

کائولین برای تأمین نیاز سرمایی درختان پسته در کالیفرنیا

کائولین غالباً برای کاهش آفتاب سوختگی و کنترل آفات درختان میوه کاربرد دارد و دیوید دال این ایده را از صنعت گیلاس اقتباس کرده است. طبق گفته این کارشناس برای تعیین زمان و مقدار استفاده از ماده کائولین به تحقیقات بیشتری نیاز است.

با تلخیص از خبرگزاری فارم پرز
(www.westernfarmpress.com)

مترجم: الهام نوذری

از ماده کائولین (سیلیکات آلومینیوم) که گردی سفید رنگ است استفاده می کنند. او مدعی است که با سفید پوش کردن درختان توسط این ماده، جذب نور کم می شود و در نتیجه دمای شاخه ها کاهش می یابد. او در این خصوص می گوید: درختانی که در زمستان کائولین پاشی شده بودند ۱۴ تا ۲۰ روز پس از سایر درختان شکوفه زدند و اطلاعات جمع آوری شده از دماسنج هایی که روی این درختان نصب شده بود، خبر از افزایش ساعات سرمایی می داد.

طی دو سال گذشته برآورده نشدن نیاز سرمایی درختان پسته در بعضی از مناطق کالیفرنیا باعث کاهش شدید مقدار تولید در واحد سطح شده است. در واقع کمبود ساعات سرمایی در فصل زمستان موجب شده که درختان نر و ماده هنگام تلقیح در فصل رشد همپوشانی کافی نداشته باشند و متعاقباً درصد پوکی افزایش یابد. یکی از متخصصین ترویج کشاورزی دانشگاه کالیفرنیا به نام دیوید دال (David Doll) برای رفع این معضل دست به کار شده و

