

بسمه تعالی

موضوع: شرایط مناسب جهت استفاده از کودهای غنی شده (آلی - شیمیایی)

باغداران محترم

در شرایط خاصی می‌توان با کاربرد کودهای غنی‌شده (آلی - شیمیایی) درختان پسته را تغذیه نمود که در زیر به طور فهرستوار به اهم آن‌ها اشاره می‌شود:

- ۱- در صورتی که باغدار به هر دلیلی نخواهد یا نتواند از شیوه اصولی کوددهی در باغ که کاربرد کودهای حیوانی در چالکود و ریختن کودهای شیمیایی مناسب براساس آزمایش خاک و برگ و تاریخچه باغ بر روی آن می‌باشد، استفاده نماید، در چنین شرایطی می‌توان با استفاده صحیح از کودهای غنی‌شده (آلی - شیمیایی) مناسب، که در ادامه به شرایط مطلوب آن‌ها اشاره خواهد شد، به تغذیه درختان پسته کمک کرد. این شرایط معمولاً برای باغدارانی که مساحت باغ‌هایشان زیاد بوده و احتمالاً فرصت کوددهی حیوانی به همه باغ‌های خود را ندارند یا باغدارانی که سال‌های قبل با استفاده از کودهای حیوانی شرایط باغ خود را بهبود داده‌اند و هم‌اکنون می‌خواهند از نظر تغذیه‌ای به درختان خود کمک نمایند، پیش می‌آید.
- ۲- استفاده از کودهای آلی غنی‌شده مناسب خیلی بهتر از استفاده تنها از کودهای شیمیایی فسفره، پتاسه و عناصر ریزمغذی (عمدتاً کودهای شیمیایی حاوی آهن، روی، منگنز و مس) می‌باشد. بنابراین در شرایطی که باغدار فقط تمایل به استفاده از کودهای شیمیایی دارد استفاده از کودهای غنی‌شده، که کودهای شیمیایی همراه با مواد آلی هستند، بهتر بوده و از تثبیت شدن و بهره‌وری پایین کودهای شیمیایی جلوگیری می‌کند.
- ۳- استفاده از کودهای غنی‌شده پلیتی یا گرانوله به دلیل حجم کمتر، راحت‌تر بوده و حتی کاربرد آن‌ها با کودپاش امکان‌پذیر است. بنابراین باعث صرفه‌جویی در نیروی کارگری شده و کاربرد آن‌ها به زمان و هزینه کمتری نیاز دارد.
- ۴- کودهای حیوانی برای اثربخشی مناسب خود باید شرایط استاندارد داشته باشند که مهمترین آن‌ها پوسیده بودن (پایین بودن نسبت کربن به نیتروژن)، عاری بودن از مواد خارجی نامناسب (مانند شن، خاک‌اره، کاه و موارد مشابه) و درصد رطوبت نسبتاً پایین است. در صورتی که امکان فراهم نمودن کودهایی با چنین استانداردهایی وجود ندارد می‌توان از کودهای غنی‌شده (آلی - شیمیایی) مناسب استفاده نمود.
- ۵- در شرایط خیلی شور که امکان استفاده از کودهای حیوانی در سطح وسیع نیست، کودهای غنی‌شده مناسب معمولاً شوری خیلی بالایی ندارند و چون از حجم کمتری از مواد در مقایسه با کوددهی معمول برخوردارند، می‌توان از آن‌ها در شرایط خیلی شور استفاده نمود.

ویژگی‌های کودهای غنی‌شده (آلی - شیمیایی) مناسب چیست؟

- ۱- حتی‌المقدور دارای مخلوطی از مواد آلی پوسیده (کودهای حیوانی و مرغی) و بدون مواد خارجی نامناسب باشند.
- ۲- دارای نسبت متعادل از کودهای شیمیایی (عناصر غذایی) باشند.
- ۳- دارای فرمول‌های مختلف مناسب جهت کاربرد در شرایط مختلف خاک و باغ‌های با تاریخچه کوددهی متفاوت باشند.
- ۴- دارای نسبت کربن به نیتروژن (C/N) و pH پایین باشند.
- ۵- دارای مقدار عناصر غذایی ادعا شده بر روی کیسه باشند. برای اطمینان باید قبل از خریداری کود، آن را آزمایش نمود.
- ۶- توسط افراد متخصص و متعهد فرمول‌بندی و تولید شده باشد. همان‌طور که می‌بینید شرایط یک کود مناسب، جز در مواردی، به راحتی قابل تشخیص نیست، بنابراین باغداران باید چنین کودهایی را از شرکت‌هایی که دارای کادر

متخصص و متعهد هستند با شرط دارا بودن عناصر مورد ادعا تهیه نمایند. از آنجا که رعایت اصول تولید کود مناسب باید منجر به اثر بخشی خوب آن کود در باغ و بهبود کمیت و کیفیت محصول شود، توصیه می‌شود که جهت جلوگیری از صرف هزینه‌های گزاف، باغداران کود غنی‌شده مورد نظر خود را ابتدا در سطح کوچکی از باغ خود امتحان کرده و در صورت رضایت، برای سال‌های بعد با رعایت شرایط گفته شده در بالا نسبت به استفاده از آن‌ها در سطح وسیع اقدام نمایند.

مؤسسه تحقیقات پسته کشور