

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر دوره بحرانی کنترل علفهای هرز در برخی از اجزای عملکرد در ذرت

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زیبا زادفتاح جلودار - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشگاه آزاد اسل

ورهرام رشیدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

پرویز شریفی زیوه - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیلیمان

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین دوره بحرانی کنترل علفهای هرز ذرت به عنوان کشت دوم بعد از کلزا، آزمایشی در سال زراعی 1389 در منطقه مغان به اجرا در آمد. این آزمایش به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با 4 تکرار و 14 تیمار اجرا گردید تیمارهای آزمایشی در دو سری تنظیم شدند، سری اول شام 7 تیمار بود که از شروع دوره رشد تا 0 و 10 و 20 و 30 و 40 و 50 و 60 روز پس از سبز شدن در کرت‌های مربوطه علفهای هرز کنترل شدند و سپس به آنها تا زمان برداشت ذرت اجازه رشد داده شد و سری دوم نیز شام 7 تیمار بود که، از شروع دوره رشد تا 0 و 10 و 20 و 30 و 40 و 50 و 60 روز پس از سبز شدن به علفهای هرز اجازه رشد داده شد و سپس تا زمان برداشت، علفهای هرز کنترل شدند هر کرت آزمایشی شامل 0 ردیف کاشت به طول 3 و به عرض 8 متر، با اصله 70 سانتیمتر بین ردیفها در نظر در گرفته شد جهت تعیین اجزای عملکرد، در زمان برداشت از دو ردیف وسط با رعایت اثر حاشیه 90 بوته برداشت شد نمونه برداری از علفهای هرز در سری اول تیمارها، در انتای دوره رشد و در سری دوم، در انتای تداخل علفهای هرز انجام شد نتایج نشان داد که زمان بحرانی کنترل علفهای هرز (شروع دوره بحرانی کنترل علفهای هرز)، بر حسب 0 و 90 درصد افت عملکرد، به ترتیب 10 و 980 درجه روز رشد معادل 9 و 8 روز پس از سبز شدن ذرت و زمان بحرانی تداخل علفهای هرز پایان دوره بحرانی کنترل علفهای هرز) نیز بر حسب 0 و 90 درصد افت عملکرد به ترتیب 1051 و 844 درجه روز رشد معادل با 67 و 52 روز پس از سبز شدن ذرت بود

کلمات کلیدی:

تداخل، کنترل، دوره رشد، علفهای هرز، بلوکهای کامل تصادفی ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192597>

