

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کم آبیاری و کود زیستی بر عملکرد و برخی شاخص های مورفولوژیک سیب زمینی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

احمد نعمتی - دانشجوی دکتری آگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا

محمدعلی ابوطالبیان - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا

مهرداد چایی چی - استادیار پژوهشی بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، همدان، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات کم آبیاری بر عملکرد غده و برخی شاخص های مورفولوژیک سیب زمینی تحت تاثیر کودهای زیستیدر دو سال زراعی ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ آزمایش مزرعه ای به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل سطوح آبیاری در چهار سطح (آبیاری پس از ۷۰، ۹۰، ۱۱۰ و ۱۳۰ میلی متر تبخیر جمعی از تشت تبخیر کلاس A) و کود زیستی در شش سطح شامل (بیوفسفات، میکوریزا *G. mossea*، میکوریزا *G. fasciculotum*، بیوفسفات+میکوریزا *G. mossea*، بیوفسفات+میکوریزا *G. fasciculotum* و شاهد) بود. نتایج نشان داد که تیمار ۱۳۰ میلی متر تبخیر نسبت به تیمار ۷۰ میلی متر تبخیر منجر به کاهش صفاتی مانند عملکرد غده تعداد برگ وزن خشک برگ و وزن خشک ساقه به ترتیب برابر با ۴۴/۸۷، ۵۲/۱۱، ۵۰/۱۸، ۵۳/۶۴ درصد شد. نتایج مربوط به مقابسه میانگین ساده عملکرد غده سیب زمینی نشان داد که استفاده از سه کود زیستی *G. mossea*، *G. fasciculotum* و باکتری بیوفسفات، بیشترین تاثیر را بر صفت عملکرد غده داشتند. کاربرد کودهای زیستی گلوموس فاسیکولاتوم+باکتری+گلوموس فاسیکولاتوم، گلوموس موسه ا، باکتری+گلوموس موسه آ و کاربرد باکتری بیوفسفات به ترتیب نسبت به عدم استفاده از کود زیستی، در تیمار ۱۳۰ میلی متر تبخیر منجر به افزایش عملکرد غده به مقدار ۲۴/۲۵، ۳۲/۸، ۳۱/۷۶، ۱۲/۹۲ و ۱۲/۳۷ درصد شدند.

## کلمات کلیدی:

بیوفسفات، تنش خشکی، گلوموس موسه آ، گلوموس فاسیکولاتوم، سیب زمینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514180>

