

عنوان مقاله:

تأثیر محلول پاشی و کاربرد خاکی فولومیکس در شرای بیوپرایمینگ بذر بر برخی صفات فیزیولوژیک سویا

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

ام البنین گرزین - دانشجوی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود

حمید عباس دخت - دانشیار

احمد غلامی - استادیار

منوچهر قلی پور - استادیار

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر بیوپرایمینگ بذر سویا با باکتری برادی رایزوبیوم ژاپونیکوم، محلول پاشی و کاربرد خاکی کود فولومیکس بر گیاه سویا، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود انجام شد. در این آزمایش تیمار بیوپرایمینگ در 2 سطح شامل عدم پرایم و پرایم بذر، محلول پاشی در 3 سطح شامل عدم مصرف، یکبار مصرف و دوبار مصرف اعمال گشت. نتایج تجزیه واریانس بیانگر تأثیر معنی دار محلول پاشی روی صفات کلروفیل کل و محتوای آن نسبی برگ بود. اثر متقابل بیوپرایمینگ + محلول پاشی + کاربرد خاکی فولومیکس اثر معنی داری روی کلروفیل a کارتنوئید و محتوای آب نسبی برگ داشت. نتایج آزمایش نشان داد که با بیوپرایمینگ بذر سویا، محلول پاشی و کاربرد خاکی کود فولومیکس می توان صفات مورد بررسی در این آزمایش را به طور معنی داری افزایش داد

کلمات کلیدی:

بیوپرایمینگ، کاربرد خاکی، فولومیکس، محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411947>

