

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد چهار علف کش انتخابی توفوردی + ام سی پی آ، نیکوسولفورون، فورام سولفورون و Maister Power در مزرعه ذرت (SC.704)

محل انتشار:

همایش ملی الکترونیکی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آمنه حق شناس - عضو باشگاه پژوهش گران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد فیروزآباد

عباس نصیری دهسرخ - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته اگرواکولوژی دانشگاه صنعتی شاهرود

اشکان بهمنی فتح آبادی - گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر علف کش های مختلف بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای و کنترل علف های هرز، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار و شش تیمار در سال 1393 در استان فارس، شهرستان فیروزآباد اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل علف کش های توفوردی + ام سی پی آ، نیکوسولفورون، فورام سولفورون و Maister power (با مقدار توصیه شده در هکتار در مرحله 6 برگ ذرت) به همراه شاهد وجین و تداخل با علف هرز بود. پیچک و منداب مهمترین علف های هرز مزرعه بودند. نتایج نشان داد بیشترین کاهش ارتفاع علف هرز پیچ در تیمار توفوردی+ام سی پی آ مشاهده گردید. بیشترین وزن صد دانه گیاه از تیمارهای توفوردی+ام سی پی آ و وجین تمام فصل علف هرز به دست آمد. همچنین بالاترین عملکرد دانه را تیمار توفوردی+ام سی پی آ دارا بود، به طوریکه این تیمار باعث افزایش 80/7 درصدی عملکرد دانه نسبت به شاهد آلوده به علف هرز گردید. براساس، نتایج این آزمایش کاربرد علف کش توفوردی+ام سی پی آ می تواند با کنترل مناسب علف های هرز، زمینه افزایش رشد و عملکرد ذرت را فراهم نموده و نسبت به سایر علف کش های مورد بررسی در این آزمایش از کارایی بالاتری برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

کروز، اکوئپ، 2,4-D+MCPA، Convolvulus arvensis، Eruca sativa

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/524152>

