



**سوپرست استاندارد فارس  
در حاشیه بازدید از یک شرکت تولیدی  
داروهای گیاهی؛**

**کاشت و فرآوری گیاهان  
دارویی با هدف اشتغالزایی  
و مدیریت منابع آب در استان  
فارس توسعه می یابد**

وی ادامه داد: در این روش تولید کننده قرار دادهایی با کشاورزان منعقد کرده و کشاورزان نیز بر اساس آن قرار داد به تولید گیاهان دارویی مورد نیاز شرکت می پردازند.

سوپرست استاندارد فارس با بیان اینکه منابع مورد نظر از محل سهم ۳۰ درصد ملی طرح اشتغال فراگیر تأمین خواهد شد، اظهار کرد: اعتبار درخواستی شرکت اهورا دارو ۱۰۰ میلیارد تومان است و اقدامات اولیه برای تأمین آن انجام شده است.

وی افزود: انجام امور زیرساختی این واحد نیز با همکاری های لازم از سوی دستگاه های اجرایی مربوطه پیگیری خواهد شد.

اهورا دارو مشغول به کار هستند، به برنامه توسعه این شرکت اشاره کرد و افزود: توسعه چنین واحدهایی به عنوان استراتژی استان نه تنها زمینه اشتغال مناسب را فراهم می کند بلکه در مدیریت منابع آب استان نیز مؤثر است.

مهندس رحمانی با تأکید بر اینکه حمایت ها و همکاری های لازم برای اجرای طرح های توسعه این مجموعه انجام خواهد شد، عنوان کرد: تأمین منابع این طرح ها به ویژه با اجرای روش جدیدی تحت عنوان روش تولید مستقیم برقرار داد با همکاری سازمان صنعت، معدن و تجارت و اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی دنبال می شود.

نیازمند آب کمتری است و در اشتغالزایی نیز بسیار مؤثر است.

مهندس رحمانی با اشاره به بازدید از شرکت اهورا دارو، این شرکت را از واحدهای موفق در تولید گیاهان دارویی، لوازم آرایشی و بهداشتی و همچنین دمنوش های گیاهی با ظرفیت ۴۰۰ هزار بسته در سال دانست و عنوان کرد: این واحد تولیدی در ارائه محصول به بازارهای داخلی و خارجی اهتمام داشته و مراودات مناسبی با کشورهای اروپایی و آسیایی در توسعه بازارهای هدف خود در دستور کار قرار داده است.

سوپرست استاندارد فارس با بیان اینکه در حال حاضر بیش از ۳۵۰ نفر در بخش تولید و توزیع شرکت

سوپرست استاندارد فارس گفت: یکی از سیاست هایی که با توجه به محدودیت های موجود در تأمین آب بخش کشاورزی در استان دنبال می شود کاشت گیاهان دارویی و فرآوری آنهاست.

مهندس رحمانی در حاشیه بازدید از شرکت نوپیدی اهورا دارو بر لزوم توسعه کاشت و فرآوری گیاهان دارویی در فارس تأکید کرد و افزود: یکی از سیاست هایی که ما توجه به محدودیت های موجود در تأمین آب بخش کشاورزی در استان دنبال می شود، کاشت گیاهان دارویی و فرآوری آنهاست.

وی ادامه داد: توسعه کشت و فرآوری گیاهان دارویی نه تنها ارزش افزوده ایجاد می کند بلکه کشت آن ها





## تغییر الگوی کشت در فارس

ترویج کشت‌های کم آب‌بر؛ اولویت نخست جهاد کشاورزی فارس

ارائه یارانه ۶ میلیون تومانی به ازای هر هکتار کشت زعفران



گونه گیاهی را به وزارتخانه پیشنهاد داده‌ایم و امیدواریم با آن موافقت کرده و با تأمین اعتبار به کشاورزان یارانه پرداخت شود.

وی بیان کرد: در سال‌های گذشته کمک‌های بلاعوض یارانه‌ای صورت گرفته و در سال گذشته نیز به صورت استثنا برای هر هکتار زعفران ۶ میلیون تومان به واجدین شرایط پرداخت شد؛ که در سال جاری نیز به کسانی که این کشت را در فضای آزاد انجام دهند این مبلغ یارانه‌ای پرداخت خواهد شد.

صادقی در مورد کشت گل محمدی در فارس نیز گفت: در سال گذشته سطح زیر کشت این گیاه ۸ هزار و ۲۰۰ هکتار بود که این میزان در سال جاری افزایش یافته و البته تأکید ما استفاده از ارقام اصلاح شده با تولید بیشتر و بهره‌وری بهتر است.

