

عنوان مقاله:

بررسی اثر علفکش ها روی علف های هرز و عملکرد مزرعه گل مریم (Polianthes tuberosa L).

محل انتشار:

چهارمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

داریوش قنبری بیرگانی - محقق

فریدون عجم گرد - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

اسکندر زند - استادیار بخش تحقیقات علف های هرز موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور.

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثرات مصرف علفکش ها روی علف های هرز و عملکرد مزرعه گل مریم که باعث کاهش محصول گل مریم می شوند در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۱۴ تیمار در سه تکرار در سال های زراعی ۸۶ - ۱۳۸۵ و ۸۷ - ۱۳۸۶ در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول اجرا شد. تیمارهای آزمایش عبارت بودند از کاربرد علفکش های: ۱ - پاراکوات به میزان ۶/۰ کیلوگرم ماده موثر در هکتار بلافاصله بعد از سبز شدن گل مریم، ۲ - اکسی فلورفن به میزان ۴۸/۰ کیلوگرم ماده موثر در هکتار به صورت پیش رویشی، ۳ - آیوکسینیل به میزان ۶۸/۰ کیلوگرم ماده موثر در هکتار به صورت پس رویشی، ۴ - تریفلورالین به میزان ۱ کیلوگرم ماده موثر در هکتار ۱۰ روز قبل از کاشت و مخلوط با خاک، ۵ - تریفلورالین به میزان ۱ کیلوگرم ماده موثر در هکتار بلافاصله قبل از کاشت و مخلوط با خاک، ۶ - ای پی تی سی به میزان ۴ کیلوگرم ماده موثر در هکتار به صورت پیش کاشت و مخلوط با خاک، ۷ - اکسادیازون به میزان ۳۶/۰ کیلوگرم ماده موثر در هکتار به صورت پیش رویشی، ۸ - آلاکلر به میزان ۵/۲ کیلوگرم ماده موثر در هکتار به صورت پیش رویشی، ۹ - دیورون به میزان ۶/۱ کیلوگرم ماده موثر در هکتار به صورت پیش رویشی، ۱۰ - آترازین به میزان ۲/۱ کیلوگرم ماده موثر در هکتار به صورت پیش رویشی، ۱۱ - آترازین به میزان ۸/۰ کیلوگرم ماده موثر در هکتار به صورت پیش رویشی + یک بار وجین دستی، ۱۲ - تو، فور - دی به میزان ۴۴/۱ کیلوگرم ماده موثر در هکتار به صورت پس رویشی + هالوکسی فپ آر متیل به میزان ۸/۰ کیلوگرم ماده موثر در هکتار یک هفته بعد، ۱۳ و ۱۴ - به ترتیب شاهد با و بدون علف هرز. تیمارهای آترازین با ۸۶ درصد کاهش و پاراکوات و آیوکسی نیل هر یک با ۵۵ درصد کاهش به ترتیب بیشترین و کمترین درصد کاهش تعداد کل علف های هرز را داشته اند. تیمارهای شاهد بدون علف هرز و تو، فور - دی به ترتیب با ۶۴/۶ و ۱۵/۲ تن در هکتار بیشترین و کمترین عملکرد شاخه گل مریم را داشته اند. طبق این آزمایش کاربرد هر یک از علفکش های آترازین ۸/۰ کیلوگرم ماده موثر در هکتار + یک بار وجین دستی علف های هرز، اکسی فلورفن ۴۸/۰ کیلوگرم ماده موثر در هکتار، آیوکسی نیل ۶۸/۰ کیلوگرم ماده موثر در هکتار، آترازین ۲/۱ کیلوگرم ماده موثر در هکتار، و یا وجین دستی علف های هرز در طول فصل رویشی گل مریم توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

گل مریم، علف های هرز، علفکش ها، عملکرد.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1877653>



