در این مقطع زمانی در سال گذشته، قیمت هر کیلو پسته دارای بالاترین کیفیت حدود ۸/۱۵ دلار (۳/۷۰ دلار در هر پوند) بود و در حال حاضر این قیمت برای محصول ۲۰۱۳ در حدود ۸/۸۲ دلار در هر کیلو (۴ دلار در هر پوند) است. دلایل قیمت بالاتر برای شروع محصول، انتظار محصول مشابه پارسال برای کالیفرنیا، اضافه محصول قابل مدیریت سال ۲۰۱۲ و محصول کمتر برای ایران در سال پیش رو می باشد.

به نظر ما عوامل فوق توجیه مناسبی برای افزایش قیمت نیست. با این حال، با توجه به اینکه مانده محصول سال جاری عمدتاً کیفیت کمتری نسبت به پسته درجه یک آمریکا (US Extra No.1) دارد و از طرفی با توجه به نگرانی های موجود در مورد کیفیت محصول سال ۲۰۱۳ آمریکا، این قیمت گذاری در این زمان موجه است.

منبع:

Nichols Farms, Volume 10, Issue4, July 1, 2013



روی این دانه ها در هنگام برداشت شکاف برداشته و تخریب شده که منجر به لکه دار شدن پوست شاخی می شود. دوم آنکه، درجه حرارت بسیار گرم در زمان برداشت در نیمه اول شهریور ماه (اواخر آگوست و اوایل سپتامبر) باعث می شود که تخریب و شکاف پوست سبز پس از برداشت بیشتر شده و این موضوع باعث ایجاد سریع لکه بر روی پوست شاخی می شود. در چنین سالهایی حمل و نقل، پوست گیری و خشک کردن سریع در حفظ کیفیت محصول بسیار اهمیت دارد.

به طور خلاصه، به جز پیش بینی درصد بالاتر پسته های خندان، به کیفیت عالی محصول ۲۰۱۳ خوشبین نیستیم، نگرانی های ما میزان پسته های لکه دار بالا، اندازه کوچکتر دانه ها و آسیب بالاتر از حد نرمال کرم نافه پرتقال است. کشاورزان نیاز به مدیریت بهتر کنترل آفات (بیشتر از چند سال گذشته) دارند و همین طور تولید کنندگان و فراوری کنندگان بایستی بطور دقیق تر بلوغ و رسیدگی محصول را بررسی کرده و زمان برداشت را تعیین کنند.

تمرکز بازار بیشتر از محصول جاری به محصول جدید

تنها چیزی که می توان با یقین در مورد محصول پسته سال ۲۰۱۳ کالیفرنیا گفت زود رسیدن محصول است. در رقم کرمان که پر شدن مغز آن به طور معمول در ۱۰ تیر (اوایل جولای)، شروع می شود، در ۲۱ خرداد ماه (۱۱ جون) مغز در حال گسترش دیده شده است. با توجه به زودرسی محصول و ارقام جدیدی (گلدن هیلز و لاست هیلز) که به چرخه تولید وارد شده اند، شروع برداشت در ۲۰ مردادماه (۲۰ آگوست) ما را شگفت زده نخواهد کرد.

جدا از بحث زودرسی محصول، به طور قاطع نمی توان در مورد محصول امسال اظهار نظر کرد. بیشتر تخمین ها در مورد تولید هنوز بین ۲۵۰ هزار تن (۵۵۰ میلیون پوند) تا ۲۷۲ هزار تن (۶۰۰ میلیون پوند) می باشد. کشاورزان بر این باورند که اندازه دانه ها در هوای گرم بهاری کوچکتر می شود. با توجه به زودرسی محصول و اندازه کوچک دانه ها، انتظار می رود که میزان پسته های دهن بست کمتر باشد اما کشاورزان نگران تامین آب کافی در طول مرحله پرشدن مغز از نیمه خرداد تا نیمه مرداد (اواخر جون تا آگوست) هستند. درختان پسته در شرایط آبیاری ناکافی درصد دهن بست بیشتری نسبت به آبیاری با آب کافی دارند.

کشاورزان هنوز هم نگرانی زیادی در مورد کرم ناول پرتقال (NOW) در سال جاری دارند. با توجه به جمعیت زمستان گذران بسیار بالای آفت نسبت به سال محصولی ۲۰۱۲، پتانسیل آسیب های قابل توجه در محصول ۲۰۱۳ وجود دارد. در محصول سال جاری پتانسیل بالایی برای افزایش پسته های لکه دار وجود دارد زیرا در سالهایی که محصول زودتر به بلوغ می رسد ما مشاهده کرده ایم که بیشتر کشاورزان تمایل به تاخیر در برداشت محصول دارند و این موضوع به دو دلیل منجر به سطوح بالاتر لکه در محصول می شود: اول آنکه، دانه های زیاد رس بیشتری ایجاد شده و پوست

اخبار سمپوزیوم های بین المللی کشاورزی مرتبط



بیست و نهمین کنگره بین المللی باغبانی در بریزبن، استرالیا، ۲۶ تا ۳۱ مرداد ۱۳۹۳ (۱۷ تا ۲۲ آگوست ۲۰۱۴)

اطلاعات بیشتر در سایت <http://www.ihc2014.org>



ششمین کنفرانس بین المللی زنجیره مدیریت کیفیت در کرانفیلد، انگلستان (۱۱ تا ۱۴ شهریور ۱۳۹۲) (۲ تا ۵ سپتامبر ۲۰۱۳)

اطلاعات بیشتر در سایت <http://www.mquic2013.com>