



دکتر سلمان محمودی میبدی
متخصص تغذیه گیاهی

نقش محلول پاشی بعد از برداشت بر محصول سال بعد در باغهای پسته

رویشی (برگ) فعالیت خود را با رشد سریع آغاز می‌کنند. این در حالی است که ریشه‌های فعال هنوز به اندازه کافی شروع به رشد و نمو و جذب عناصر غذایی از خاک نکرده‌اند. عناصر غذایی مورد نیاز در این مرحله کلیدی از ذخیره خود درخت که در فصل رشد قبل جمع‌آوری کرده است تامین می‌شود. پس بنابراین بهترین زمان برای بالابردن ذخیره غذایی درخت مرحله بعد از برداشت است که قسمت اعظم عناصر غذایی جذب شده از ریشه و محلول پاشی در جوانه‌ها و شاخه‌ها ذخیره می‌شود.

جوانه‌های گل در مرحله تورم قبل از باز شدن نیاز مبرمی به عنصر «بور» دارند. مطالعات نشان می‌دهد که در مرحله تورم جوانه‌ها «بور» از سایر اندام‌های درخت به سمت جوانه‌ها مهاجرت می‌کنند و غلظت «بور» در این مرحله در جوانه‌ها چندین برابر حد معمول می‌باشد. بنابراین توصیه می‌شود علاوه بر محلول پاشی پس از برداشت در مرحله تورم جوانه‌ها (اواخر اسفندماه) محلول پاشی درختان پسته با همان فرمول تکرار شود.

در حال حاضر کودهای «روی» و «بور» کمپانی گرین‌هاس ایتالیا با توجه به تکنولوژی بالایی که در تولید آنها بکار رفته است، درجه خلوص بالا، حلالیت فوق‌العاده زیاد آنها و قیمت مناسب این کودها نسبت به کودها نسبت به کودهای مشابه در بازار، تاثیر بسزایی در بالابردن ذخیره روی و بور جوانه‌های گل سال آینده و تضمین محصول دارند. امید است باغداران محترم با رعایت موارد علمی توصیه شده با پرداخت هزینه کمتر درآمد بالاتری نصیب خود کنند.

زمستانه و بهاره افزایش می‌دهد. عناصر غذایی که همراه با محلول پاشی بعد از برداشت جذب سرشاخه‌ها و جوانه‌های گل می‌شوند غلظت این عناصر را بالا می‌برند.



هر چه میزان عناصر غذایی جوانه‌ها و سرشاخه‌ها بالاتر باشد مقاومت آنها نسبت به سرما افزایش می‌یابد. علاوه بر مزایای فوق محلول پاشی بعد از برداشت در تغذیه اول فصل رشد درخت موثر است. در مورد درخت پسته در مرحله رشد بخش هوایی و ریشه‌ای یک اختلاف زمانی دو تا سه هفته‌ای وجود دارد. در اول فصل رشد بخش هوایی درخت شامل جوانه‌های زایشی (گل) و

درخت پسته از نظر فیزیولوژیکی ویژگی خاص خود را دارد و با دیگر محصولات باغی متفاوت است.

محصول سال بعد درخت پسته بر روی شاخه‌های سال جاری (یکساله) تشکیل می‌شود. نحوه تشکیل جوانه گل سال بعد به این نحو است که تا اوایل تیر ماه خوشه داخل جوانه گل تشکیل شده تا این مرحله به غیر از اندام تخمک بقیه اجزای گل را دارا می‌باشد. بنابراین جوانه گل تشکیل شده در این مرحله عقیم بوده و قادر به تشکیل میوه نمی‌باشد.

در شهریور ماه که هوا رو به خنکی می‌رود و محصول جاری هم کامل شده و نیازی به محصولات فتوسنتزی تشکیل شده در برگ ندارد. تخمک که جزء اصلی جوانه گل می‌باشد شروع به تشکیل شدن و رشد و نمو می‌نماید.

تحقیقات انجام شده نقش بعضی از عناصر غذایی از قبیل ازت، روی و بور را در فرایند تشکیل و تکامل تخمک ثابت کرده‌است. بنابراین برای تضمین محصول سال آینده محلول پاشی بعد از برداشت در شهریور ماه تا اواسط مهر با فرمول زیر نقش به سزایی دارد:

نترولین گرین ۲ kg + اوره ۲ kg + روی ۲۵٪ گرین یا کربک سلیک روی ۲۵٪ گرین
۱/۵ kg + بور ۲۰٪ گرین ۱ kg - ۱/۵ kg
(در ۱۰۰۰ لیتر آب)

در ترکیب فوق برای باغهای پسته‌ای که با آب شیرین آبیاری می‌شوند میزان کود بوروگرین ۱/۵ kg در ۱۰۰۰ لیتر آب و باغهایی که با آب نسبتاً شور یا شور آبیاری می‌شوند این میزان ۱ kg در ۱۰۰۰ لیتر آب است. محلول پاشی بعد از برداشت با فرمول فوق الذکر مقاومت جوانه‌های گل را نسبت به سرمای