

عنوان مقاله:

راهکارهای مدیریت تلفیقی نمادهای انگل گیاهی تحت شرایط اکولوژی کشاورزی

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ابوالفضل حاجی حسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماریشناسی گیاهی، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

افشین اسماعیلی فر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

نمادهای انگل گیاهی دارای اهمیت اقتصادی بالایی هستند. بیش از 50 جنس نماد انگل گیاهی وجود دارد که به طرق گوناگون گیاهان را پارازیت میکنند و به دلیل آن که بیشتر آنها در خاک زندگی میکنند، یکی از بیشترین مشکلات آفتی را از نظر شناسایی، تشریح و کنترل، نشان میدهند. اثرات آنها معمولاً از سوی کشاورزان، زراعت و مشاوران مدیریت آفتها، دست کم گرفته میشود، اما تخمین زده شده که تقریباً 10 درصد از تولیدات محصول جهان در نتیجه خسارت نمادهای انگل گیاهی از بین میرود. بنابراین کنترل و مدیریت نمادهای انگل گیاهی، تحت هر شرایط اکولوژی کشاورزی، جهت بهبود رشد گیاهان میزبان و در نتیجه آن افزایش عملکرد محصولات، با توجه به رشد روز افزون جمعیت جهان و افزایش نیازهای غذایی آنها، به نظر میرسد امری لازم و اجتنابناپذیر باشد. یک روش منفرد کنترل، گاهی اوقات یک بیماری گیاهی را کنترل میکند، اما کنترل موثر و عملی بیماری معمولاً در نتیجه ترکیبی از چندین روش یا تلفیقی از روشهای کنترل است. در سالهای اخیر نشان داده شده است که بیشتر روشهای ارائه شده به تنهایی برای کنترل نمادهای انگل گیاهی در شرایط مختلف، کارایی لازم را ندارند، اما تلفیق روشهای سازگار سنتی و نوین با در نظر گرفتن دو پارامتر "اقتصاد جامعه" و "اکوسیستم کشاورزی" تحت عنوان مدیریت تلفیقی نمادها، در راستای کشاورزی ارگانیک، مؤثر و قابل توصیه میباشد. مدیریت تلفیقی آفتها از نظر اجتماعی روشی قابل قبول، پاسخگوی محیطی و نیز از نظر اقتصادی روشی کاربردی برای کنترل جمعیتهای نماد انگل گیاهی است. مدیریت تلفیقی آفتها ترکیبی از روشهای فیزیکی، شیمیایی، زراعی و بیولوژیکی، جهت مدیریت مناسب جمعیتهای آفت است، در حالی که وابستگیهای پائینی به مواد شیمیایی کنترلکننده دارد.

کلمات کلیدی:

نماد، مدیریت تلفیقی آفتها، کنترل، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28062>

