

عنوان مقاله:

بررسی اثر مواد افزودنی برکارایی دز کاهش یافته ی علف کش های دو منظوره در ذرت هیبرید As72 در شرایط محیطی در شمال خوزستان

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پیشرفت های اخیر در مهندسی و علوم نوین (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

علی خلفی - دانشجوی دکتری گروه خاکشناسی، واحد علوم و تحقیقات خوزستان، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

سمیه فاضلی کیا - دانشجوی دکتری گروه خاکشناسی، واحد مرودشت، دانشگاه آزاد اسلامی، مرودشت، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی مدیریت علف های هرز و کارایی مواد افزودنی در کاهش دز سموم علف کش لوماکس در زراعت ذرت سال زراعی 96-1395 در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد شهرستان دزفول اجرا شد. آزمایش به صورت استریپ فاکتوریل با طرح پایه ی بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار انجام گردید. در این تحقیق سم لوماکس و کروم با سه دز (استاندارد، 15% کمتر و 30% کمتر از استاندارد) همراه با دو، مواد افزودنی گیاهیت و آکوا اکسیر و بدون مواد افزودنی مورد بررسی قرار گرفت. در بین تیمارهای آزمایش سم لوماکس در دزهای توصیه شده ی استاندارد به همراه آکوا اکسیر و گیاهیت و 15% کمتر از دز توصیه شده به همراه آکوا اکسیر توانست ضمن کنترل مناسب علف های هرز بیشترین کاهش تراکم و وزن خشک علف های هرز را داشته باشد و سبب افزایش عملکرد بیولوژیکی ذرت گردید. در صورت استفاده از ماده افزودنی آکواکسیر می توان میزان مصرف سم لوماکس را به میزان 15% میزان توصیه شده آن کاهش داد. هم چنین نتایج حاصل از آزمایش نشان داد که کاربرد مواد آکوا اکسیر و گیاهیت در قالب برنامه های تلفیقی مدیریت علف های هرز می تواند کارایی مناسبی به همراه داشته باشد.

کلمات کلیدی:

علف کش، دز کاهش یافته، مواد افزودنی، لوماکس، ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/974791>

