

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف کود گوگرد و تیوباسیلوس بر عملکرد بوته و برخی صفات آفتابگردان

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سکینه غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اگرواکولوژی، دانشگاه گنبد کاووس

علی نخ زری مقدم - استاد دانشگاه گنبد کاووس

علی راحمی کاریزکی - استاد دانشگاه گنبد کاووس

محمد صلاحی - کارشناس ارشد ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبد

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثر سطوح مختلف کود گوگرد و تیوباسیلوس بر عملکرد، اجزای عملکرد، ارتفاع بوته و تعداد برگ در آفتابگردان، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه دانشگاه گنبد اجرا شد. در این تحقیق از رقم هایسون 25 آفتابگردان استفاده شد. عامل اول میزان گوگرد در چهار سطح و شامل عدم مصرف گوگرد (S0)، مصرف 200 کیلوگرم گوگرد خالص در هکتار (S1)، مصرف 400 کیلوگرم گوگرد خالص در هکتار (S2) و مصرف 600 کیلوگرم گوگرد عنصری در هکتار (S3) و عامل دوم میزان باکتری تیوباسیلوس در چهار سطح و شامل عدم مصرف تیوباسیلوس (T0)، مصرف 10 کیلوگرم تیوباسیلوس (T1)، مصرف 20 کیلوگرم تیوباسیلوس (T2) و مصرف 30 کیلوگرم تیوباسیلوس (T3) در هکتار بود. اثر مقدار گوگرد بر ارتفاع بوته، وزن هزار دانه و عملکرد بوته در سطح پنج درصد معنی‌دار شد. اثر تلقیح با تیوباسیلوس بر ارتفاع بوته در سطح یک درصد و بر تعداد ردیف در طبق، وزن هزار دانه و عملکرد بوته در سطح پنج درصد معنی‌دار شد. اثر متقابل در مورد هیچیک از صفات معنی‌دار نگردید. بیشترین مقادیر صفات فوق از مصرف مقدار بالای گوگرد و تیوباسیلوس به دست آمد.

کلمات کلیدی:

آفتابگردان، ارتفاع بوته، تیوباسیلوس، گوگرد، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313287>

