

عنوان مقاله:

اثر سولفات آهن و سکوسترون آهن بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه لوبیا چشم بلبلی (*Vigna unguiculata*)

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجتبی رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی

مختار حیدری - استادیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین - خوزستان

سید عبدالله افتخاری - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

به منظور معرفی یک روش جدید پرایمینگ بذر لوبیا چشم بلبلی (*Vigna unguiculata*) اثرات غلظت های مختلف سولفات آهن و کلات آهن بر جوانه زنی بذر و رشد اولیه دانهال یک رقم محلی لوبیا چشم بلبلی (رقم محلی بهبهان) مورد آزمایش قرار گرفت بذور به مدت 12 ساعت با غلظت های صفر، 0/25، 0/5، 1، 1/5، 2 درصد سولفات آهن یا کلات آهن خیسانیده شد. تیمار آهن موجب بروز تغییرات معنی دار در شاخص های جوانه زنی بذر (درصد جوانه زنی و میانگین زمان جوانه زنی)، طول ریشه و شاخساره، طول کل گیاهچه، نسبت طول ریشه به شاخساره، وزن ساقه چه، وزن ریشه، وزن کل گیاه و شاخص ساقه مشاهده گردید. نتایج نشان دهنده اثر معنی دار سولفات آهن یا کلات آهن بر جوانه زنی بذر و رشد اولیه دانهال لوبیا چشم بلبلی بود در مقایسه با سولفات آهن کلات آهن اثر بیشتری در بهبود رشد دانهال داشت.

کلمات کلیدی:

آهن، بذر، جوانه زنی، پرایمینگ، لوبیا چشم بلبلی (*Vigna unguiculata*)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352130>

