

# فارس، خاستگاه گل نرگس

شهر فرهنگی و تاریخی شیراز این روزها سرشار از نسیم خوشبوی نرگس است، نام نرگس با نام شیراز گره خورده و از اواسط پاییز تا اواخر زمستان در بیشتر مبادین و چهارراه های شهر دستفروشان این گل را به شما عرضه می کنند.

به گزارش ایرنا، هر چند کلاتشهر شیراز از نظر طبیعی و اقلیمی کمتر جایی برای پرورش نرگس دارد و به جز محدود باغ های قصردشت و ارتفاعات مشرف به این شهر در جایی دیگر از شیراز نرگس نمی روید اما، علاقه مندی شهروندان شیراز و استقبال مردم از این گل خوشبوی موجب شده تا نام شیراز با نام گل نرگس گره بخورد.

برای کسانی که در فصول زمستان و پاییز به شیراز می آیند نباید موجب شگفتی باشد که سر هر چهار راهی کودکی با یک بغل گل نرگس جلو خودرو را بگیرد و دسته های نرگس تعارف و عرضه کند.

نوع نرگس در اقلیم فارس فارس را بسیاری ایران کوچک گفته اند، در میان سرمای جانسوز پاییز و زمستان و درگیر و دار برف بوران سایر مناطق کشور، مزارع گل نرگس در شهرستان های جنوب و جنوب غرب فارس هر انسانی را مست می کند، هر رهگذری در برابر عظمت آفرینش پروردگار در گلزارهای نرگس در این مناطق سر به کرنش می گذارد.

نرگس زارهای فارس، در جنوب و شرق این استان، از روزهای انتهایی پاییز، به گل می نشینند، گل هایی زیبا، معطر و بهشتی که هر بیننده را مسحور و مدهوش، وادار به ستایش خداوندگار زمین و آسمان می کند.

بر اساس آمارهای موجود، استان فارس مقام نخست در فراوانی و تولید گل نرگس را در کشور دارد، به گفته محمدمهدی قاسمی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان فارس، این استان به لحاظ سطح زیر کشت گل نرگس، در کشور رتبه اول را دارد.

قاسمی با تأکید بر لزوم تقویت اقتصاد و اشتغال زایی از محل ظرفیت ها و فرصت های تولید محصولات کشاورزی و گل در استان فارس اظهار داشت: کشور ایران رتبه سوم جهان بعد از کشورهای انگلیس و هلند در تولید گل نرگس دارد، سطح زیر کشت گل نرگس در جهان ۶ هزار و ۷۰۰ هکتار و در ایران این سطح ۹۷۰ هکتار است، استان فارس با ۵۰۰ هکتار سطح زیر کشت گل نرگس بیشترین سطح زیر کشت را در کشور دارد و بخش خفر جهرم با ۳۰۰ هکتار گل نرگس رتبه اول سطح زیر کشت را در استان دارد.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان فارس پیش بینی کرده در افق ۱۴۰۰ سطح زیر کشت گل نرگس در این استان را به بیش از ۱۴۰۰ هکتار افزایش دهیم و تولید

داده که بسته های تحقیقاتی و ترویجی مختلفی برای گل نرگس برای کشت و کار و فراوری تهیه شده عملیاتی و اجرایی شود.

قاسمی با اشاره به این که در جهان غیر از گل شاخه بریده نرگس، فراوری این گل در قالب روغن و اسانس مورد توجه قرار دارد، گفت: در استان فارس فراورده دیگری از گل نرگس عرضه نمی شود، سازمان جهاد کشاورزی و بخش صنایع تبدیلی این سازمان این آمادگی دارد که تسهیلات ارزان قیمت در اختیار سرمایه گذارانی که متقاضی سرمایه گذاری این حوزه هستند قرار دهد تا بتوان ارزش افزوده بیشتری از این نعمت الهی داشته باشیم.

