

عنوان مقاله:

اثر گیاهان پوششی و کودهای بیولوژیک بر عملکرد و اجزای عملکرد کنگد (Sesamum indicum)

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محسن جهان - عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

حمیدرضا احمادی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی

محمد بهزاد امیری - دانشجوی دکتری اگرواکولوژی

فائزه احمدی - دانشجوی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر گیاهان پوششی و کودهای بیولوژیک بر عملکرد و اجزای عملکرد کنگد آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سال زراعی 89-1388 انجام شد. فاکتورهای آزمایشی شامل گیاه پوششی (کاربرد و عدم کاربرد) و 4 نوع مختلف کود بیولوژیک (شامل: کودهای بیولوژیک نیتروکسین و بیوفسفر، تیوباسیلوس و شاهد) بودند نتایج آزمایش نشان داد که اثر گیاهان پوششی بر روی عملکرد دانه معنی دار بود به طوری که کاربرد گیاه پوششی باعث افزایش 8 درصدی عملکرد دانه شد اثر انواع مختلف کود بیولوژیک بر عملکرد بیولوژیک معنی دار شد بطوریکه عملکرد بیولوژیک در نیتروکسین 44 درصد بیشتر از شاهد بود نتایج آزمایش بیانگر آن بود که اثر متقابل گیاهان پوششی و کودهای بیولوژیک بر وزن دانه در بوته معنی دار بود بیشترین وزن دانه در بوته در اثر متقابل گیاه پوششی و بیوفسفر (8/45g) و کمترین مقدار آن در اثر متقابل عدم گیاه پوششی و بیوفسفر (4/91g) بدست آمد.

کلمات کلیدی:

بیوفسفر، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، کنگد، نیتروکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/341739>

