

عنوان مقاله:

بررسی اثرات شدت و زمان برگزدایی بر عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 6، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پریسا محمودی - دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا کوچکی - دانشگاه فردوسی مشهد

احمد نظامی - گروه آگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی نصیری محلاتی - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر زمانهای مختلف برگزدایی (۲۰، ۴۰، ۸۰، ۱۰۰ روز پس از کاشت) و نیز شدت آن (۰، ۳۰، ۶۶ و ۱۰۰ درصد) روی رقم تری وی کراس ۶۴۷ آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۳ تکرار در مزرعه پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۱۳۸۴ انجام گرفت. کرت‌های اصلی شامل زمانهای برگزدایی و کرت‌های فرعی شامل شدت‌های برگزدایی بود. برای این منظور در فواصل زمانی مذکور مقدار برگ در حد ۳۳ درصد، ۶۶ درصد و ۱۰۰ درصد از تمام برگ‌های بوته‌های یک کرت قطع شد و در پایان آزمایش صفات مختلف مورفولوژیک و فیزیولوژیک از قبیل تعداد برگ در بوته، وزن خشک کل و اجزای گیاهی، عملکرد و اجزای آن و نیز شاخص برداشت مورد ارزیابی قرار گرفت. به طور کلی نتایج نشان داد که برگزدایی در مراحل اولیه (۲۰ و ۴۰ روز) و آخر رشد (۱۰۰ روز) تاثیری بر اکثر صفات مورد بررسی نداشت ولی در مراحل میانی دوره رشد، این صفات را تحت تاثیر قرار داد و باعث کاهش آنها شد. شدت برگزدایی نیز تا حد ۶۶ درصد تاثیری بر این صفات نداشت ولی در سطح ۱۰۰ درصد آنها را کاهش داد. بدین ترتیب به نظر می‌رسد با قطع کمی بیش از ۵۰ درصد برگ، گیاه بتواند خود را ترمیم نماید ولی در ۱۰۰ درصد امکان ترمیم کامل وجود نداشته است. از نظر زمانی نیز اعمال تیمار برگزدایی در ۲۰ و ۴۰ روز پس از کاشت تاثیر سویی بر رشد و نمو گیاه نداشت زیرا برای گیاه امکان ترمیم وجود داشته است ولی در ۶۰ و ۸۰ روز چنین امکانی بدست نیآورده است و در مراحل انتهایی رشد (۱۰۰ روز پس از کاشت) چون گیاه رشد خود را کامل کرده است، برگزدایی تاثیر سویی بر خصوصیات رشد و نموی آن نداشته است. واژه‌های کلیدی: ذرت، زمانهای برگزدایی، شدت‌های برگزدایی، عملکرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803074>

