

نورهای مصنوعی جایگزین نورخورشید برای رشد گیاهان



یک شرکت دانش‌بنیان به فناوری جایگزینی نورهای مصنوعی به جای نور خورشید دست یافت که از طریق آن می‌توان در هر فضایی و به دور از نور خورشید، گیاهان را پرورش داد.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از معاونت علمی ریاست جمهوری؛ زمانی، مدیرعامل این شرکت تولید سبدهای هیدروپونیک، بسترهای کشت طبقاتی هیدروپونیک، سازنده کارخانه گیاه‌سازی و متخصص ساخت نورهای رشد گیاه مصنوعی را از دستاوردهای این شرکت دانست و گفت: سال‌ها پیش، متوجه یک نیاز بزرگ در بخش کشاورزی کشور شدیم و آن فناوری جایگزینی نورهای مصنوعی به جای نور خورشید است. این فناوری، در تمام دنیا با سرعت بالایی در حال گسترش بود، اما در کشور ما توجه زیادی به این موضوع نمی‌شد. بنابراین با تشکیل گروهی از نخبگان و دانشجویان برتر رشته‌های فیزیک، علوم کشاورزی، باغبانی و الکترونیک تصمیم گرفتیم تا گروه تحقیقاتی را تشکیل بدهیم و این فناوری را در کشورمان بومی‌سازی کنیم.

زمانی ادامه داد: تولید نورهای رشد گیاه و کشاورزی عمودی با استفاده از نورهای مصنوعی از دستاوردهای جدی ما است. در فناوری نورهای مصنوعی برای تامین نیاز فتوسنتز گیاه نانومترهایی از

خورشید که عملکرد مثبت و بیشتری در ایجاد عمل فتوسنتز روی گیاه دارند، از طیف خورشید فیلتر شده و به وسیله تکنولوژی ال ای دی و وابسته به نوع واریته گیاه کنار یکدیگر قرار میگیرند تا نیاز گیاه را برطرف کنند.

وی اضافه کرد: در نتیجه این امر در هر فضایی و به دور از نور خورشید میتوانیم به راحتی گیاهان را پرورش دهیم که نمونه آن در ایستگاه فضایی ناسا نیز وجود دارد و طی آن، برای تامین غذای مسافران این فضاپیماها از فناوری نورهای مصنوعی برای تولید محصول در فضا استفاده میشود.

زمانی با بیان اینکه بزرگترین مزیت این فناوری کاهش مصرف آب است که امری حیاتی برای کشورمان محسوب میشود، اظهار کرد: در زمینه تولید نورهای مکمل گلخانه برای گلخانه‌های سنتی با افزایش طول روز در فصول پاییز و زمستان بیش از ۴۰ درصد بهره‌وری این گلخانه‌ها را افزایش داده است که این برای تولید محصولات کشاورزی امری شگفت‌انگیز است.

سرویس خبری: کشاورزی

**رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس:
محصولات کشاورزی ترکیه در عراق
جایگزین ایران میشود**



محمدجواد عسکری گفت: اکنون ترکیه در عراق دارد به راحتی جایگزین ایران می‌شود و حتی عربستان در تولید محصولات کشاورزی بازارها را تصاحب می‌کند و این خطری جدی به شمار می‌آید.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از ایلنا، محمدجواد عسکری رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس با تاکید بر کاهش صادرات محصولات کشاورزی کشور گفت: امروز حدود ۵۰۰ میلیون نفر از جمعیت پیرامونی کشور به صادرات محصولات کشاورزی علاقه‌مند هستند، بنابراین اگر فضای تشویقی ایجاد نشود، محصول خوب تولید نشود و بستر لازم به وجود نیاید، به یقین آن فضا از دست خواهد رفت.

وی افزود: سه ماه پیش به امارات، عراق و قطر سفر کردم و متوجه شدم فضا را به طور کامل در میان مصرف‌کنندگان از دست می‌دهیم، این اتفاق به طور خاص در مورد خشکبار و تره‌بار رخ می‌دهد.

عسکری ادامه داد: در حوزه قانونگذاری من و همکارانم امور را جمع‌بندی کردیم و حتی از بخش خصوصی پیشنهاد گرفتیم و گفتیم که براساس پیشنهاد شما کار را به پیش می‌بریم.

رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس تصریح کرد: مسیر به طور کامل سهل‌الوصول است اما یک تصمیم خلق‌الساعه به یکباره کل امور را بر هم می‌ریزد و حتی کسی که می‌خواهد در این حوزه سرمایه‌گذاری بکند را بی‌انگیزه می‌کند.

وی گفت: در قالب کارگو یارانه سوخت هواپیما تعریف کردیم اما هیچ اتفاقی نیفتاد یعنی دستگاه‌های متولی هیچ بستری برای صادرات

محصولات کشاورزی در قالب کارگو ایجاد نکرده‌اند. در شرایطی که ایرلیندهای قطری، ترکیه‌ای و غیره نیز اعلام آمادگی کردند.

عسگری تصریح کرد: سازمان امور مالیاتی در بخشهایی از صادرات محصولات کشاورزی خلاف عمل می‌کند و این امر به بی‌انگیزگی در صادرات محصولات کشاورزی می‌انجامد.

وی خاطرنشان کرد: به دلیل بحران آب همه کشاورزان را به سمت محصولات گلخانه‌ای سوق داده‌ایم و با رعایت دوره کارنس و ارگانیک بودن این محصولات سعی داریم بازارها را از دست ندهیم اما با شرایط پیش آمده بازارها دارد از دست می‌رود و دیگران جایگزین ما می‌شوند؛ اکنون ترکیه در عراق دارد به راحتی جایگزین ایران می‌شود و حتی عربستان در تولید محصولات کشاورزی بازارها را تصاحب می‌کند و این خطری جدی به شمار می‌آید.

سرویس خبری: مجلس و دولت

منبع: ایلنا

روش دانش‌بنیان برای افزایش جذب کلسیم در گیاه و ماندگاری محصولات کشاورزی



دستگاه ژنراتور نانوحباب یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان علاوه بر آنکه موجب ارتقای بهره‌وری در استخرهای پرورش ماهی می‌شود، افزایش محصولات کشاورزی را از طریق ارتقای جذب کلسیم در گیاه در پی دارد.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از ایسنا؛ سعید مخبری از محققان این شرکت دانش‌بنیان گفت: محصول دانش‌بنیان ما ژنراتورهای نانو حباب است. این ژنراتورها می‌توانند اکسیژن و گازهای مختلف دیگر همچون ازن را برای گندزدایی و تصفیه فاضلاب به صورت نانو در آب حل کنند.

وی گفت: این محصول دارای کاربرد در آبی‌پروری و کشاورزی است. کاربرد این دستگاه در آبی‌پروری موجب می‌شود ۲ تا ۳ برابر تراکم آبزیان در ماهیان سردآبی‌ها را افزایش دهد، ضمن آنکه ۷۰ درصد مصرف برق را کاهش خواهد داد.

مخبری، حذف بوی نامطبوع ماهیان و ارتقای کیفیت ماهیان پرورشی را از دیگر مزایای این دستگاه نام برد و یادآور شد: این ژنراتور موجب بهبود ضریب تبدیل غذا به پروتئین، کنترل رشد باکتری‌ها و پیشگیری از بیماری‌ها خواهد شد.

این محقق اضافه کرد: در صنعت آبی‌پروری دو مساله اکسیژن‌رسانی به آب و میزان نیتروژن ناشی از باقیمانده غذا و فضولات ماهی که موجب آلودگی آب می‌شود، بسیار مهم است. چرا که برای حذف نیتروژن نیاز به اکسیژن است که در گذشته این اکسیژن‌رسانی به آب صورت می‌گرفته، ولی این سیستم نسبت به سیستم‌های گذشته، تا ۸۵ درصد کارایی دارد،

در صورتی که کارایی سیستم‌های قبلی تا ۱۸ درصد بوده است.

مخبری خاطر نشان کرد: از دیگر مزایای دستگاه ژنراتور نانوحباب، کاهش مصرف برق و بازدهی بالا است. این دستگاه نسبت به حجم و کیفیت آب مورد استفاده قرار می‌گیرد و کاربر بر اساس میزان اکسیژن محلول در آب و یا بر اساس برنامه زمان‌بندی از این دستگاه بهره‌برداری می‌کند.

