

عنوان مقاله:

اثر تراکم و زمان سبز تاج خروس (*Amaranthus retroflexus* L.) در رقابت با ذرت (*Zea mays* L.).

محل انتشار:

فصلنامه علوم زراعی ایران، دوره 5، شماره 3 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اصغر رحیمی

امیر قلاوند

مجید آقاعلیخانی

علی عسگری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عملکرد و اجزای عملکرد ذرت (*Zea mays* L.) در شرایط رقابت با تاج خروس ریشه قرمز (*Amaranthus retroflexus* L.) آزمایشی در سال ۱۳۷۹ در مزرعه موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج انجام شد. در این آزمایش اثر چهار تراکم تاج خروس (۳، ۵، ۸ و ۱۰ بوته در متر ردیف) و سه زمان سبز شدن آن (هم زمان با ذرت، در مرحله دو تا سه برگی ذرت، مرحله چهار تا پنج برگی ذرت) بر صفات عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای مورد مطالعه قرار گرفت. آزمایش مزبور به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که تیمار رویش هم زمان تاج خروس و ذرت، به طور معنی داری شاخص برداشت، تعداد ردیف، تعداد دانه در ردیف و عملکرد دانه ذرت را کاهش داد ولی اثر معنی داری روی وزن هزار دانه ذرت نداشت. هم چنین افت عملکرد ذرت در تیمار رویش هم زمان تاج خروس با ذرت ۳۰ درصد بود که این مقدار در تیمار ظهور تاج خروس در مرحله دو تا سه برگی و چهار تا پنج برگی ذرت به ترتیب به ۲۵ و ۱۲ درصد کاهش یافت. تراکم تاج خروس بر صفات مورد ارزیابی ذرت تأثیر معنی داری نداشت.

کلمات کلیدی:

Corn, Redroot pigweed, Competition, Harvest index, Yield, Yield component, ذرت, تاج خروس, ریشه قرمز, رقابت.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1481986>

