

عنوان مقاله:

ارزیابی تأثیر دور آبیاری و تراکم بوته بر سه رقم نخود در شرایط آب و هوایی خرم آباد

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

فاطمه فاطمی نیک - مربی کشاورزی دانشگاه پیام نور، جمهوری اسلامی ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تعداد دور آبیاری و تراکم بوته بر سه رقم نخود در شرایط آب و هوایی شهرستان خرم آباد در سال زراعی 1392-1393 آزمایشی با سه عامل به صورت اسپلیت اسپلیت پلات با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا گردید. فاکتور اصلی تعداد دور آبیاری در 3 سطح: 2 مرحله، 3 مرحله و 4 مرحله آبیاری، فاکتور فرعی ارقام نخود شامل 1-جم 2- کرج 3-بینالود و تراکم بوته با سه سطح (12 و 16 و 22 بوته در متر مربع) به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد. صفاتی مانند ارتفاع گیاه، تعداد شاخه های اصلی، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، طول غلاف و عملکرد بوته مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج آزمایش نشان داد که انجام یک نوبت آبیاری در پایان مرحله گلدهی و شروع غلاف دهی باعث افزایش صفات مورفولوژی و اجزاء عملکرد در نخود گردید. همچنین از میان ارقام مورد مطالعه رقم بینالود دارای بیشترین ارتفاع بوته (33/16 سانتی متر) شاخه اصلی (3/02 عدد) تعداد غلاف در بوته (29/13 عدد) عملکرد تک بوته (10/06 گرم) بود. رقم کرج دارای بیشترین طول غلاف (22/28 میلی متر) تعداد دانه در غلاف (1/01 عدد) تعداد دانه در بوته (30/11 عدد) بود. رقم جم در بیشتر صفات مورد بررسی کمترین مقدار را به خود اختصاص داده است، در اکثر صفات مورد بررسی تراکم 16 بوته در متر مربع بیشترین مقدار را دارا بود بنابراین تراکم مناسبی برای کشت در منطقه می باشد.

کلمات کلیدی:

دور آبیاری، تراکم بوته، رقم، نخود زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468513>