منابع رسمی طب سنتی و پزشکی به صراحت مطالبی در باره شفا بخش بودن گل نرگس بیان نکرده اند، اما پیشینیان و افرادی که به صورت سنتی از طب عطاری بهره می گیرند معتقدند که گل نرگس نه تنها زیبایی و عطس بلکه خواص جادویی دارویی دارد، خواص



که سردرد را از بین می برد، افسردگی را می کاهد، زکام را از بین می برد و به واسطه عطری که در فضا می پراکند، همه جای خانه را در مقابل عفونت های تنفسی، گندزدایی می کند، برخی منابع نیز گفته اند این گل زیبای زرد و سفیدرنگ که در وصف زیبایی اش هرچه بگوییم کم گفته ایم، اگر به مقدار زیاد خورده شود، سمی ترین گیاهان جهان است، بیاز و برگ های نرگس، الکلونید های سمی دارند، تهوع، دل پیچه و اسهال از عوارض خوردن بیاز نرگس است، موادی که از ساقه های نرگس ترشح می شود نیز مضر است.

به طور معمول بسیاری از گل ها ممکن است با هم نسازند، نرگس هم از آن جور گل هاست که در یک گلدان نمی تواند با هر گل بیازی دیگری سازگار باشد.

به هر حال اگر گذرتان به شیراز افتاد و از کنار گل فروشان و عرضه کنندگان گل نرگس در چهارراه های این شهر عبور کردید، با خرید شاخه گلی قلبی را شاد کنید و دستی را گرما بخشید، نرگس آمده است که زندگی شما به مهر بیامیزد و آن را خوشبو و خوشرنگ کند.



روزنامه صبح ایران

یکشنبه \* ۳۰ دی ۱۳۹۷ \* ۱۳ جمادی الاول ۱۴۴۰ \* 20 JAN 2019



## بخاری باغی در ۴۰۰ هکتار از باغ‌های جهرم نصب شد

اتوماتیک در باغ‌ها نصب می‌شود.

مدیر جهاد کشاورزی جهرم گفت: دستگاه سنجش دما با برودت هوا به دمای زیر صفر فعال و این دستگاه را روشن می‌کند و از سرمازدگی میوه و اندام درخت جلوگیری می‌شود.

شهابی اظهار داشت: دستگاه مذکور توسط فردی جهرم ثبت اختراع شده و باغداران جهرمی و شهرهای اطراف از آن استقبال کرده‌اند.

به گفته وی، میزان قدرت هوادهی این دستگاه ۱۰ الی ۱۴ هزار متر مکعب است.



ایرنا: مدیر جهاد کشاورزی شهرستان جهرم گفت: بخاری باغی در سطح ۴۰۰ هکتار از باغ‌های این شهرستان در مقابله با سرمازدگی نصب شده است.

محمدرضا شهبابی شنبه در حاشیه دیدار از باغ‌های شهرستان جهرم افزود: با توجه به برودت هوا در روزهای اخیر در شهرستان جهرم و احتمال سرمازدگی درختان مرکبات یکی از توصیه‌های ما برای پیشگیری از این امر استفاده از بخاری‌های باغی است.

وی اظهار کرد: این دستگاه بخاری تمام

یکشنبه | ۳۰ دی ۱۳۹۷ | ۱۳ جمادی الاولی ۱۴۴۰ | ۲۰ ژانویه ۲۰۱۸



مدیر جهاد کشاورزی شهرستان جهرم گفت: دستگاه سنجش دما با برودت هوا به دمای زیر صفر فعال و این دستگاه را روشن می کند و از سرمازدگی میوه و اندام درخت جلوگیری می شود.  
شهابی اظهار داشت: دستگاه مذکور توسط فردی جهرم ثبت اختراع شده و باغداران جهرمی و شهرهای اطراف از آن استقبال کرده اند.  
به گفته وی، میزان قدرت هوادهی این دستگاه ۱۰ الی ۱۴ هزار متر مکعب است. شهرستان جهرم در فاصله ۱۹۳ کیلومتری از جنوب شرق شیراز قرار دارد.

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان جهرم گفت: بخاری باغی در سطح ۴۰۰ هکتار از باغ های این شهرستان در مقابله با سرمازدگی نصب شده است.  
به گزارش ایرنا، محمدرضا شهبانی در حاشیه دیدار از باغ های شهرستان جهرم افزود: با توجه به برودت هوا در روزهای اخیر در شهرستان جهرم و احتمال سرمازدگی درختان مرکبات یکی از توصیه های ما برای پیشگیری از این امر استفاده از بخاری های باغی است.  
وی اظهار کرد: این دستگاه بخاری تمام اتوماتیک در باغ ها نصب می شود.

