

عنوان مقاله:

کارایی مایع ظرفشویی در کنترل شته ها روی شمشاد فضای سبز

محل انتشار:

ششمین همایش ملی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

کاربرد دترجنت به عنوان حشرهکش برای کنترل حشرات زیان آور دارای برخی امتیازات از جمله سمیت ناچیز روی موجودات غیرهدف، عدم آلودگی محیط زیست و عدم مقاومت آفات میباشد. در این پژوهش، اثر مایع ظرفشویی در سه غلظت ۱/۵ در هزار، ۲/۵ در هزار و ۵ در هزار در مقایسه با شاهد (آبپاشی) علیه شته های موجود روی بوته های شمشاد فضای سبز مورد ارزیابی قرار گرفت. هر تیمار شامل ۳ متر طولی بوته شمشاد بود که نمونه برداری در فواصل زمانی یک روز قبل از پاشش و ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت بعد از آن انجام شد. برای نمونه برداری، از هر کرت به طور تصادفی دو شاخه انتخاب و تعداد شته های زنده موجود روی دو برگ جوان سرشاخه شمارش شدند. بیشترین کارایی در نوبتهای نمونه برداری بعد از پاشش متعلق به غلظت ۵ در هزار بود هر چند در این زمانها از نظر آماری با غلظت ۲/۵ در هزار اختلاف معنی داری نداشت. طبق نتایج، مایع ظرفشویی در غلظتهای ۲/۵ و ۵ در هزار به دلیل خاصیت شته کشی موثر میتواند در ابتدای فصل با آلوده شدن بوته ها به شته مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

شته، شمشاد، فضای سبز، مایع ظرفشویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1466100>

