

عنوان مقاله:

افزایش بهره وری بذور با استفاده از فیلتر الکترومغناطیس

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

امین رضا جمشیدی - هیات علمی گروه مکانیزاسیون کشاورزی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تأثیر میدان مغناطیسی یک فیلتر الکترومغناطیس بر درصد جوانه‌زنی بذور مورد مطالعه قرار گرفت. اجزای تشکیل دهنده شامل: فیلتر الکترومغناطیس، مخزن بذر، تسمه جابه‌جا کننده بذرها، سینی جمع‌آوری بذرها بود. درصد جوانه‌زنی بذرها قبل و بعد از انجام عبور از فیلتر مغناطیسی تعیین و با هم مقایسه شد. آزمایش جوانه‌زنی نشان داد که میدان الکترومغناطیس تأثیر معنی‌داری بر افزایش جوانه‌زنی بذرها ندارد، یونجه، شبدر و ذرت ندارد. اما تفاوت معنی‌داری بین درصد جوانه‌زنی خیار و جو در نمونه جدا شده و نمونه اولیه مشاهده شد، به نحوی که درصد جوانه‌زنی این بذرها به ترتیب 12 و 14/32 درصد نسبت به بذرها اولیه افزایش یافت

کلمات کلیدی:

فیلتر بذر الکترومغناطیس، میدان مغناطیسی، درصد جوانه‌زنی، بذور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160883>