وی با اشاره به کاربردهای این سیستم در حوزه کشاورزی، توضیح داد: کاربرد این دستگاه در بخش کشاورزی موجب می‌شود میزان اکسیژن موجود در آبی که برای آبیاری استفاده می‌شود، ارتقاء یابد. زمانی که اکسیژن‌رسانی به ریشه گیاه افزایش می‌یابد، موجب می‌شود که مواد غذایی به راحتی جذب ریشه شوند. کلسیم یکی از مواد ضروری برای گیاه است که به راحتی جذب گیاه نمی‌شود.

مخبری اضافه کرد: برای افزایش کلسیم، کود حاوی کلسیم به گیاه داده می‌شود ولی کلسیم، جذب گیاه نمی‌شود و این سیستم موجب جذب کلسیم مورد نیاز به گیاه می‌شود. جذب کلسیم در گیاه موجب می‌شود دیوار سلولی را قوی می‌کند که در این صورت ماندگاری محصول افزایش خواهد یافت.

سرویس خبری: کشاورزی

منبع: ایسنا

۴ میلیون تن محصول گلخانه‌ای در سال تولید می‌شود/ جلوگیری از خام‌فروشی گیاهان دارویی



معاون امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی از تولید سالانه ۴ میلیون تن محصول گلخانه‌ای کیفی در کشور خبر داد و ضمن آن به حتی برتری گلخانه‌های مدرن ایران با گلخانه‌های مدرن اروپایی اشاره کرد.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگروفودنیوز)، به نقل از وزارت جهاد کشاورزی، محمدمهدی برومند، در خصوص گرامیداشت چهل و پنجمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی درباره افتتاح بزرگترین گلخانه کشور در استان زنجان افزود: در حوزه باغبانی یکی از برنامه‌های مهم بر اساس برنامه‌های مقام عالی وزارت و دولت سیزدهم توسعه گلخانه‌ها در کشور است که برای تجاری‌سازی و کیفی‌سازی آنها تلاش‌های زیادی شده است.

معاون امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی تصریح کرد: در گذشته برای ایجاد گلخانه‌ها وابسته به خارج از کشور بودیم و حتی سازه‌های گلخانه‌ای ما از خارج کشور وارد می‌شد، اما اکنون به نقطه‌ای رسیدیم که به بسیاری از کشورهای دنیا و کشورهای همسایه در توسعه گلخانه‌ها کمک می‌کنیم.

وی اظهار کرد: امروز حدود ۴ میلیون تن تولید محصول گلخانه‌ای با کیفیت داریم که در سبد صادرات کشور قرار دارد و درآمد ارزی خوبی برای ما به همراه دارد.

برومندی گفت: گلخانه بسیار پیشرفته و مدرن با اعتباری بالغ بر ۲ هزار میلیارد تومان با مشارکت بخش خصوصی و دولت در هیدج استان زنجان توسط رئیس‌جمهوری به بهره‌برداری رسید، این گلخانه پیشرفته

حتی از گلخانه‌های اروپا پیشرفته تر است گاه‌ها با گلخانه‌های مدرن اروپایی برابری می‌کند و یا برتر از آنها است.

به گفته وی، اکنون گلخانه مدرن استان زنجان آمادگی تولید سالانه ۱۵ هزار تن محصول گلخانه‌ای را به طور کامل برای صادرات دارد.

وی افزود: مگا پروژه‌های خوبی در بخش باغبانی در حوزه گلخانه‌ها داریم اکنون ۲۵ هزار و ۷۰۰ هکتار گلخانه در کشور داریم که در استان‌های مختلف در حال اجراست به ترتیب در سفرهای رئیس جمهوری بهره برداری می‌شوند.

جلوگیری از خام‌فروشی گیاهان دارویی در دستور کار است

معاون امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی درباره توسعه گیاهان دارویی گفت: کشور ما در واقع مزیت‌های فراوانی در حوزه گیاهان دارویی دارد اکنون ۲۳۰۰ گونه گیاه دارویی در ایران داریم که در دو تا سه سال اخیر به ویژه در دولت سیزدهم توجه ویژه‌ای به گیاهان دارویی شده است.

