

عنوان مقاله:

اثر تیمارهای مختلف پرایمینگ بر روی جوانه زنی بذر انجیر معابد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهره امامی بیستگانی - دانش آموخته دکتری زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

ظریفه سلیمی قراجه - دانش آموخته کارشناسی باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

پریزاد ماوندی - گروه باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات، تهران، ایران

مختار حیدری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تیمارهای مختلف پرایمینگ روی جوانه زنی بذر انجیر معابد آزمایشی به صورت فاکتوریل با چهار تکرار در قالب طرح کامل تصادفی در آزمایشگاه باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل: (1) خیساندن بذر در زمانهای 1، 2 و 3 دقیقه در آب ولرم، (2) اسید سولفوریک 96 درصد به مدت 1، 2 و 3 دقیقه، (3) اسید نیتریک 65 درصد به مدت 1، 2 و 3 دقیقه، (4) اسید کلریدریک 37 درصد به مدت 1، 2 و 3 دقیقه. پس از شانزده روز از آغاز آزمایش صفات درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، میانگین مدت زمان جوانه زنی، طول ریشه چه، طول ساقه چه و نسبت طول ساقه چه به ریشه چه اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که اثر متقابل زمان و تیمارها (اسیدها و خیساندن) اثر معنیداری بر درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، میانگین مدت زمان جوانه زنی، طول ریشه چه، طول ساقه چه و نسبت طول ساقه چه به ریشه چه داشت. همچنین نتایج اثر متقابل زمان و تیمارها نشان داد که بیشترین و کمترین درصد جوانه زنی مربوط به تیمار اسید نیتریک در مدت زمان 2 دقیقه و اسید سولفوریک در زمان 3 دقیقه بود.

کلمات کلیدی:

اسید سولفوریک، خیساندن، درصد جوانه زنی، طول ریشه چه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149097>

