

## کاربرد سطوح مختلف کود کمپوست زیاله شهری در پرورش گیاهان باغی

غلامحسین داوری نژاد

عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

بمنظور مقایسه کود کمپوست حاصل از زیاله جامد شهری با سایر کودهای آلی این تحقیق در سالهای ۱۳۷۷-۱۳۷۸ و در مورد گیاهان سیب، پسته، هویج، خیار، رز و کاج در دانشگاه فردوسی مشهد انجام شد. مقادیر ۲۰، ۴۰، ۶۰ تن در هکتار کمپوست و ۴۰ تن در هکتار کود دامی در مقایسه با شاهد (بدون کود) و شیمیایی (بر اساس نیاز خاک) و همچنین کود کمپوست بمقدار ۴۰ تن در هکتار که با مقادیر متفاوتی از شیمیایی غنی شده بود، بعنوان تیمارهای آزمایش انتخاب شدند. فاکتورهای رشد از قبیل تعداد گره، قطر و طول گیاه، وزن تر و خشک گیاه و عملکرد میوه تحت تاثیر قرار گرفتند و کود دامی در تمامی صفات فوق بیشترین مقدار را به خود اختصاص داد. کمپوست به تنهایی نمی تواند تامین کننده مواد غذایی مورد نیاز خاک گردد و باید این کود را با کودهای شیمیایی و بخصوص ازت ترکیب نمود تا ضعف تغذیه‌ای آن جبران شود. در این مقادیر متفاوت کمپوست و ضرایب غنی سازی آن مورد مقایسه واقع شده است.