# بخاری باغی در ۴۰۰ هکتار از باغ های جهرم نصب شد

## تولید انبوه قطره چکان‌های آبیاری

### قطره‌های توسط محققان فارسی آغاز شد

پژوهشگران استان فارسی برای نخستین بار در ایران تولید انبوه قطره چکان‌های آبیاری قطره‌ای را در شیراز آغاز کردند. به گزارش خبرگزاری تسنیم از شیراز، اسماعیل احمدی از طراحان تولید این نوع قطره چکان و از اعضای تیم مهندسی شرکت ماهان خدمات الوند دیروز در جمع خبرنگاران اظهار داشت: محققان این شرکت، پس از پنج سال کار و تلاش بی‌وقفه تحقیقاتی و پژوهشی در زمینه قطره چکان‌های آبیاری خارجی، توانستند قطره چکان‌های باکیفیت‌تر و متناسب با اقلیم کشور به منظور استفاده در باغ‌ها، گلخانه‌ها، تاکستان‌ها و نهالستان‌ها را طراحی و به مرحله ساخت برسانند. وی بیان کرد: قطره چکان خودتنظیمی و کنترل فشار (PC) تولیدی در ایران که برای نخستین بار توسط پژوهشگران فارس طراحی شده، تلفیقی از سه قطره چکان آبیاری معروف دنیا است که با مهندس معکوس توانستیم به محصول قابل توجه بومی در این زمینه دست یابیم. احمدی با بیان اینکه تأییدیه رسمی این محصول را از وزارت جهاد کشاورزی گرفته و هم‌اکنون آماده ارائه این قطره چکان بومی به بازار هستیم بیان کرد: قیمت قطره چکان خارجی که در کشور و استان استفاده می‌شود، ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ تومان است در حالی که نمونه داخلی تولیدی که توسط پژوهشگران شرکت ماهان خدمات الوند طراحی شده، یک سوم قیمت مشابه خارجی است به طوری که می‌تواند از خروج ارز به میزان قابل توجهی جلوگیری کند. وی با بیان اینکه این کار پژوهشی نقش مؤثری در اشتغالزایی داشته است، افزود: قطره چکان‌های تولیدی در دو نوع نرمال و تنظیمی با لیتراهای چهار و هشت لیتر در ساعت، پس از طی مراحل سخت آزمایشگاهی موفق به دریافت تأییدیه از آزمایشگاه صدف ریز ساری که مورد تأیید معاونت آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی است، شد. احمدی خاطر نشان کرد: با توجه به بحران آب و وارداتی بودن قطره چکان‌های آبیاری به فکر بومی کردن این محصول افتادیم و این تیم پژوهشی پس از ۱۸ ماه فعالیت علمی و کارشناسی موفق به طراحی و احداث خط تولید و آزمایشگاه مربوطه به قطره چکان خودتنظیمی و کنترل فشار شد. این مبتکر خلاق شیرازی که فرزند یک صنعتگر است، افزود: در کارخانه پدرم واقع در شهرک صنعتی شیراز فعالیتیم را آغاز کردم و هدف از پروژه قطره چکان، تولید محصول ایرانی با کیفیت بالاتر و قیمت پایین‌تر است. احمدی گفت: با توجه به بحران آب در کشور و به خصوص فارس، مدیریت این حوزه از اهمیت بسزایی دارد و در این باره آبیاری قطره‌ای در سال‌های اخیر نقش قابل توجهی را در حوزه مربوطه ایفا کرده است.



