

عنوان مقاله:

آفت کش های زیستی از نماتدهای بیمار گر حشرات

محل انتشار:

دوفصلنامه دانش بیماری شناسی گیاهی، دوره 8، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

HADI KARIMIPOUR FARD - J. Department of Plant Protection Researches, Kohgiluyeh and Boyerahmad Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Yasouj, Iran

KARIM SAEIDI - P. Department of Plant Protection Researches, Fars Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Shiraz, Iran

خلاصه مقاله:

کریمی پور فرد ه. و سعیدی ک. ۱۳۹۷. آفت کش های زیستی از نماتدهای بیمارگر حشرات. دانش بیماری شناسی گیاهی ۸(۱): ۷۳-۶۰. DOI: ۱۰.۲۹۸۲/PPS.۸.۱.۶۰. آفت کش های زیستی از نماتدهای بیمارگر حشرات به روش ها و با مواد مختلفی در یک دهه اخیر تولید شده اند. اما تولید چنین آفت کش هایی همواره به دلیل کیفیت کم محصول نهایی، کارایی پایین آنها در کاربرد مزرعه ای با محدودیتهایی همراه بوده است. اخیرا پیشرفتهای قابل توجهی در زمینه افزایش زمان بقای فرمولاسیونهای حاوی نماتدهای بیماریزای حشرات به دست آمده است. فرمولاسیونهای گرانول قابل پخش در آب و کپسولهای آلجینات کلسیم، بقای این نماتدها را از هفت روز به ۱۸۰ روز افزایش داده اند. همچنین فرمولاسیونهای مبتنی بر استفاده از اجساد حشرات میزبان که حاوی نماتدهای بیمارگر حشرات هستند، نسبت به محلولهای آبی حاوی این گروه از نماتدها کارایی بالاتری در کنترل آفات نشان داده اند. روشهای نوین تولید انبوه آفت کشهای زیستی از نماتدهای بیمارگر حشرات با استفاده از خطوط تولید خودکار و به کارگیری افزودنیهای جدید با خواص بهتر برای کاربردهای مزرعه ای و افزایش میزان عفونت زایی این نماتدها در آفات، در این مقاله شرح داده شده اند.

کلمات کلیدی:

Heterorhabditis, Melanoplus, Steinernema, Heterorhabditis, Melanoplus, Steinernema

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1834451>

