

## بررسی پیش تیمار اسموپرایمینگ بر جوانه زنی کدوی تخمه کاغذی

محمود خورنگ، کرامت اله سعیدی، رضا امید بیگی

به ترتیب دانشجویان کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه تربیت مدرس و

استاد گروه باغبانی دانشگاه تربیت مدرس

کدوی تخمه کاغذی *Cucurbita pepo con var. styriaca* از گیاهان دارویی بسیار

ارزشمند است که در چند سال اخیر وارد ایران شده است. از مواد موثره موجود در دانه

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

این گیاه داروهایی برای بیماری های سوزش مجاری ادراری و تنظیم دستگاه گوارش بویژه تورم و ناراحتی های پروستات تهیه می شود. آماده سازی اسمزی، آب گیری کنترل شده بذرها در یک محلول اسمزی است که به گونه ای که فعالیت های متابولیکی قبل از جوانه زنی انجام شود اما از خروج واقعی ریشه چه جلوگیری به عمل آید. این تیمار می تواند افزایش درصد، سرعت و یکنواختی جوانه زدن و سبز شدن بذرها را پس از کاشت به همراه داشته باشد. این آزمایش به منظور بررسی اثر آماده سازی اسمزی بذور بر جوانه زنی و نمو گیاهچه های کدوی تخمه کاغذی آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با تیمارهای (صفر، ۱/۱۵ - ۱/۹ - ۳/۵ - ۴/۸ - ۶/۵) - مگاپاسکال انجام گردید. نتایج حاصل از تجزیه واریانس و مقایسه میانگین ها نشان داد که تکنیک اسموپرایمینگ اثر معنی داری بر طول ریشه چه، وزن تر ریشه چه، وزن خشک ریشه چه، درصد جوانه زنی و سرعت جوانه زنی در سطح احتمال ۱ درصد داشته است.