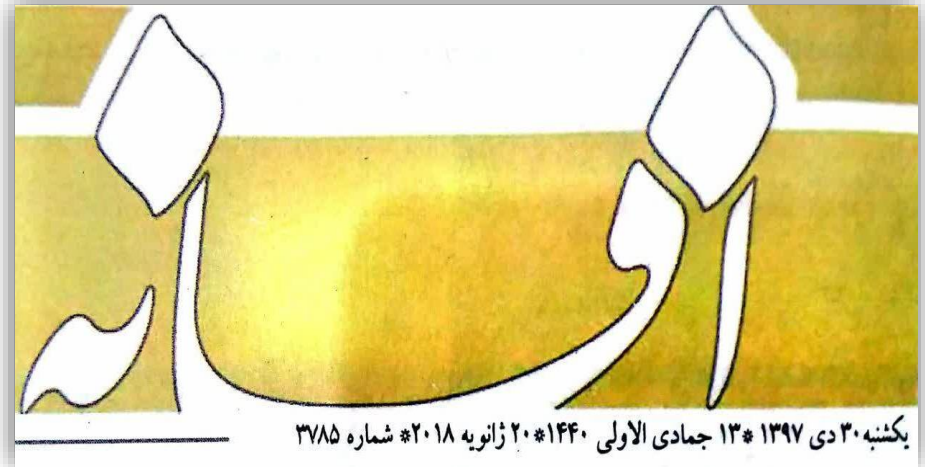
یکشنبه | ۳۰ دی ۱۳۹۷ | ۱۳ جمادی الاولی ۱۴۴۰ | ۲۰ ژانویه ۲۰۱۸

## شروع ساخت دومین پروژه آبخیزداری خفر

عملیات اجرایی سازه آبخیزداری تنگ گل بانو شهرستان جهرم به عنوان دومین پروژه آبخیزداری شهر خفر، از محل اعتبارات صندوق توسعه ملی آغاز شد. مهرزاد بوستانی مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری فارس در خصوص این پروژه گفت: اعتبار مصوب این پروژه حدود ۹ میلیارد ریال است.

بوستانی افزود: این دومین پروژه آبخیزداری و تغذیه مصنوعی و بزرگترین سدچه بتونی این شهر و مساحت حوزه آبخیز آن، ۷۷۸ هکتار است.

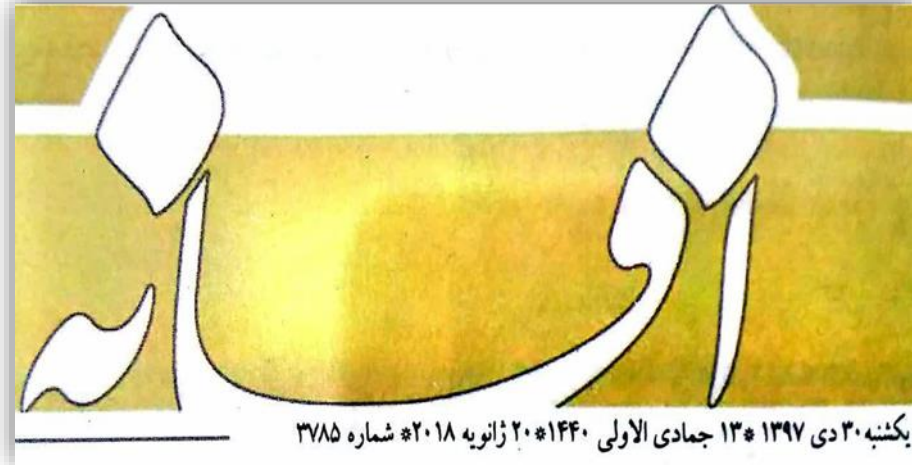
وی ادامه داد: مهار سیلاب، کنترل رسوب حوزه های آبخیز در زیر حوزه سد سلمان فارسی، جلوگیری از فرسایش خاک، حفظ پوشش گیاهی منطقه و کمک به تامین آب سفره های زیرزمینی و آبخوان ها از اهداف این طرح است. بوستانی حجم پیش بینی شده برای اجرای عملیات این سد را چهار هزار و ۴۵۰ مترمکعب طرح سنگی-ملاتی عنوان و اضافه کرد: با بهره برداری از این پروژه سالانه ۱۸۲ هزار متر مکعب روان آب قابل استحصال است. مدیر کل منابع طبیعی فارس با یادآوری اینکه محل تامین اعتبارات پروژه، صندوق توسعه ملی است، خاطرنشان کرد که طی ۴ ماه آینده این پروژه قابل بهره برداری است.



