

عنوان مقاله:

مطالعه تکنیکهای مختلف سم پاشی جهت کنترل کنه تارتن دولکهای لوبیا به منظور افزایش بهره‌وری مصرف سموم کنهکش در منطقه خمین

محل انتشار:

نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید سعید مدرس نجف آبادی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی اراک

احمد حیدری - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

خلاصه مقاله:

کنه تارتن دولک های *T. Urticae* از مهمترین آفات لوبیا در کشور میباشد که خسارتهای کمی و کیفی زیادی وارد می کند. استقرار این آفت در سطح زیرین برگ ها و وضعیت پوش گیاهی در مزارع لوبیا باغ کاه کارآیی روشهای رای سم پاشی سم پاش های لانس دار شده است. در این آزمایش که طی سالهای 1385-1386 در منطقه خمین اجرا گردید، تأثیر شش سم پاش مختلف در دو غلظت متفاوت از سم کنهک نیسورون در چهار تکرار بررسی شد. سم پاش های بکاررفته، عبارت بودند از: 100 لیتری لانس دار فرقونی اتومایزر با هد معمولی، اتومایزر با هد الکترواستاتیک، اتومایزر با هد میکرونی، کتابی پشتی تلمبه از بغل و میکرونر بومدار پشتی که به همراه شاهد بدون سمپاشی در دو غلظت 0/5 و 0/3 لیتر در هکتار از کنه ک نیسورون در قالب طرح فاکتوریل بر پایه بلوک های کامل تصادفی، مورد ارزیابی قرار گرفت. نمونه برداری از جمعیت کنه در فواصل یک روز قبل از سمپاشی و بترتیب 1، 3، 5، 7، 14، 21، 28 روز بعد از هر سمپاشی صورت گرفت و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج نشان داد، که سمپاش پشتی اتومایزر با هد الکترواستاتیک، با ایجاد 83/7 درصد تلفات در جمعیت کنه لوبیا، بیشترین تأثیر را در کنترل آفت داشته در حالیکه، سمپاش میکرونر بومدار پشتی، با ایجاد 23/4 درصد کمترین تأثیر را در کنترل جمعیت کنه داشته است. بر این اساس سمپاش پشتی اتومایزر با هد الکترواستاتیک به دلیل مصرف حداقل محلول سمی در هکتار و بیشترین تأثیر در تلفات کنه، به عنوان موثرترین سمپاش جهت کنترل کنه تارتن دولکهای لوبیا توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

لوبیا، کنه تارتن دونقطه ای، مبارزه شیمیایی، روشهای مختلف سمپاشی، منطقه خمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175836>

