

عنوان مقاله:

بررسی اثر میدان مغناطیسی ثابت بر قدرت بر جوانه زنی بذر پنبه رقم گلستان

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباس رضایی اصل - عضو هیئت علمی گروه مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

شهرام نوروزیه - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشور

فرشید اکرم قادری - دانشجوی مقطع کارشناسی مکانیک ماشینهای کشاورزی

هدی یوسفیان

خلاصه مقاله:

با توجه به طولانی بودن دوره رشد پنبه هر تکنیکی که سبب کوتاه شدن دوره رشد گردد می تواند در افزایش کشت این محصول موثر باشد. در این تحقیق اثر میدان مغناطیس ثابت بر قدرت بر قوه نامیه، سرعت رشد و جوانه زنی بذر پنبه رقم گلستان مطالعه شد. تیمارهای این طرح که در قالب بلوک کاملاً تصادفی انجام شد عبارتند از چهار سطح مختلف شدت میدان مغناطیسی 600،400،200 و 800 میلی تسلا و چهار زمان قرار گیری در میدان مغناطیس 5،10،20 و 40 دقیقه، تجزیه و تحلیل آماری بوسیله نرم افزار GERMIN نشان داد که شدت میدان مغناطیس اثر معنی داری بر سرعت جوانه زنی و رشد جوانه بذر پنبه دارد.

کلمات کلیدی:

پنبه، جوانی زنی، شدت میدان مغناطیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/284554>

