

عنوان مقاله:

بررسی رابطه مقدار مصرف آب و عملکرد سویا

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت منابع آب و خاک، دوره 1، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

داود اکبری نودهی - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قائم شهر

خلاصه مقاله:

فاظت از منابع آب خوش کیفیت از چالش های مهم در مناطق خشک و نیمه خشک است. هدف از این پژوهش، تعیین مرحله حساس رشد گیاه سویا به تنش خشکی و تعیین ضریب واکنش گیاه نسبت به آب مصرفی و تعیین راندمان مصرف آب بود. این آزمایش در سال ۱۳۸۹ در قالب طرح آماری بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار و ۷ تیمار آبی بر روی گیاه سویا رقم جی کی بهاره در شهرستان نکا در شرق استان مازندران انجام گرفت. تیمارهای آبیاری در مراحل مختلف رشد شامل آبیاری کامل در طول دوره رشد (شاهد)، تنش رطوبتی در مرحله رویشی، تنش رطوبتی در مرحله گلدهی، آبیاری با تنش رطوبتی در مرحله پرشدن دانه، آبیاری با تنش رطوبتی در مرحله رشد رویشی و گلدهی، تنش رطوبتی در مرحله رویشی و پر شدن دانه و تنش رطوبتی در مرحله گلدهی و پر شدن دانه بود. نتایج نشان داد که دوره گل دهی یکی از مراحل حساس گیاه سویا در شهرستان نکا می باشد. در تیمار تنش رطوبتی در مرحله رویشی با کاهش ۲۸ درصدی آب مصرفی، حدود ۴ درصد کاهش عملکرد مشاهده شد. بیشترین راندمان مصرف آب نیز مربوط به تیمار تنش رطوبتی در مرحله رویشی بود.

کلمات کلیدی:

سویا، تنش آبی، راندمان مصرف آب، مراحل حساس رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1297980>

