

عنوان مقاله:

اثر سمپاشی بر تغییرات جمعیت آفات پنبه در تناوب با گندم

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین علی فلاحی - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبی

عثمان محمد یاروف - دانشکده زراعت - دانشگاه کشاورزی تاجیکستان

سلیمان خرمالی - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبی

محمد نعمتی - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبی

خلاصه مقاله:

این آزمایش در سال 1384 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبد کاوس شروع شده به مورد اجرا درآمد. یکی از شش نظام تناوب زراعی مورد نظر، تناوب گندم/ پنبه بود. هر قطعه تناوب ابتدا طولاً به قسمت مصرف علف کش و بدون مصرف کش تقسیم و سپس قبل از سمپاشی حشره کش عرضاً به دو قسمت تقسیم گردید. در واقع این آزمایش دارای 4 تیمار، 3 تکرار و 6 زمان تاریخ های یادداشت برداری می باشد که براساس طرح آماری اسپلیت پلات در زمان به مورد اجرا در آمد. تیمارها شامل A1 = مصرف حشره کش + مصرف علف کش، A2 = بدون مصرف حشره کش + مصرف علف کش، A3 = مصرف حشره کش + بدون مصرف علف کش و A4 = بدون سمپاشی بود. تعداد جمعیت آفات سنک قوزه (*Creotiadus pallidus*)، سنک تخم (*Oxycarenus hyalipennis*) و زنجبرک سبز (*Circulifer opacipennis*) در شش زمان B1 = قبل از سمپاشی، B2=3، B3=7، B4=10، B5=15، و B6=20 روز بعد از سمپاشی مورد شمارش قرار گرفتند. با توجه به جدول تجزیه واریانس اختلاف معنی داری بین تیمارها مشاهده نشد ولی زمان های سمپاشی در سطح احتمال 1% معنی دار بود. مقایسه میانگین نشان می دهد که اختلاف معنی داری بین زمان های سمپاشی وجود دارد به طوری که بیشترین تعداد سنک قوزه، سنک تخم و زنجبرک سبز به ترتیب به تعداد 3، 12/2 و 5/3 عدد در متر مربع در زمان B1 مشاهده گردید و همچنین کمترین تعداد سنک قوزه، سنک تخم و زنجبرک سبز به ترتیب در تیمارهای B3 با 0/5، B6 با 0/41 و B6 با 0/41 عدد در متر مربع بود.

کلمات کلیدی:

تناوب، گندم، پنبه، آفات، سمپاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139993>

