

# معرفی چهار رقم جدید برنج؛ نسخه بهزراعی گشت در شرایط کم آبی ارائه شد

رشت - ایرنا - رئیس موسسه تحقیقات برنج کشور از معرفی چهار رقم جدید برنج به نامهای هستی، امید، توکا و طارم مازند و ارائه نسخه به زراعی گشت برنج در شرایط کم آبی خبر داد. دکتر مریم حسینی یکشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا با تشریح آخرین دستاوردهای موسسه تحقیقات برنج کشور در حوزه به‌زراعی اظهار کرد: رقم «هستی» حاصل پژوهش مشترک موسسه تحقیقات برنج کشور با سازمان انرژری اتمی (پژوهشکده کشاورزی هسته‌ای) اصلاح و معرفی شده‌است.

وی با بیان اینکه این رقم جدید برنج «هستی» خوش کیفیت و متحمل به تنش خشکی بوده و کم آبی اواخر فصل کشت و کار تا حدود چهار هفته را تحمل می‌کند، بیان کرد: حفظ پایداری تولید در شرایط تنش خشکی و تغییرات اقلیمی پیش رو هدف موسسه تحقیقات برنج کشور برای معرفی برنج هستی است.

وی با اشاره به معرفی رقم جدید دیگر با نام «امید» اضافه کرد: این رقم از انواع پرمحصول بوده و به طور متوسط در هر هکتار شالیزار هشت تن شلتوک تولید می‌شود، متحمل به بیماری بلاست است؛ هدف از معرفی این رقم نیز افزایش عملکرد در واحد سطح و افزایش تولید برنج ایرانی می‌باشد.

بیماری بلاست یکی از مهمترین بیماری‌های برنج در مناطق برنجکاری است که در صورت وجود شرایط محیطی مناسب برای آن ممکن است سبب خسارت شدید برای ارقام حساس شود.

حسینی؛ «توکا» را دیگر رقم جدید برنج عنوان و اظهار کرد: این نوع نیز حاصل ترکیب ۳ ژنوم محلی شامل؛ علی کاظمی و طارم دیلمانی است و حدود یک تا ۱.۵ تن از رقم محلی بیشتر محصول می‌دهد و تا حدی متحمل به خوابیدگی و ورس است.

رئیس موسسه تحقیقات برنج کشور بیان کرد: هدف از معرفی رقم برنج توکا نیز محافظت از ذخایر ژنتیکی ارقام محلی و بالابردن عملکرد ارقام محلی برای کشاورزانی است که به کشت آنها علاقمندند.

وی در ادامه از معرفی رقم جدید برنج «طارم مازند» خبر داد و گفت: این نوع حاصل خالص‌سازی توده محلی طارم و هدف از اصلاح و معرفی آن حفظ ژنوم توده‌های محلی و تولید بذب طبقات رسمی برای عرضه وسیع به کشاورزان است.

وی اضافه کرد: افزایش عملکرد در واحد سطح، کیفیت مناسب ارقام معرفی شده و در نهایت رسیدن به تولید پایدار و امنیت غذایی از اهداف محوری معرفی ارقام جدید توسط موسسه تحقیقات برنج کشور است.



## ارائه نسخه به زراعی گشت در شرایط کم آبی

حسینی در ادامه با تشریح سایر اقدامات انجام شده در موسسه تحقیقات برنج کشور در بخش به زراعی بیان کرد: با توجه به تغییرات اقلیمی و تنش‌های خشکی دستوالعمل بهزراعی گشت در شرایط کم آبی به کشاورزان ارائه شده‌است. وی در این زمینه توضیح داد: در این روش آبیاری تناوبی در شرایط کم آبی در سطح وسیع در استان‌های گیلان و مازندران عملیاتی شد و بدین منظور دستوالعمل بهزراعی یعنی کنترل آفات، بیماری‌ها، علف‌های هرز و کوددهی آن متناسب با آبیاری تناوبی تنظیم و به کشاورزان ارائه شد.

رئیس موسسه تحقیقات برنج کشور اضافه کرد: با تدوین دستوالعمل به زراعی گشت در شرایط کم آبی که همه متخصصان و محققان موسسه تحقیقات برنج کشور در آن نقش آفرین بودند؛ محققان و کارشناسان به صورت عملیاتی در کل فصل در کنار کشاورزان بوده و آموزش و پایش مداوم برای اجرای این دستوالعمل در مزارع انجام شد.

وی در ادامه ارائه نشریه فنی تغذیه گیاه از دیگر اقدامات انجام شده موسسه در حوزه بهزراعی عنوان کرد که در آن چگونگی کوددهی، میزان و زمان مصرف و استفاده از نوع کود در قالب کتاب و نشریه فنی به کشاورزان ارائه شده‌است.

