

عنوان مقاله:

تعیین دوره بحرانی رقابت علف های هرز بر عملکرد ذرت در آزمایش بدون علف

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سارا تیموری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

محمود پوریوسف میاندوآب - استادیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

عبدالله حسن زاده - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی استان آ.غ

قبله علی فرمانی - کارشناس مکانیزاسیون زراعی و باغی مرکز تحقیقات کشاورزی استان آ.غ

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین دوره بحرانی کنترل علف های هرز در ذرت، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در سال 1389 در یکی از مزارع در 30 کیلومتری میاندوآب اجرا شد. تیمارهای از عاری از علف هرز بود. هفته اول تیمار اول وجین نشده و تیمارهای بعدی وجین شدند و تا هفته هشتم ادامه داشت. هر کرت آزمایشی شامل 4 ردیف کاشت به طول 4 متر با فاصله ردیف 75 سانتی متر بود. علف های هرز غالب در این آزمایش 5 گونه علف های هرز شامل: گندم، پنیرک، ماشک، تاج خروس تشکیل شده بود. نتایج نشان داد که زمان بحرانی، هفته های (سوم- چهارم و پنجم) معادل (30-35 و 40) روز پس از کاشت بیش از همه بود. افزایش طول هفته های دوره تداخل، منجر به افزایش وزن خشک کل علف های هرز و کاهش عملکرد محصول و افزایش طول هفته کنترل وجین، منجر به کاهش وزن خشک کل علف های هرز و افزایش عملکرد محصول شد.

کلمات کلیدی:

ذرت، رقابت، علف هرز، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246340>

