



فراورده‌های طبیعت دوست

**نیگان**

## شرکت فراورده های طبیعت دوست نیگان اولین تولید کننده فرومون های جلب کننده آفات در ایران دارای مجوز از سازمان حفظ نباتات کشور

استفاده بی رویه از سموم کشاورزی و همچنین استفاده از سموم بی کیفیت بخصوص در سال های اخیر از یک طرف سبب آلودگی محیط زیست گردیده و از طرف دیگر باقیمانده سموم در محصولات کشاورزی و عدم رسیدگی و پایش صحیح آنها مشکلات بهداشتی و بیماری های صعب العلاجی را در جامعه گسترش داده است. این شرکت در سال 1392 در راستای تهیه و تولید فرومون های جلب کننده حشرات با هدف کمک به ارتقاء کیفیت محصولات کشاورزی از طریق استفاده از روش های مدیریت تلفیقی مبارزه با آفات نباتی تشکیل گردید. در ابتدا با توجه به سابقه کارشناسان مجرب موسس شرکت که در زمینه سنتز ترکیبات آلی (از قبیل دارو و حدواسط های گوناگون آلی) مهارت داشتند، سنتز 10 فرومون مهم مورد استفاده در کشاورزی در دستور کار شرکت قرار گرفت و پس از طی کردن مراحل تاییدیه شیمیایی و تست های عملکردی به بازار مصرف وارد گردید. بخش تحقیق و توسعه شرکت در نظر دارد ضمن بهبود بخشی به کیفیت محصولات خود از طریق مقایسه محصولات تولیدی و نمونه های خارجی وارداتی از یک سو و همچنین با مشاوره با اساتید حشره شناسی دانشگاه ها و موسسات گوناگون معتبر (نظیر دانشگاه تهران، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور و کارشناسان سازمان حفظ نباتات کشور) با توجه به تفاوت گونه ها و سویه های آفات موجود در ایران و سایر نقاط جهان از سوی دیگر، مراحل تحقیقات شناسایی و استخراج فرومون حشرات بومی را به انجام رساند تا نقص عملکرد بعضی از فرومون های وارداتی برطرف گردد. سازمان حفظ نباتات کشور با فرستادن فرومون های تولیدی حداقل به سه استان مختلف کشور محصولات تولیدی را چه از لحاظ شیمیایی و چه از نظر نحوه عملکرد مورد ارزیابی قرار می دهند. هم اینک فرومون های تولیدی این شرکت در کپسول های ویژه ای که باعث افزایش عملکرد کیفی و زمانی آن ها می گردد، تزریق و به نحو مناسبی بسته بندی و آماده عرضه می باشد.

این شرکت از این جهت در ایران بی رقیب است که ماده موثره فرومون های خود را به روش های گوناگون شیمیایی در آزمایشگاه ساخته و پس از فرمولاسیون بر اساس سویه های بومی ایران، در کپسول تزریق و بسته بندی می نماید، در حالی که معدود شرکت هایی که در این زمینه فعالیت می نمایند ماده موثره را به شکل فرموله شده وارد کرده و تنها بسته بندی در ایران انجام می گردد.

مجوز ها

الف- تاییدیه شیمیایی سنتز فرومون ها از موسسه گیاه پزشکی کشور

ب- مجوز تولید و توزیع 10 فرومون از سازمان حفظ نباتات کشور شامل:

- 1- فرومون پروانه کرم سیب *Cydia pomonella*
- 2- فرومون پروانه کرم آلو *Cydia funebrana*
- 3- فرومون پروانه جوانه خوار بلوط *Tortrix viridana*
- 4- فرومون پروانه مینوز گوجه فرنگی *Tuta absoluta*
- 5- فرومون پروانه کرم خراط *Zeuzera pyrina*
- 6- فرومون پروانه خوشه خوار انگور *Lobesia botrana*
- 7- فرومون پروانه کرم غوزه پنبه *Heliothis*
- 8- فرومون پروانه کرم ساقه خوار برنج *chilo suppressalis*
- 9- فرومون پروانه کرم چوبخوار پسته *kermania pistaciella*
- 10- فرومون پروانه کرم سر شاخه خوار هلو *Anarsia lineatella*

- ج- دانش بنیانی نوع یک تولیدی هر 10 محصول فوق بعلاوه فرومون جلب کننده مگس خانگی *Musca domestica*
- د- ثبت اختراع سنتز فرومون مگس خانگی، فرومون کرم برگخوار پنبه، فرومون کرم جوانه خوار بلوط، فرومون کرم برگخوار سیب
- ه- کسب مقام اول شرکت دانش بنیان فراورده های طبیعت دوست نیکان در یازدهمین جشنواره "کار آفرینی و توسعه کسب و کار شریف" (VC CUP)