

بررسی اثر سطوح مختلف کود کمپوست زیاله شهری در مقایسه با کود دامی روی رشد و عملکرد خیار

حسین فراجی^۱، غلامحسین داوری نژاد^۲، عبدالکریم کاشی^۳

۱- دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد تهران

۲- استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

۳- استاد دانشگاه تهران

به منظور مقایسه کود دامی با کود کمپوست حاصل از زیاله جامد شهری روی رشد و عملکرد خیار، این تحقیق در سال ۱۳۷۷ در مشهد انجام شد.

کود کمپوست زیاله شهری از کارخانه کود آلی مشهد تهیه شد. مقادیر ۲۰، ۴۰، ۶۰ تن در هکتار کمپوست و ۴۰ تن در هکتار کود دامی به عنوان تیمارهای کودی انتخاب شدند و یک تیمار شاهد (بدون کود) برای مقایسه با تیمارهای فوق منظور شد. برای اجرای آزمایش از طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار استفاده شد. نتایج نشان داد که تعداد گره، طول بوته، وزن تر و خشک، عملکرد کل و میوه درجه یک توسط تیمارهای کودی تحت تأثیر قرار گرفتند و کود دامی در تمامی صفات فوق بیشترین مقدار را به خود اختصاص داد. با توجه به نتایج به دست آمده کمپوست به تنهایی نمی تواند به عنوان یک کود کامل به کار رود و جایگزین کود دامی گردد و باید این کودها را با کودهای شیمیائی و به خصوص اوره ترکیب نمود، تا ضعف تغذیه‌ای آن جبران شود.