حسینی اظهار کرد: بر این اساس در صورتی

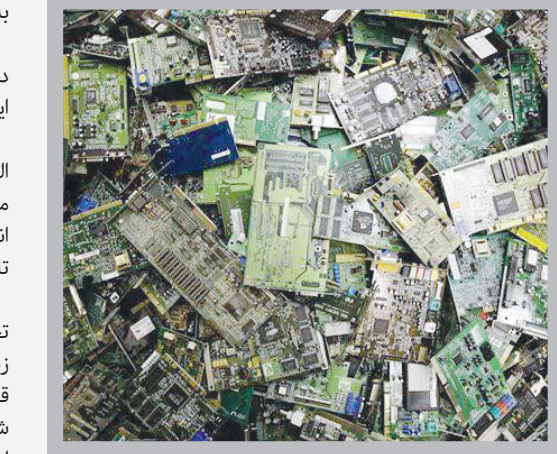
که کشاورزان کود را در زمان مناسب، مقدار مشخص و طبق دستوالعمل در مزرعه استفاده کنند علاوه بر برداشت محصول مناسب؛ ساقه‌های برنج نیز نسبت به خوابیدگی و بیماری‌ها مقاومت بیشتری خواهند داشت و در نهایت محصول بیشتری برداشت می‌شود. از اینرو توجه به دستوالعمل به زراعی تغذیه گیاه به کشاورزان عزیز توصیه می‌شود.

## ارتقاء سلامت اکوسیستم شالیزار به روش مدیریت تلفیقی

رئیس موسسه تحقیقات برنج کشور بیان کرد: شیوه‌نامه ارتقاء سلامت اکوسیستم شالیزار به روش مدیریت تلفیقی در شالیزارهای کشور نیز تهیه شده و در اختیار کشاورزان قرار گرفته است، این دستوالعمل روشی برای کنترل غیرشیمیایی آفات و بیماری‌های برنج است. وی اظهار کرد: روش مدیریت تلفیقی ضمن سالم‌تر ماندن اکوسیستم به حفظ حشرات مفید و بهبود خاک و آب کمک می‌کند تا در مدت زمان طولانی با یک اکوسیستم پایدار و سالم تولید برنج انجام شود.

حسینی اضافه کرد: شیوه‌نامه این روش نوشته و در سطح وسیع اجرایی شد؛ نظارت بر اجرای این روش نیز در پنج هزار هکتار از اراضی شالیزاری استان‌های گیلان، مازندران و گلستان توسط کارشناسان موسسه انجام گرفت. وی در ادامه بیان کرد: علاوه بر موارد ذکر شده یکی از دستاوردهای این موسسه شناسایی

## هر ایرانی سالانه ۲ کیلو پسماند الکترونیکی تولید می‌کند



یزد- حسین صادقی مقدم- مدیر کل حفاظت محیط زیست استان یزد: سالانه ۴۰۰ هزار تن پسماند الکترونیکی در ایران تولید می‌شود که

به طور میانگین سهم هر ایرانی هفت کیلوگرم است. حسن اکبری با بیان این که سالانه ۴۰۰ هزار تن پسماند الکترونیکی در ایران تولید می‌شود، سهم هر ایرانی را هفت کیلوگرم خواند و گفت: این مقدار دو برابر متوسط قاره آسیا و نصف متوسط قاره اروپا است. اکبری ضمن اشاره به این که پسماندهای الکترونیکی شامل تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی می‌شوند که به دلیل خرابی یا کهنگی توسط مصرف‌کنندگان دور انداخته می‌شوند، گفت: این تجهیزات شامل انواع کالاهای خانگی بزرگ مانند یخچال‌ها، اجاق‌های مایکروویو، تلویزیون‌ها، رایانه‌ها، تلفن‌های همراه و سایر وسایل الکترونیکی است. وی تصریح کرد: متأسفانه با رشد سریع فناوری و کاهش عمر مفید تجهیزات، پسماندهای الکترونیکی به یکی از سریع‌ترین منابع تولید زباله در جهان تبدیل شده‌اند. اکبری اظهار کرد: این زباله‌ها شامل قطعات سخت‌افزاری نظیر CPU، RAM، بردهای اصلی، تجهیزات شبکه‌ای و اجزای برخی لوازم خانگی هستند و در دسته‌هایی مانند لوازم خانگی مثل مایکروویو و بخاری، وسایل ارتباطی و فناوری اطلاعات مثل رایانه‌ها و تلفن‌های همراه، تجهیزات سرگرمی مانند تلویزیون‌ها و کنسول‌های بازی و تجهیزات پزشکی و اداری مثل

