

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر رژیم آبیاری بر عملکرد و برخی از خصوصیات کیفی سه رقم سیب زمینی (Solanum tuberosum) (L).

محل انتشار:

فصلنامه آب و خاک، دوره 25، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اسکندری
حمیدرضا خزاعی
احمد نظامی
محمد کافی

خلاصه مقاله:

چکیده به منظور مطالعه تاثیر رژیم آبیاری و رقم بر عملکرد و برخی از خصوصیات کیفی سیب زمینی، آزمایشی در سال ۱۳۸۸ به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه فردوسی مشهد انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل سه نوع رژیم آبیاری: تامین ۱۰۰ درصد نیاز آبی گیاه (I)، تامین ۷۰ درصد نیاز آبی سیب زمینی پس از سبز شدن بوته ها تا قبل از مراحل حساس رشد سیب زمینی از جمله آغازش غده و غده بندی گیاه، (II) و تامین ۷۰ درصد نیاز آبی سیب زمینی در طول دوره رشد گیاه (III) و ارقام مورد استفاده شامل آگریا، آلما و سینورا بودند. نتایج آزمایش نشان داد که از نظر عملکرد کل غده و تعداد غده بازار پسند در کلیه رژیم های آبیاری رقم آگریا نسبت به سایر ارقام برتری داشت. وزن متوسط غده بازار پسند و درصد نشاسته غده رقم آگریا در مقایسه با دو رقم دیگر بیشتر بود، در حالی که رقم آلما بصورت معنی داری درصد ماده خشک غده بیشتری را نسبت به سایر ارقام داشت. همچنین با افزایش حجم آبیاری بکار رفته کلیه صفات کمی و کیفی اندازه گیری شده بجز وزن مخصوص غده بهبود یافت. در مجموع با توجه به نتایج این آزمایش به نظر می رسد با کاهش ۳۰ درصد در حجم آبیاری قبل از دوره آغازش غده می توان عملکرد نسبتا قابل قبولی را برای رقم آگریا نسبت به سایر ارقام انتظار داشت. واژه های کلیدی: سیب زمینی، رژیم آبیاری، رقم، غده بازارپسند

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1389370>

