

با حمایت معاونت علمی و فناوری؛

کشور از واردات ۶۰۰ هزار تن کود بی‌نیاز می‌شود

یک شرکت دانش‌بنیان موفق شد با ساخت یک جایگزین زیستی (بیولوژیک)، مقدمات کاهش واردات «سوپر فسفات تریپل» را فراهم سازد.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سیامک علیزاده مدیر عامل یک شرکت دانش‌بنیان گفت: هر ساله نزدیک به ۶۰۰ هزار تن سوپر فسفات تریپل وارد کشور می‌شود که به عنوان کود در کشاورزی به کار می‌رود.

وی افزود: فسفر، دومین عنصر غذایی محدود کننده تولید محصول در بیشتر خاک‌های ایران است. این عنصر نقش زیادی در متابولیسم گیاهی دارد و یکی از عناصر غذایی ضروری برای رشد و توسعه گیاه به شمار می‌رود. تامین مقدار کافی فسفر باعث رشد سریع، افزایش رشد ریشه و زودرسی محصول می‌شود.

علیزاده با اشاره به تلاش‌های تحقیقاتی این شرکت گفت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بودجه تولید این محصول را تامین کرد و توانستیم برای اولین بار نسبت به تولید یک نوع کود زیستی که جایگزین مناسبی برای سوپر فسفات تریپل است، اقدام کنیم.

وی ادامه داد: این کود زیستی به مدت دو سال در مزارع آزمایشی، امتحان شد و توانست گواهی‌های مربوطه را بگیرد و از سوی نهادهای ذیصلاح تایید شود.

علیزاده با اشاره به فرایند تحقیق و توسعه در این شرکت گفت: کود زیستی تولید شده در این شرکت انواع مختلفی دارد، این کودها از میکرو ارگانیسم‌های تهیه می‌شود که در واحد تحقیق و توسعه شرکت از منابع مختلف استخراج شده است.

این فعال فناور در ادامه گفت: هر ۱۵ لیتر کود تولید هندوستان که وارد می‌شود، به اندازه یک لیتر از این محصول بازدهی دارد و این مسئله‌ای قابل تامل است، همچنین ۱ لیتر کود زیستی مناسب و با کیفیت می‌تواند به اندازه ۵۰ کیلو کود اوره شیمیایی بازدهی داشته باشد.

با توجه به این مسئله که کود زیستی مضرات کود شیمیایی را ندارد و خاک را آلوده نمی‌کند، می‌توان گفت که کود زیستی نقشی مهم در آینده کشاورزی کشور ایفا خواهد کرد.

علیزاده گفت: موفق شدیم تاییدیه شرکت سرس آلمان را برای کود زیستی اخذ کنیم. این شرکت نمایندگی اتحادیه اروپا و وزارت کشاورزی ژاپن را در موضوع تاییدیه کود و مواد آلی کشاورزی بر عهده دارد.