صادقی ادامه داد: کسانی که خواهان فعالیت در زمینه گیاهان دارویی هستند می‌توانند با مراجعه به سازمان جهاد کشاورزی مشاوره و راهنمایی بگیرند. همچنین ما به تولیدکنندگان

این حوزه شرکت‌های خریدار این گیاهان را معرفی می‌کنیم تا بتوانند در قالب ثبت و سفارش، خرید تضمینی محصول را صورت دهند.

سود کم یکی دیگر از راه‌های تشویق کشاورزان برای ورود به کشت‌های جدید در فارس است. وی با اشاره به این که حمایت‌های مالی از دو راه به فعالان حوزه کشاورزی ارائه می‌شود، اضافه کرد: در سال گذشته از محل طرح اشتغال پایدار روستایی، تسهیلات ۴ درصدی به متقاضیان واجد شرایط اعطا می‌شد که متأسفانه در حال حاضر این سایت، بسته شده و در صورت بازگشایی آن، دوباره معرفی جهت تسهیلات را شروع خواهیم کرد. وی اضافه کرد: میزان تسهیلات بستگی به نوع گیاه کشت شده و هزینه‌ای که برای تولید آن صرف می‌شود، متفاوت است.

مجری گیاهان دارویی سازمان جهاد کشاورزی فارس اضافه کرد: کمک‌های بلاعوض (یارانه‌ای) راه دیگری است که وزارت جهاد کشاورزی انجام می‌دهد و امسال ۱۰

می‌شود و امسال نیز پیش‌بینی می‌کنیم به جای ۲ هزار هکتار، ۳ تا ۴ هزار هکتار به سطح زیر کشت افزوده شود. به گفته وی، فارس بیشترین تنوع گونه‌های گیاهان دارویی را در ایران دارد؛ اما از نظر سطح زیر کشت و تولید در جایگاه سوم قرار می‌گیرد.

مجری گیاهان دارویی سازمان جهاد کشاورزی فارس تأکید کرد: خشکسالی‌های پیایی و شرایط آب و هوایی و قرار گرفتن منابع آبی در یک وضعیت بحرانی، سبب شده که بیش از گذشته بهره‌وری از منابع، مورد توجه قرار گیرد و سازمان جهاد کشاورزی به دنبال این است که کشاورزان و سرمایه‌گذاران این حوزه را به سمت کشت‌های کم آب‌بر هدایت کند.

وی افزود: تغییر الگوی کشت یکی از سیاست‌هایی است که در این راستا دنبال می‌کنیم و کشت گیاهان دارویی مانند آویشن، گل محمدی، زعفران، بابونه، خاکشیر، مریم‌گلی و... با توجه به کم آب‌بر بودن در اولویت قرار دارد.

به گفته وی هم‌اکنون ۴۰ نوع گونه گیاه دارویی در فارس کشت می‌شود. صادقی با اشاره به برگزاری کلاس‌های آموزشی برای کشت گیاهان دارویی در این استان گفت: ارائه تسهیلات با

مجری گیاهان دارویی سازمان جهاد کشاورزی فارس گفت: تغییر الگوی کشت یکی از سیاست‌هایی است که در این استان آن را دنبال می‌کنیم که گیاهان دارویی مانند آویشن، گل محمدی، زعفران، بابونه، خاکشیر، مریم‌گلی و... با توجه به کم آب‌بر بودن در اولویت قرار دارد.

گفت‌وگو از خدیجه غضنفری: حشمت‌الله صادقی در مصاحبه اختصاصی با روزنامه طلوع گفت: توسعه کشت گیاهان دارویی یکی از اولویت‌هایی است که هم‌اکنون وزارت جهاد کشاورزی و سازمان جهاد کشاورزی استان فارس دنبال می‌کند.

وی ادامه داد: هم‌اکنون ۱۰ گیاه دارویی در اولویت جهاد کشاورزی قرار دارد.

مجری گیاهان دارویی سازمان جهاد کشاورزی استان فارس افزود: تا پایان سال ۹۶ سطح زیر کشت گیاهان دارویی در فارس، ۱۵ هزار هکتار بوده که از این اراضی ۲۰ هزار تن محصول به‌دست آمده و امسال بر اساس برنامه قرار است به این سطح کشت، ۲ هزار و ۲۰۰ هکتار افزوده شود.

