

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کودهای زیستی نیتروژنه و فسفات بر عملکرد و اسانس گشنیز

محل انتشار:

اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی حسین عباسپور - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

امین فرنی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

شهرام نخجوان - استادیار گروه اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک نیتروژنه و فسفر بر خصوصیات فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی گشنیز در شهرستان نهاوند آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 3 تکرار در شهرستان فیروزان در سال 1393 انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل دو فاکتور کود بیولوژیک نیتروژنه در 3 سطح و دیگری کود بیولوژیک فسفات در 3 سطح کودهای بیولوژیک نیتروژنه (فرمول در متن اصلی مقاله) و کودهای بیولوژیک فسفات (فرمول در متن اصلی مقاله) بیشترین عملکرد دانه در تیمار کود بیولوژیک نیتروژنه نیتروکسین با 2626/73 کیلوگرم در هکتار و کمترین عملکرد دانه مربوط به شاهد با 2467/46 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. همچنین نتایج نشان داد که بیشترین درصد اسانس در تیمار کود بیولوژیک نیتروژنه شاهد با 0/77 درصد و کمترین درصد اسانس مربوط به نیتروکسین با 0/70 درصد بدست آمد. در مورد منابع مود فسفر نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد دانه در تیمار کود بیولوژیک فسفات، مربوط به فسفات سیفول با 3072/05 کیلوگرم در هکتار و کمترین عملکرد دانه مربوط به شاهد با 1905/1 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. همچنین نتایج نشان داد که بیشترین درصد اسانس در تیمار کود بیولوژیک فسفات، مربوط به فسفات بارور با 0/76 درصد و کمترین درصد اسانس مربوط به شاهد با 0/70 درصد بدست آمد. نتایج اثرات متقابل نشان داد که بیشترین تعداد چتر در تیمار اثر متقابل کود بیولوژیک نیتروکسین و فسفات سیفول با 10/33 و کمترین تعداد چتر مربوط به تیمار شاهد با شاهد، با 2 بدست آمد.

کلمات کلیدی:

فسفر، کود زیستی، گشنیز، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/440548>