یکشنبه ۳۰ دی ۱۳۹۷ \* ۱۳ جمادی الاولی ۱۴۴۰ \* ۲۰ ژانویه ۲۰۱۸ \* شماره ۳۷۸۵

## بازار میوه عید آرام خواهد بود

**مهر:** رئیس اتحادیه فروشنندگان میوه و سبزی با بیان اینکه بازار میوه شب عید آرام خواهد بود، گفت: تولید مرکبات در سال جاری وضع مطلوبی دارد. اسدالله کارگر، وضع بازار میوه را مطلوب اعلام کرد و اظهار داشت: بازار میوه تا شب عید همین روند را طی خواهد کرد. وی درباره مباحث مطرح شده مبنی بر کمبود سیب درختی افزود: ما در ماه های مرداد و شهریور کمبود این میوه را اعلام کرده بودیم و مکاتباتی نیز در این زمینه انجام داده بودیم. رئیس اتحادیه فروشنندگان میوه و سبزی با بیان اینکه زمینه عرضه کیوی اخیرا در پی افزایش تقاضا برای این محصول کاهش یافته است، افزود: قیمت کیوی طی روزهای اخیر حدود ۱۰۰۰ تا ۱۳۰۰ تومان افزایش یافته است. کارگر با اشاره به جو روانی راه افتاده در زمینه کمبود و گرانی سیب درختی، گفت: نسبت مصرف مرکبات و سیب درختی در ایام عید ۷۰ به ۳۰ است بنابراین به راحتی می توان این مسئله را مدیریت کرد و جای هیچگونه نگرانی برای ایام عید نیست. کارگر با بیان اینکه تولید مرکبات در سالجاری نسبت به سال گذشته عالی و فراوان است، افزود: قیمت این محصولات نیز نسبت به محصولات دیگر و نسبت به مدت مشابه سال قبل بسیار مطلوب است. وی اضافه کرد: در حال حاضر قیمت هر کیلوگرم موز در میدان مرکزی میوه و تره بار بین ۹۵۰۰ تا ۱۱ هزار تومان و نوع ممتاز آن ۱۲ هزار تومان است، همچنین قیمت کیوی بین ۴ تا ۶ هزار تومان و نوع ممتاز آن کیلویی ۹ هزار تومان است، سیب لبنانی قرمز بین ۳ تا ۶ هزار تومان و نوع ممتاز آن ۹ هزار تومان، سیب لبنانی زرد ۶ تا ۷ هزار تومان و نوع ممتاز آن ۹ هزار تومان است. پرتقال جنوب بین ۵ تا ۷ هزار تومان و نوع ممتاز آن ۹ هزار تومان، پرتقال شمال ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ تومان و نوع ممتاز آن ۳۰۰۰ تومان است. در سالجاری تولید سیب درختی به دلیل سرمازدگی حدود ۴۰ درصد کاهش یافته است. با این وجود، طبق اعلام وزارت جهاد کشاورزی امسال میزان تولید سیب درختی در کشور حدود ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار تن و کاملا پاسخگوی نیاز داخل است. وزارت جهاد کشاورزی دلیل افزایش قیمت سیب درختی را در سالجاری افزایش هزینه تمام شده تولید اعلام کرده است.



بکشنه ۳۰ دی ۱۳۹۷ \* ۱۳ جمادی الاولی ۱۴۴۰ \* ۲۰ ژانویه ۲۰۱۸ \* شماره ۳۷۸۵



یکشنبه ۳۰ دی ۱۳۹۷ ۱۳ جمادی الاولی ۱۴۴۰

## برای اولین بار در ایران؛

# تولید انبوه قطره چکان های آبیاری قطره ای توسط پژوهشگران استان فارس

با توجه به بحران آب در کشور و به خصوص فارس، مدیریت این حوزه اهمیت بسزایی دارد و در این باره آبیاری قطره ای طی سال های اخیر نقش قابل توجهی را در حوزه مربوطه ایفا کرده است.

در همین باره محققان شرکت ماهان خدمات الوند پس از ۵ سال کار و تلاش بی وقفه تحقیقاتی و پژوهشی در زمینه قطره چکان های آبیاری خارجی، توانستند قطره چکان های باکیفیت تر و متناسب با اقلیم کشور به منظور استفاده در باغ ها، گلخانه ها، ناکستان ها و نهالستان ها طراحی و به مرحله ساخت برسانند.