## تبریز میزبانی همایش گردشگری سلامت



احمد حمزه زاده، شنبه، ۱۰ آذرماه، در نشست خبری و آیین رونمایی از پوستر همایش بین‌المللی گردشگری سلامت که در خانه تاریخی حیدرزاده برگزار شد، اظهار کرد: بیشترین گردشگر اقامت‌کننده از کشورهای عراق، ترکیه، جمهوری آذربایجان، چین، روسیه، آلمان، ایتالیا، اسپانیا، لهستان، و کشورهای حوزه‌های خلیج فارس بوده است. وی با بیان اینکه با حرکت‌های کوچکی پای گردشگران چینی هم به استان ما باز شده است، افزود: از طریق سازمان هواپیمایی پیگیر برقراری پرواز بین چین و تبریز هستیم چین نیز اعلام رغبت کرده است.

وی ادامه داد: استان از مسیر گردشگری به مقصد گردشگری حرکت کرده و جزو مقاصد اصلی سفر در کشور است درحالی که یک دهه قبل این چنین نبوده و سفر به آذربایجان شرقی و تبریز معمولاً گذری بود. حمزه زاده با بیان اینکه استان ما در دهه ۹۰ برای کشورهای همسایه از جمله آذربایجان و نخجوان مقصد سلامت بود، گفت: بنابه دلایلی آمار گردشگر سلامت به استان سیر نزولی پیدا کرده است در این حوزه آسیب شناسی در مبدا و مقصد صورت گرفته و برنامه‌های پیشنهادی آماده شده است.

مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی آذربایجان شرقی اظهار کرد: همایش بین‌المللی گردشگری سلامت از محل مقالات و گزارشات برنامه‌هایی عملیاتی خواهد کرد که در راستای تسهیل رفت و آمد گردشگران سلامت از کشورهای همسایه است.

وی خاطرنشان کرد: ارزش پایین پول در ایران فرصت مناسبی برای جذب گردشگران خارجی به ویژه گردشگران سلامت است. بر اساس اعلام سازمان جهانی گردشگری ایران جزو ارزانترین کشور برای سفر گردشگران خارجی است این درحالی که برای هموطنان آسیب به شمار می‌رود اما مزیت بزرگی برای جذب گردشگران است.

وی با بیان اینکه تفاهم نامه‌هایی در سطح ملی با عراق، ترکیه و آذربایجان آماده شده و استان آذربایجان شرقی به عنوان پایلوت درمانی محسوب خواهد شد، گفت: خدمات درمانی برای کشورهای انتخاب شده از استان ما ارائه می‌شود.

حمزه زاده ادامه داد: اخیراً استاندار نیز مصوبه‌ای از هئیت دولت گرفته‌اند که پایلوت ارتباطات تجاری، گردشگری و اقتصادی با کشورهای همسایه استان ما بوده و یک سری اختیارات برای استان لحاظ خواهد شد.

مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی آذربایجان شرقی افزود: دانشگاه علوم پزشکی بخش رسیدگی به بیماران بین‌المللی را جدا کرده، بنابراین زیرساخت‌های استان در حوزه سلامت افزایش یافته است.

وی با بیان اینکه حوزه‌های سرمایه‌گذاری در استان در حوزه تندرستی است، اظهار کرد: سرمایه‌گذاران در آب‌های گرم معدنی و مجتمع‌های گردشگری تندرستی ورود پیدا کرده و در حال ساخت هستند.

## با توجه به تغییرات اقلیمی و تنش‌های خشکی دستوالعمل بهزراعی گشت در شرایط کم آبی به کشاورزان ارائه شده‌است



اوقات نوظهور در شمال کشور و راه‌های کنترل آنهاست که توسط متخصصان و کارشناسان موسسه تحقیقات برنج کشور انجام شده‌است. وی بیان کرد: تمامی این موارد به صورت نشریه فنی، دستوالعمل و شیوه نامه در تالار ترویج کشاورزی؛ رایگان در اختیار همگان قرار دارد و این موسسه آماده پاسخگویی به سوالات کشاورزان و سایر بهره برداران می‌باشد.

گیلان دارای ۴۲۰ هزار هکتار اراضی کشاورزی است و ۳۱۷ هزار نفر از مردم استان در بخش کشاورزی مشغول به فعالیت هستند، برنج، چای، زیتون، پیله ابریشم، بادام زمینی، زیتون، فندق و مرکبات عمده ترین محصولات کشاورزی گیلان هستند. گیلان همچنین یکی از تولید کنندگان مهم میوهر در کشور است.

