

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر پیش تیمار پرایمینگ بذربرشاخصهای جوانه زنی بذرعدهس

محل انتشار:

دومین همایش منطقه ای علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

امیر تمجیدی سراسکانرود - دانشجوی کارشناسی ارشد

سلیمان جمشیدی - هیئت علمی دانشگاه آزاد

سیروس آذرآبادی - هیئت علمی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تاثیر پیش تیمار برشاخصهای جوانه زنی عدس در شرایط آزمایشگاهی در سال 1387 اجرا گردید تیمارها شامل ماده پیش تیمار پلی اتیلن گلیکول 0/4-0/8 و 1/35- مگاپاسکال نیترات پتاسیم 0/4-0/8 و 1/35- مگاپاسکال و آب مقطر و مدت زمان پیش تیمار 6 و 12 و 18 ساعت بودند طرح آزمایشی فاکتوریل برپایه طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار بود بذور پس از اعمال پیش تیمارها دردمای ثابت 25 درجه سلسیوس به مدت 12 نگهداری شده و صفاتی نظیر درصد جوانه زنی سرعت جوانه زنی میانگین جوانه زنی طول ریشه چه طول ساقه چه ، طول گیاهچه وزن ترریشه چه وزن ترساقه چه وزن تر گیاهچه وویگور گیاهچه مورد ارزیابی قرارگرفت نتایج نشان داد که پیش تیمار نمی تواند تاثیر بر درصد جوانه زنی داشته باشد که این امر به دلیل تازه بودن بذور میب اشد بهترین نتایج درکلیه صفات متعلق به اثر متقابل نیترات پتاسیم 0/4- مگاپاسکال 12 ساعت بود.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، عدس، پلی اتیلن گلیکول و نیترات پتاسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180428>

