

عنوان مقاله:

تاثیر تیمار جیبرلیک اسید بر بهبود جوانه زنی بذرخربزه

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم و فناوری های نوین ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نسرین ارزانی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، جهرم

محمدحسن شیرزادی - عضو هیئت علمی گروه علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، جهرم

خلاصه مقاله:

خربزه یکی از مهمترین محصولات خانواده کدوئیان است. جوانه زنی مناسب بذر آن در ابتدای بهار نقش تعیین کننده ای در استقرار سریعتر بوته ها دارد. پرایمینگ به عنوان روشی مناسب جهت یکنواختی و کاهش زمان سبز کردن بسیاری از بذرها پیشنهاد شده است. این طرح در قالب طرح کاملاً تصادفی در 5 تکرار بر روی خربزه اجرا شد. در این آزمایش اثر پرایمینگ با جیبرلیک اسید (صفر، 200 و 400 میلی گرم در لیتر) بر درصد، سرعت و یکنواختی جوانه زنی بذر خربزه در شرایط آزمایشگاهی اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که بذرها تحت تیمار جیبرلیک اسید (400 میلی گرم در لیتر) دارای بالاترین درصد جوانه زنی (90 درصد) بودند، می توان گفت که خواب بذر از نوع فیزیولوژیک بوده و عامل دخیل در این خواب، نیاربودن جنین، وجود عامل بازدارنده در بذر و یا هر دو عامل می باشد.

کلمات کلیدی:

خربزه، پرایمینگ، جوانه زنی، جیبرلیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434552>