عضو تیم مهندسی یادشده در این باره در جمع خبرنگاران می گوید: در همین راستا قطره چکان های تولیدی در دو نوع نرمال و تنظیمی با لیتراژهای ۴ و ۸ لیتر در ساعت، پس از طی مراحل سخت آزمایشگاهی موفق به دریافت تاییده از آزمایشگاه صدف ریز

سازی که مورد تایید معاونت آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی است، شد.

دکتر اسماعیل احمدی می افزاید: با توجه به بحران آب و وارداتی بودن قطره چکان های آبیاری به فکر بومی کردن این محصول افتادیم و این تیم پژوهشی پس از ۱۸ ماه فعالیت علمی و کارشناسی موفق به طراحی و احداث خط تولید و آزمایشگاه مربوطه به قطره چکان خودتنظیمی و کنترل فشار شد.

وی که فرزند یک صنعتگر است، یادآور می شود: در کارخانه پدرم واقع در شهرک صنعتی شیراز فعالیتیم را آغاز کردم و هدف از پروژه قطره چکان، تولید محصول ایرانی با کیفیت بالاتر و قیمت پایین تر است.

دکتر احمدی می گوید: قطره چکان خودتنظیمی و کنترل فشار (PC) تولیدی در ایران که برای اولین بار توسط پژوهشگران فارس طراحی شده، تلفیقی از ۳ قطره چکان

آبیاری معروف دنیا است و با مهندسی معکوس توانستیم به محصول قابل توجه بومی در این زمینه برسیم.

وی می افزاید: تاییده رسمی این محصول را از وزارت جهاد کشاورزی گرفته ایم و هم اکنون آماده ارائه این قطره چکان بومی به بازار هستیم.

دکتر احمدی می گوید: قیمت قطره چکان خارجی که در کشور و استان استفاده می شود ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ تومان است در حالی که نمونه داخلی تولیدی که توسط پژوهشگران شرکت ماهان خدمات الوند طراحی شده، یک سوم قیمت مشابه خارجی می باشد به طوری که می تواند از خروج ارز به میزان قابل توجهی جلوگیری کند.

وی می افزاید: این کار پژوهشی نقش موثری در اشتغالزایی هم داشته است. دکتر احمدی از رئیس شهرک های صنعتی استان، رئیس شهرک های صنعتی سپیدان، رئیس صنایع و معادن سپیدان، مهندس جوادی فرماندار سپیدان و دکتر خادم نماینده مردم سپیدان در مجلس شورای اسلامی قدردانی می کند و می گوید: این مسئولان برای اجرای خط تولید به ما قول مساعد داده اند.

وی همچنین از دکتر بهادر روشن، مهندس گورنگی، مهندس محمدرضا احمدی، دکتر قاسمی رئیس جهاد کشاورزی استان و اسماعیل احمدی، همچنین از رئیس گروه تحقیق مهندس احمد احمدی پدر خود که با ایجاد بستر مناسب به منظور ساخت و طراحی محصول، آغازگر این پروژه بوده، تشکر نمود.

# کازرون

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان کازرون  
خبر داد:

تولید ۶۵۰ تن عسل در کازرون



مدیر جهاد کشاورزی کازرون گفت: این شهرستان با تولید ۶۵۰ تن عسل، رتبه دوم تولید عسل در استان فارس را به خود اختصاص داده است. به گزارش گروه استان‌های باشگاه خبرنگاران جوان از شیراز، حمید رشیدی مدیر جهاد کشاورزی شهرستان کازرون گفت: شهرستان کازرون دارای ۷۳ هزار و ۷۰۰ کلنی مدرن زنبور عسل با اشتغالزایی ۳۵۰ نفری است. وی افزود: این شهرستان با تولید ۶۵۰ تن عسل، رتبه دوم تولید عسل در استان فارس را به خود اختصاص داده است. وی بایان این که صنعت زنبورداری جزء یکی از صنایعی است که اشتغال پایدار و سودآوری فراوانی را به دنبال دارد، افزود: به این صنعت باید بیش از گذشته توجه کرد، چراکه ارتقا و توسعه صنایع این‌چنینی نقش بسزایی در کاهش وابستگی‌ها دارد.



