

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آرایش کاشت و آبیاری تیپ و غرقابی بر عملکرد غده سیب زمینی رقم آگریا

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

داود حسن پناه - عضو هیات علمی بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

کرامت اخوان - عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

محمد حسنی - کارشناس ارشد سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل

حسین کربلایی خیاوی - عضو هیات علمی بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

## خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف افزایش عملکرد سیب زمینی بدون افزایش سطح زیرکشت، به روش آبیاری قطره ای (تیپ) در سال 1395 با رقم آگریا در منطقه نمین استان اردبیل اجرا شد. این طرح شامل آرایش کاشت 1- دو ردیف با فاصله کاشت 110 سانتی متر با یک نوار تیپ در روی یک پشته، 2- سه ردیف با فاصله کاشت 140 سانتی متر با دو نوار تیپ در روی یک پشته و 3- یک ردیف با فاصله کاشت 75 سانتی متر با آبیاری سطحی (شاهد) بود. براساس نتایج بدست آمده، در آرایش کاشت دو ردیف با یک نوار تیپ بین آنها در فاصله 110 سانتی متری، عملکرد غده 62/8 تن در هکتار، حجم آب کاربردی 7534/8 مترمکعب در هکتار و کارایی مصرف آب 8/33 کیلوگرم در مترمکعب، در آرایش کاشت سه ردیف با دو نوار تیپ بین آنها در فاصله 140 سانتی متری، عملکرد غده 82/140 تن در هکتار، حجم آب کاربردی 9252/8 مترمکعب در هکتار و کارایی مصرف آب 8/87 کیلوگرم در متر مکعب و در روش مرسوم (آبیاری غرقابی) عملکرد غده 41/40 تن در هکتار، حجم آب کاربردی 13335/4 مترمکعب در هکتار و کارایی مصرف آب 3/10 کیلوگرم بر مترمکعب بود. با توجه به افزایش عملکرد غده 98 درصدی و کاهش مصرف آب 31 درصدی در آرایش کاشت سه ردیف با دو نوار تیپ برای منطقه نمین و مناطق هم اقلیم قابل توصیه است.

## کلمات کلیدی:

آبیاری تیپ، آرایش کاشت، غده بذری، کارایی مصرف آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738095>

