



مهندس عربشاهی

چرا کمپوست؟

می‌دهد از نظر کیفی نیز کود آلی بسیار مناسبی به وجود آمده و تولید آن به صورت گرانوله استفاده از آن را در مزارع و باغات سهل و آسان می‌سازد و می‌تواند در عرصه صادرات نیز برای خود جایگاهی را فراهم سازد. به پیشرفت علوم و تکنولوژی، میزان و زمان کوددهی با توجه به فقر و کمبود مواد غذایی خاک در هر منطقه‌ای و هر نوع کشتی متفاوت می‌باشد و کمپوست گرانوله این امکان را به ما می‌دهد که به هنگام تهیه و تولید آن به سفارش مصرف‌کننده برای هر منطقه و هر نوع کشتی توجه کرده و کمپوست خاصی که در رابطه با ماکروها و ریزمغذی‌ها در خاک وجود دارد را به وسیله اضافه نمودن ریزمغذی‌ها به کمپوست جبران نمود. مجتمع تولیدی شاداب کود یزد برای اولین بار در سطح کشور اقدام به تهیه کمپوست گرانوله که مخلوطی از کمپوست خانگی و حیوانی می‌باشد و در آن موارد فوق کاملا لحاظ نموده است.

گونه‌ای که در حال حاضر پس از گذشت ۶۳ سال میزان کود مصرفی سالانه به ۳/۵ میلیون تن رسیده است که در مقایسه با میزان کود مصرفی در سال ۱۳۲۵ تقریباً مصرف ۲۵۰ برابر شده است که از این میزان بیشترین سهم را کودهای معدنی و شیمیایی به خود اختصاص داده‌اند. آنچه مهم است استفاده از کودهای شیمیایی علی‌رغم این که بازدهی اولیه نسبتاً خوبی را دارند ولی متأسفانه در دراز مدت اثرات سوئی بر جا می‌گذارند و باعث سختی خاک و افزایش وزن مخصوص آن می‌گردند. لذا انتخاب کود مناسبی که بتواند جایگزین کودهای شیمیایی گردد و یا این که مصرف این نوع کودها را به حداقل برساند امری واجب و لازم می‌باشد و در این میان کمپوست کودی است که می‌تواند پاسخگوی نیاز کشاورز باشد. ضمن این که استفاده از کمپوست باعث می‌گردد که خاک ترد و پوک گردد و منافذ عبوری بسیار زیادی در آن ایجاد شود که این موضوع نیز سبب می‌گردد که اکسیژن به راحتی توسط ریشه گیاه جذب و نفوذپذیری خاک افزایش یابد. استفاده از کمپوست به ویژه کمپوست خانگی با توجه به این که یک عنصر بازیافت از مواد زائد و زباله‌های خانگی می‌باشد. گام مثبتی در رابطه با مسایل زیست محیطی و جلوگیری از آلودگی محیط اعم از هوا و یا زمین (سفره آب‌های زیرزمینی) بوده و از سوی دیگر از نظر اقتصادی نیز استفاده از آن بنیه مالی شهرداری‌ها را تقویت می‌کند چون کمپوست خانگی در حال حاضر در سطح کشور توسط شهرداری تهیه می‌گردد. با توجه به این که میزان تولید کمپوست خانگی در مقایسه با میزان کود مورد نیاز کشور بسیار ناچیز می‌باشد، لذا ادغام آن با کمپوست حیوانی ضمن این که میزان تولیدی آن را از نظر کمی افزایش

در گذشته کشاورزی برای اکثریت مردم شناخته شده و دارای جایگاه مناسبی بود اما در حال حاضر ۶۰ درصد جمعیت دنیا شهرنشین بوده و با کشاورزی سر و کار ندارند و تا ۲۰ سال آینده تقریباً دو سوم جمعیت دنیا در مناطق شهری زندگی خواهند کرد که این عده از بحث کشت و کار و کشاورزی دور بوده و جامعه‌ای مصرف‌کننده تشکیل خواهند داد که صرفاً نیاز خود را از بخش کشاورزی طلب می‌نمایند لیکن هیچ گونه معرفت و شناختی از عملکرد این بخش نخواهند داشت. لذا افزایش جمعیت به ویژه جمعیت شهرنشینی و تخلیه روستاها از یک سو و پایین آمدن سطح زیر کشت از سوی دیگر عواملی است که برداشت بیشتر و کشت پی در پی و متناوب و بالا بردن کمیت محصولات کشاورزی را از یک قطعه زیر کشت طلب می‌نماید. البته از همان ابتدای کشف کشاورزی بالا بردن میزان برداشت دغدغه خاطر ساکنین روی زمین مخصوصاً کشاورزان بوده است و تاریخ کشاورزی نشان می‌دهد که برای دستیابی به تولید بیشتر از ابتدای کار به کاربرد موادی (کود) که تولید را افزایش دهد روی آورده است و ابتدا از کودهای حیوانی و گیاهی استفاده نموده که امروزه آنها را کود آلی یا بیولوژیک می‌نامیم. به مرور زمان همراه با پیشرفت علوم تکنولوژی و نیاز به تقویت خاک و عناصر غذایی احساس شد و در این رابطه کودهای شیمیایی وارد عرصه کشاورزی گردیدند، به گونه‌ای که امروزه بدون استفاده از انواع کودهای آلی یا بیولوژیک و معدنی یا شیمیایی، کشاورزی دارای توجیه اقتصادی مثبت نخواهد بود. در کشور ما استفاده از کودهای شیمیایی از سال ۱۳۲۵ یعنی تقریباً ۶ دهه قبل در دستور کار کشاورزان و دست‌اندرکاران بخش کشاورزی قرار گرفته است که با توجه به رشد شهرنشینی و کاهش جمعیت روستاشینی و فعال در بخش کشاورزی و یا به عبارت دیگر کاهش سطح زیر کشت، استفاده از کود سالانه ۱۰۰ درصد افزایش یافته است به

