

عکس العمل عملکرد سیب زمینی رقم آگریا به چند نوع کود بیولوژیک

محمدحسن علیپور، بهرام میر شکاری، مهرداد یارینا، مجید نجاری صادقی

دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

در این مطالعه تاثیر سه نوع کود بیولوژیک روی سیب زمینی رقم آگریا در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار مورد بررسی قرار گرفت. در این طرح فلاکتور کود بیولوژیک دارای چهار سطح شامل شاهد بدون کود، ازتوباکتر، سوپر نیترو و سوپر نیترو پلاس بودند. ابعاد کرتها ۱۲ متر مربع و هر کرت شامل ۴ ردیف با فاصله ۷۵ سانتی متر و فاصله روی ردیف ۲۰ سانتی متر بود و نمونه برداری در ابعاد ۱/۵ متر مربعی از وسط دو ردیف میانی جهت حذف اثر حاشیه ای انجام شد. تجزیه واریانس داده‌ها با استفاده از نرم افزار MSTATC و مقایسه میانگین‌ها بر اساس آزمون دانکن انجام شد. صفات مورد مطالعه شامل وزن غده تک بوته، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، عملکرد کل، متوسط وزن غده در بوته، تعداد غده در بوته، تعداد چشمک در غده، غده‌های با قطر ۶۰-۴۰ میلی متر، غده‌های با قطر کمتر از ۴۰ میلی متر و غده‌های با قطر بیشتر از ۶۰ میلی متر بودند. نتایج حاصله نشان داد که وزن غده تک بوته نسبت به شاهد افزایش داشت، ولی از نظر عملکرد بیولوژیک بین تیمارها تفاوت معنی‌داری مشاهده نشد. شاخص برداشت و عملکرد کل تیمارها نسبت به شاهد افزایش معنی‌دار نشان داد. تعداد غده‌های با قطر بیش از ۴۰ میلی متر نسبت به شاهد بیشتر بود. در کل تاثیر ازتوباکتر بر روی عملکرد غده نسبت به سایر کودهای بیولوژیک بیشتر بود.