

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف ازت و پتاسیم بر عملکرد و کیفیت غده سیب زمینی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اصغر مرادی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر.

احمد گلچین - استاد، دانشکده کشاورزی، گروه خاکشناسی، دانشگاه زنجان.

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف نیتروژن و پتاسیم بر عملکرد و کیفیت غده سیب زمینی آزمایش فاکتوری-ل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 16 تیمار و 3 تکرار در اراضی کشاورزان شهرستان رزن در استان همدان در سال 1388 انجام گرفت. سطوح ازت مصرفی عبارت بودند از 0، 100، 200، 300 کیلوگرم در هکتار از منبع اوره و سطوح پتاسیم مصرفی عبارت بودند از 0، 150، 300، 450 کیلوگرم در هکتار که از منبع سولفات پتاسیم تامین گردید، کود پتاسیم قبل از کاشت و کود اوره در سه نوبت تا قبل از گلدهی مصرف شد. در طول فصل رشد مراقبتهای زراعی انجام و در مرحله گلدهی نمونه برگ تهیه و غلظت نیتروژن و پتاسیم در گیاه اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد اثر اصلی نیتروژن، پتاسیم و اثر متقابل آنها بر اغلب صفات مورد مطالعه معنیدار میباشد و بکارگیری نیتروژن و پتاسیم موجب افزایش معنیدار عملکرد گردید. نتایج نشان داد مصرف نیتروژن تا مقدار 300 کیلوگرم و پتاسیم به مقدار 300 کیلوگرم در هکتار موجب افزایش عملکرد غده سیب زمینی شد و حداکثر عملکرد از تیمار بکارگیری $N300 + K450$ به مقدار 54/2 تن در هکتار بدست آمده که عملکرد این تیمار با عملکرد تیمار $N300 + K300$ در یک گروه آماری قرار گرفت. بنابراین به منظور بدست آوردن عملکرد مناسب در شرایط آب و هوایی و خاک مشابیه محل آزمایش بکارگیری مقدار 300 کیلوگرم ازت و 300 کیلوگرم پتاسیم در هکتار توصیه میگردد.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، کیفیت، نیتروژن، پتاسیم، کود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1142932>