وی اضافه کرد: تقریباً ۲۵۱ هزار هکتار اراضی کشور را تحت کشت گیاهان دارویی داریم و در استان‌های مختلف روی این مسئله کار می‌شود حدود ۴۰۰ هزارتن انواع گیاهان دارویی را در کشور در حال تولید است.

برومندی اظهار کرد: نکته با اهمیت که در دولت سیزدهم به آن توجه شده جلوگیری از خام‌فروشی گیاهان دارویی از زعفران تا دیگر محصولات است که در این خصوص باید زنجیره‌های تولید تقویت شود تا به سمت استخراج مواد موثره و اسانس‌هایی که در گیاهان دارویی موجود است، برویم.

وی تصریح کرد: امروز گردش مالی گیاهان دارویی در دنیا حدود ۲۰۰ میلیارد دلار است ما علیرغم مزیت‌های بالایی که در این حوزه داریم هم به لحاظ تنوع گیاهان دارویی و گونه‌هایی که در ایران است جای کار زیادی داریم.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در امور باغبانی گفت: در زمینه استخراج اسانس و عصاره گیاهان دارویی در گذشته عقب بودیم باید تلاش کنیم سهم خوبی در این زمینه داشته باشیم در دو تا سه سال اخیر دو

پالایشگاه گیاهان دارویی در کشور داشتیم.

به گفته وی، پالایشگاه جایی است که اسانسها و عصاره گیاهان دارویی استخراج می شود و این پایه بسیاری از مواد غذایی، مواد بهداشتی و مواد دارویی است.

وی با حضور در یک برنامه تلویزیونی اضافه کرد: با توجه به شرایط اقلیمی و تغییر اقلیم که گیاهان دارویی کم آب بر هستند و ما از کشور خشک و نیمه خشک دنیا هستیم باید به سمتی گام برداریم که این گیاهان را در کشور توسعه بدهیم و فراورده های آنها را استخراج و صادر کنیم.

وی اظهار کرد: وزیر جهادکشاورزی برنامه مفصلی را در این خصوص به مجلس شورای اسلامی ارائه داده است که در معاونت امور باغبانی و مجری توسعه گیاهان دارویی در حال اجرای برنامه هستیم.

برومندی افزود: در همین دولت خبرهای خوبی در زمینه تکمیل زنجیره های تولید گیاهان دارویی و توسعه پالایشگاه ها اتفاق افتاد و اخیرا به دنبال مگا پروژه های خوبی در حوزه گیاهان دارویی هستیم که با دستور وزیر جهادکشاورزی کار را آغاز کرده ایم و امیدواریم با مشارکت بخش خصوصی بتوانیم در این زمینه با بسیاری از کشورهای توسعه یافته در دنیا برابری و رقابت داشته باشیم.

سرویس خبری: کشاورزی

۵۰ درصد گلخانه های استان تهران مجهز به QR کد شدند



مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی گفت: حدود ۵۰ درصد گلخانه‌های استان تهران دارای QR کد شدند و تا سال آینده ۸۰ تا ۸۵ درصد گلخانه‌ها و باغات مجهز به این کد می‌شوند.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از مهر، مرداد ماه امسال رئیس سازمان جهاد کشاورزی اعلام کرد تا ابتدای شهریور تمام محصولات تولیدی گلخانه‌های استان تهران دارای QR کد می‌شوند. رضا نظری‌مقدم، مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی در پاسخ به پرسشی مبنی بر اینکه آیا این امر محقق شده است یا خیر، گفت: سال گذشته سامانه‌ای با نام سماک در وزارت جهاد کشاورزی راه اندازی شد که قرار شد با برنامه‌ریزی سازمان نظام مهندسی کشاورزی برای تمام گلخانه‌ها کد تهیه شود. آموزش و اطلاع رسانی انجام شد. در سطح استان تهران ۵ هزار واحد گلخانه وجود دارد که بخشی از آنها را می‌توان تحت پوشش QR کد قرار داد.

وی افزود: در حال حاضر تمام گلخانه‌هایی که محصولات شان صادر می‌شود دارای این کد هستند.

وی ادامه داد: ۹۰ درصد گلخانه‌های استان تهران به لحاظ ساختار می‌توانند دارای QR کد شوند؛ اما بعضی از گلخانه‌های سنتی این ظرفیت برای آنها فراهم نیست؛ بنابراین شناسنامه دار کردن ۱۰۰ درصد گلخانه‌ها و محصولات شان شدنی نیست.

