

عنوان مقاله:

بر عملکرد و اجزای عملکرد پنبه

محل انتشار:

دومین همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان روغنی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد اسماعیل کاشکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار

محمد آرمین - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار

مصطفی حیدری - دانشگاه زابل گروه زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر روش مصرف علف کش و دفعات کنترل علف‌های هرز و عملکرد و اجزای عملکرد پنبه آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی باز تکرار در بخش داورزن سبزوار انجام شد. فاکتورهای مورد مطالعه نحوه مصرف علف پشت (خاک مصرف، پیش رویشی، خاک مصرف + پس رویشی و شاهد (بدون سمپاشی) و تعداد دفعات وجین در سه سطح (عدم وجین، یک بار وجین و دوباره وجین) بود. در تیمار علف کش‌ها که مصرف از علف کش ترفلان به میزان زئولیت در هکتار و در تیمار پس رویشی از علف کش آنوک به مقدار 15 گرم ماده مؤثر در هکتار در مرحله پنج برگی استفاده شد. نتایج حاصل از آزمایش نشان داد که تیمار دوبار کنترل علف هرز سوار بیشترین عملکرد وش (مجموعه چین اول و دوم) می‌شود که اختلاف آماری معنی‌داری با یک بار کنترل علف‌های هرز نداشت. در میان اجزای عملکرد تعداد قوزه مربوط و تعداد شاخه زایشی نسبت به سایر اجزای عملکرد بیشتر تحت تأثیر دفعات کنترل علف‌های هرز قرار گرفت که در تیمار دوبار کنترل بیشترین مقدار بود. مثل علف گوش به صورت خاک مصرف + پیش رویشی بیشترین تأثیر را بر عملکرد و اجزای عملکرد پنبه داشت. مصرف علف کش پس رویشی اگر چه سبب افزایش عملکرد گردید اما نتوانست کنترل مطلوبی از علف هرز را انجام دهد و سبب کاهش عملکرد و اجزای عملکرد نسبت مصرف خاکی یا مصرف خاکی + پس رویشی علف کش شد. در مجموع نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که در صورت مصرف علف کش یک بار وجین عملکرد اقتصادی مناسبی در واحد سطح را موجب می‌شود.

کلمات کلیدی:

پنبه، مدیریت تلفیقی، علف کش، دفعات وجین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/235912>

