



مقدمه: کود دامی نوعی از کود است کہ از فضولات حیوانات اهلی مختلف، از اسب گرفته تا مرغ و کبوتر بہ دست می آید. کود دامی در زراعت جہت اصلاح بافت و ساختار خاک و همچنین تغذیہ گیاهان بہ کار میرود. این نوع کود دارای مقادیر مختلفی از ازت میباشد کہ بستہ بہ نوع منشأ آن فرق میکند. بہ طور کلی ہرچہ جثہ حیوانی کہ کود از آن بدست می آید کوچکتر باشد، کود دامی قویتر است.



از میان کودهای دامی از ہمہ پرکاربردتر در زراعت گلخانہ ای، کود گاوی و گوسفندی میباشد کہ بیشتر در کشت خاکی جہت آمادہ نمودن زمین بہ ہمراہ خاکبرگ و ماسہ بہ کار میرود. کود مورد استفادہ باید کاملاً پوسیدہ بودہ و عاری از آفات و بذر علفهای ہرز باشد.

کود پوسیدہ دارای نشانه های مختلفی است :

- کود پوسیدہ بوی تند فضولات حیوانی را نمیدہد.
- نرم است.
- اگر دست را داخل آن فروکنیم گرمای خاصی احساس میشود.
- رنگ کود پوسیدہ روشن است و اصولاً ہرچہ کود پوسیدہ تر باشد رنگش روشنتر میگردد.

توصیہ: کود نپوسیدہ نہ تنها باعث تقویت خاک نمیشود، بلکہ باعث کاهش نیتروژن خاک نیز میگردد. زیرا برای پوسیدہ شدن در خاک، بخشی از ازت خاک را جذب مینماید و بہ این ترتیب خاک فقیرتر میگردد.

روش پوساندن و فرآوری کود دامی

برای پوساندن کود دامی بہتر است از یک چالہ برای انبار نمودن کود استفادہ شود. البتہ میتوان کود را روی زمین نیز انباشتہ نمود. کود نپوسیدہ دامی را در چالہ ریختہ و بہ اندازہ یک چہارم آن کاه و کلش اضافہ میکنیم. وجود کاه و کلش موجب تسریع فرایند تخمیر کود میگردد. سپس بہ ازای ہر تن کاه و کلش ۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم اورہ اضافہ میکنیم و ترکیب حاصل را بطور یکنواخت مخلوط نمودہ و روی آن را با نایلون کاملاً می پوشانیم. بعد از سہ الی چہار ماہ کود دامی بہ کلی میپوسد و آمادہ استفادہ میگردد.