

بسمه تعالی

باغداران محترم

موضوع: نمونه برداری از برگ (تجزیه برگ) جهت مدیریت صحیح کوددهی در باغ‌های پسته

برای انجام مدیریت مناسب تغذیه و کوددهی در باغ‌های پسته اطلاع از تاریخچه باغ، خصوصیات آب و خاک (آزمایشات آب و خاک) و مقدار عناصر غذایی برگ (آزمایش برگ) لازم و ضروری است. تجزیه برگ در تشخیص کمبود و سمیت عناصر در درختان، نسبت به تجزیه خاک مفیدتر است. ترکیب معدنی برگ (مقدار مواد غذایی برگ) بستگی به بسیاری از فاکتورها نظیر مرحله رشد، شرایط آب و هوایی، قابلیت دسترسی عناصر در خاک، فعالیت و توزیع ریشه در خاک، مقدار آب و شیوه آبیاری و ... دارد. تجزیه برگ همه این فاکتورها را ترکیب کرده و تخمینی از عناصری که به اندازه کافی توسط ریشه جذب شده‌اند را برای ما مشخص می‌کند. محدودیت اصلی تجزیه برگ این است که علت وقوع کمبود عناصر غذایی را برای ما روشن نمی‌سازد. بنابراین برای حل این مشکل نتایج تجزیه خاک و برگ باید همزمان مورد ارزیابی قرار گیرند.

نکات مهم در نمونه برداری برگ

(۱) **زمان نمونه برداری برگ** معمولاً بعد از دوره پر شدن مغز (اواسط تیرماه تا اواسط مردادماه بسته به نوع رقم) انجام می‌گیرد.

(۲) **نمونه برداری از برگ‌های سالم وسط شاخه های بدون محصول** و از شاخه‌هایی که از نظر ارتفاع متوسط هستند، انجام می‌شود. یعنی نمونه‌های برگ نباید از شاخه‌های خیلی نزدیک به زمین یا واقع در نوک درختان گرفته شوند.

(۳) معمولاً تعداد ۴ تا ۵ برگ از هر درخت و ۱۰ تا ۲۰ درخت در هر قطعه از باغ نمونه برداری می‌شود. منظور از قطعه باغ، قطعه‌ای است که دارای خاک یکنواخت، درختان هم سن و سال، رقم یکسان، مدیریت یکنواخت آبیاری و کودی و به طور خلاصه قطعه‌ای با شرایط معین و یکنواخت می‌باشد.

(۴) نمونه ها باید در پاکت های کاغذی قرار داده شده و حداکثر ۲۴ ساعت پس از نمونه برداری به آزمایشگاه ارسال گردد. در صورتیکه این امر ممکن نیست حداکثر به مدت دو روز می توان نمونه ها را در دمای یخچال نگهداری کرد. نمونه‌ها باید از تابش خورشید دور نگه داشته شوند.

(۵) بر روی پاکت نمونه ها مشخصات کامل آنها از قبیل تاریخ و محل نمونه برداری، نام باغ یا باغدار، وضعیت محصول باغ و هرگونه اطلاعات لازم جهت شناسایی بهتر نمونه باید درج گردد.

در خاتمه باید خاطر نشان نمود که نمونه برداری و آزمایش برگ و تفسیر صحیح نتایج آزمایش توسط افراد آگاه و خبره می‌تواند علاوه بر کمک به انجام مدیریت صحیح در باغ و افزایش پایدار محصول، در کاهش و بهینه کردن هزینه‌ها موثر باشد. بنابراین به کلیه باغداران انجام اصولی آن توصیه می‌گردد.

مؤسسه تحقیقات پسته کشور