

۵۰ میلیون قطعه زنبور «تلنموس» جایگزین سموم کشاورزی شد



مؤسسه تحقیقات و آموزش نیشکر با بهره‌گیری از صدها محقق و پژوهش‌گر، تلاش‌های مستمری برای بهره‌وری نیشکر در همه بخش‌ها انجام داده که تولید ۵۰ میلیون قطعه زنبور «تلنموس» در سطح کشت و صنعت‌های نیشکری یکی از این دستاوردهاست؛ زنبورهایی با جثه ریز و میکروسکوپی، که کمک حال محیط‌زیست شده و مهمترین آفت نیشکر را به حداقل رسانده است. در کنار کشت واریته‌های مقاوم با اقلیم خوزستان و مبارزه بیولوژیک با آفات، صدها طرح و فعالیت پژوهشی دیگر نیز در این مؤسسه در حال انجام است که برای آشنایی بیشتر با این فعالیت‌ها، گفت‌وگویی با شعبان زارعی معاون تحقیقات کشاورزی مؤسسه تحقیقات و آموزش نیشکر انجام شده است. چه اقداماتی باعث شده که نیشکر به عنوان یک محصول

بیولوژیک با آفات، صدها طرح و فعالیت پژوهشی دیگر نیز در این مؤسسه در حال انجام است که برای آشنایی بیشتر با این فعالیت‌ها، گفت‌وگویی با شعبان زارعی معاون تحقیقات کشاورزی مؤسسه تحقیقات و آموزش نیشکر انجام شده است. چه اقداماتی باعث شده که نیشکر به عنوان یک محصول

می‌شود؟

در کشاورزی کنترل جمعیت آفات طبق اصول و روش‌های مختلف انجام می‌گیرد؛ یکی از این روش‌های بیولوژیک از طریق تولید زنبوری به نام «تلنموس» در مزارع نیشکر انجام می‌شود. با اجرایی شدن طرح تولید و رهاسازی این زنبور میکروسکوپی، جمعیت آفت «سزامیا» در اکثر مزارع و کانون‌های آلودگی به شدت کاهش یافته و در اغلب موارد به پایین‌تر از سطح زیان اقتصادی رسیده است. زنبورهای تلنموس با جستجو، تخم‌های آفت سزامیا در ساقه نیشکر را پیدا کرده و با تخم‌گذاری بر روی آن‌ها، تخم‌های سزامیا را از بین برده و از تولید آفت ساقه‌خوار جلوگیری می‌کند.

شما این زنبور را زنبوری محیط‌زیستی معرفی کردید؛ تولید این زنبور چه تاثیری در صیانت از محیط‌زیست دارد و در صنعت نیشکر چه تعداد از این زنبورها تولید و رهاسازی می‌شود؟

تولید و رهاسازی زنبور تلنموس باعث شده که در صنعت نیشکر دیگر چیزی به نام سم‌پاشی وجود نداشته باشد؛ این مهمترین تاثیری است که در راستای صیانت از محیط‌زیست انجام می‌شود. با انجام این کار، در عین صیانت از محیط‌زیست شاهد تولید محصول باکیفیتی نیز هستیم. برای تولید ۵۰ میلیون قطعه تلنموس در کشت و صنعت‌ها و مؤسسه تحقیقات برنامه‌ریزی شده است که در حال حاضر ۱۵ میلیون قطعه زنبور در مؤسسه تحقیقات و بیش از ۲۱ قطعه زنبور در واحدهای نیشکری تولید می‌شود که در سال آینده به ظرفیت تولید ۵۰ میلیون قطعه تلنموس دست خواهیم یافت. تولید

این میزان، سبب می‌شود تعادلی بین آفات نیشکر و زنبور تلنموس به‌وجود آید و به‌نوعی خودکنترلی در مزارع نیشکر حکم‌فرما خواهد شد. نکته دیگر آنکه، استفاده از سموم کشاورزی تاثیر چندانی در مبارزه با آفات نیشکر ندارد و با این روش بیولوژیکی که هم‌اکنون در مزارع نیشکر استفاده می‌شود توانسته‌ایم هم حامی محیط‌زیست باشیم و هم عملکرد نیشکر را ارتقا دهیم.

برای مقابله با آفات نیشکر، از روش‌های دیگری نیز استفاده می‌شود؟

در مزارع نیشکر از روش‌های تلفیقی همچون «تله سبز»، «تله نوری» و روش‌هایی نظیر افزایش حاصلخیزی خاک برای مقابله با آفات بهره می‌بریم؛ هر چه خاک حاصلخیزتر باشد، مقاومت گیاه بیشتر می‌شود و در نتیجه، گیاه در برابر آفات آسیب کمتری می‌بیند. در این زمینه، طرح تولید کودهای زیستی نیز در دست تحقیق و بررسی است. یکی از روش‌هایی که به آن اشاره کردید، افزایش حاصلخیزی با تولید کودهای زیستی است؛ در این زمینه تحقیقات و پژوهش‌ها در چه مرحله‌ای قرار دارد؟

مؤسسه تحقیقات برای تولید کودهای زیستی طرحی پژوهشی در دست انجام دارد. بنای این کار «میکروارگانسیم»‌های مفید در خاک است که سبب بهبود عملکرد نیشکر می‌شود. این میکروارگانسیم‌ها از خاک منطقه استخراج می‌شود و هدف طرح پژوهشی، افزایش جمعیت آن است که منجر به جذب عناصر موجود در خاک از سوی گیاه نیشکر می‌شود؛ این کار، بر کمیت و کیفیت نیشکر تاثیر زیادی دارد.

نتایج این پژوهش در مؤسسه تحقیقات نیشکر تاکنون مثبت بوده است.

