

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر طول مدت تابش پرتو UV روی جوانه زنی بذرعلف هرز ترشک Rumex acetosella و خاکشیرتلخ Sisymbrium irio

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدامین فانی یزدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

محمد رضوانی

محمدحسن راشد محصل - دانشگاه فردوسی مشهد

ابراهیم مصطفوی مندی

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر طول مدت تابش پرتو UV بر جوانه زنی بذرتروشک و خاکشیر تلخ انجام گرفت تحقیق بصورت دو آزمایش جداگانه در قالب طرح کاملا تصادفی انجام شد هر آزمایش شامل شش تیمار شاهد UV-30 دقیقه UV-D یک ساعت و UV-دو ساعت UV- چهار ساعت و UV- هشت ساعت و چهار تکرار بود نتایج نشان داد که طول مدت تابش پرتو UV تاثیر معنی داری روی سرعت و درصد جوانه زنی بذرتروشک و خاکشیر تلخ داشت افزایش مدت قرارگیری در معرض اشعه UV تغییری در درصد جوانه زنی ترشک ایجاد نکرد و تنها در تیمار UV به مدت 4 ساعت درصد جوانه زنی کاهش یافت در بذرخاکشیر تلخ کلیه تیمارهای UV سبب افزایش درصد جوانه زنی نسبت به تیمار شاهد شدند که نشان دهنده تاثیر طول مدت تابش اشعه UV بر بذر این گیاه می باشد.

کلمات کلیدی:

پرتو-UV، ترشک، خاکشیرتلخ، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175719>

