

عنوان مقاله:

استفاده از ارزن مرواریدی Pennisetum glaucum بعنوان گیاه پوششی زنده جهت سرکوب علفهای هرز آفتابگردان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد انجیل الی - دانشجوی کارشناسی ارشد

علیرضا یوسفی - اعضای هیئت علمی دانشگاه زنجان

مجید پوریوسف - اعضای هیئت علمی دانشگاه زنجان

رضا فتوت - اعضای هیئت علمی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

ارزن مرواریدی به دلیل رشد سریع و توان پنجه زنی بالا قابلیت زیادی در کنترل علفهای هرز پهن برگ و باریک برگ دارد جهت ارزیابی کارایی تراکم های مختلف ارزن مرواریدی به عنوان گیاه پوششی در کنترل علفهای هرز آفتابگردان آزمایشی در سال زراعی 1390 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زنجان در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد در این آزمایش تراکم های صفر و 33 و 66 و 100 درصد تراکم توصیه شده ارزن مرواریدی مورد ارزیابی قرار گرفت نتایج نشان داد که گیاه پوششی ارزن مرواریدی قابلیت بالایی در کنترل علفهای هرز آفتابگردان دارد تراکم 100 درصد بیشترین کاهش را در زیست توده علفهای هرز پهن برگ داشت و زیست توده آنها را تا 91 درصد کاهش داد در حالیکه اثر تراکمهای 66 و 100 بر زیست توده باریک برگان از لحاظ آماری یکسان بود و تفاوتی بین تراکم 66 و 100 بونه دیده نشد لذا در مجموع برای سرکوب علفهای هرز باریک برگ تراکم 66 به دلیل کم بودن اختلاف با تراکم 100 درصد و برای پهن برگ ها تراکم 100 درصد مناسبتر می باشد.

کلمات کلیدی:

گیاه پوششی، ارزن مرواریدی، مدیریت علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218289>