کار بر روی واریته‌های سازگار با اقلیم خوزستان از دیگر پژوهش‌هایی است که شما در مؤسسه تحقیقات انجام داده‌اید. تاکنون نتایج این پژوهش‌ها موثر بوده است؟ کشاورزی منطقه با اقلیم خوزستان از دیگر پژوهش‌های مؤسسه آموزش و تحقیقات توسعه نیشکر است. این مؤسسه نگاه ویژه‌ای به ارقام نیشکر و اهمیت جایگزینی آن‌ها با توجه به شرایط آب و هوایی استان دارد که این امر به کشاورزی پایدار در خوزستان به عنوان قطب بزرگ کشاورزی کمک می‌کند.

در چند روز گذشته نیز دکتر ناصری مدیرعامل توسعه نیشکر بازدیدی از روند کشت رقم‌های «۲-IR۰۳۱-۰۳۱» داشت که رقمی بومی است و در سطح چند هکتار به صورت آزمایشی کشت شده است. مطالعات تکمیلی و نتایج تحقیقاتی این رقم نیشکر که در کشت و صنعت فارابی و موسسه کشت شده تاکنون مطلوب بوده و در صورت گذراندن مراحل کامل تحقیقاتی، در ۱۰۰ هکتار از اراضی واحدهای نیشکری کشت خواهد شد.

این رقم‌های نیشکر چه ویژگی‌هایی دارد و چه تاثیری بر عملکرد تولید می‌گذارد؟ مقاومت در برابر آفات و بادزدگی، سازگاری با شرایط آب و هوایی خوزستان و مقاومت در برابر شوری آب، سه ویژگی رقم‌های جدید نیشکر است؛ نتایج حاصل شده تاکنون مطلوب بوده است. عملکرد گیاه نیشکر در کیفیت و کمیت برای ما اهمیت زیادی دارد و پژوهش‌ها و تحقیقات مؤسسه در این زمینه بر مبنای رسیدن به این هدف است.

آگهی موضوع ماده ۳

و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان:برابر رای شماره ۱۳۵۶/۱۴۰۲۶۰۳۱۷۰۰۷۰۰۰ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی آقای سیاوش امینی فرزند حبیب به شناسنامه ۳۷۵۶ و کد ملی ۱۸۶۱۶۶۴۲۱ صادره از بهبهان نسبت به شش‌دانگ یکباب ساختمان بمساحت ۱۷۷ متر مربع در قسمتی از پلاک ۵۶۶۴ اصلی واقع در بخش یک بهبهان انتقال ملک از مالک رسمی آرزو-مژگان-آذر-آزاده-یاسمن شهرتین بهادر قنواتی محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود و در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضیان اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید عرض حال طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۲/۰۴/۲۴

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۵/۰۹

شناسه آگهی: ۸/۱۶۰-م/الف

احمدی – رئیس ثبت بهبهان

آگهی موضوع ماده ۳

و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان: برابر رای شماره ۱۳۱۰/۱۴۰۲۶۰۳۱۷۰۰۷۰۰۰ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی آقای علی اکبر جعفری نژاد فرزند علی به شناسنامه ۲۱۴ و کد ملی ۱۸۸۱۵۰۱۷۷۹ صادره از شوشتر نسبت به شش‌دانگ یکباب ساختمان بمساحت ۲۷۰ متر مربع در قسمتی از پلاک ۵۶۶۷/۱ اصلی واقع در بخش یک بهبهان انتقال ملک از مالک رسمی خداحرم مراد محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود و در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضیان اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید عرض حال طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۲/۰۴/۲۴

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۵/۰۹

شناسه آگهی: ۸/۱۵۸-م/الف

احمدی – رئیس ثبت بهبهان

آگهی موضوع ماده ۳

و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان:برابر رای شماره ۱۳۵۳/۱۴۰۲۶۰۳۱۷۰۰۷۰۰۰ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی آقای فرزند حسینی اصل فرزند غلامرضا به شناسنامه ۱۷۰ و کد ملی ۱۸۶۱۱۰۱۲۸۷ صادره از بهبهان نسبت به شش‌دانگ یکباب ساختمان بمساحت ۱۷۶/۴۵ متر مربع در قسمتی از پلاک ۵۶۶۴ اصلی واقع در بخش یک بهبهان انتقال ملک از مالک رسمی آرزو-مژگان-آذر-آزاده-یاسمن شهرتین بهادر قنواتی محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود و در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضیان اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید عرض حال طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۲/۰۴/۲۴

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۵/۰۹

شناسه آگهی: ۸/۱۵۹-م/الف

احمدی – رئیس ثبت بهبهان

آگهی موضوع ماده ۳

و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان:برابر رای شماره ۱۳۵۳/۱۴۰۲۶۰۳۱۷۰۰۷۰۰۰ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی شهرستان بهبهان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی آقای سیف اله غریبی قنواتی فرزند غلام به شناسنامه ۲۶۰۰۳ و کد ملی ۱۸۶۰۲۵۵۳۱۰ صادره از بهبهان نسبت به شش‌دانگ یکباب ساختمان بمساحت ۲۲۳/۷۰ متر مربع در قسمتی از پلاک ۵۶۵۳ اصلی واقع در بخش یک بهبهان انتقال ملک از مالک رسمی نصراله قنواتی بهبهانی محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضی و ملک مورد تقاضا به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود و در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضیان اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید عرض حال طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۲/۰۴/۲۴

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۵/۰۹

شناسه آگهی: ۸/۱۴۶-م/الف

احمدی – رئیس ثبت بهبهان