

عنوان مقاله:

تاثیر پرایمینگ و مدت زمان آن بر برخی ویژگی های جوانه زنی کلزای رقم نیتون

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کشاورزی، محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

نصراله آتشی شیرازی - دانشجوی دکتری رشته کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

فرود بذرافشان - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

امید علیزاده - دانشیار گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

کوروش اردوخانی - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر دستورزی و مدت زمان آن بر برخی از ویژگی های جوانه زنی کلزای رقم نیتون آزمایش فاکتوریل در قالب بلوک کاملاً تصادفی با 3 تکرار در مرکز تحقیقات بعثت انجام گرفت. تیمارها شامل فاکتور اول سالیسیلیک اسید در 3 سطح 750، 1500 و 2250 میکرومولار اسکوربیک اسید در 3 سطح 200، 400 و 800 ppm پلی اتیلن گلیکول در 2 سطح 2 - و 4 - بار کلرید پتاسیم در 2 سطح 5 - و 10 - بار براسینواسترئوید در 2 سطح 20 و 40 میکرو گرم در لیتر جیبرلیک اسید در 2 سطح 100 و 200 میلی گرم نانو کلات روی و نیتروژن هر کدام در 2 سطح 1 و 2 میلی گرم و پرایمینگ آب، فاکتور دوم مدت در 3 سطح 3، 6 و 12 ساعت بودند. درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول گیاهچه، وزن گیاهچه، شاخص بنیه طولی و شاخص بنیه وزنی به طور معنی داری تحت تاثیر عملیات پرایمینگ قرار گرفتند. تیمار اسکوربیک اسید 200 در هر سه زمان و جیبرالیک اسید 100 در مدت 12 ساعت به ترتیب دارای بیشترین درصد جوانه زنی و سرعت جوانه زنی را به خود اختصاص دادند. برهم کنش سرعت جوانه زنی، طول گیاهچه، وزن گیاهچه و شاخص بنیه وزنی به احتمال 99 درصد بر اثر متقابل محرک ها و مدت زمان معنی دار شد.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، کلزا، جیبرلیک اسید، درصد و سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/910813>