صادقی افزود: با توجه به وضعیت آب و هوایی هر ساله تقاضا برای کشت گیاهان دارویی در این استان بیشتر



سه‌شنبه ۱۱ دی ۱۳۹۷ ○ ۲۴ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰ ○ ۱ ژانویه ۲۰۱۹



## دانه های خوراکی که جایگزین برنج در فارس می شوند کینوا مهمان جدید سفره های ایرانی



قرآوری محصول به وسیله مدیریت زراعت سازمان جهاد کشاورزی فارس در حال انجام است. احمد دهقان مدیر زراعت جهاد کشاورزی با اشاره به روی آوردن کشاورزان به کشت این گیاه گفت: آسان بودن کشت و کار، نیاز آبی کم نسبت به سایر گیاهان، مقاوم به شوری، سازگاری با مناطق مختلف آب و هوایی، خواص بسیار زیاد، قیمت خوب در بازار جهانی و کوتاه بودن دوره رشد باعث شده که کشاورزان به کشت این گیاه روی آورند.

دهقان بیان کرد: گیاه کینوا جایگزین گیاه دیگری نیست و شرایط خاص خود را از نظر مصرف و کشت دارد، اما کشاورزانی که دارای آب با کیفیت کمتر هستند می توانند با داشتن زمین هایی که خاک مناسب تری دارند به کشت کینوا بپردازند و این گیاه را تولید کنند. وی با بیان اینکه سطح زیر کشت این محصول در تابستان ۹۶ به مساحت ۲۰۰۰ متر مربع بوده و در پائیز به ۱۰۰ هکتار رسیده است، افزود: خرامه، مرو دشت، سروستان، شیراز، زرین دشت، داراب، چهرم، لارستان، لامرد، فیروزآباد و ممسنی از شهرستان هایی است که قابلیت کشت دارند.

مدیر زراعت جهاد کشاورزی فارس اضافه کرد: تا سال ۹۶ به میزان ۱۰۰ تن در یک سال کشت و برداشت کردیم، با کاشت این محصول در ایران واردات کم و در آیندهای نزدیک دیگر نیازی به واردات این گیاه نیست.

### ارزش غذایی و بحث پزشکی کینوا

سید محمد مظلومی معاون پژوهشی دانشکده تغذیه و علوم غذایی دانشگاه علوم پزشکی استان فارس با اشاره به ارزش تغذیه ای زیادی که کینوا دارد و به عنوان یک سوپر غذا در منابع علمی یاد می شود، گفت: محتوای پروتئین این گیاه بین ۱۳ و ۸۱ صدم تا ۲۱ و ۹ دهم درصد و کینوا تنها گیاه خوراکی است که همه اسیدهای آمینه ضروری انسان را با توجه به استانداردهای سازمان خوار و بار جهانی تامین می کند.

محمد مظلومی با بیان این که پروتئین غلات از نظر اسید آمینه های لایزین و گوگرد دار دچار کمبود است، بیان کرد: کینوا در مقایسه با سوبا، جو و گندم در جایگاه بالاتری قرار دارد و قابل مقایسه با پروتئین شیر می باشد؛ کینوا غنی از اسیدهای آمینه لایزین و گوگردار است. معاون

کینوا به مدت یکسال است که در استان فارس کشت می شود و ویژگی های این گیاه از جمله نیاز آبی کم، مناسب برای رسیدن به کشاورزی پایدار، تعدیه مناسب و تولید صنعتی است.

کینوا گیاهی سنتی از کهن ترین خوراکی های جهان است که قدمتی ۵ هزار ساله دارد و بحاطر دانه های خوراکی اش کاشته می شود. این گیاه حشو و غلات نیست، ولی خواص مشابه و حتی بیشتری دارد که به دلیل دانه های خوراکی اش معروف است. این گیاه منبع بسیار غنی از پروتئین است کشور شیلی و پرو را به عنوان مبدا کشت این محصول معرفی کرده اند که به تاریخی طرفداران خود را در سراسر جهان پیدا کرده است.

احمد دهقان مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی استان فارس با اشاره به اینکه کینوا را می توان در اقصی و نقاط ایران و استان فارس متناسب با فصول مختلف کشت کرد، گفت: با توجه به اینکه تولید جهانی این محصول یک تن در هکتار، اما پتانسیل تولید گیاه کینوا در ایران حداقل ۲ تن است احمد دهقان بیان کرد: در صورت تولید و کشت با کیفیت و داشتن استانداردهای لازم، این محصول می تواند اقتصادی باشد، تمامی هزینه های جاری کاشت گیاه کینوا بدون احتساب زمین و سود سرمایه گذاری حدودا یک میلیون و ۵۰۰ هزار تومان برآورد می شود.

وی با بیان اینکه تولید این گیاه کم است افزود: قیمت خرید هر یک کیلو کینوا برای مشتریان بین ۳۰ تا ۴۰ هزار تومان است و پیش بینی می گردد در آیندهای نزدیک با افزایش تولید این محصول قیمت برای مصرف کنندگان به ۱۲ هزار تومان تا ۱۴ هزار تومان برسد.

