

عنوان مقاله:

اثرات پیری (زوال) بذر و تنش شوری بر روی شاخص های جوانه زنی گندم (رقم پیشتاز)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا دست ورجن - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر

ساناز غیور - دانشجوی کارشناسی اصلاح نباتات

سید محسن نبوی کلات - استادیار زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثرات پیری بذر و تنش خشکی بر شاخص های جوانه زنی گندم (رقم پیشتاز)، یک آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد در سال 1389 انجام شد. عوامل آزمایش شامل پیری بذر در پنج سطح (شاهد، 24 ساعت خشک، 24 ساعت مرطوب، 48 ساعت خشک و 48 ساعت مرطوب) و پتانسیل آب در پنج سطح (صفر و 1.8- و 3.6- و 5.4- و 7.2- بار حاصل از NaCl) بود. نتایج نشان بیشترین اثرات منفی پیری بذر بر تمامی صفات در بذرهای مرطوب و 48 ساعت پیری بدست آمد. پتانسیل آب بر درصد و سرعت جوانه زنی تاثیر معنی داری نداشت ولی طول ریشه چه و ساقه چه و بنیه بذر با کاهش پتانسیل آب کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

زوال (پیری)، بذر، تنش شوری، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185772>

