

گوگرد مایع به عنوان انقلابی در کشاورزی اختراع شد

۱۳۹۳/۰۹/۰۸ - ۱۳:۵۹

پژوهشگر و مبتکر گلپایگانی با چندین سال تحقیق موفق به اختراع "گوگرد مایع" شد.

محمد جواد شهنازی که با پیگیری و مکاتبات مستمر با سازمان ها و ادارات ذیربط از جمله مؤسسه آب و خاک کشور و سازمان حفظ نباتات، موفق به ثبت محصول اختراعی خود "گوگرد مایع تک ظرفیتی" شده است در گفتگو با خبرنگار مهر، با اذعان به اینکه به کارگیری این محصول در صنعت کشاورزی انقلابی مهم در راستای بهره مندی کشاورزان از محصولات سالم بدون عوارض ایجاد خواهد کرد، اظهار داشت: تولید و بهره مندی از محصولات سالم حق مسلم تمامی ملل در جهان است و این مهم زمانی اهمیت و جایگاه ویژه پیدا می کند که محصول اختراعی بدون یاری گرفتن از علوم و فنون دیگر ملل، شرکت ها و کپی برداری از دانش فنی دیگر تولیدکنندگان موجب سرافرازی اجتماعی، سیاسی و افتخار برای پژوهشگران ایران زمین به شمار آید.

علی نقی جنت، کارشناس و مروج امور کشاورزی شهرستان گلپایگان که ۳۵ سال در عرصه بخش ترویج و آموزش کشاورزی در استان های اصفهان، مرکزی و لرستان فعالیت دارد، در خصوص عملکرد و تأثیرات به کارگیری "گوگرد مایع تک ظرفیتی" در مزارع کشاورزی در گفتگو با خبرنگار مهر بیان داشت: گوگرد با دارا بودن عناصر چهارگانه (P.K.N.S)، پرمصرف در رشد و نمو و سلامت طبیعی گیاهان هیچ جایگزینی به عنوان تغذیه در گیاهان ندارد، اما در مقایسه با مایع فعلی بسیار متفاوت عمل می کند؛ زیرا این مایع با جذب سریع در گیاه و با یکبار مصرف آن در دوره آبیاری کمبود عناصر مورد نظر را رفع و موجب تغذیه گیاه به حالت طبیعی می شود.

وی افزود: مصرف به موقع مایع سولفور از ابتلای گیاهان به قارچ ها و کنه جلوگیری کرده که این مورد در خصوص سولفور خشک به دلیل اینکه گوگرد خشک پس از مصرف برای حل شدن در آب و جذب شدن در خاک دوره طولانی تری نسبت به عمر و رشد گیاه خواهد داشت مصداق بیشتری دارد؛ لذا مزیت های ویژه این ماده و تحلیل آن با آب تأثیرات و خواص دومنظوره در آفت زدایی و تأمین تغذیه محصولات کشاورزی موجب حصول برداشت سالم و عاری از محصولات معیوب می شود و جایگزینی مناسب جهت کودها و سموم وارداتی است که یکی از خلاء های بزرگ کشاورزی در کشور را پُر خواهد کرد.

کارشناس و مروج امور کشاورزی با اشاره به اینکه اختراع "گوگرد مایع تک ظرفیتی" از سوی این مخترع ضمن اینکه افتخاری بزرگ به افتخارات علمی کشور افزوده و انقلابی مهم در صنعت کشاورزی به پا خواهد کرد، افزود: در اثر کشت های مکرر، کمبود املاح معدنی در مزارع کاملاً مشهود خواهد شد که استفاده از این مایع به عنوان کود و سم به منظور تأمین

مواد و عناصر گیاهی موجب تأمین تمامی املاح و رفع آفات کشاورزی، کنه ها و قارچ های مزمن و بیماری زا می شود و با دارابودن ۲۰ نوع مواد و ویژگی های منحصر به فرد آن را از دیگر کودها و سموم وارداتی که دارای عوارض جانبی بوده و نسل های حاضر و آینده را در معرض بیماری ها قرار می دهد، متمایز خواهد کرد.

جنت در راستای ترکیبات محصول گوگرد مایع (Liquid Sulphur) اظهار داشت: یکی از مهمترین عناصر این محصول کلاسترهای محلول آهن است و چهار نوع آنزیم موجود در این ماده مغذی اسیدآمینه های Taunine Cysteine Methionine Homocysteine است که آن را به ماده حیات بخش برای سلول های زنده تبدیل کرده و موجب فعال شدن هورمون های زایشی، رویشی، جوانه زنی و گل دهی مجدد و در نهایت افزایش باردهی، ارتقاء تولید و مقاوم کردن گیاهان به سرما در محصولات کشاورزی می شود.

وی با تأکید بر اینکه به صراحت و اطمینان عنوان می کنم وجود سولفور مایع برای گیاهان لازم و ضروری است، خاطرنشان کرد: هیچ ماده و عنصری قابلیت جایگزینی این مواد مغذی را ندارد، لذا اختراع این ماده از سوی محمджواد شهنازی تأثیرات شگرف دارد.

کارشناس و مروج امور کشاورزی شهرستان گلپایگان افزود: استفاده از مایع سولفور به منظور کود، تأمین املاح و مواد معدنی، خاک های کشاورزی را به کودهای دیگر بی نیاز می کند که این موضوع طی ۳۵ سال تجارب بنده اولین و مهمترین پدیده است.

وی در پایان با بیان اینکه این محصول نیاز به تبلیغ ندارد، یادآور شد: استفاده از " گوگرد مایع تک ظرفیتی " موجب میکروب زدایی، ضدعفونی خاک و اثرگذاری بر روی کنه ها، شته ها، قارچ ها، انگل های بیماری زا و رفع سفیدک ها نیز کارآمد و اثبات شده است.

کلیه حقوق متعلق به شبکه خبری صنایع غذایی ایران می باشد.