

عنوان مقاله:

ارزیابی علف کش های رایج ذرت در کنترل علف های هرز در منطقه داراب

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فرهاد مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد فسا

علی پاک نیت - اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

ابوالقاسم الحانی - اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

خلاصه مقاله:

شهرستان داراب به عنوان یک تولید کننده ذرت در استان و کشور است. علف های هرز در مزارع ذرت منجر به کاهش عملکرد ذرت می گردند و جهت مبارزه، کنترل شیمیایی به عنوان اولویت اول تلقی می گردد. بر این اساس آزمایش ی با 14 تیمار در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی جهت بررسی علف کش های مختلف انجام گرفت. تیمار ها شامل: ریم سولفورون 0/02 و 0/04 کیلوگرم در هکتار (تیمار 9 و 10)، فورام سولفورون 0/03 و 0/05 کیلوگرم در هکتار (تیمار 11 و 12) نیکوسولفورون 0/04 و 0/06 کیلوگرم در هکتار (تیمار 3 و 4)، آترازین+آلاکلر 1/5+1/92 و 2/44+1 کیلوگرم در هکتار (تیمار 1 و 2)، توفوردی+ام سی پی 0/67 و 1 لیتر در هکتار (تیمار 5 و 6)، توفوردی+ام سی پی آ + آلاکلر 1/5+1/92 و 2/44+0/67 کیلوگرم در هکتار (تیمار 7 و 8)، شاهد با علف هرز (تیمار 13) و شاهد بدون علف هرز (تیمار 14) بود. نتایج نشان داد که تعداد کل آنها و وزن خشک کل علف های هرز در تیمار کاربرد فورام سولفورون به میزان 2 و 2/5 لیتر در هکتار کمترین بود و بین تیمار های علف کش، کاربرد ریم سولفورون دارای کمترین تاثیر بود. صفات مربوط به وزن هزار دانه و تعداد دانه در بلال نشان داد که در این تیمار ها نیز تعداد دانه و وزن هزار دانه نسبت به سایر تیمارهای علف کشی بیشتر بود، اما بیشترین مربوط به تیمار وجین کامل در طول فصل رشد به دست آمد

کلمات کلیدی:

ذرت، وزن هزار دانه، فورام سولفورون، وجین، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243009>

