

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر برخی از علف کشها بر کنترل علف های هرز ماش

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

قادر حسینی - دانشجوی رشته شناسایی و مبارزه با علفهای هرز گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبدکاووس، گنبدکاووس، ایران

ابراهیم غلامعلی پورعلمداری - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبدکاووس، گنبدکاووس، ایران

زینب اورسجی - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبدکاووس، گنبدکاووس، ایران

علی نخزری مقدم - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبدکاووس، گنبدکاووس، ایران

خلاصه مقاله:

آزمایشی به منظور ارزیابی اثر تیمارهای وجین، عدم کاربرد علف کش ها و علف کش ها بر تراکم انفرادی، تراکم کل و وزن خشک کل علف های هرز در رقم پرتو ماش بصورت طرح بلوک های کامل انجام شد. در این مطالعه، علف کش های پیش رویشی پندیمتالین و پرسوییت و پس رویشی بنتازون به ترتیب پس از کاشت و در زمان پنج برگی اعمال گردید. نتایج بیانگر اثر معنی دار تیمارهای مختلف بر تراکم انفرادی علف های هرز سوروف، کلزا، مرغ، سلمه تره، آفتاب پرست، پیچک، خرفه، تاج خروس، تاج ریزی، تراکم و وزن خشک کل علف های هرز در سطح احتمال یک درصد بود. مقایسه میانگین صفات مورد بررسی در علف های هرز تحت تیمارهای مختلف علف کش های در رقم پرتو نشان داد که مصرف پیش رویشی علف کش پندیمتالین دارای اثر کنترل کنندگی کمتری (50/85 درصد) بر تراکم مجموع علف های هرز نسبت به سایر علف کش ها بود. بعد از کاربرد وجین، بیشترین بازدارندگی علف های هرز به پندیمتالین+ بنتازون معادل 03/98 درصد تعلق داشت. وزن خشک و تراکم مجموع علف های هرز در تیمارهای مختلف علف کش دارای روند کاهشی نسبت به عدم کاربرد علف کش ها بود. بیشترین میزان وزن خشک علف های هرز به علف کش پندیمتالین معادل 5/11 گرم در مترمربع تعلق داشت، در حالی که کمترین این میزان در علف کش پرسوییت+ بنتازون (29/0 گرم در مترمربع) بدست آمد.

کلمات کلیدی:

وجین، عدم وجین، تراکم کل، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673349>

