

عنوان مقاله:

تاثیر آرایش کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم آفتاب گردان در اقلیم خرم آباد

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محسن یاران پور - کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد

طیبه دانای طوس - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تراکم های مختلف گیاه بر عملکرد دانه و اجزای آن در سه رقم آفتابگردان روغنی آزمایشی در سال 1931 در مزرعه ای آموزشی تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد انجام گردید. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفیدر 4 تکرار انجام شد و طی آن سه رقم آفتاب گردان به نام های یوروفلور / زاریا و آلزان در سه تراکم کاشت 4444/0، 1444/0 و 444/0 بوته در هکتار با فاصله ردیف 04 سانتی متر و فاصله بوته به ترتیب 4/14 و 94 سانتی متر مقایسه شدند و صفات تعداد طبق در متر مربع و تعداد دانه در متر مربع در تراکم 144/0 هزاربوته در هکتار مورد بررسی قرار گرفت به طوری که بیشترین تعداد دانه در طبق ، تعداد دانه در متر مربع و وزن هزار دانه مربوط به رقم زاریا در تراکم 44 هزاربوته در هکتار بود . در حالیکه بیشترین وزن هزار دانه مربوط به رقم آلزان بود. اثر متقابل تراکم گیاه و رقم بر تعداد طبق در متر مربع و تعداد دانه در طبق مربع معنی دار نبود ولی بر تعداد دانه در طبق و وزن هزار دانه در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. بیشترین تعداد دانه در طبق مربوط به رقم زاریا در تراکم 4 هزار بوته در هکتار بود. اثر تراکم های مختلف بوته بر عملکرد دانه در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. بیشترین عملکرد دانه در تراکم 144 هزار بوته در هکتار به میزان 09 کیلوگرم در هکتار به دست آمده در حالیکه کمترین عملکرد دانه در تراکم 44 هزار بوته در هکتار به میزان 942 کیلوگرم در هکتار حاصل شد. اثر رقم بر عملکرد دانه در سطح احتمال 5 درصد معنی دار بود و بیشترین عملکرد دانه مربوط به رقم زاریا به میزان 004 کیلوگرم در هکتار بود. با توجه به نتایج به دست آمده ، رقم زاریا در تراکم 144 هزار بوته در هکتار جهت تولید حداکثر عملکرد دانه در هکتار پیشنهاد می شود

کلمات کلیدی:

آرایش کاشت ، آفتابگردان ، عملکرد و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197729>

