

عنوان مقاله:

بررسی اثر مصرف کود بیولوژیک و دفعات مصرف آن بر واکنش چغندر قند به مصرفات در شهرستان اباد

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین بیدی - دانشجوی دکتری زراعت و مدیر عامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری سبزوار

ثمین فلاحي نژاد - کارشناس ارشد بیماری شناسی گیاهی و مسئول فضای سبز شهرداری سلطان اباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر دفعات مصرف کودهای بیولوژیک در واکنش چغندر قند به مصرف ازت آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 3 تکرار در مزرعه تحقیقاتی شهرداری سلطان آباد در شهر سلطان آباد انجام شد. فاکتورهای مورد مطالعه عبارت بودند از دفعات مصرف کود بیولوژیک 1، 2 و 3 بار و 3 سطح ازت 0، 100 و 200 کیلوگرم کود ازت به صورت اوره). استفاده از کود بیولوژیک سبب گردید که مقدار مصرف ازت کاهش پیدا کند به نحوی که در صورت 3 بار محلول پاشی کود بیولوژیک بیشترین میزان عملکرد ریشه در 100 کیلو گرم در هکتار ازت به دست آمد. نتایج نشان داد که مصرف ازت سبب افزایش عملکرد شد و بیشترین میزان عملکرد با مصرف 200 کیلوگرم کود اوره به دست آمد. افزایش مقدار مصرف ازت سبب کاهش مقدار قند خالص گردید. عملکرد ریشه، عملکرد قند، نیتروژن مضر و مقدار پتاسیم در سطوح مختلف ازت تحت تاثیر زمان مصرف کود بیولوژیک قرار گرفت در حالیکه دفعات مصرف کود بیولوژیک تاثیری در قلیابیت و قند ملاس در سطوح مختلف ازت نداشت. در مجموع نتایج آزمایش نشان داد که مصرف کود بیولوژیک واکنش چغندر قند به ازت را تغییر می دهد.

کلمات کلیدی:

کود بیولوژیک، ازت، چغندر قند، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/482927>

