

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر کارایی علفکش یدوسولفورون متیل سدیم + مزوسولفورون متیل (آتلانتیس) بر علف هرز یولاف وحشی زمستانه (Avena ludoviciana) در شرایط گلخانه

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید علی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

اسحاق کشتکار - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

علی مختصی بیدگلی - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

حمیدرضا ساسانفر - پژوهشگر موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی بر کارایی علفکش آتلانتیس، نه دوز مختلف علفکش (از صفر تا 244/94 گرم ماده موثره در هکتار) در دو شرایط مختلف رطوبت خاک (60 درصد و 90 درصد FC) روی علف هرز یولاف وحشی زمستانه بکار رفت. نتایج نشان داد دوزهای پایین علف کش در شرایط تنش خشکی باعث تحریک رشد علف هرز می شود. بنابراین برای مهار این گیاه در شرایط تنش خشکی، مقدار علف کش بیشتری نسبت به شرایط بدون تنش لازم بود. اما این افزایش کاربرد فقط تا کنترل 10 درصدی علف هرز معنی دار بود و بعد از آن اختلاف معنی داری بین دو شرایط مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

علفکش، یدوسولفورون متیل سدیم + مزوسولفورون متیل، یولاف وحشی زمستانه، تنش خشکی، اثر هورموسیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918770>

