

عنوان مقاله:

مقایسه کارایی بیولوژیک و فیزیکی سم پاش های مختلف در کنترل کنه زرد و پهن سیب زمینی
(Acari: Tarsonemidae) Polyphagotarsonemus latus)
Banks در جیرفت

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

پیمان نامور - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان

خلاصه مقاله:

کنه زرد و پهن سیب زمینی Polyphagotarsonemus latus Banks آفت بسیار خطرناکی است که به عنوان مهمترین آفت سیب زمینی در مزارع کشت پاییزه محسوب می شود. باتوجه به خسارت آفت و استفاده از کنه کش ها به عنوان روش اصلی در کنترل آفت این طرح باهدف ارزیابی سمپاش های مختلف و بررسی امکان کاهش مصرف سموم انجام در اولویت قرار گرفت. به این منظور 4 سم پاش لانس دار معمولی، میکرونر پشته، اتومایزر و الکترواستاتیک و دو غلظت از کنه کش برموپروپیلات در این مطالعه مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان دادند که سمپاش الکترواستاتیک به دلیل قرار دادن قطرات سم در سطح زیرین برگها که محل اصلی فعالیت آفت می باشد و نیز کاهش مصرف محلول سم به 40 لیتر در هکتار بهترین روش بوده و بعد از آن سم پاش اتومایزر که به دلیل جریان شدید هوا در هنگام سمپاشی، محلول به داخل پوشش گیاه میزبان نفوذ می کند در رتبه بعدی قرار می گیرد. ازسوی دیگر سمپاش میکرونر با جود کاهش محلول مصرفی سم به میزان 60 لیتر در هکتار و ایجاد قطرات یکنواخت و نیز سمپاش لانس دار معمولی، کمترین کارایی را در برابر کنه زرد و پهن داشته اند.

کلمات کلیدی:

کنه زرد و پهن، برموپروپیلات، سمپاش الکترواستاتیک، سمپاش اتومایزر، سمپاش میکرونر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258742>