مدیر زراعت جهاد کشاورزی فارس با اشاره به اینکه این گیاه به مدت یک سال است در استان کشت می شود، اضافه کرد: نداشتن شناخت کافی کشاورزان از نحوه کشت کینوا، نبود کارگاه های فرآوری و نگرانی تولید کنندگان در بازار فروش از مشکلات موجود است. دهقان تصریح کرد: با توجه به اینکه وزارتخانه جهاد کشاورزی و سایر نهادهای مرتبط با غذا برنامه های مشخصی برای تولید و مصرف اعلام کرده اند، اما حمایت خاصی نشده است، ولی برنامه زمانبندی ترویج برای توسعه کشت، آموزش و

پژوهشی دانشکده تغذیه و علوم غذایی دانشگاه علوم پزشکی فارس تصریح کرد: کینوا در مقایسه با برنج، ذرت، جو و گندم حاوی مقادیر بیشتری از کلسیم، منیزیم و روی است، همچنین مقدار آهن موجود در این گیاه ۳ برابر بیشتر از گندم، ۵ برابر بیشتر از برنج هست و حتی مقدار پتانسیم موجود در کینوا نیز بسیار بیشتر از محصولاتی نظیر برنج، ذرت و گندم است.

محمد مظلومی با اشاره به اینکه از گیاه کینوا در زمان های باستانی در طب سنتی استفاده شده است، افزود: از کاربردهای دانه و برگ های گیاه کینوا در طب سنتی و بومی می توان برای درمان خونریزی، در رفتگی ها، تسکین درد دندان، درمان عفونت دستگاه ادراری استفاده و به عنوان دافع حشرات اشاره کرد. وی با بیان اینکه دانه های کینوا را می توان شبیه به دانه های برنج پخت و مصرف کرد، ادامه داد: در برخی کشورهای آمریکای جنوبی از آرد کینوا در تهیه ماکارونی، کیک، بیسکویت و غذای کودک استفاده می شود که به طور کلی به عنوان یک سوپر غذا در منابع علمی یاد می شود. هنوز شواهد علمی کافی در مورد عوارض جانبی این محصول وجود ندارد، اما برخی توجه به عدم استفاده آن در دوران بارداری و شیردهی نموده اند و در حالی که در برخی از کشورها از پروتئین این محصول در تهیه غذای کودک و زنان باردار استفاده می شود.



مسئولان استان از چند طرح بزرگ آبخیزداری در استان بازدید کردند

## بهره برداری از چند طرح بزرگ آبخیزداری تا پایان سال در فارس

طرح‌ها را ذخیره آب و تغذیه سفره‌های زیر زمینی، کنترل سیلاب و روان آب‌های سطحی، جلوگیری از فرسایش و حمل رسوب، بیابان زدایی و حفظ و احیای عرصه‌های منابع طبیعی عنوان کرد و اظهار داشت: افزایش نفوذ پذیری خاک و کاهش حجم سیلاب در راستای کاهش خسارت ناشی از سیلابهای فصلی به اراضی و تاسیسات زیر دست، حفظ واحیاء منابع آب در داخل حوضه با تغذیه سیلابهای مخرب فصلی به داخل آبخوان ها و بهبود کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی از جمله مهمترین اهداف این طرح هاست. وی افزود: با بهره برداری از این طرح ها، بخشی از رسوبات خروجی از این حوزه‌ها کنترل و بستر آبراهه‌ها تثبیت خواهد شد.

بوستانی با بیان اینکه عملیات اجرایی این طرح ها با پیشرفت فیزیکی بسیار خوبی در حال انجام است، اظهار داشت: پیش بینی می شود اجرای این طرح ها تا پایان امسال تکمیل و به بهره برداری برسد. بوستانی با اشاره به اهمیت موضوع آبخیزداری و آبخوان داری گفت: در سالهای اخیر تعداد پروژه های آبخیزداری در سطح استان فارس افزایش قابل توجهی داشته است که امیدواریم شاهد نتایج بسیار خوبی از اجرای این گونه پروژه ها در استان باشیم.



کشاورزی تحت پوشش این طرح ها را ۵۷۰۰ هکتار عنوان کرد و افزود: برقراری تعادل اکولوژیکی در این منطقه جهت کنترل فرسایش و مهار هرز آبهای سطحی و نیز کاهش سیلابهای منطقه ای از اهداف و مزایای مهم این طرح هاست. مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان هدف از اجرای این

به گزارش روابط عمومی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری فارس؛ از تعدادی از پروژه های مهم آبخیزداری شهرستان مهر با حضور مدیر کل منابع طبیعی فارس، معاونین، فرماندار و امام جمعه شهرستان مهر، کارشناسان و ناظران حوزه آبخیزداری و جمعی از مسئولین محلی و استانی بازدید به عمل آمد.

