

عنوان مقاله:

تأثیر پوشش دار کردن بذر با آلزینات سدیم و مواد معدنی بر شاخص های جوانه زنی بذر ذرت شیرین (Zea mays var. saccharata)

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رویا بهبود - دانش آموزخته کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج، یاسوج، ایران

علی مرادی - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

پوشش دار کردن بذر یکی از مهمترین روشهای اقتصادی برای بهبود کارکرد بذر است. این آزمایش بهمنظور بررسی تأثیر پوشش دار کردن بذر با آلزینات سدیم و مواد معدنی بر شاخصهای جوانه زنی بذر ذرت شیرین، به صورت فاکتوریل سه عاملی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار 25 بذری در آزمایشگاه فناوری بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج در سال 1397 به اجرا در آمد. تیمارهای آزمایش شامل غلظتهای آلزینات سدیم (صفر و 1 درصد)، عامل دوم صمغ عربی (صفر و 0/4 درصد) و عامل سوم وجود و عدم وجود ترکیب پوششی بر V10K2.5P5 بود. نتایج نشان داد که کاربرد آلزینات سدیم همراه با صمغ عربی 0/4 درصد و ترکیب پوششی V10K2.5P5 به صورت تیمار پوششی بر روی بذر سبب افزایش در شاخصهای جوانه زنی و گیاهچه ای ذرت شیرین شد. با توجه به نتایج تحقیق انجام شده، آلزینات سدیم 1 درصد+ ترکیب پوششی V10K2.5P5+ صمغ عربی 0/4 درصد به صورت تیمار پوششی بر روی بذر در مقایسه با دیگر تیمارهای آزمایش اثر بخشی بیشتری بر روی جوانه زنی بذر ذرت شیرین و رشد گیاهچه ای ذرت شیرین داشت.

کلمات کلیدی:

آلزینات سدیم، پوشش دار کردن بذر، درصد جوانه زنی، ذرت شیرین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149127>

