



برنامه جامع تغذیه درخت پسته

راهنمای تغذیه اصولی باغ پسته از بعد برداشت تا برداشت سال بعد

پارس پویش پارمیس — رشد از ریشه آغاز می‌شود 🌱

۱. اصول اصلی تغذیه باغ پسته

تغذیه صحیح درخت پسته باید بر پایه آزمون خاک و آب، آنالیز برگ، سن و رقم درخت، عملکرد هدف، روش آبیاری و وضعیت شوری تنظیم شود. به دلیل سال‌آوری پسته، نیاز غذایی در سال پربار و کم‌بار یکسان نیست.

۲. بعد از برداشت

هدف این مرحله بازسازی ذخایر غذایی، حمایت از ریشه و آماده‌سازی درخت برای فصل آینده است. هیومیک اسید و تغذیه اصلاحی می‌تواند همراه آبیاری و بر اساس نیاز باغ انجام شود. از مصرف سنگین و بی‌هدف نیتروژن پرهیز شود.

۳. پاییز و زمستان

تمرکز بر بهبود شرایط خاک، مدیریت شوری، تقویت ریشه و تأمین عناصر کمبوددار است. در صورت تأیید آزمایش، چالکود می‌تواند شامل مواد آلی کاملاً پوسیده و منابع فسفر، پتاسیم و ریزمغذی‌های مورد نیاز باشد.

۴. تورم جوانه و قبل از گلدهی

فرمول متعادل مانند $TE+20-20-20$ در صورت نیاز تغذیه‌ای قابل استفاده است. ریزمغذی‌هایی مانند روی و بور باید بر اساس آنالیز و توصیه فنی مصرف شوند.

۵. گلدهی و تشکیل میوه

هدف حفظ تعادل غذایی و حمایت از تشکیل محصول است. پتاسیم، بور، روی، فسفر، کلسیم و نیتروژن هرکدام متناسب با نیاز باغ اهمیت دارند. مصرف بیش از حد بور می‌تواند مشکل‌ساز باشد.

۶. رشد میوه و مغز

با پیشرفت رشد محصول، اهمیت پتاسیم بیشتر می‌شود. ۱۲-۱۲-۳۶ TE می‌تواند در برنامه مرحله رشد و پر شدن مغز قرار گیرد. در صورت نیاز، سولفات پتاسیم نیز با توجه به آنالیز مصرف شود.

۷. نزدیک رسیدگی

از مصرف بی‌رویه نیتروژن اجتناب شود. در برنامه‌هایی که نیاز به پتاسیم بالاتر و نیتروژن کنترل‌شده وجود دارد، ۳۰-۵-۱۵ TE می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.

۸. آهن و ریزمغذی‌ها

در خاک‌های آهکی و pH بالا، کمبود آهن ممکن است دیده شود. آهن کلاته مناسب، با توجه به شرایط خاک و شدت کمبود، می‌تواند در برنامه اصلاحی قرار گیرد. روی، بور، منگنز و مس نیز باید بر اساس آزمایش مدیریت شوند.

۹. مدیریت باغ‌های شور

در باغ شور، افزایش کود راهکار اصلی نیست. EC آب و خاک، SAR، حجم و زمان آبیاری، آبشویی در صورت امکان و شرایط ریشه باید همزمان بررسی شوند.

۱۰. آنالیز برگ

برای پایش تغذیه، نمونه‌برداری برگ در اواخر تیر تا اواسط مرداد یکی از روش‌های رایج است. نتایج عناصر N، P، K، Ca، Mg، B، Zn، Fe، Mn و Cu می‌تواند مبنای اصلاح برنامه سال بعد قرار گیرد.

۱۱. جدول پیشنهادی ماه به ماه

محور تغذیه	مرحله رشد	زمان
هیومیک + تغذیه اصلاحی	بازسازی ذخایر	پس از برداشت
مواد آلی + اصلاح خاک در صورت نیاز	تقویت ریشه و خاک	پاییز
چالکود و اصلاح خاک در صورت نیاز	خواب درخت	زمستان
۲۰-۲۰-۲۰ TE + ریزمغذی در صورت نیاز	شروع رشد	اسفند تا فروردین
بور و روی در صورت نیاز	گلدهی	فروردین
تغذیه متعادل	تشکیل میوه	اردیبهشت
افزایش سهم پتاسیم	رشد میوه	خرداد
۳۶-۱۲-۱۲ TE	رشد مغز	تیر
پتاسیم + تغذیه متعادل	پر شدن مغز	مرداد
۳۰-۵-۱۵ TE در صورت نیاز	رسیدگی	شهریور

۱۲. محصولات پیشنهادی پارس پویش پارمیس

هیومیک اسید : تقویت ریشه و کمک به بهبود شرایط خاک، متناسب با درصد ماده مؤثره و روش مصرف.

۲۰-۲۰-۲۰+TE : فرمول متعادل برای شروع رشد و مراحل نیاز به تغذیه متعادل.

۱۲-۱۲-۳۶+TE : فرمول با پتاسیم بالاتر برای مراحل رشد میوه و پر شدن مغز.

۵-۱۵+TE : فرمول با پتاسیم بالاتر و نیتروژن کنترل شده برای مراحل پایانی، در صورت نیاز.

سولفات پتاسیم : منبع پتاسیم برای استفاده در صورت نیاز و بر اساس شرایط خاک و برگ.

آهن کلاته : برای مدیریت کمبود آهن با انتخاب کلات متناسب با شرایط خاک.

ریز مغذی ها : روی، بور، منگنز و مس فقط بر اساس نیاز و آنالیز مدیریت شوند.

۱۳. نکات فنی

- تمام کود سالانه را یکباره مصرف نکنید؛ کوددهی را با مرحله رشد هماهنگ کنید.
- بدون آزمایش خاک و آب، مقادیر بالای کود مصرف نکنید.
- مصرف بی‌رویه نیتروژن می‌تواند رشد رویشی نامتعادل ایجاد کند.
- بور عنصر ضروری اما حساس است و مصرف بیش از نیاز آن می‌تواند برای گیاه مشکل ساز شود.
- در خاک شور، افزایش کود جایگزین مدیریت شوری و آبشویی نیست.
- سال‌های پربار و کم‌بار را در برنامه تغذیه لحاظ کنید.

۱۴. توصیه تخصصی پارس پویش پارمیس

تغذیه موفق یعنی تغذیه به اندازه، در زمان مناسب و متناسب با نیاز واقعی درخت. هدف فقط افزایش مقدار کود نیست؛ بلکه باید تعادل بین ریشه، برگ، گل، میوه، مغز، آب و خاک حفظ شود.

محصولات تخصصی پارس پویش پارمیس شامل هیومیک اسید، ۲۰-۲۰-۲۰+TE، ۱۲-۱۲-۳۶+TE NPK، ۱۵-۵-۳۰+TE NPK، سولفات پتاسیم، آهن و ریزمغذی‌ها می‌توانند در برنامه‌های تغذیه‌ای متناسب با نیاز باغ مورد استفاده قرار گیرند.

تذکر فنی

مقادیر مصرف کود نسخه ثابت برای همه باغ‌ها نیست. مقدار نهایی باید بر اساس آنالیز خاک و آب، آنالیز برگ، سن و رقم درخت، عملکرد هدف، روش آبیاری، شرایط اقلیمی و دستور مصرف درج‌شده روی برچسب هر محصول تعیین شود.

پارس پویش پارمیس

رشد از ریشه آغاز می‌شود 🌱

