

عنوان مقاله:

اثر شوری و فسفر بر رشد اندام هوایی سویا Glycine max L.

محل انتشار:

دومین همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان روغنی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدجواد جعفری - کارشناسی ارشد کشاورزی - باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

حسین عجم نوری - استادیار و هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان - گروه کشاورزی

مازیار قندیان زنجان - کارشناسی ارشد کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سال

اسماعیل مقصود لو - کارشناس پژوهش - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان

خلاصه مقاله:

اهمیت تولید محصول در گیاهان زراعی بیشتر به رشد و توسعه اندام‌های هوایی آن بستگی دارد. منظور بررسی تأثیر فرصت و بر رشد رویشی اندام هوایی سویا در خاک شور به صورت آزمون فاکتوریل 3×3 در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان انجام گرفت. فاکتور اول آن شوری خاک در سه سطح 5، 1 EC و 7 دسی زیمنس بر متر بود که $EC=5$ حد آستانه شوری برای رشد سویا و $EC=1$ پایین‌تر از حد آستانه و $EC=7$ شوری بالاتر از حد آستانه می‌باشد. چاپ دوم آن مصرف کود فسفر در سه سطح 30، 60 و 90 کیلوگرم در هکتار کود P_2O_5 بود. در این آزمایش ستادی از قبیل نسبت ثابت می‌شه، وزن خشک اندام هوایی، LAI ، CGR ، اندازه‌گیری شد. نتایج این پژوهش نشان داد که نسبت سابق خویش تحت تأثیر شوری قرار گرفت به طوری که بیشترین LAI و بیشترین CGR در تیمار $EC=1$ مشاهده شد همچنین نتایج نشان داد که بیشترین وزن خشک اندام هوایی در تیمار $EC=1$ دیده شده و نتایج بسیار معنی‌دار بوده است و تنها در نسبت اندام هوایی به پیش بود که تحت تأثیر شوری خاک قرار نگرفت و معنی دار نشد. ولی در اثر استفاده از فسفر در هیچ فاکتورهای اندازه‌گیری شده معنی‌دار نشد.

کلمات کلیدی:

سویا، ساقه، شوری، فسفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/235927>

