

عنوان مقاله:

تاثیر مدت زمان پیش تیمار بذر ذرت به کمک تنظیم کننده های رشد

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

زینب یار محمودی - دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه زراعت

حمید مدنی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی گروه زراعت اراک

مریم خیر خواه - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی گروه زراعت ارسنجان

خلاصه مقاله:

این آزمایش به صورت کاملا تصادفی با چهار تکرار اجرا شد. تیمارها شامل کاربرد هورمون جیبرلین به میزان 20 ppm، اکسین به میزان 5 ppm و آب مقطر که طی سه دوره زمانی صفر (فقط برای شاهد بذر خشک)، 12 و 24 ساعت خیسانده شدند. نتایج نشان داد در همه صفات مورد بررسی جیبرلین اثر موثر و معنی داری بر روی خصوصیات جوانه زنی نسبت به هورمون اکسین داشت. در این بررسی افزایش مدت زمان پیش تیمار در تیمارهای جیبرلین و آب دارای اثر مثبت ولی در مورد هورمون اکسین دارای اثر منفی بر خصوصیات جوانه زنی می باشد.

کلمات کلیدی:

اکسین، پیش تیمار، جوانه زنی، جیبرلین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185690>