مهرزاد بوستانی مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان فارس در جریان بازدید از چند پروژه آبخیزداری از جمله طرح رودخانه شور مهران، بند سنگی ملاتی روستای زیغان، فاز اول و دوم شهر گله دار مهر و سد خاکی مشک آویز بخش اسیر شهرستان مهر گفت: مجموع اعتبار اختصاص یافته برای اجرای این طرح ها ۲۴ میلیارد و ۷۰۰ میلیون ریال در نظر گرفته شده که از محل اعتبارات، صندوق توسعه ملی، سه درصد نفت و گاز شهرستان مهر و مشارکتهای مردمی تامین شده است.

وی با بیان اینکه حجم آبیگیری و ذخیره سالانه این پروژه ها چهار میلیون و ۵۰۰ هزار متر مکعب است، افزود: این طرح ها بطور متوسط می توانند یک میلیون و ۶۲۵ هزار متر مکعب آب را در هر بارندگی ذخیره و جمع آوری کنند. وی سطح اراضی زراعی و



## ۲ میلیون قطعه مرغ با بیماری آنفلوآنزا تلف شد

از محصولات صادراتی نقش مهمی را ایفا می کند زیرا این صنعت علیرغم پیچیدگی هایی که در آن وجود دارد اما با برنامه ریزی مناسب می توان این صنعت را به سر منزل مقصود رساند.

مهر فرد اظهار داشت: بروز یک خطای کوچک در این صنعت باعث کاهش تولید و افزایش قیمت و نارضایتی مصرف کنندگان می شود.

وی ورود فناوری به صنعت طیور را مهم ارزیابی کرد و گفت: یکی از تنگنایی که ما در نظام توزیع داریم آن است که بتوانیم با بروز شرایط نامناسب برای اقتصاد کشور و اختصاص ارز دولتی به این صنعت، این کالا با همان ارز تمام شده دولتی در خدمت نظام توزیع قرار گیرد.

وی با اشاره به تحریم های ظالمانه کشورمان ادامه داد: در شرایط کنونی باید در زمینه هایی که دچار کمبود هستیم با استفاده از فناوری بتوانیم توزیع مناسبی داشته باشیم و از حیف و میل کالا و سوء استفاده های احتمالی جلوگیری کنیم. همایش ملی تحول در صنعت طیور کشور با هدف بررسی راهکاری کاربردی جدید طراحی شده برای صنعت طیور با حضور فعالان این بخش برگزار شده است.

در این همایش مسایل مربوط به پرورش جوجه های یک روزه، دستگاه های نوین جوجه کشی، قیمت و صادرات این محصولات به کشورهای همسایه مورد بحث و بررسی قرار می گیرد. بررسی حمل و نقل نامناسب و غیر تخصصی طیور که باعث تلف شدن سالانه ۱۲ میلیون قطعه جوجه یک روزه با حجم خسارت ۷۶۰ میلیارد تومانی در کشور می شود، از دیگر برنامه های این همایش است.

فعلی می تواند کمک موثری به ارتقای این بخش داشته باشد. معاون وزیر جهاد کشاورزی بر حمایت این وزارتخانه از توسعه فناوری های نوین تاکید کرد و گفت: سالانه سه میلیون تولید مرغ گوشتی در کشور داریم که مصرف ما ۲/۱ تا ۲/۲ میلیون تن است؛ اگر این صنعت با ظرفیت کامل فعالیت کند مازاد تولید خواهیم داشت.

وی ادامه داد: اکنون بیش از ۲۰ هزار واحد مرغداری مرغ تخم گذار و گوشتی در کشور فعالیت می کنند که بخش عمده نهاده ها و خوراک طیور وارداتی است و سالی ۷/۵ میلیون تن ذرت وارد کشور می شود.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در بخش بازرگانی با اشاره به اینکه ۸۵ درصد ذرت مورد نیاز صنعت طیور وارداتی است، گفت: حدود ۴ میلیون تن دانه سویا وارد کشور و به کنجاله سویا تبدیل می شود. وی دلیل اصلی واردات ذرت را اقلیم ایران عنوان کرد و افزود: کشت ذرت یک کشت تابستانی است و آب زیادی می برد بنابراین در الگوی توسعه کشاورزی ایران قرار نگرفته است.

به گفته مهر فرد، ذرت و کنجاله سویا تا حدودی در کشور تولید می شود اما ۹۰ درصد مصرف طیور کشور در این نهاده ها به واردات متکی است.

