

عنوان مقاله:

بررسی اثر پوشش دار کردن بذر با محلول عناصر کم مصرف بر جوانه زنی و برخی ویژگیهای رشدی چغندر قند

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

حسن مهدوی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد

سعیده ملکی فراهانی - عضو هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

در این تحقیق بذر رقم 005 پس از پوشش دار کردن با محلول عناصر کم مصرف از لحاظ جوانه زنی بذر و برخی ویژگی های رشدی چغندر قند مورد بررسی قرار گرفت. تیمار ها شامل 3 سطح (2، 4 و 6 میلی لیتر محلول عناصر کم مصرف بر کیلو گرم بذر) عناصر منیزیم و روی در چهار تکرار در قالب طرح کاملا تصادفی کشت و درصد جوانه زنی، وزن تر و خشک گیاهچه، تعداد گیاهچه های نرمال و غیر نرمال نیز تعیین شد. نتایج نشان داد که پوشش بذر چغندر قند با عناصر کم مصرف اثر معنی داری بر وزن تر و خشک گیاهچه و تعداد گیاهچه های غیرنرمال داشت. با افزایش غلظت عناصر روی و منیزیم، درصد جوانه زنی و گیاهچه های نرمال، وزن تر و خشک گیاهچه نسبت به شاهد افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

پوشش دار کردن بذر ، عناصر کم مصرف، چغندر قند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313027>

