

عنوان مقاله:

تأثیر تاریخ کاشت بر مدیریت علف های هرز و عملکرد محصول در مزرعه پنبه *Gossypium hirsutum*

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی شادفر - دانش آموخته کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشگاه آزاد مشهد

لیلا علیمردی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد مشهد

محمد بازوبندی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد مشهد

خلاصه مقاله:

تعیین تاریخ کاشت مناسب پنبه به دلیل سرعت رشد پایین در ابتدای فصل و فاصله زیاد بین ردیف ها می تواند یکی از مهمترین عوامل مدیریتی برای کنترل علف های هرز و افزایش عملکرد باشد. به همین منظور مطالعه ای با استفاده از سه تاریخ کاشت 42 اردیبهشت اواخر اردیبهشت، (ششم خرداد) اوایل خرداد و 11 خرداد اواخر خرداد و کاربرد علف کش ترفلان 21% EC قبل از کاشت و گراماکسون 18 WP بعد از کاشت و عدم کاربرد علف کش با سه تکرار به صورت آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با استفاده از رقم ورامین در شهرستان رشتخوار، بخش جنگل، اراضی آهنگران خراسان رضوی در بهاروتابستان 1363 انجام شد. نتایج آزمایش نشان داد که با تأخیر در کاشت از اواخر اردیبهشت تا اواخر خرداد، روند تغییرات تعداد غوزه در بوته، تعداد غوزه در متر مربع، وزن غوزه در بوته، وزن وش در 18 غوزه، عملکرد وش، وزن صد دانه، کاهش و روند تغییرات ارتفاع بوته افزایشی بود. با این وجود بین تاریخ های کاشت اواخر اردیبهشت و اوایل خرداد در اکثر صفات مورد مطالعه اختلاف کمی وجود داشت. با تأخیر در کاشت، تراکم علف های هرز چسبک، سلمه تره، خرفه و خارستر افزایش و با کاربرد علف کش، تراکم علف های هرز به شدت کاهش یافت. بطور کلی با تأخیر در کاشت، اجزای عملکرد پنبه کاهش یافت و کاربرد علف کش های ترفلان قبل از کاشت و گراماکسون پس از سبز شدن، موجب کنترل علف های هرز و کاهش رقابت آنها با گیاه زراعی پنبه و در نتیجه افزایش عملکرد و اجزای عملکرد گردید و بهترین تاریخ کاشت اوایل خرداد ماه همراه با مصرف علف کش، تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

ترفلان، علف کش، غوزه، گراماکسون، وش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/398447>