وی اظهار داشت: در بحث تخم مرغ بیش از ۹۰۰ هزار تن تولید داریم که مصرف کشور در همین حدود است؛ البته حدود ۷۰ تا ۸۰ هزار تن در سال های غیر آنفلوآنزا و در شرایط عادی صادرات داریم.

وی صنعت طیور را صنعت مهمی در کشور دانست و افزود: این صنعت در خصوص تأمین پروتئین جمعیت ایران و بخشی

معاون توسعه بازرگانی و منابع وزارت جهاد کشاورزی گفت: ما وجود اینکه امسال ۲ میلیون قطعه مرغ به علت بیماری آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان در کشور از بین رفته، اما این بیماری کنترل شده است.

علی اکبر مهر فرد در روز در همایش ملی راهکارهای تحول کسب و کار در صنعت طیور افزود: اکنون شرایط کنترل این بیماری بهبود یافته است.

این مقام مسئول گفت در سال هایی که آنفلوآنزای مرغی در کشور بود ۱۰۰ هزار تن صادرات این محصول را داشتیم که شوع این بیماری صربه ای به این صنعت وارد کرد به گونه ای که سال گذشته ۲۵ میلیون قطعه مرغ به علت این بیماری از بین رفت که این رقم حدود ۴۰ درصد مرغ تخم گذار کشور را شامل می شود.

وی بر استفاده از فناوری های نوین در صنعت طیور تاکید کرد و گفت این کار می تواند به توزیع صحیح محصولات بینجامد و توزیع عادلانه ای را رقم بزند.

وی تأکید کرد که بخش تولید به کمک دانش ایجاد شده اینترنت های جویی در برخی بخش ها دانسته است. ادامه داد: اما تا آنکه آمدی بخش توزیع مشکلات زیادی به همراه آورده است.

مهر فرد تأکید کرد که اکنون در بخش فرآوری و جلوگیری از صایعات مشکلات فزاینده ای وجود دارد. گفت این بخش نیاز به گزینش دارد و با توجه به شکل گیری راهکارهای نوین که به طور عمده منوط بر فناوری های اطلاعات هستند، آف روی در این بخش است.

به گفته وی، استفاده از فناوری به خصوص در شرایط تحریمی

دانستن حق مردم است



WWW.NIMNEGAHSHIRAZ.IR  
VOL.21 NO.6029 2019 JAN 1

سه شنبه ۱۱ دی ۱۳۹۷ ۲۴ ربیع الثانی ۱۴۴۰

## ۱۴۷ هزار تن برنج، روغن و شکر شب عید

### توزیع می شود

مدیرعامل شرکت بازرگانی دولتی ایران از برنامه ریزی برای توزیع ۱۴۷ هزار تن کالای اساسی برنج، روغن و شکر به منظور تنظیم و برقراری آرامش در بازار در سه ماه پایانی امسال خبر داد.

به گزارش ایرنا، یزدان سیف افزود: مقرر شده در سه ماه پایانی امسال ۵۰ هزار تن برنج، ۵۷ هزار تن روغن خام برای تامین روغن خوراکی و ۴۰ هزار تن شکر برای تنظیم بازار توزیع و عرضه شود. وی خاطرنشان کرد: این کالاها با نرخ های مصوب تنظیم بازاری عرضه می شوند. وی اظهار داشت: با توجه به شرایط تحریم ها از آغاز سال تاکنون ۲۰ میلیون تن کالای اساسی تامین شده است که تا به امروز فقط ۸.۵ میلیون تن به مصرف داخلی رسیده است. سیف ادامه داد: مجموع کالاهای اساسی مورد نیاز سال آینده نیز تامین شده است و نگرانی در این زمینه نداریم.

به گفته این مسئول، در طرح تنظیم بازار ماهانه ۲۰ هزار تن برنج تایلندی درجه یک (گرید A)، هر کیلوگرم با قیمت پنج هزار و ۲۰۰ تومان، و درجه دو (گرید B) با قیمت چهار هزار و ۲۰۰ تومان در انبارهای شرکت بازرگانی دولتی در استان ها عرضه می شود. وی بیان داشت: قیمت برنج تایلندی با مصوبه ستاد تنظیم بازار استان ها تعیین و به دست مصرف کنندگان می رسد.

#### انواع نان چه نمره ای گرفتند؟

معاون وزیر جهاد کشاورزی گفت: بر حسب تصمیم سران قوه و دولت سامانه خرید و فروش آرد در بهمن ماه رونمایی می شود که جلوی قاچاق گندم را به دلیل یارانه ای بودن قیمت نان می گیرد.

