

عنوان مقاله:

بررسی تلفیق روش های کنترل مکانیکی و شیمیایی بر عملکرد و بیوماس علف های هرز لوبیا

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مژگان حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

آرش روزبهانی - استادیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

سعیدرضا یعقوبی - استادیار دانشگاه فنی حرفه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تلفیق روش های کنترل مکانیکی و شیمیایی بر عملکرد و بیوماس علف های هرز لوبیا، آزمایشی در سال 1393 در مزرعه تحقیقاتی اداره جهاد کشاورزی دماوند به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتور اول کولتیواسیون در دو سطح کاربرد و عدم کاربرد و فاکتور دوم علفکش در سطوح وجین دستی، اختلاط 100 % مقدار توصیه شده پرسوئیت و پندیمتالین، اختلاط 50 % مقدار توصیه شده پرسوئیت و پندیمتالین، 100 % مقدار توصیه شده پندیمتالین، اختلاط 50 % مقدار توصیه شده پندیمتالین و 50 % مقدار توصیه شده پرسوئیت بودند. صفات مورد بررسی شامل عملکرد دانه، تعداد، وزن تر و وزن خشک علف های هرز بودند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر کولتیواسیون و اثر کنترل شیمیایی در سطح 1 و 5 % معنی دار بود. نتایج مقایسه میانگین نشان داد که کاربرد کولتیواسیون به همراه اختلاط 50 % مقدار توصیه شده پرسوئیت و پندی متالین بهترین نتیجه را برای اغلب صفات نشان داد.

کلمات کلیدی:

کنترل مکانیکی، کنترل شیمیایی، علف هرز، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429142>