یکشنبه ۳۰ دی ۱۳۹۷ ۱۳ جمادی‌الاول ۱۴۴۰ ۲۰ ژانویه ۲۰۱۹



# فسا

## افزون بر ۱۵ هزار هکتار در فسا به کشت پاییزه اختصاص یافت

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان فسا گفت: ۱۵ هزار و ۵۵۸ هکتار از اراضی زراعی شهرستان فسا به زیر کشت محصولات پاییزه رفته است.

شاهرخ سامانی به ایرنا اظهار داشت: از این میزان سطح زیر کشت ۹ هزار و ۵۹۰ هکتار به کشت گندم، ۴ هزار و ۸۸۰ هکتار به کشت جو و یک هزار و ۸۸۰ هکتار به کشت دانه روغنی کلزا اختصاص یافته است.

وی بیان کرد: تمهیدات لازم در سال زراعی جاری به منظور تهیه و توزیع مناسب و به موقع نهاده‌ها انجام شده و یک هزار و ۹۶۰ تن کودهای ازته، ۵۲۰ تن کود فسفاته و ۱۸۶ تن کود پتاسه مورد نیاز بود که هماهنگی‌های لازم برای تأمین و حمل آن به شهرستان صورت پذیرفته است. سامانی ادامه داد: پیش‌بینی می‌شود از این میزان سطح زیر کشت ۴۹ هزار و ۵۰۰ تن گندم، ۱۳ هزار تن جو و ۴ هزار و ۷۰۰ تن کلزا برداشت شود.

به گفته وی شهرستان فسا تاکنون با داشتن متوسط تولید پنج و دودهم تن گندم در هکتار بیشترین عملکرد در واحد سطح در استان و در کشت کلزا نیز مقام دوم را در تولید این محصول در سطح استان به دست آورده است. شهرستان فسا در ۱۳۰ کیلومتری جنوب شرقی شیراز است.



یکشنبه ۳۰ دی ۱۳۹۷ | ۱۳ جمادی الاول ۱۴۴۰ | ۲۰ ژانویه ۲۰۱۹

# جهرم

## آغاز برداشت دانه روغنی کینوا

### در جهرم

رئیس جهاد کشاورزی شهرستان جهرم گفت: برداشت کینوا که نوعی دانه روغنی است، در جهرم آغاز شده است.

به گزارش ایرنا، محمدرضا شهابی در جمع خبرنگاران افزود: امسال برای اولین بار در سطح مزارع شهرستان جهرم ۴ هکتار گیاه کینوا کشت شد.

وی اظهار کرد: کینوا به دلیل ارزش غذایی بالا به عنوان خاویار گیاهی نامیده می شود و می تواند جایگزین مناسبی برای برنج باشد.

شهابی بیان کرد: کشت گیاه کینوا در اوایل پاییز در شهرستان جهرم با نظارت کارشناسان زراعت جهاد کشاورزی شروع شد که در هر هکتار ۱۰ کیلوگرم بذر کاشته شد و از دی ماه در حال برداشت است و تا اردیبهشت سال دیگر ادامه دارد.

وی ابراز کرد: کاشت این گیاه با صرفه به کشاورزان شهرستان جهرم توصیه شده است.

رئیس جهاد کشاورزی جهرم گفت: اینکه به کشاورز بگوئیم کلزا و کینوا بکارد و شلتوک نکارد کافی نیست، باید همه تمهیدات برای کاشت و فروش و عرضه محصول جایگزین به بازار اندیشیده شود.

وی ادامه داد: کشت کینوا در شهرستان جهرم مقرون به صرفه است و می تواند جایگزین کشت های آب بر شود، این رویکردی علمی و مطالعه شده است و باید توسط دستگاه ها دنبال شود.



