

مدیر باغ ایرانی مقیم آمریکا:

وضع پسته ی آمریکا و توصیه های باغبانی

در چاله ای که در طول ردیف درختان و حدود یک متر از تنه درختان ایجاد شده است. اثر گوگرد و ترکیب آن با آب آهسته است و مدت ها طول می کشد. پاشیدن پودر گچ معدنی (نپخته) بر روی زمین در محلی که ریشه ها قرار دارد و یا مخلوط با کود در چالکود. به هر طریق می بایست گچ به نوعی ریخته شود که با آب مخلوط شود. باید توضیح داد چون کریستال های خاک رس بصورت لایه ای هستند، نفوذ ریشه های موئین به داخل آن بسیار مشکل است. لذا مخلوط کردن خاک رس با ریگ یا گچ معدنی و لودر کردن آن بسیار موثر است.

مبارزه با علف های هرز

موضوع دیگر مبارزه با علف های هرز در کنترل آفات بطور عموم و بویژه قارچ اسپرژیلوس بسیار مهم است. در باغ پسته به غیر از درخت پسته هیچ گیاه دیگری نباید وجود داشته باشد. موضوع آلودگی پسته به انواع قارچ ها و میکروب ها اهمیت دارد و خریداران پسته در سراسر دنیا به آن توجه خاصی می کنند، بطوری که دکتر رابرت بیدی در جلسه ای که هر ساله به مناسبت روز پسته برگزار می شود این موضوع را بطور جدی عنوان نمود که مراعات اصول بهداشت باغ پسته و عاری نمودن آن از هر نوع آفت بیماریزا باید جزو اصول و پایه های باغداری باشد.

محلول پاشی روی (zn) و بُر (B)

در درختانی که هنوز در خواب زمستانی هستند قبل از شکوفایی برگ و جوانه میوه ای در اسفند ماه، پاشیدن روی و بُر بسیار توصیه شده است. این عمل در رشد ترکیب ی جدید و به ثمر رسیدن کامل جوانه گل بسیار مهم است. گرچه عنصر بُر در خاک های ایران به اندازه کافی وجود دارد و به همین دلیل هیچ گاه کمبود آن احساس نشده، معهذاً می بایست آزمایش خاک (هر چهار سال) و برگ (در انتهای تابستان) انجام شود تا از کافی بودن آن اطمینان حاصل گردد.

دهم اصلاح آب و خاک در مناطقی که آب قلیایی و خاک رس شدید دارد است. در بسیاری از مناطق پسته خیز ایران، وجود خاک دارای رس بیش از ۶۰ درصد و آب قلیایی باعث شده باردهی درختان پسته کاهش چشمگیری داشته باشد. از آنجایی که جذب مواد غذایی توسط اکثر گیاهان به ویژه درختان پسته در محیط اسیدی خاک انجام می پذیرد، می بایست آب و خاک را به نحوی اصلاح نمود تا امکان افزایش محصول به وجود آید؛ در غیر اینصورت درخت سبز می شود، ولی محصولی نمی دهد.

اصلاح آب از طریق تزریق مداوم اسید سولفوریک به سیستم آبیاری امکان پذیر است. در کالیفرنیا با استفاده از دستگاه گوگرد سوز می توان از گوگرد جامد، اسید سولفوریک استخراج نمود که بسیار ارزان و مقرون به صرفه است، این اسید تولید شده باید به مخزن آب تزریق شود. در این حالت می بایست تزریق اسید به سیستم آبیاری به نحوی باشد که غلظت اسیدی (pH) در حد متعارفی نگه داشته شود.

در اصلاح خاک به ویژه خاکهایی که بیش از ۶۰ درصد رس دارند از سه طریق می توان آن را اسیدی نمود و توانایی مویزگ های ریشه ای برای نفوذ در خاک را افزایش داد.

(۱) تزریق اسید به مخزن آب که توضیح داده شد.

(۲) ریختن گوگرد جامد مخلوط با کود



هفتم فروردین ماه امسال با آقای دکتر حمیدرضا شفیعی پور ساکن کالیفرنیا مکاتبه ای داشتم. مضمون مکاتبه، دریافت خبر از وضعیت پسته آمریکا بود. در ادامه گزارشی مفصل که به قلم ایشان نگاشته شده است را می خوانید.

وضعیت نیاز سرمایی امسال در کالیفرنیا

آنطور که ایستگاه های هواشناسی گزارش می دهند در تمام نقاط پسته کاری شده کالیفرنیا بیش از ۸۰۰ تا ۸۵۰ ساعت سرمای زمستانی برای درختان ماده و نر وجود داشته است. در مورد سرمای زمستانی هنوز مسائل زیادی وجود دارد که احتیاج به تحقیق بیشتری دارد و دانشگاه دیویس مشغول انجام آن است.

روغن پاشی ولک

دکتر رابرت بیدی مشاور دانشگاه دیویس که در مورد پرورش پسته تحقیقات زیادی کرده است از سال ها قبل مشاهده نمود، درختانی که برای مبارزه با شپشک ها (Scale insects) و همچنین فیتوکوریس (Phytoecoris) که در زمستان روغن ولک پاشیده شده، شکوفایی گل های ماده در بهار یکنواخت و زودتر از معمول بوده و درختانی که دارای جوانه میوه زیادی بوده اند همه جوانه ها به خوشه تبدیل شده و محصول بیشتری داشته اند. فصل برداشت محصول هم حدود یک هفته زودتر انجام شده است؛ البته باید در نظر داشت روغن پاشی نمی تواند جوانه میوه جدیدی روی شاخه ها بوجود آورد. روغن پاشی باید آهسته و بطور یکنواخت باشد و سرعت دستگاه روغن پاش حدود ۳،۵ کیلومتر در ساعت باشد.

بارش باران و برف

امسال بارش باران و برف در کالیفرنیا در حد بسیار بالایی بوده و حتی از زمستان سال های ۱۹۸۲ و ۱۹۸۳ که سال پر بارشی بوده پیشی گرفته و خشکسالی سال های گذشته را تا حدی جبران نموده است؛ بطوری که در بعضی مناطق کوهستانی شمال و شرق کالیفرنیا ارتفاع برف به علت زیادی آن قابل اندازه گیری نیست و شاید به چندین متر رسیده است.

اصلاح خاک و آب

موضوعی که می خواستم توضیح بیشتری