

مدیر مرکز رشد پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک: چغندر تراریخت مقاوم به ریزومانیا آماده کشت



مدیر مرکز رشد زیست فناوری پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک با اشاره به دستیابی محققان این پژوهشگاه به تولید محصولات تراریخت، یادآور شد: این محصولات مقاوم به آفت‌های زیستی و غیر زیستی است.

به گزارش پایگاه خبری صنعت غذا و کشاورزی (اگرو فود نیوز)، به نقل از ایسنا؛ دکتر امیر میمن‌پور با بیان اینکه محققان و اعضای هیات علمی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک فناوری‌هایی از TRL های ۳ تا ۷ را تولید کردند که آماده ورود به بازار و سرمایه‌گذاری هستند، افزود: از جمله این فناوری‌ها می‌توان به تولید پروبیوتیک با قابلیت استفاده در خوراک دام، طیور و آبزیان اشاره کرد.

بهبود وزن‌دهی به دام و طیور

میمن‌پور، محصول دیگر تولید شده در این پژوهشگاه را افزودنی‌های خوراک و دام و طیور عنوان کرد و گفت: این ترکیبات به عنوان ترکیبات جایگزین آنتی بیوتیک‌های محرک رشد در حوزه‌های دام، طیور و آبزیان استفاده می‌شود.

عضو هیات علمی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک با بیان اینکه این

ترکیبات به صورت نانو کپسول‌های حاوی اسانس‌ها و ترکیبات فعال گیاهی به تولید رسیده است، یادآور شد: تست‌های این محصول در حوزه خوراک دام، طیور و آبزیان اجرایی شده است و با اضافه شدن به غذای دام، طیور و آبزیان موجب بهبود وزن آنها خواهد شد.

به گفته وی، تست‌های بالینی این محصول انجام شده و آماده ورود به بازار است.

آمادگی رهاسازی چغندر قند تراریخته

میمندی‌پور با اشاره به دستیابی محققان این پژوهشگاه به تولید محصولات تراریخت، یادآور شد: این محصولات مقاوم به آفت‌های زیستی و غیر زیستی است که از جمله آن می‌توان به تولید چغندر قند تراریخت اشاره کرد که مقاوم به آفت ریزومانیا است. ریزومانیا یکی از آفت‌های مهم در کشت چغندر قند محسوب می‌شود.

مدیر مرکز رشد زیست فناوری پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک، خاطر نشان کرد: چغندر قند تراریخت تولید شده مقاوم به آفت ریزومانیا و تست‌های مزرعه‌ای آن در حال انجام است و به‌زودی کشت و تکثیر آن انجام خواهد شد.

افزایش تخمک‌گذاری در ماهیان پرورشی

میمندی‌پور فناوری دیگر تولید شده این پژوهشگاه را پتیدهای سنتتیک دانست که به عنوان هورمون حوزه آبزیان به تولید رسیده است.

وی اضافه کرد: این ترکیبات موجب افزایش تخمک‌گذاری ماهیان پرورشی مانند قزل‌آلا خواهد شد. این فناوری در سطح فناوری ۶ و آماده سرمایه‌گذاری و ورود به بازار است.

سرویس خبری: کشاورزی

منبع: ایسنا