

عنوان مقاله:

ارزیابی علف کشهای مختلف بر کنترل علفهای هرز در چمن آفریقایی ((Cynodon dactylon L) در شرایط آب و هوایی اهواز

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمد زارع - استادیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

محمد رضا صالحی سلمی - استادیار گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور کاربرد علفکشهای مختلف بر کنترل علفهای هرز چمن آفریقایی در شرایط آب و هوایی خوزستان، آزمایشی در 11 تیمار با 6 تکرار در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان در سال 1397 انجام گردید. تیمارها شامل: 1 و 2- کاربرد علفکش سولفوسولفورون به میزان 20 و 30 گرم در هکتار به همراه سورفکتانت، 3 و 4- کاربرد علفکش متسولفورونمتیل + سولفوسولفورون (توتال) به میزان 40 و 50 گرم در هکتار به همراه سورفکتانت، 5 و 6- کاربرد علفکش آیدوسولفورون متیل سدیم + مزوسولفورون متیل + مفن پیر دی اتیل (آتلانتیس) به میزان 1 و 1/5 لیتر در هکتار، 7 و 8- کاربرد علفکش آیدوسولفورون متیل سدیم + مزوسولفورون متیل + دیفلوفنیکان (اتللو) به میزان 1 و 1/5 لیتر در هکتار، 9- کاربرد علفکش کلودینافوپ پروپارچیل (تاپیک) به میزان 1 لیتر در هکتار به همراه کاربرد تری بنورون متیل (گرانستار) به میزان 20 گرم در هکتار، 10- کاربرد هالوکسی فوپ آر متیل استر (سوپرگلانت) به میزان 1 لیتر در هکتار به همراه کاربرد تری بنورون متیل (گرانستار) به میزان 20 گرم در هکتار و 11- شاهد با علف هرز (بدون کاربرد علف کش) بود. نتایج کاربرد علف کش ها نشان داد که بیشترین درصد کنترل علف های هرز مربوط به کاربرد علف کش یدوسولفورون متیل سدیم + مزوسولفورون متیل + دیفلوفنیکان (اتللو) به میزان های 1 و 1/5 لیتر در هکتار بود و کمترین درصد کنترل علفهای هرز کوزه قلیانی، علف مورچه و یونجه باغی مربوط به کاربرد علفکش تری بنورون متیل (گرانستار) به همراه کاربرد علفکشهای کلودینافوپ پروپارچیل (تاپیک) و هالوکسی فوپ آر متیل استر (سوپر گلانت) بود. کارایی علف کش سولفوسولفورون (آپیروس) نسبت به دو علف کش متسولفورونمتیل + سولفوسولفورون (توتال) و آیدوسولفورون متیل سدیم + مزوسولفورون متیل + مفن پیر دی اتیل (آتلانتیس) در درصد کنترل علف های هرز مورد مطالعه کمتر بود.

کلمات کلیدی:

درصد کنترل، علف کش، سولفوسولفورون، تری بنورون متیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870242>

