

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تلفیق کودهای زیستی با کودهای شیمیایی نیتروژنه و فسفره بر عیارقند و ناخالصی های ریشه چغندر قند

محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجتبی قنبرآبادی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه زراعت دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی بجنورد

حمید حاتمی - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی بجنورد

محمد رضا توکلو - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی بجنورد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کاربرد کودهای زیستی فسفره و نیتروژنه بر کاهش مصرف کودهای شیمیایی آزمایشی در در مزرعه کتل آباد شهرستان جوبین در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار در سال 94-1393 بر عیارقند و ناخالصی های ریشه چغندر قند انجام گردید. تیمارهای آزمایشی شامل کود شیمیایی (نیتروژنه + فسفره) (در سه سطح (100، 75 و 25 درصد) با تلفیق دو سطح از کودهای زیستی (فسفونیتروکارر و نیتروزیست + فسفوزیست) بودند که کود 100 درصد شیمیایی به عنوان تیمار شاهد در نظر گرفته شد. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که کاربرد رین تیمارهای آزمایشی تاثیر معنی داری بر عیارقند و درصد پتاسیم و نیتروژن مضرریشه چغندر قند داشته است، ولی بر درصد سدیم معنی دار نگردید در تیمار 100 درصد کود شیمیایی نیتروژنه و فسفره با میانگین 5/9 درصد مشاهده می گردد که با تیمار تلفیقی 75% کیود شیمیایی (نیتروژنه + فسفره) + نیتروزیست فسفوزیست با میانگین 5/4 درصد از لحاظ آماری تفاوت معنی داری نداشت با کاربرد 100 درصد کود شیمیایی عیارقند چغندر قند کاهش می یابد ولی ناخالصی های ریشه افزایش یافته است. که در سطح 25 درصد کود شیمیایی با تلفیق کودهای زیستی نیتروزیست و فسفوزیست بیشترین میزان عیارقند چغندر قند مشاهده شده است. بنابراین می توان این تیمار را جایگزین 100% کودهای شیمیایی که کاربرد آن باعث افزایش درصد ناخالصی های قند ریشه چغندر قند می شود، نمود.

کلمات کلیدی:

درصد سدیم، درصد پتاسیم، درصد نیتروژن مضره، فسفو نیتروکارر، نیتروزیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624652>

