

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اختلاط دزهای کاهش یافته دو علفکش اولتیما و برومایسید آم بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت اسپنگل کراس 7

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مدرس فیروزمند - دانشگاه آزاد اسلامی واحد، گروه گیاهپزشکی، ایران

شهرام شاهرخی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد، گروه گیاهپزشکی، ایران

پرویز شریفی زبیره - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر اختلاط دزهای مختلف دو علفکش برومایسید آم با اولتیما (نیکوسولفورون + ریمسولفورون) بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت رقم اسپنگل کراس 704 بررسی شد. آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در سال 1389 در مزرعه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل واقع در مغان اجرا گردید. فاکتور اول علف کش 1 لیتر در هکتار) و فاکتور دوم علفکش اولتیما در سه سطح (صفر، 150 / برومایسید آم در سه سطح (صفر، یک لیتر در هکتار و 5 گرم در هکتار و 175 گرم در هکتار) بود. محاسبه ضریب همبستگی بین عملکرد با تعداد و وزن خشک علف های هرز نشان داد که بین عملکرد با تعداد تاج خروس رونده، وزن خشک تاج خروس ایستاده، وزن خشک تاج خروس رونده و وزن خشک سوروف همبستگی منفی معنی داری در سطح احتمال 5 درصد وجود دارد. به عبارت دیگر با افزایش تعداد و وزن خشک علف های هرز مذکور عملکرد کاهش یافت. بیشترین عملکرد ذرت در تیمار یک لیتر در هکتار برومایسید آم مشاهده شد. بعد از برومایسید یک لیتر در هکتار، دو تیمار 175 گرم در هکتار اولتیما و تیمار اختلاط یک لیتر در هکتار برومایسید با 175 گرم در هکتار اولتیما ایجاد نمودند. در این تحقیق ذرت در تیمارهای اختلاط دو علف کش اولتیما و برومایسید آم نسبت به تیمار یک لیتر در هکتار برومایسید کاهش نشان داد. بیشترین عملکرد ذرت در تیمار استفاده از برومایسید آم به میزان یک لیتر در هکتار مشاهده 1 لیتر در هکتار می باشد که کاهش دز آن به یک لیتر در هکتار نتایج بهتری حاصل کرد. هم - / شد. دز توصیه شده این علف کش 5 چنین اختلاط دو علف کش اولتیما و برومایسید آم باعث کاهش عملکرد ذرت گردید.

کلمات کلیدی:

ذرت، اختلاط علف کش، علف هرز، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141251>

