

عنوان مقاله:

اثر پرایمینگ بذر با سالیسیلیک اسید بر جوانه زنی، بنیه و سبز کردن گیاهچه های لوبیا چیتی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امیر حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

فرید شکاری - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

جلال صبا - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثر پرایمینگ بذر با سالیسیلیک اسید و هیدرو پرایم بر روی بنیه و برخی خصوصیات گیاهچه های لوبیاچیتی، رقم خمین آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان در فروردین ماه 92 اجرا شد. تیمارهای آزمایشی در پنج سطح شامل پرایمینگ با سطوح 750، 1500، 2250 میکرو مولار تیمار هیدرو پرایمینگ و تیمار شاهد (بذر تیمار نشده) بودند. نتایج بدست آمده حاکی از این بود که پرایمینگ با سالیسیلیک اسید موجب گردید نه تنها سرعت ظهور گیاهچه ها بلکه درصد ظهور و تعداد گیاهچه های استقرار یافته نیز افزایش یابد. علاوه بر این میانگین زمان سبزکردن بذرها کاهش یافت. به طور کلی هیدروپرایمینگ تاثیر چندانی بر افزایش کمیت صفات ارزیابی شده نداشت به گونه ای که در بیشتر صفات مورد ارزیابی کمترین مقادیر اندازه گیری شده در تیمار بذر شاهد و هیدروپرایمینگ مشاهده شدند.

کلمات کلیدی:

درصد و سرعت سبز کردن، پرایمینگ، لوبیا چیتی، سالیسیلیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258008>

