

عنوان مقاله:

اثر دزهای کاهش یافته علف کش کلودینافوپ پروپاژیل و مزوسولفورون متیل بر درصد کنترل یولاف وحشی (Avena ludoviciana)

محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مالک یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه تهران

حسن پورعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه تهران

حمید یدایی - کارشناس مسئول حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی اردبیل

حسن علیزاده - اعضاء هیئت علمی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر دزهای کاهش یافته علف کش کلودینافوپ پروپاژیل و علف کش مزوسولفورون متیل بر درصد کنترل یولاف وحشی آزمایشی در قالب طرح اسپیلیت فاکتوریل با چهار تکرار در فصل زراعی 1389-90 در مزرعه گندم شهرستان سرعین انجام شد. تیمارهای آزمایشی دارای فاکتور اصلی شامل دو سیستم کشت گندم به همراه علف هرز یولاف و کشت خالص علف هرز یولاف و فاکتورهای فرعی شامل نوع علف کش (کلودینافوپ پروپاژیل و مزوسولفورون متیل) و دزهای مختلف علف کش (0، 12/5، 25، 50، 100٪ میزان توصیه شده) بودند. نتایج نشان داد که مقدار علفکش مزوسولفورون متیل مورد نیاز برای کاهش 50 درصد وزن علف هرز یولاف وحشی در روش کاشت یولاف وحشی به همراه گندم نسبت به کشت خالص یولاف به دلیل اثر رقابت بین این دو گیاه پایین بود. علفکش مزوسولفورون متیل نسبت به علفکش کلودینافوپ پروپاژیل در کشت گندم به همراه یولاف وحشی واکنش بهتری نشان داد. و با کاهش مقدار دز مصرفی علفکش کلودینافوپ پروپاژیل نسبت به مزوسولفورون متیل روند کاهش وزن خشک علف هرز کمتر بود.

کلمات کلیدی:

یولاف وحشی، کشت خالص، دزهای کاهش یافته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288030>