به گزارش فارس، یزدان سیف با بیان این که پرداخت یارانه به نان در سال های گذشته باعث شده که شبهه قاچاق گندم بیشتر شود، گفت: این سامانه اجازه می دهد که فروش گندم به کارخانه ها تنها متناسب با آردی که آن ها به نانوایی ها می دهند انجام شود. به گزارش فارس، سالانه حدود ۸۱۴۵ میلیارد تومان یارانه برای نان مصرفی پرداخت می شود تا قیمت افزایش نیابد اما این مساله سبب شده تا قاچاق گندم به خارج از کشور انجام شود. البته در روزهای گذشته مطرح شده که میزان خرید گندم از سوی کارخانه ها هم بیشتر شده و آن ها به دنبال این هستند که در زمان خرید تضمینی آن را با قیمت ۱۶۰۰ تومان بفروشند.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در ادامه به نمره نان های موجود اشاره و اعلام کرد: با بررسی هایی که انجام دادیم، نان سنگک نمره ۸۶.۹، نان بربری ۸۵، نان تافتون ۸۳ و نان لواش ۸۴ از ۱۰۰ گرفته اند. آذرماه سال گذشته یک نمره وضعیت بهتری داشتند.

سه شنبه ۱۱ دی ماه ۱۳۹۷ شماره ۱۰۹۸۵

برترین روزنامه منطقه ای کشور بر اساس رتبه بندی وزارت ارشاد

روزنامه صبح

جنوب

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



## با اجرای چند طرح آبخیزداری جدید، سالانه ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار مترمکعب به حجم آب های فارس اضافه می شود

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان فارس در جریان بازدید از چند پروژه آبخیزداری از جمله طرح رودخانه شور مهران، بند سنگی ملاتی روستای زیغان، فاز اول و دوم شهر گله دار مهر و سد خاکی مشک آویز بخش اسیر شهرستان مهر گفت: مجموع اعتبار اختصاص یافته برای اجرای این طرح ها ۲۴ میلیارد و ۷۰۰ میلیون ریال است که از محل اعتبارات، صندوق توسعه ملی، سه درصد نفت و گاز شهرستان مهر و مشارکت های مردمی تأمین شده است. به گزارش روابط عمومی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری فارس، مهرزاد بوستانی با بیان این که حجم آبیگری و ذخیره سالانه این پروژه ها چهار میلیون و ۵۰۰ هزار مترمکعب است افزود: این طرح ها به طور متوسط می توانند یک میلیون و ۶۲۵ هزار مترمکعب آب را در هر بارندگی ذخیره و جمع آوری کنند. وی سطح اراضی زراعی و کشاورزی تحت پوشش این طرح ها را ۵۷۰۰ هکتار عنوان کرد و افزود: برقراری تعادل اکولوژیکی در این منطقه جهت کنترل فرسایش و مهار هرز آب های سطحی و نیز کاهش سیلاب های منطقه ای از اهداف و مزایای مهم این طرح هاست.



## مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی فارس:

## سطح زیر کشت کینوا

از ۲ هزار متر به

۱۰۰ هکتار رسیده است

کینوا تنها گیاه خوراکی است که همه

اسیدهای آمینه ضروری انسان را

تامین می کند

کینوا به مدت یک سال است که در استان فارس کشت می شود و ویژگی های این گیاه از جمله باز آبی کم، مناسب برای رسیدن به کشاورزی باساز، تغذیه مناسب و تولید صنعتی است. این ماده خوراکی و غذایی جزو گروه سبزی ها طبقه بندی شده است.

فیر فراوان موجود در کینوا موجب ایجاد حس سیری زودرس و طولانی تر در معده می شود و به این ترتیب به پیشگیری از پرخوری و اضافه وزن در فرد مصرف کننده کمک می کند. روش پخت کینوا مانند برنج است. صحر زراعت سازمان جهاد کشاورزی فارس در گفت و گو با باشگاه خبرنگاران جوان با اشاره به این که کشاورزان می توان در اقصی نقاط ایران و استان فارس مناسب با اصول مختلف کشت کرد گفت: تولید جهانی این محصول یک تن در هکتار اما پتانسیل تولید گیاه کینوا در ایران حداقل ۲ تن است.

