

عنوان مقاله:

تأثیر آفتاب دهی بر کنترل علف های هرز

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد راستی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

محمود دژدم - استادیاران دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

مهدی مدن دوست - استادیاران دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

خلاصه مقاله:

آفتاب دهی با استفاده از ورقه های پلی اتیلن شفاف 50 میکرونی برای مدت زمان های 3، 10، 22، 32، 42 در 42 روز در گلخانه جهت علف های هرز یکساله تابستانه شامل تاج خروس، گالین سوگا و علفهای هرز زمستانه یکساله یونجه عربی و گندمک و ساقه درآغوش و کرنوپوس رشد یافته در خاک که برای 42 روز آفتابدهی شده بود به طور معنی داری کمتر از جمعیت علفهای هرز در خاکهای مربوط به کرت های شاهد بود. همچنین آفتابدهی با نایلون شفاف و سیاه، تراکم و زیست توده علف های هرز در تیمار آفتابدهی بانایلون شفاف بطور معنی داری نسبت به شاهد کاهش یافت بطوریکه کمترین زیست توده علفهای هرز در کرت های آفتابدهی شده بانایلون شفاف مشاهده شد. کاهش درصد جوانه زنی در آفتابدهی خاک مرطوب در همه تیمارهای آفتابدهی بیشتر از خاک خشک بود و با افزایش مدت آفتابدهی این کاهش بیشتر می شد. در مجموع آفتابدهی با خاک مرطوب به مدت 6 هفته بهترین تیمار برای کنترل علف های هرز سلمه تره، خرفه، تاج خروس و خردل وحشی بود و بعد از شاهد 2 هفته آفتابدهی در خاک خشک بدترین تیمار کنترل علف هرز بود.

کلمات کلیدی:

آفتاب دهی، پلاستیک، علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141073>

