

عنوان مقاله:

کارایی لوماکیدین ۵ جی® و فریکول® در تلفیق با تله های جلب کننده علیه لیسک *Linnaeus Deroceras* در گلخانه و مزرعه کاهو

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 11، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

الهام احمدی - بخش تحقیقات جانورشناسی کشاورزی، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

مولود غلام زاده چیتگر - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

لیسک *Deroceras agreste* از مهم‌ترین آفات گلخانه‌ها و مزارع کاهو است که باعث کاهش کمیت و کیفیت کاهو می‌شود. کارایی هفت تیمار شامل ۱- طعمه مسموم لوماکیدین ۵ جی®، ۲- طعمه مسموم فریکول®، ۳- لوماکیدین ۵ جی® با تله جلب کننده ماءالشعیر، ۴- فریکول® با تله جلب کننده ماءالشعیر، ۵- لوماکیدین ۵ جی® با تله شیر، ۶- فریکول® با تله شیر و ۷- شاهد در چهار تکرار در گلخانه و مزرعه کاهوی قائم‌شهر مازندران در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ ارزیابی شد. تعداد لیسک‌های زنده یک روز قبل و ۲، ۴، ۸، ۱۴ و ۲۱ روز بعد از اعمال تیمارها شمارش شدند. نتایج نشان داد که هم در گلخانه و هم در مزرعه استفاده از تله ماءالشعیر کارایی طعمه‌های لوماکیدین ۵ جی® و فریکول® را در کنترل لیسک *D. agreste* به‌طور معنی‌داری افزایش داد. در روز بیست و یکم، بالاترین درصد کارایی در تیمار لوماکیدین ۵ جی® در تلفیق با تله ماءالشعیر (۱۰۰ درصد در گلخانه و مزرعه) به‌دست آمد. در این روز، بالاترین درصد خسارت برگ‌ها مربوط به شاهد (حدود ۷۰ درصد) و سپس، فریکول® (۸/۱۳ و ۲/۱۴ درصد به‌ترتیب در گلخانه و مزرعه) بود. در تیمار لوماکیدین ۵ جی® تلفیق با تله ماءالشعیر خوردگی برگ مشاهده نشد. بنابراین به‌کارگیری تله ماءالشعیر در تلفیق با لوماکیدین ۵ جی® و فریکول® برای افزایش کارایی این طعمه‌ها پیشنهاد می‌شود. از این میان، لوماکیدین ۵ جی® با تله ماءالشعیر ضمن تاثیر بیشتر در کنترل لیسک *D. agreste* از نظر اقتصادی نیز به‌صرفه‌تر است.

کلمات کلیدی:

Deroceras agreste، طعمه مسموم، تله جلب کننده، کاهو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1737427>