احمد دهقان بیان کرد: در صورت تولید و کشت با کیفیت و داشتن استانداردهای لازم، این محصول می تواند اقتصادی باشد. تمامی هزینه های جاری کاشت گیاه کینوا بدون احتساب زمین و سود سرمایه گذاری حدودا یک میلیون و ۵۰۰ هزار تومان برآورد می شود. وی با بیان این که تولید این گیاه کم است افزود: قیمت خرید فربک کینوا برای مشتریان بین ۲۰ تا ۴۰ هزار تومان است و

پیش بینی می گردد در آینده ای نزدیک با افزایش تولید این محصول قیمت برای مصرف کنندگان به ۱۲ هزار تومان تا ۱۲ هزار تومان برسد. وی با اشاره به این که این گیاه به مدت یک سال است در استان کشت می شود اضافه کرد: شناخت شناخت کافی کشاورزان از نحوه کشت کینوا، نبود کارگاه های برآوری و نگرانی تولید کنندگان در بازار فروش از مشکلات موجود است.

دهقان با اشاره به روی آوردن کشاورزان به کشت این گیاه گفت: آسان بودن کشت و کار، نیاز آبی کم نسبت به سایر گیاهان، مقاوم به سوری، سازگاری با مناطق مختلف آب و هوایی، خواص بسیار زیاد، قیمت خوب در بازار جهانی و کوتاه بودن دوره رشد باعث شده که کشاورزان به کشت این گیاه روی آورند. وی بیان کرد: گیاه کینوا جایگزین گیاه دیگری نیست و شرایط خاص خود را از نظر مصرف و کشت دارد اما کشاورزانی که دارای آب، با کیفیت کشت هستند می توانند با داشتن زمین هایی که خاک مناسب تری دارند به کشت کینوا بپردازند.

دهقان با بیان این که سطح زیر کشت این محصول در تابستان ۹۶ به مساحت ۲۰۰۰ متر مربع بوده و در پاییز به ۱۰۰ هکتار رسیده است، افزود: خرامه، مروشت، سروستان، شراز، زرین دشت، داراب،

چهرم، لارستان، لامرد، فیروزآباد و سنی از شهرستان هایی است که قابلیت کشت دارند

## ارزش تغذیه ای و درمانی

معاون پژوهشی دانشکده تغذیه و علوم غذایی دانشگاه علوم پزشکی نیز با اشاره به ارزش تغذیه ای زیادی که کینوا دارد و به عنوان یک سوپر غذا در منابع علمی یاد می شود گفت: محتوای پروتئین این گیاه بین ۱۲ و ۸۱ درصد تا ۲۱ و ۹۰ درصد و کینوا تنها گیاه خوراکی است که همه اسیدهای آمینه ضروری انسان را با توجه به استانداردهای سازمان خوارساز جهانی تأمین می کند.

محمد مظلومی با بیان این که پروتئین غلات از نظر اسید آمینه ای لاابین و گوگردار دچار کمبود است بیان کرد: کینوا در مقایسه با سویا، جو و گندم در جایگاه بالاتری قرار دارد و قابل مقایسه با پروتئین شیر می باشد. کینوا غنی از اسیدهای آمینه لاابین و گوگردار است.

وی اضافه کرد: دانه های کینوا بین ۵۸ تا ۶۸ درصد نشاسته و ۵ درصد قند دارد که این گیاه را تبدیل به منبع ایده آلی از انرژی می کند و به دلیل محتوای فیبر بالای محصول به آهستگی در بدن آزاد می شود. کینوا حاوی مقادیر ویتامین، ویتامین، تیامین، ایوفلاوین، نیاسین و اسید

آسکوربیک است. معاون پژوهشی دانشکده تغذیه و علوم غذایی دانشگاه علوم پزشکی فارس تصریح کرد: کینوا در مقایسه با برنج، ذرت، جو و گندم حاوی مقادیر بیشتری از کلسیم، منیزیم و روی است.

حسین مختار این موجود در این گیاه ۳ برابر بیشتر از گندم، ۵ برابر بیشتر از برنج هست و حتی مقدار بنایسم موجود در کینوا نیز بسیار بیشتر از محصولات غله برنج، ذرت و گندم است.

معاون پژوهشی دانشکده تغذیه و علوم غذایی دانشگاه علوم پزشکی فارس گفت: از نظر طب مدرن مطالعات نشان داده اند مصرف منظم کینوا در افراد مبتلا به سلیک ۳۳ برگشت برزها و قدرت برگشت جذب روغن سریع تر از روغن غذایی سود کلون می شود. بنابراین افراد مبتلا به سلیک از این گیاه به عنوان یک منبع غذایی ارزشمند و جایگزین گندم می توانند استفاده کنند. بنایسم موجود در کینوا ۲ برابر گندم، ۶ برابر ذرت و ۸ برابر برنج است.

هنوز شواهد علمی کافی در مورد عوارض جانی این محصول وجود ندارد اما برخی توجه به عدم استفاده آن در دوران بارداری و ششدهی نموده اند در حالی که در برخی از کشورهای اروپا و شرقی این محصول در تهیه غذای کودک و زنان باردار استفاده می شود.



