

## عنوان مقاله:

تاثیر رژیم های آبیاری و ترکیب های کودی بر عملکرد دو رقم سیب زمینی در فریدن

## محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 12، شماره 46 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

زلیخا امیری

جعفر اصغری

خدابخش پناهی کرداغری

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر رژیم های آبیاری و ترکیب های کودی مختلف بر دو رقم سیب زمینی، آزمایشی به صورت کرت های دوبارخردشده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقات کشاورزی فریدن اصفهان در سال زراعی ۸۳-۱۳۸۲ اجرا شد. در این مطالعه دو رقم آرنیدا و نوینا در کرت های اصلی، آبیاری پس از تبخیر ۷۰، ۱۴۰ و ۲۱۰ میلی متر آب از سطح تشتک (به ترتیب آبیاری مطلوب، تنش خشکی متوسط و تنش خشکی شدید)، در کرت های فرعی و ترکیب های کودی به ترتیب شامل ۱-۴۰ کیلوگرم در هکتار سولفات روی، ۲-۴۰ کیلوگرم در هکتار سولفات منگنز، ۳- سولفات روی و سولفات منگنز هر کدام ۴۰ کیلوگرم در هکتار و ۴-۲۰ تن کود دامی پوسیده در هکتار در کرت های فرعی مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج نشان داد که عملکرد غده در متر مربع، متوسط وزن غده و تعداد کل غده ها در رقم آرنیدا بیشتر از رقم نوینا است. با کاهش آبیاری میزان عملکرد غده در متر مربع و متوسط وزن غده کاهش یافت. بیشترین تعداد غده بذری (با قطر ۳۵ تا ۵۵ میلی متر) و بازاری (مجموعه غده های درشت و بذری) و کمترین تعداد غده ریز (قطر کمتر از ۳۵ میلی متر) تحت تنش خشکی متوسط حاصل گردید. تیمارهای مصرف Zn + Mn و کود دامی، عملکرد و متوسط وزن غده بیشتری نسبت به بقیه تیمارها تولید کردند. هیچ یک از اثرات متقابل معنی دار نگردید. رقم آرنیدا، آبیاری مطلوب و مصرف کود دامی به همراه کودهای کم مصرف روی و منگنز بیشترین عملکرد غده را تولید کرد. در صورتی که هدف تولید محصول بذری باشد رقم آرنیدا در شرایط تنش خشکی متوسط می تواند تولید تعداد غده های بذری بیشتری کند.

## کلمات کلیدی:

Fertilizer combination, Irrigation, Regimes, Potato, Yield, رژیم آبیاری، سیب زمینی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204614>

