

عنوان مقاله:

محور مقاله: فناوری های نوین در علوم خاک- بررسی تاثیر روکش بذر با ترکیبات حاوی عناصر غذایی و محرک های رشد بر سبز شدن و استقرار چغندر قند

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سلیم فرزانه - عضو هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

شهرام خدادادی - مربی پژوهشی موسسه اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، کرج، ایران

علیرضا قلی پوررز - کارشناس ارشد دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف بررسی تاثیر روکش بذر با مکمل های حاوی عناصر غذایی و محرکهای رشد فسفوترن، هیومیفورته و هیومیکا بر سبز شدن و استقرار چغندر قند انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار به مورد اجرا درآمد. فاکتورهای آزمایش شامل شتشیوی بذر (شتشیو و عدم شتشیو)، رقم (شکوف و پارس) و مقادیر مختلف فراورده های فسفوترن (62 / 12 ، 24 / 25 و 5 / 50 میلی لیتر در کیلوگرم بذر)، آمینولفورته (6 / 12 ، 2 / 25 و 5 / 50 میلی لیتر در کیلوگرم بذر) و هیومیکا (10 ، 20 و 30 میلی لیتر در کیلوگرم بذر) به همراه یک تیمار شاهد (بدون روکش) بودند. نتایج نشان داد که تیمار شتشیوی بذر در هر دو هیبرید باعث افزایش سرعت سبز شدن شده است و این لزوم شتشیوی بذر را قبل از روکش بذر بیشتر نمایان می سازد. به طور کلی نتایج نشان داد که تیمار روکش بذر با هیومیکا به مقدار 10 و 20 میلی لیتر در کیلوگرم بذر توام با شتشیوی بذر به ترتیب با 0 / 01611 و 0 / 01563 در ساعت بیشترین سرعت سبز شدن را در بین تیمارهای مختلف به خود اختصاص داد. درصد استقرار بوته در تیمارهای روکش دار کردن بذر با آمینولفورته (به مقدار 2 / 25 میلی لیتر آمینولفورته در هر کیلوگرم بذر) و هیومیکا (به مقدار 20 میلی لیتر هیومیکا در هر کیلوگرم بذر)، نسبت به شاهد و دیگر تیمارها بیشتر بود. در این تحقیق نتایج نشان داد که پوششدار کردن بذر با هیومیکا و آمینولفورته باعث افزایش درصد استقرار بوته شد.

کلمات کلیدی:

استقرار بوته، چغندر قند، هیومیکا، شتشیوی بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026764>

