

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی متانول بر سرعت رشد نسبی و سرعت جذب خالص در سویا

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مجتبی میرآخوری - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج و عضو باشگاه پژوهشگران جوان

فرزاد پاک نژاد - استاد یار دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

محمدرضا اردکانی - کارشناس ارشد زراعت

پریسا ناظری - استادیار دانشگاه شهرری

خلاصه مقاله:

هدف از آنالیز شاخص های فیزیولوژیکی رشد، تفسیر و تشریح عکس العمل گیاهان به یک محیطی معین است. به منظور بررسی متانول بر شاخص های رشد آزمایشی بصورت طرح بلوک ها کامل تصادفی در سه تکرار و 6 تیمار شامل یک تیمار شاهد M0 بدون مصرف متانول، تیمارهای M5, M4, M3, M2, M1 به ترتیب محلول های 7، 14، 21، 28 و 35 درصد حجمی متانول و با 3 بار در فصل رشد با فواصل 12 روز یکبار بر روی قسمتهایی هوایی بوته های سویا محلول پاشی شدند. صفاتی نظیر وزن خشک کل، سرعت رشد نسبی، سرعت جذب خالص و دیگر شاخص های فیزیولوژیکی رشد اندازه گیری شدند. برای دست یابی به روند تغییرت تجمع وزن خشک اندام هوایی در طول فصل رشد معادلات متعددی مورد آزمون قرار گرفت. نتایج حاکی از آن بود که از ابتدای نمونه برداری تا زمان محلول پاشی دوم تفاوتی بین سرعت جذب خالص در تیمارهای مختلف متانول مشاهده نشد، اما از 6 روز پس از انجام دومین مرحله محلول پاشی، تفاوتی بین سرعت جذب خالص و سرعت رشد نسبی در تیمارهای متانول دیده شد بطوری که بیشترین سرعت جذب خالص و سرعت رشد نسبی 85 روز پس از کاشت حاصل شد و در این مرحله تیمارهای 28% و 21% حجمی متانول دارای بیشترین مقدار نسبت به سایر تیمارها بودند.

کلمات کلیدی:

سویا، متانول، سرعت جذب خالص، محصول سرعت رشد نسبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129575>

