

عنوان مقاله:

تأثیر محلول پاشی سالیسیلیک اسید بر رشد و عملکرد لوبیا سبز (Phaseolus vulgaris cv. Sanry)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده زینب حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه زنجان، زنجان

طاهر برزگر - استاد یار علوم باغبانی، دانشگاه زنجان، زنجان

زهرا قهرمانی - استاد یار علوم باغبانی، دانشگاه زنجان، زنجان

ضرغام فاضل نیاری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر سالیسیلیک اسید بر عملکرد و صفات مورفولوژیکی گیاه لوبیا سبز رقم سانری، آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در 3 تکرار در سال 1394 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زنجان اجرا شد. محلول پاشی سالیسیلیک اسید در 3 غلظت (0/5، 1 و 1/5 میلی مولار) و شاهد (صفر میلی مولار) انجام شد. صفات مورفولوژیکی شامل ارتفاع بوته، کانوپی، وزن تر شاخساره، سطح برگ و عملکرد مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که کاربرد سالیسیلیک اسید به طور معنی داری رشد و عملکرد را افزایش داد. بیشترین میزان عملکرد (13651/8 کیلوگرم در هکتار) و سطح برگ در سطح 1 میلی مولار سالیسیلیک اسید بدست آمد. همچنین حداکثر ارتفاع بوته، کانوپی و وزن تر شاخساره در سطح 1 میلی مولار حاصل شد که با سطح 1/5 میلی مولار تفاوت معنی داری نداشت.

کلمات کلیدی:

سطح برگ، رشد گیاه، عملکرد، سالیسیلیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473320>

