

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر آب آلوده به پودر رختشویی بر خصوصیات جوانه زنی عدس

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

حسن حیدری - استادیار دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی دانشگاه رازی،

خلاصه مقاله:

خشکی زارعین را به سمت استفاده از آبهای آلوده به فاضلاب سوق داده است. به منظور مطالعه اثر پودر رختشویی بر خصوصیات جوانه زنی عدس، پژوهشی با شش تیمار و سه تکرار در دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی دانشگاه رازی اجرا شد. تیمارها غلظت های مختلف از آب آلوده به پودر رختشویی شامل 0، 002/0، 02/0، 2/0، 2 و 20 گرم در لیتر پودر رختشویی در آب بود. نتایج نشان داد که افزایش غلظت ماده شوینده تا 2/0 گرم در لیتر تاثیری بر درصد جوانه زنی عدس نداشت ولی غلظت 2 گرم در لیتر و بالاتر باعث کاهش شدید درصد جوانه زنی عدس شد. غلظت 002/0 و 02/0 گرم در لیتر پودر رختشویی بالاترین بنيه بذر را داشتند. با توجه به کاهش بنيه بذر عدس در غلظت 2/0 گرم در لیتر و بیشتر از پودر رختشویی در آب، توصیه می شود از آب آلوده به پودر رختشویی با غلظت ذکر شده برای آبیاری مزرعه عدس در مرحله جوانه زنی استفاده نشود.

کلمات کلیدی:

بنیه بذر، شوینده خانگی، عدس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356157>

