

عنوان مقاله:

عکس العمل رشد رویشی و زایشی انار به کم آبیاری و خشکی موضعی ریشه

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدسعید تدین - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

غلامرضا معاف پوریان - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اثر کم آبیاری و خشکی موضعی ریشه بر رشد و عملکرد کمی انار رقم زرد- انار مورد بررسی قرار گرفت. تیمار آزمایش شامل- آبیاری غرقابی- آبیاری غرقابی متناوب (خشکی موضعی ریشه) کم آبیاری غرقابی (50 درصد ET(C)- آبیاری کامل قطره ای- آبیاری قطره ای متناوب و - کم آبیاری قطره ای بود. نتایج نشان داد که بیشترین شدت گلدهی، درصد میوه بندی، عملکرد و کارایی مصرف آب به ترتیب متعلق به تیمارهای خشکی موضعی ریشه در آبیاری قطره ای و غرقابی متناوب بود. آبیاری کامل غرقابی و قطره ای موجب افزایش رشد رویشی و کاهش گلدهی شده که خود منجر به کاهش عملکرد گردید. ارتباط مثبت و معنی دار بین شدت گلدهی، درصد میوه بندی و عملکرد مشاهده گردید. با توجه به کاهش معنی دار رشد رویشی و افزایش عملکرد و کارایی مصرف آب در آبیاری قطره ای متناوب (خشکی موضعی ریشه)، کاربرد این تیمار در منطقه توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

انار، خشکی موضعی ریشه، عملکرد، کارایی مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729676>

