

بررسی تأثیر سطوح مختلف کود شیمیایی Oral-Even و کود زیستی آل زیست بر عملکرد غده کل و عملکرد غده قابل فروش سیب زمینی رقم آگریا در منطقه اردبیل

سودا شنوایی اصل^{۱*} و افشین مهرنگ ساریخانگلوا^۱

۱- کارشناس ارشد کشاورزی - گرایش زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات اردبیل، اردبیل، ایران

*نویسنده مسئول: سودا شنوایی اصل

چکیده

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف کود شیمیایی Oral-Even و کود زیستی آل زیست بر عملکرد و اجزاء عملکرد سیب-زمینی رقم آگریا، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با دو فاکتور، فاکتور اول شامل چهار سطح کود زیستی آل زیست (A1 = شاهد، A2 = ۱۰۰ میلی لیتر، A3 = ۱۵۰ میلی لیتر، A4 = ۲۰۰ میلی لیتر) و فاکتور دوم در چهار سطح کود شیمیایی Oral-Even (B1 = شاهد، B2 = ۶۰ گرم، B3 = ۸۰ گرم، B4 = ۱۰۰ گرم) به صورت محلول پاشی در سه تکرار در روستای اردی واقع در شهر اردبیل در سال ۱۳۹۳ اجرا گردید. نتایج تجزیه واریانس حاصل از اندازه‌گیری صفات مورد مطالعه نشان داد که بین سطوح مختلف کود زیستی آل زیست و کود شیمیایی Oral-Even از لحاظ هر دو صفت مورد ارزیابی عملکرد غده کل و عملکرد غده قابل فروش اختلاف معنی دار وجود دارد. نتایج حاصل از مقایسه میانگین اثر سطوح مختلف کود زیستی آل زیست بر روی صفات مورد مطالعه نشان داد که صفات عملکرد غده کل و قابل فروش در تیمارهای ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی لیتر کود آل زیست عملکرد بهتری را نسبت به تیمار ۱۰۰ میلی لیتر و تیمار شاهد (عدم مصرف کود آل زیست) نشان داد. نتایج میانگین کود شیمیایی Oral-Even بر روی صفات مورد مطالعه نشان داد که عملکرد غده کل و قابل فروش در تیمارهای ۸۰ و ۱۰۰ گرم بیشترین مقدار را نسبت به تیمارهای ۶۰ گرم و شاهد نشان دادند.

واژه‌های کلیدی: سیب‌زمینی، عملکرد غده و غده قابل فروش، کود زیستی، کود شیمیایی