

## عنوان مقاله:

مدیریت بهینه آبیاری سیب زمینی با مصرف کود پتاسیم در راستای ارتقاء کارایی مصرف آب و پایداری تولید

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رقیه رضوی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

فرخ غنی شایسته - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

ملیحه همایونی فر - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

نرگس رضوی - کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز بهداشت آذربایجان شرقی

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی مدیریت آبیاری سیب زمینی با مصرف کود پتاسیم بر پایداری تولید، آزمایشی با طرح کرت‌های خرد شده در سه تکرار اجراء شد. کرت‌های اصلی شامل چهار میزان آب آبیاری به مقدار 40 و 70 درصد (( $W(1)$ ، 40) و 100 درصد (( $W(2)$ ، 70) و 70 درصد (( $W(3)$ ) و 70 و 100 درصد (( $W(4)$ ) تبخیر از تشتک کلاس A به ترتیب تا شروع غده بندی و تا رسیدگی کامل و کرت‌های فرعی شامل کود پتاسه در سه سطح 100 (( $K(2)$ ، 150)، و 200 (( $K(3)$ ) کیلوگرم پتاسیم در هکتار بود. تجزیه و تحلیل آماری نشان داد که اثر مقدار آب آبیاری بر روی عملکرد غده در سطح 5% معنی دار بود. اثر تیمار پتاسیم بر روی درصد پروتئین در سطح 1% معنی دار گردید. کارآئی مصرف آب در تیمار  $K(3)$  به مقدار 5/6 کیلوگرم بر متر مکعب و بیشتر از سایر تیمارهای پتاسیم بود. تیمار مقدار آبیاری  $W(1)$  دارای حداکثر کارآئی به مقدار 6 کیلوگرم بر متر مکعب بود. از نظر تأثیر متقابل آب و پتاسیم، تیمار  $W(4)K(3)$  حداکثر عملکرد غده را داشت و تیمار  $W(1)K(3)$  نیز حداکثر کارآئی مصرف آب را داشت و لذا در موقعی که مقدار آب آبیاری محدود می تواند مورد توصیه قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

پتاسیم، سیب زمینی، عملکرد کمی و کیفی، کارآئی مصرف آب، مدیریت آبیاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246305>

