

بسمه تعالی

موضوع: نکات مهم در محلول پاشی درختان پسته

باغداران محترم

در انجام محلولپاشی درختان پسته به طور کلی به موارد زیر باید توجه شود:

- درختان از نظر عناصر پرنیاز (ازت، فسفر و پتاسیم) دچار کمبود نباشند. به عبارت بهتر زمانی محلولپاشی عناصر کم نیاز می تواند روی عملکرد و کیفیت میوه موثر واقع شود که نیاز غذایی درختان از نظر عناصر اصلی و پرنیاز برطرف شده باشد.
- مواقعی محلولپاشی انجام گیرد که درخت تشنه نباشد به عبارت دیگر محلولپاشی باید قبل یا چند روز بعد از آبیاری صورت گیرد. در مناطق پسته کاری که دور آبیاری معمولاً زیاد می باشد باید به این نکته توجه نمود و برنامه محلولپاشی طوری تنظیم شود که حتی المقدور نزدیک به زمان آبیاری باغ ها باشد.
- زمان محلولپاشی در روز بسیار مهم است. بهتر است محلولپاشی در هوای خنک در صبح زود و یا عصر انجام شود تا کارایی جذب عناصر توسط برگ ها بیشتر باشد و در ضمن سوختگی برگ ایجاد ننماید.
- زمان محلولپاشی در طول دوره رشد نیز حائز اهمیت است. هر چه برگ درختان جوانتر باشد کارایی جذب عناصر غذایی بوسیله برگ بیشتر خواهد بود. بنابراین در درختان پسته، اوائل اردیبهشت ماه تا اواخر خردادماه برای محلولپاشی برگ مناسب می باشد و هر چه به اواخر فصل نزدیک شویم کارایی جذب به دلیل ضخیم شدن برگ ها کاهش می یابد. تعداد محلولپاشی ها در هر دوره رشد بستگی به شدت کمبود عناصر غذایی کم نیاز دارد و از ۳-۱ بار متغیر می باشد.
- غلظت محلول مورد استفاده بسیار مهم بوده و بایستی مطابق با توصیه های کارشناسان و اهل فن تنظیم گردد. غلیظ بودن محلول علاوه بر گرفتگی نازل ها، موجب سوزش برگ ها می شود خصوصاً در مناطقی که دور آبیاری خیلی طولانی و از ۶۰ روز بیشتر است که در این موارد با نظر کارشناسان باید غلظت ها را از حد استاندارد کمتر در نظر گرفت. علاوه بر این باید دقت نمود وقتی صحبت از غلظت مثلاً ۵-۶ در هزار می شود، منظور غلظت در هکتار است و این غلظت یعنی ۵ لیتر یا ۵ کیلوگرم از کود میکرو در هزار لیتر آب برای مصرف در یک هکتار باغ است و اگر در مساحت کمتری مثلاً نیم هکتار پاشیده شود مثل این است که غلظت دو برابر شده است.
- نوع سمپاشی نیز در انجام یک محلولپاشی موفق اهمیت دارد. بطوریکه سمپاشی بایستی قدرت پودر کردن محلول را داشته باشد تا بتواند کودها را به صورت قطرات بسیار ریز روی برگ ها بپاشد.
- برای انجام محلولپاشی با کودهای جامد که نیاز به حل کردن آن ها در آب می باشد باید ابتدا کودهای مورد نظر را در آب کاملاً حل نموده سپس محلول زلال رویی را درون تانکر سمپاش ریخته و مصرف نمود در غیر این صورت رسوبات مخصوصاً ذرات حل نشده سولفات مس موجب سوزش برگ ها می شوند.
- در مواقعی که از مخلوط روغن و سم برای کنترل آفات استفاده می شود از اختلاط کودها با آن باید خودداری شود.
- در مورد اختلاط سموم با کودها باید به توصیه ها و نوشته های روی ظروف سموم و کودها توجه نمود، به طور کلی بهتر است از اختلاط کودهای حاوی کلسیم و مس با سموم مختلف خودداری نمود.

- مهم‌ترین نکته در انجام محلولپاشی در باغ‌های پسته رعایت تعادل عناصر غذایی است. انجام محلولپاشی باید با توجه به نتایج آزمایش برگ در سال گذشته و تاریخچه باغ صورت گیرد و هر عنصری که کمبود آن وجود دارد محلولپاشی شود در غیراین صورت تعادل عناصر غذایی در گیاه بهم خورده و نتیجه مطلوب حاصل نمی‌شود.
- انتخاب ترکیبات و کودهای مناسب و دارای تعادل عناصر غذایی برای هر باغ باید با مشورت کارشناسان اهل فن و خبره توصیه - شود.

مؤسسه تحقیقات پسته کشور