

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد و راندمان مصرف آب کشت انتظاری و کشت بهاره نخود

محل انتشار:

اولین جشنواره و همایش ملی نخود (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

امیر هوشنگ جلالی - استادیار پژوهش در 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:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر دو روش کاشت انتظاری و بهاره نخود در سال زراعی ۱۳۹۶-۹۷ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی رزوه (چادگان) با استفاده از آزمایش کرت‌های خردشده با طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام شد. دو روش کاشت انتظاری و بهاره به عنوان کرت اصلی و سه رقم نخود (هاشم، آزاد و آرمان) به همراه شاهد محلی به عنوان کرت فرعی در نظر گرفته شدند. در کشت بهاره ارقام آرمان، آزاد و هاشم به ترتیب با عملکردهای ۱۲۲۰، ۱۰۷۰ و ۱۰۱۰ کیلوگرم در هکتار به طور معنی دار عملکرد بیشتری نسبت به شاهد بومی (۷۰۲ کیلوگرم در هکتار) داشتند. رقم آزاد با عملکرد ۱۷۰۹ کیلوگرم در هکتار در کشت انتظاری هم نسبت به رقم بومی و هم نسبت به دو رقم آرمان و هاشم به طور معنی دار عملکرد بالاتری داشت. دامنه‌ی کارایی مصرف آب در کشت بهاره و انتظاری به ترتیب برابر (۰/۳۹ تا ۰/۶۷) و (۰/۱۵ تا ۱/۵) کیلوگرم دانه به ازاء هر متر مکعب آب آبیاری بود. استفاده از هر سه رقم جدید نخود برای کشت بهاره و رقم آزاد برای کشت انتظاری در منطقه مطالعه برتری داشته و میتواند نقش مهمی در افزایش کارایی مصرف آب داشته باشد.

کلمات کلیدی:

عملکرد، کارایی مصرف آب، نیام، نخود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1681915>

