

عنوان مقاله:

بررسی اثر کشت مخلوط ذرت و خیار بر کنترل علف های هرز

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مهرانگیز جوکار - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه زابل،

احمد قنبری - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

حسین غدیری - استاد گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کشت مخلوط ذرت و خیار بر کنترل علف های هرز، پژوهشی در سال ۱۳۸۳ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز واقع در کوشک انجام گرفت. آزمایش به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. کرت اصلی شامل وجین (W) و بدون وجین (w) علف های هرز و کرت فرعی شامل کشت خالص ذرت (M)، کشت خالص خیار (C)، و 100% ذرت + 100% خیار (MC) و 100% ذرت + 50% خیار (Mc)، و 50% ذرت (mC) و 50% ذرت + 50% خیار (mc) بود. کشت مخلوط با استفاده از طرحهای افزایشی و جایگزینی به دست آمد. نتایج نشان داد که وجین باعث افزایش عملکرد دانه و بیولوژیک ذرت و عملکرد میوه خیار شد ($\alpha < 5\%$). کشت مخلوط اثر معنی داری روی عمل کرد دانه و بیولوژیک ذرت و عملکرد میوه خیار داشت اما تاثیر آن بر شاخص برداشت معنی دار نبود. در خصوص کنترل و مدیریت علف های هرز، کشت های مخلوط در مقایسه با کشت های خالص برتری نشان دادند. میزان LER در اغلب تیمارهای مخلوط بزرگتر از یک بود که نشاندهنده برتری کشت مخلوط در مقایسه با کشت خالص می باشد. بیشترین میزان جذب PAR مربوط به تیمار MC و کمترین مقدار مربوط به تیمار Mc بود.

کلمات کلیدی:

کشت مخلوط، ذرت، خیار، علف های هرز، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297624>

