

عنوان مقاله:

واکنش به دز علف کش کلوپیرالید بر بهبود عملکرد و اجزای عملکرد کلزای بهاره

محل انتشار:

کنگره توسعه همکاری های علمی منطقه ای علوم صنایع غذایی و کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عباس عرب - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رحمت عباسی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ایراندخت منصوری - مربی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

آزمایش مزرعه ای به منظور بررسی واکنش به دز علف کش کلوپیرالید بر بهبود عملکرد و اجزای عملکرد کلزای بهاره به صورت بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در سال 1396 اجرا شد. تیمارها شامل پنج سطح صفر، 50، 75، 100 و 125% دز توصیه شده علف کش کلوپیرالید (لونتول 20% SL و دز توصیه شده 8/0 لیتر در هکتار) بودند که تمامی آنها در اختلاط با دز توصیه شده 75/0 لیتر در هکتار علفکش هالوکسی فوپ (گلانت سوپر 10.8% EC) جهت کنترل باریک های هرز بکار برده شدند. نتایج آنالیز واریانس حکایت از تاثیر معنی دار دزهای علفکش کلوپیرالید بر تمامی صفات بررسی شده کلزا بجز وزن هزار دانه داشت. پاسخ عملکرد دانه کلزار در برابر دزهای علفکش کلوپیرالید از یک تابع خطی تبعیت می کرد و شیب افزایش عملکرد به ازای یک واحد افزایش درصد از دز توصیه شده علفکش لونتول برابر 07/1 گرم در متر مربع بود. بیشترین و کمترین میزان عملکرد دانه کلزا (بترتیب 248 و 116 گرم در متر مربع)، بترتیب در تیمارهای 125% دز توصیه شده کلوپیرالید و شرایط عدم کاربرد علفکش دیده شد. دزهای 50، 75، 100 و 125% دز توصیه شده کلوپیرالید توانستند عملکرد دانه کلزا را 50، 77، 95 و 112% نسبت به شرایط عدم کاربرد علفکش افزایش دهند.

کلمات کلیدی:

پاسخ، دز علفکش، روند خطی، عدم کاربرد علفکش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/797862>

