

عنوان مقاله:

اثر کیفیت بذر بر رشد هتروتروفیک گیاهچه ذرت

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین نهفته استرآباد - دانشجوی کارشناس ارشد اکولوژی کشاورزی دانشگاه گنبد کاووس

علی راحمی کاریزکی - عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه گنبد کاووس

علی نخزری مقدم - عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

رشد هتروتروفیک گیاهچه در مراحل اولیه نمو حاصل دو جزء است که شامل مقدار ذخایر بذر انتقال یافته یا پویا شده و کارایی تبدیل ذخایر بذر انتقال یافته به بافت گیاهچه است. این تحقیق به منظور بررسی اثر کیفیت بذر بر رشد هتروتروفیک گیاهچه حاصل از بذور دو رقم ذرت (سینگل کراس 640 و 704) انجام شد. تیمارهای زوال بذر شامل صفر، 24، 48، 72 و 96 ساعت قرارگیری در دمای 43 درجه با رطوبت نسبی 100 درصد بود. نتایج نشان داد که تیمارهای زوال و اثر متقابل زوال x رقم بر هیچ یک از صفات مورد بررسی اثر معنی داری نداشتند. اثر رقم بر صفات وزن خشک ساقه چه، کسر ذخایر انتقال یافته بذر، کارایی استفاده از ذخایر بذر و میزان استفاده از ذخایر بذر در سطح 1 درصد معنی دار بود. همچنین میانگین صفات وزن خشک ساقه چه، کسر ذخایر انتقال یافته بذر، کارایی استفاده از ذخایر بذر و میزان استفاده از ذخایر بذر در رقم 640 به طور معنی دار بیشتر بود.

کلمات کلیدی:

رشد هتروتروفیک گیاهچه، زوال بذر، کیفیت بذر، ذخایر بذر، ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329826>

