

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح دمایی متناوب بر صفات جوانه زنی ارقام لوبیا (*Phaseolus vulgaris* L)

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زینب مقدم نام - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد تهران، واحد علوم و تحقیقات

بابک دلخوش - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد تهران، واحد علوم و تحقیقات

حسین حیدری شریف آباد - دانشیار گروه زراعت دانشگاه آزاد تهران، واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثر سطوح دمایی متناوب بر مولفه های جوانه زنی دو رقم لوبیا تلاش و گلی انجام گرفت. تیمارهای آزمایش شامل سه سطح دمایی 20 و 25 درجه سانتیگراد در شب و روز، دمای 15 و 20 درجه سانتیگراد در شب و روز و دمای 25 و 30 درجه سانتیگراد در شب و روز بود. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار در مجتمع آزمایشگاهی زکریای رازی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران در پاییز 1395 اجرا گردید. صفات درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول گیاهچه و وزن خشک گیاهچه مورد اندازه گیری قرار گرفتند. نتایج تجزیه واریانس آزمایش نشان داد که اثر حرارت (به جز درصد جوانه زنی) و رقم بر روی صفات مورد آزمون معنیدار میباشد. به نحوی که بیشترین درصد جوانه زنی (83/33 درصد) در رقم تلاش و دمای 25 درجه سانتیگراد در شب و 30 درجه سانتیگراد در روز تیمار و کمترین درصد جوانه زنی نیز با 43/33 درصد جوانه زنی در رقم تلاش و تیمار دمایی 15 درجه سانتیگراد در شب و 20 درجه سانتیگراد در روز بود.

کلمات کلیدی:

سرعت جوانه زنی، طول گیاهچه، درصد جوانه زنی، تلاش، گلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822623>

