

عنوان مقاله:

مروری بر استفاده از پایریپروکسی فن به عنوان یک حشره کش انتخابی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

فائزه باقری - استادیار، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

با توجه به خطرات مصرف آفت کش های سنتزی برای انسان و موجودات غیرهدف و برجای گذاشتن باقیمانده های خطرناک در محیط زیست، پژوهشگران به دنبال یافتن جایگزین های مناسب برای این دسته از ترکیبات در کنترل حشرات آفت هستند. از جمله ترکیباتی که می توانند اختصاصی عمل کنند، ترکیباتی هستند که مختص سیستم بیولوژیکی حشرات هستند. در همین راستا پژوهش های زیادی روی سیستم درون ریز بدن حشرات انجام شد و با الهام از هورمون های حشرات، تنظیم کننده های رشد حشرات (IGRs) به بازار معرفی شدند. ترکیب های شبه هورمون جوانی، گروهی از IGRs هستند که پایریپروکسی فن با نام تجاری شناخته شده آدمیرال، یکی از شناخته شده ترین و پرمصرف ترین حشره کش های این گروه است. در این بررسی بنا است تا با نگاهی به پژوهش های انجام شده در این زمینه میزان تاثیر این ترکیب اختصاصی بر موجودات هدف و غیرهدف مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

اختصاصی، تنظیم کننده رشد، شبه هورمون جوانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906647>

