

عنوان مقاله:

بررسی اثرات پرایمینگ با پلی اتیلن گلیکول بر جوانه زنی بذروتولید نشاء گیاه خربزه var.inodorus Cucumis melo

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فروغ فلاحی - دانشجوی کارشناسی ارشد

عبدالرسول ذاکرین - استاددانشگاه آزادچهرم

ابوالقاسم حسن پور - استاددانشگاه آزادچهرم

خلاصه مقاله:

پرایمینگ بذرتکنیکی است که بواسطه آن بذرها پیش ازقرارگرفتن دربسترخودومواجهه شدن باشرايط اکولوژی محیط به لحاظ فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی امدگی جوانه زنی را به دست می آورند این آزمایش دراستان خوزستان درشهراهواز انجام گردید دراین پژوهش اثرات پرایمینگ بذربامحلول پلی اتیلن گلیکول را برروی بذرخربزه مورد ارزیابی و بررسی قراردادیم بذرها توسط پلی اتیلن گلیکول درچهارسطح صفردردرد بعنوان شاهد 1و5و2درصد وطول دوره پرایمینگ درسه سطح 24و48و72ساعت و دردمای 25درجه انجام شد نتایج کلی غلظت محلول پلی اتیلن گلیکول بر درصد جوانه زنی نشان داد که با افزایش زمان درصد جوانه زنی افزایش پیدا کرد و با افزایش غلظت درصد جوانه زنی کاهش پیدا می کند بیشترین درصد جوانه زنی در زمان 72ساعت و غلظت صفر/2 بود همچنین کمترین درصد جوانه زنی غلظت محلول پلی اتیلن گلیکول در زمان 72ساعت و غلظت 2درصد 19بود بهترین اثرفاکتور زمان مربوط به فاکتور 24ساعت بود و بیشترین تغییرات عامل زمان در 48و24ساعت بود بطور کلی سایر مولفه ها با افزایش غلظت کاهش پیدا کردند

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، پلی اتیلن گلیکول، خربزه و غلظت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220081>

