

بررسی اثر کود مرغی و کود آلی غنی شده بر عملکرد و اجزای عملکرد غده و صفات زراعی سیب زمینی در کشت زمستانه جیرفت

حلیمه پایان

کارشناسی ارشد زراعت

چکیده

به منظور مطالعه بررسی اثر کود مرغی و کود آلی غنی شده بر عملکرد و اجزای عملکرد غده و صفات زراعی سیب زمینی در کشت زمستانه جیرفت آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در ۳ تکرار انجام گردید. فاکتورها شامل تیمار کود مرغی در ۳ سطح (عدم مصرف (شاهد)، ۵ و ۱۰ تن در هکتار) و کود آلی غنی شده در ۵ سطح (عدم مصرف (شاهد)، ۴۰۰، ۸۰۰، ۱۲۰۰ و ۱۶۰۰ کیلوگرم در هکتار) مورد بررسی قرار گرفت. صفات اندازه گیری شده شامل ارتفاع بوته، تعداد ساقه، تعداد غده در بوته، وزن غده در بوته، درصد ماده خشک، عملکرد بیولوژیک و عملکرد بودند. نتایج نشان داد که اثر کود مرغی بر ارتفاع بوته، متوسط تعداد غده در بوته، متوسط وزن غده در بوته، درصد ماده خشک، عملکرد بیولوژیک و عملکرد در سطح ۱٪ و بر تعداد ساقه در سطح ۵٪ معنی دار گشته است. همچنین اثر کود آلی غنی شده بر ارتفاع بوته، متوسط تعداد غده در بوته، متوسط وزن غده در بوته، درصد ماده خشک، عملکرد بیولوژیک و عملکرد در سطح ۱٪ معنی دار و بر تعداد ساقه در سطح ۵٪ معنی دار گردیده است. همچنین اثر متقابل کود مرغی و کود آلی بر ارتفاع بوته، متوسط وزن غده در بوته، عملکرد بیولوژیک و عملکرد غده در سطح ۱٪ معنی دار گشته است. بیشترین عملکرد غده مربوط به تیمار ۱۰ تن کود مرغی و ۱۶۰۰ کیلوگرم کود آلی غنی شده با میانگین ۳۹/۷۷ تن در هکتار بود. با افزایش کود مرغی به ۱۰ تن در هکتار افزایش معنی داری در عملکرد مشاهده گردید و کمترین عملکرد کل از تیمار شاهد حاصل گردید.

واژه های کلیدی: سیب زمینی، کود مرغی، کود آلی غنی، عملکرد غده

مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری

دوره ۷، شماره ۱، بهار ۱۴۰۰، صفحات ۲۸۰-۲۶۵