وی اضافه کرد: سامانه سماک به لحاظ سخت افزاری مشکلاتی داشت که روند کار را با کندی همراه کرد.

مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی در پاسخ به پرسشی مبنی بر اینکه تا امروز چند درصد گلخانه‌های سطح استان تهران دارای QR کد شدند، اظهار کرد: حدود ۵۰ درصد این مزارع سرپوشیده دارای کد مورد نظر هستند؛ اما تا سال آینده ۸۰ تا ۸۵ درصد گلخانه‌ها و باغات مجهز به QR کد می‌شوند.

نظری‌مقدم با اشاره به شناسنامه دار شدن ۶ هزار هکتار از باغات استان تهران، تاکید کرد: در آینده‌ای نزدیک به کشاورزانی که این کد ۱۸ رقمی را دریافت نکرده باشند خدماتی ارائه نمی‌شود.

سرویس خبری: کشاورزی

منبع: مهر

برداشت "بلوبری" از اولین گلخانه تولید این محصول در خراسان رضوی



مدیر جهاد کشاورزی سبزوار از آغاز اولین برداشت میوه‌ی بلوبری در

این شهرستان خبر داد.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از ایسنا؛ علی اصغر امانیان در حاشیه بازدید از گلخانه‌ی بلوبری واقع در روستای دولت‌آباد بخش مرکزی شهرستان گفت: این بازدید با هدف بررسی وضعیت و مشکلات تولید با توجه به آغاز اولین برداشت میوه بلوبری و طرح توسعه‌ی آن انجام گرفته است.

وی اظهار کرد: این گلخانه اولین گلخانه تولید بلوبری در استان خراسان رضوی در سطح ۳ هزار و ۱۵۰ مترمربع با نوع سازه گاتیک و نوع کشت هیدرو پونیک است.

مدیر جهاد کشاورزی سبزوار خاطرنشان کرد: سبزوار دارای اقلیم کویری و نیمه خشک است که با توجه به محدودیت منابع آب و خاک، توسعه کشت گلخانه‌ای در آن ضرورت دارد.

وی همچنین گفت: با توجه به کاهش بارش‌ها و تداوم خشکسالی، کشت گلخانه‌ای یکی از راهکارهای مؤثر در استفاده بهینه از منابع محدود آب و خاک است که افزایش بهره‌وری را به همراه دارد.

امانیان افزود: کشت گلخانه‌ای علاوه بر اینکه راهکار مؤثری برای مدیریت مصرف و مقابله با کم‌آبی است، زمینه افزایش بهره‌وری و تولید را فراهم می‌کند، لذا با توجه به بحران منابع آب توسعه و ترویج کشت گلخانه‌ای اهمیت و جایگاه ویژه‌ای در استفاده از منابع در اختیار و اقتصادی شدن کشاورزی در منطقه دارد.

وی افزود: تولید محصولات خاصی همچون بلوبری در فضای کشت گلخانه‌ای زمینه توسعه اقتصادی و ارزآوری برای کشور را به همراه دارد.

سرویس خبری: استان‌ها

منبع: ایسنا

تولید بلوبری؛ فرصتی برای اشتغال و ارزآوری/ امکان تولید بلوبری در بسیاری از استان‌های کشور



بلوبری، میوه بومی شمال آمریکا و برخی مناطق اروپا است که در سال‌های اخیر مصرف و به مرور زمان کشت آن در ایران نیز رواج پیدا کرده است. کاشت بلوبری در استان‌های شمالی و دیگر نقاط کشور انجام می‌گیرد و باغداران تلاشگر ایرانی به مرور با کشت این گیاه و نکات فنی آن آشنایی پیدا کرده‌اند.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از ایلنا؛ بلوبری از جمله میوه‌های وحشی محسوب می‌شود که در قرن اخیر اهلی شده است. این میوه سرشار از آنتی‌اکسیدان است و به‌صورت تازه‌خوری، خشک‌بار و فرآوری شده مورد استفاده قرار می‌گیرد.

