

توصیه‌های ترویجی برای افزایش ماده آلی خاک

عنوان	شرح دستورالعمل و توصیه های کلی	ملاحظات
	<p>۱- استفاده از تناوب زراعی با گیاهان خانواده بقولات و یا دیگر گیاهان مناسب.</p> <p>۲- برگرداندن بقایای گیاهی پس از برداشت محصول به خاک.</p> <p>۳- استفاده کمتر از ماشین آلات در مزرعه و شخم کم عمق.</p> <p>۴- استفاده از کود سبز مثل کشت یونجه، شبدر و ... و برگرداندن آن به خاک.</p> <p>۵- استفاده از انواع کود آلی مثل کود دامی، کمپوست بقایای گیاهی یا پسماند شهری.</p>	
روشهای استفاده از کود آلی	کود آلی را می‌توان در باغات به صورت کانال کود و یا چالکود مورد استفاده قرار داد. در زمینهای زراعی ابتدا کود در سطح خاک پخش شده و سپس با شخم و دیسک با خاک سطحی مخلوط می‌گردد.	
مقدار مصرف کود آلی	مقدار مصرف کود در باغات با توجه به سن درخت و نوع خاک و گیاه از کمتر از ۱۰ کیلوگرم در درختان غیر بارور تا بیش از ۲۰ کیلوگرم در درختان بارور توصیه می‌شود و در مزارع ۱۵-۵ تن در هکتار توصیه می‌شود. مقدار مصرف نبایستی در حدی باشد که سبب بهم خوردن تعادل عناصر غذایی در خاک گردد بطوریکه زیادی مصرف کود آلی ممکن است سبب آلودگی نیتراتی یا کاهش عملکرد گردد.	
زمان مصرف کود آلی	اگر کود آلی از منبع دامی و تازه باشد و یا اینکه نسبت کربن به ازت آن بیش از ۴۰ باشد، بهتر است حداقل سه ماه قبل از کشت در خاک مصرف شود. در مورد کودهای کاملاً پوسیده می‌توان آن را همزمان با کشت مورد مصرف قرار داد.	
خصوصیات شیمیایی کودهای آلی	در مورد کودهای آلی که میزان املاح محلول (EC) آن بالا است و یا اینکه دارای یک عنصر سنگین آلاینده به مقدار بیش از حد مطلوب است، بهتر است مقدار مصرف با توجه به توصیه‌های کارشناسان کشاورزی انجام پذیرد.	
اثرات سوزاندن بقایای گیاهی	سوزاندن بقایای گیاهی در بلند مدت علاوه بر اینکه میزان ماده آلی خاک را کاهش می‌دهد، سبب افزایش املاح معدنی در خاک شده و خاک تدریجاً شور شده و عملکرد محصول کاهش می‌یابد.	