یکشنبه ۳۰ دی ۱۳۹۷ ۱۳ جمادی الاول ۱۴۴۰ ۲۰ ژانویه ۲۰۱۹

# نصب بخاری در ۴۰۰ هکتار از باغ‌های جهرم

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان جهرم از نصب بخاری باغی در سطح ۴۰۰ هکتار از باغ‌های این شهرستان در مقابله با سرمازدگی خبر داد. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان از شیراز، محمدرضا شهابی مدیر جهاد کشاورزی شهرستان جهرم، از نصب بخاری باغی در سطح ۴۰۰ هکتار از باغ‌های این شهرستان در مقابله با سرمازدگی خبر داد. وی با بیان این که این دستگاه بخاری تمام اتوماتیک در باغ‌ها نصب می‌شود، گفت: سنسور سرما با به وجود آمدن دمای زیر صفر فعال شده، دستگاه روشن می‌شود و از سرمازدگی میوه و اندام درخت جلوگیری می‌شود. شهابی با اشاره به این که دستگاه مذکور توسط فردی در جهرم ثبت اختراع شده و مورد استقبال باغداران جهرمی و شهرهای اطراف قرار گرفته است، تصریح کرد: میزان قدرت هوادهی این دستگاه ۱۰ الی ۱۴ هزار مترمکعب است.

یکشنبه ۳۰ دی ماه ۱۳۹۷ شماره ۱۱۰۰۱

پرتوین روزنامه منطقه‌ای کشور بر اساس رتبه بندی وزارت ارشاد

روزنامه صبح

جنوب

www.khabarjonoub.ir - www.khabarAds.ir - www.khabarjonoub.com

## نصب سنسور ردیاب صدا

### سر راه سوسک‌های حنایی خرطوم بلند در فارس

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان قیر و کارزین از ردیابی و مبارزه با سوسک سرخرطومی حنایی خرما از آبان ماه پارسال در این شهرستان خبر داد. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان از شیراز، ناصر انصاری مدیر جهاد کشاورزی شهرستان قیر و کارزین گفت: تاکنون ۷۰ اصله درخت نخل آلوده به سوسک سرخرطومی حنایی خرما، در سطح ۵ هکتار از یک باغ در شهرستان قیر و کارزین شناسایی شده که این باغ قرنطینه شده است.

وی با اشاره به این که در صورت عدم مبارزه با این آفت تا صد در صد به درخت خسارت زده و باعث حذف کامل درخت می‌شود، افزود: به منظور جلوگیری از گسترش آفت در سطح شهرستان، ردیابی و پایش آفت در دستور کار قرار گرفته و در این راستا تله‌های فرمونی در باغ‌ها نصب شده و همچنین در مراحل اولیه فعالیت آفت استفاده از سنسور ردیاب صدا نیز در برخی از درختان مورد آزمایش و بررسی قرار گرفت. انصاری، از بازدید کارشناسان مدیریت حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی فارس همراه با کارشناسان جهاد دانشگاهی از باغ آلوده به آفت قرنطینه‌ای سوسک سرخرطومی حنایی خرما سخن گفت و افزود: مبارزه با این آفت با تزریق سم سیوانتو در تنه درختان خرما انجام شد. مدیر جهاد کشاورزی شهرستان قیر و کارزین تأکید کرد: تمامی روش‌های شناسایی، ردیابی و مبارزه مورد استفاده در این خصوص تکمیل کننده یکدیگر بوده و در جهت شناسایی و مبارزه در سریع‌ترین زمان ممکن است تا نخیلات منطقه آلوده متحمل کمترین خسارت شوند. آفت سرخرطومی خرما، حشره‌ای به رنگ قرمز متمایل به قهوه‌ای (حنایی رنگ)، به طول ۳۰ تا ۳۵ میلی‌متر طول و عرض ۱۰ میلی‌متر و دارای خرطوم بلند و خمیده است. این حشره در تمام طول سال فعال بوده، اما با گرم شدن هوا و در شش ماه اول سال میزان فعالیت آفت بیشتر است. لارو این حشره با تغذیه از دستجات آوندی یا به عبارتی جوانه مرکزی غلاف‌های تازه، در نهایت باعث خشک شدن تاج درخت و افتادن درختان آلوده می‌شود.

یکشنبه ۳۰ دی ماه ۱۳۹۷ شماره ۱۱۰۰۱

پرتوین روزنامه منطقه‌ای کشور بر اساس ربه بنای وزارت ارشاد

روزنامه صبح

جنوب

www.khabarjonoub.ir - www.khabarAds.ir - www.khabarjonoub.com