توسعه کشت بلوبری می‌تواند فرصت‌های مناسبی از نظر اشتغال‌زایی، تولید و ارزآوری برای باغداران و کشاورزان ایجاد کند.

محمد اکبری، فعال در کشت هیدروپونیک بلوبری و زنجبیل در شهرستان لاهیجان استان گیلان که برای کشت بلوبری و زنجبیل به دیگر علاقمندان و متقاضیان مشاوره نیز می‌دهد، وی همچنین با متقاضیانی که تمایل

داشته باشند، به صورت مشارکتی اقدام به کشت می‌نماید.

اکبری می‌گوید: بلوبری را به صورت هیدروپونیک و در فضای آزاد یا گلخانه کشت می‌کنیم. در مورد اینکه چرا به صورت عادی و در خاک معمولی نمی‌توان بلوبری را کشت کرد، می‌گوید: به دلیل اینکه بلوبری نیاز به خاک با PH اسیدی (حدود ۴) و میزان EC پایین دارد و در ایران عملاً چنین خاک‌هایی وجود ندارد یا کمتر یافت می‌شود، لذا این محصول را به صورت هیدروپونیک، در گلخانه یا فضای آزاد تولید می‌شود.

وی اضافه می‌کند: چند سال قبل وزارت جهاد کشاورزی برای ترویج کشت بلوبری، تعدادی نهال در اختیار کشاورزان قرار داد، اما دانش تولید آن در ایران وجود نداشت و آشنایی چندانی با تولید آن نداشتیم و ما با چند سال آزمون و خطا به برخی از فوت و فن‌های این کار آشنا شدیم.

این فعال تولید محصول بلوبری توضیح می‌دهد: به دلیل اینکه کارهای اصلاح نژادی زیادی روی بلوبری انجام شده، در بسیاری از مناطق می‌توان رقم‌های مختلف آن را کشت کرد؛ برخی ارقام نیاز سرمایی کمتری داشته و برخی ارقام هم نیاز سرمایی بیشتر دارند و بسته به منطقه مورد نظر می‌توان رقم‌های مختلفی را کشت کرد.



رکوردهای تولید جهانی

اکبری در مورد میزان و کیفیت تولید بلوبری در ایران عنوان می‌کند: با تلاشهایی که انجام گرفته، در ایران موفقیت‌های خوبی در تولید بلوبری حاصل شده و برخی رکوردهای جهانی تولید بلوبری جهانی را نیز کسب کرده‌ایم؛ مثلاً نهال‌های بلوبری ما در همان سال اول ثمر می‌دهند و تا سال سوم به رکورد تولید می‌رسند، در حالی‌که در دنیا معمولاً بعد از سه سال نهال‌ها بار می‌دهند.

وی در توضیح بیشتر می‌گوید: عملکرد محصول در سال اول ۳ الی ۵ تن است، در سال دوم حدود ۱۵ تن و در سال‌های بعد تا ۲۰ تن و بیشتر هم می‌رسد. البته در اقلیم‌های مختلف این موضوع تفاوت دارد؛ مثلاً در شمال کشور و در فضای باز، شرایط خوبی برای کشت بلوبری از نظر آب و هوایی وجود دارد؛ به‌طوری که رکوردهای خوبی از نظر میزان تولید محصول و کیفیت به دست می‌دهد.

اکبری توضیح می‌دهد: تولید در فضای باز و گلخانه انجام می‌شود اما در شمال کشور در فضای باز تهویه و گرده‌افشانی بهتر صورت می‌گیرد و بیماری‌ها کمتر است و محصول بهتری به دست می‌دهد. هرچند که در گلخانه هم محصول خوبی به دست می‌آید.

قیمت و بازار

این فعال و کارشناس تولید بلوبری در مورد قیمت‌های جهانی این محصول عنوان می‌کند: قیمت آن در کشورهای حوزه خلیج فارس ۶ الی ۷ دلار برای هر کیلوگرم است، اما در حال حاضر قیمت در ایران بالاتر از این مقدار است؛ چراکه فعلاً در ایران تولید بلوبری کم است و قیمت آن هم بالا است، اما ممکن است در آینده وقتی تولید افزایش پیدا کند، قیمت آن به حدود جهانی می‌شود.