گیلان بزرگترین تولیدکننده ارقام بومی و با کیفیت برنج در کشور به شمار می‌آید که با ۲۳۸ هزار هکتار اراضی شالیزاری رتبه نخست کشور را از لحاظ سطح زیرکشت و همچنین رتبه دوم تولید برنج را به خود اختصاص داده است. ارقام هاشمی، علی کاظمی، صدری، حسنی و دیلمانی جزو رقم های کیفی و ارقام گوهر و سپیدرود جزو رقم‌های پرمحصول است که در شالیزارهای گیلان کشت می‌شود، بیشترین رقم های کشت شده برنج در این استان، رقم‌های کیفی هاشمی و علی کاظمی است که افزون بر ۸۵ درصد محصول برنج گیلان را شامل می‌شود.

## آگهی دعوت به مجمع عمومی فوق العاده (نوبت اول)

### انجمن صنفی کارفرمایی شرکتهای مینی بوسرانی

#### شهرستان گنبد کاووس و حومه

به اطلاع اعضای انجمن صنفی کارفرمایی شرکتهای مینی بوسرانی شهرستان گنبد کاووس و حومه به شماره ثبت ۱۱ می‌رساند که مجمع عمومی فوق العاده (نوبت اول) در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۹ ساعت ۱۱ در آدرس: استان گلستان، شهر گنبد کاووس، جرجان، خیابان شهریار، خیابان امام خمینی جنوبی، پلاک ۱۲۲۲، طبقه همکف کدپستی ۴۹۷۱۱۴۹۶۵۹ برگزار میگردد. دستور جلسه: ۱- نحوه تشکیل جلسات مجمع ۲- تعیین سمت و حق امضاء مدیران و بازرسین ۳- تعیین خط منشی انجمن در دوره جدید ۴- تعیین روزنامه کنیترالانتشار هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایی شرکتهای مینی بوسرانی شهرستان گنبد کاووس و حومه

پرنترها و دستگاه‌های کپی طبقه‌بندی می‌شوند. وی متوسط تولید زباله الکترونیکی در سطح جهان را سالانه بیش از ۴۱ میلیون تن اعلام کرد و با اشاره به وجود فلزات ارزشمند موجود در این زباله‌ها مانند طلا و نقره، خاطرنشان کرد: اگر فرآیند بازیافت این زباله‌ها به روش اصولی انجام نشود، می‌تواند منجر به انتشار ترکیبات خطرناکی مانند دیوکسین‌ها و فلزات سنگین شود. مدیر کل حفاظت محیط زیست استان یزد با ابراز نگرانی از ارسال غیرقانونی زباله‌های الکترونیکی به کشورهای در حال توسعه، تصریح کرد: این اقدام موجب آلودگی شدید محیط زیست در این کشورها می‌شود. وی همچنین به چالش‌های مدیریت این پسماندها اشاره کرد و گفت: دفن یا سوزاندن این زباله‌ها، عناصر سنگین و گازهای سمی را وارد آب‌های زیرزمینی و هوا می‌کند و از سوی دیگر، بسیاری از مردم با شیوه‌های صحیح دفع این زباله‌ها آشنا نیستند که این امر به هدررفت منابع ارزشمند موجود در این پسماندها منجر می‌شود. اکبری در پایان بر ضرورت بازیافت اصولی و افزایش آگاهی عمومی تأکید کرد و آن را گامی اساسی برای کاهش اثرات زیست‌محیطی پسماندهای الکترونیکی دانست.

## آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای شماره ۱۴۰۳/۴۶ سامانه ستاد: ۲۰۰۳۰۰۵۳۵۳۰۰۰۰۴۶

انجمن صنفی کارفرمایی شرکتهای مینی بوسرانی شهرستان گنبد کاووس و حومه

شهرستان گنبد کاووس و حومه

به اطلاع اعضای انجمن صنفی کارفرمایی شرکتهای مینی بوسرانی شهرستان گنبد کاووس و حومه به شماره ثبت ۱۱ می‌رساند که مجمع عمومی فوق العاده (نوبت اول) در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۹ ساعت ۱۱ در آدرس: استان گلستان، شهر گنبد کاووس، جرجان، خیابان شهریار، خیابان امام خمینی جنوبی، پلاک ۱۲۲۲، طبقه همکف کدپستی ۴۹۷۱۱۴۹۶۵۹ برگزار میگردد.

دستور جلسه: ۱- نحوه تشکیل جلسات مجمع ۲- تعیین سمت و حق امضاء مدیران و بازرسین ۳- تعیین خط منشی انجمن در دوره جدید ۴- تعیین روزنامه کنیترالانتشار هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایی شرکتهای مینی بوسرانی شهرستان گنبد کاووس و حومه