

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد و کارایی مصرف آب سه رقم نخود در شرایط دیم و آبیاری تکمیلی

محل انتشار:

دو فصلنامه پژوهش های حبوبات ایران، دوره 10، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

امیرهوشنگ جلالی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه دو شیوه کشت دیم و کشت با یک مرحله آبیاری تکمیلی بر عملکرد و کارایی مصرف آب سه رقم نخود پژوهشی در سال 1393-94 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی رزوه (شهرستان چادگان- اصفهان) انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل دو روش کاشت (دیم و کاشت با یک نوبت آبیاری) به عنوان کرت اصلی و سه رقم نخود (آزاد، هاشم و آرمان) به عنوان کرت های فرعی در نظر گرفته شدند. آزمایش به صورت کرت های خرد شده با طرح پایه بلوک کامل تصادفی در چهار تکرار انجام شد. نتایج نشان دادند دو روش کاشت از نظر عملکرد، اجزای عملکرد و کارایی مصرف آب با هم تفاوت معنی دار داشتند. رقم آزاد در شرایط دیم و آبیاری تکمیلی به ترتیب با 605/7 و 899/8 کیلوگرم در هکتار به طور معنی داری (در سطح احتمال 5 درصد) عملکرد بالاتری نسبت به دو رقم دیگر تولید نمود. صرف نظر از نوع رقم، شاخص برداشت در شرایط دیم نسبت به شرایط آبیاری تکمیلی افزایش معنی داری نشان داد و رقم آزاد از بیشترین مقدار شاخص برداشت (34/5 درصد) برخوردار بود. سه رقم آزاد، هاشم و آرمان به ازای هر میلی متر آبیاری تکمیلی به ترتیب 5/88، 4/68 و 5/44 کیلوگرم عملکرد اضافی (نسبت به شرایط دیم) تولید کردند. به طور خلاصه استفاده از رقم آزاد و انجام آبیاری تکمیلی نسبت به دو رقم دیگر نتایج بهتری در برداشت.

کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، تعداد نیام، شاخص برداشت، نخود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/992434>