وی همچنین می‌گوید: البته امسال قیمت بلوبری در جهان از حد معمول خودش بالاتر است؛ چون در کشور پرو به‌عنوان یکی از تولیدکننده‌های مهم جهانی که بزرگ‌ترین صادر کننده بلوبری است، به‌دلیل طوفان‌هایی که در آنجا اتفاق افتاد، نتوانست محصول زیادی تولید و صادر کند.

اکبری با اشاره به برخی نکات فنی برای کشت بلوبری توضیح می‌دهد: برای کسانی که متقاضی کشت این محصول هستند کلاً میزان کشت زیر یک هکتار را توصیه نمی‌کنم؛ چراکه از توجیه‌پذیری فنی آن کم می‌شود؛ هزینه‌ها سرشکن نمی‌شود و نکته مهم اینکه وقتی محصول بخواهد به بازار برود، به تدریج میوه‌ها رسیده و برداشت می‌شوند و باید سطح زیر کشت به اندازه‌ای باشد که در بازه‌های زمانی برداشت، محصول کافی

داشته باشید که بتوان برای آن برنامه‌ریزی کرد.

سرویس خبری: کشاورزی

منبع: ایلنا

همکاری ایران و ترکیه در زمینه تولید و واردات بذر



معاون امور زراعت وزارت جهاد کشاورزی از همکاری کشور با ترکیه در زمینه تولید و واردات بذر گفت و از علاقمندی ایران برای توسعه این همکاری‌ها سخن به میان آورد.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از مهر، علیرضا مهاجر، معاون امور زراعت وزارت جهاد کشاورزی در دیدار با معاون وزیر کشاورزی ترکیه با اعلام تولید ۱۲۵ میلیون تنی بخش کشاورزی کشورمان، گفت: ۸۰ درصد این میزان متعلق به بخش زراعت است که مهمترین محصولات آن گندم، پنبه، برنج، جو، ذرت، آفتابگردان و صیفی‌جاتی مانند گوجه فرنگی، پیاز، سیب‌زمینی و محصولات گلخانه‌ای است.

وی همکاری بر اساس شرایط اقلیمی دو کشور را عامل مهمی در تأمین نیاز در فصول مختلف سال خواند و گفت: با این روش می‌توان بخشی از محصولات صیفی را بدون نیاز به هزینه گزاف انرژی در کشت گلخانه‌ای، در فضای باز تولید کرد.

مهاجر از همکاری خوب کشورمان با ترکیه در زمینه تولید و واردات بذر گفت و از علاقمندی ایران برای توسعه این همکاری‌ها سخن گفت.

معاون وزیر جهاد کشاورزی در این خصوص افزود: تولید بذر سویا، پنبه، ارقام آفتابگردان، دانه‌های روغنی و تبادل دانش و تجربیات در قالب دوره‌های آموزشی و همکاری مستمر در بخش تبادل کارشناس از دیگر موارد همکاری دوجانبه است.

در ادامه ابوبکر گیزلیگیدر، معاون وزیر کشاورزی کشور ترکیه، بنا نهادن همکاری را بر اساس تحولات و تغییرات اقلیمی ضروری دانست و گفت: برای مبارزه با بحران‌های اقلیمی از دست کشورها به تنهایی کاری ساخته نیست و نیازمند همکاری و مشارکت بین‌المللی به ویژه با همسایگان هستیم.

وی موضوع آب کشاورزی کشورش را از مهمترین دغدغه‌های ترکیه برشمرد و گفت: کشاورزی ترکیه در حال تجهیز به سیستم‌های نوین آبیاری است و توسعه مکانیزاسیون از دیگر برنامه‌های توسعه کشاورزی ترکیه است.

در این دیدار نمایندگان هیأت‌های طرفین توضیحاتی در خصوص منابع پایه آب و خاک، همکاری دامپزشکی و لزوم تنظیم اسناد همکاری برای دیدار آتی مقامات عالی دو کشور ارائه دادند و تشکیل زیر کمیسیون‌ها در بخش‌های مختلف کشاورزی مورد تاکید قرار گرفت.

سرویس خبری: کشاورزی

منبع: مهر

رئیس اتاق اصناف کشاورزی: انتقال محصولات سبزی و صیفی به فضای گلخانه مصرف آب را کاهش می دهد



قاسم پیشه ور گفت: با انتقال محصولات سبزی و صیفی به فضای گلخانه علاوه بر توسعه سطح زیرکشت محصولات استراتژیک، مصرف آب کاهش می یابد.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از باشگاه خبرنگاران جوان؛ قاسم پیشه ور گفت: طبق روال همه ساله در این فصل به دلیل اتمام پیک کشت، قیمت برخی محصولات سبزی و صیفی تا آغاز کشت بعدی با نوساناتی روبرو است.

به گفته او، در شرایط کنونی مسئولان به بهانه تنظیم بازار داخل نباید جلوی صادرات گوجه فرنگی را بگیرند چراکه این امر آسیب جدی به تولید وارد می کند.

پیشه ور اجرای مصوبه الگوی کشت را راهکار تنظیم بازار دانست و گفت: اجرای الگوی کشت در تمامی محصولات اثرگذار است، اما اخذ مجوز برای کشت هریک از محصولات در تنظیم بازار نقش بسزایی دارد.

رئیس اتاق اصناف کشاورزی با اشاره به تاثیر انتقال محصولات صیفی به فضای بسته بر تولید گفت: انتقال محصولات سبزی صیفی به فضای بسته و محیط گلخانه منجر به کاهش ۵۰ تا ۱۰۰ درصدی مصرف آب و کاهش مصرف سموم می شود و از طرفی با تخصیص اراضی به سطح زیرکشت محصولات استراتژیک، خودکفایی هم محقق می شود.

سرویس خبری: کشاورزی

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان

نانو حبابها موجب افزایش سطح زیر کشت توت فرنگی هیدروپونیک شدند



یکی از گلخانه دارهای هیدروپونیک با کاربرد فناوری نانو حباب تولید شده در یکی از شرکتهای فناور توانست سطح زیر کشت خود را افزایش دهد.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل

از ستاد نانو؛ مهندس اتحادی یکی از گلخانه‌دارهایی است که برای کشت توت‌فرنگی از دستگاه نانو حباب استفاده کرده است. بعد از دو سال استفاده از این فناوری برداشت محصول توت‌فرنگی را افزایش داده و همچنین میزان آفت و بیماری را به شکل قابل توجهی کاهش داده است.

اتحادی، تمرکز تحقیقات خود را بر کشاورزی هیدروپونیک دانست و گفت: در این نوع کشاورزی بدون نیاز به خاک و تنها با آب، اقدام به تولید توت‌فرنگی می‌کنیم. در نتیجه گیاه به اکسیژن محلول در آب نیاز دارد و دستگاه نانو حباب این شرکت میزان اکسیژن را در آب افزایش می‌دهد که این موضوع موجب رشد بهتر گیاه شده است. این بهبود از طریق جذب بهتر مواد صورت می‌گیرد.

به گفته وی، همچنین پاتوژن‌ها در اثر وجود نانوحباب از بین می‌روند. در واقع استفاده از این دستگاه موجب افزایش سلامت گیاه می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: در توت‌فرنگی جذب کلسیم اهمیت زیادی در ماندگاری میوه دارد، جذب از طریق نوک ریشه صورت می‌گیرد که بیماری‌ها بیشترین صدمه را دقیقاً به نوک ریشه می‌رسانند. نانوحباب‌ها با از بین بردن پاتوژن‌ها موجب سلامت نوک ریشه و افزایش جذب کلسیم می‌شوند.

به گفته این گلخانه‌دار، طی سال‌های گذشته بسیاری از کشاورزان به دلیل آفت و بیماری از این حوزه خارج شدند که استفاده از نانوحباب می‌تواند با کاهش آفت و پاتوژن‌ها به بهبود و سلامت گیاه کمک کند. از نظر وی بعد از یک فصل برداشت، بازگشت سرمایه در این فناوری صورت می‌گیرد و نیاز به زمان طولانی برای بازگشت سرمایه نیست.

به نقل از ستاد نانو، وی یادآور شد: تا قبل از استفاده از نانوحباب، برداشت محصول ما سه کیلوگرم در هر متر مربع بود که با استفاده از این فناوری و مجموعه‌ای از فناوری‌های دیگر این رقم به ۲۰ کیلوگرم رسیده است.

سرویس خبری: کشاورزی