

نکات کلیدی آبیاری درختان پسته در فصل بهار

ناصر صداقتی

کارشناس ارشد آبیاری



شدن شیره گیاهی، ایجاد کمبود کلسیم و در نهایت بروز این عارضه می گردد.

بر اساس تحقیقات انجام شده جلوگیری از تنش خشکی در اواخر فصل بهار مخصوصاً در خرداد ماه با انجام آبیاری کافی، بیشترین اثر را در کاهش تشکیل پسته های زودخندان و نهایتاً کاهش آلودگی مغز پسته به زهرابه آفلاتوکسین دارد. در عین حال چون اواخر خرداد، زمان سخت شدن پوست استخوانی می باشد، آبیاری بیش از حد باعث ضخیم تر شدن پوست استخوانی شده و ممکن است درصد خندانی را در انتهای فصل کاهش دهد. بنابراین باغدار باید جهت کاهش آلودگی پسته خود به زهرابه آفلاتوکسین، کاهش جزئی در خندانی محصول خود را بپذیرد.

به عنوان یک جمع بندی کلی می توان گفت که آبیاری در تمام مراحل رشد نقش کلیدی داشته و سایر عوامل تولید را تحت تاثیر خود قرار می دهد. بنابراین باغداران باید با در نظر گرفتن وضعیت حق آبه و جمیع فاکتورهای موثر در تولید کمی و کیفی محصول، بهترین برنامه ریزی را برای آبیاری باغ خود اجرا نمایند.

است که گفته می شود باغچه ها را هنگام ظهر آبیاری نکنید چرا که در این زمان در شرایطی که گیاه بیشترین نیاز به آب را دارد، جذب آب متوقف می گردد. لذا گیاه به اصطلاح دچار خفگی شده و صدمه می بیند. بسته به نوع خاک این حالت اشباع بین ۲۴ ساعت (در خاکهای خیلی سبک شنی) تا ۵ روز (در خاکهای سنگین رسی و قلیایی) پس از آبیاری باقی می ماند. در این حالت گیاه تحت تنش غرقاب قرار می گیرد. لذا جهت رفع مشکل در خاکهای سنگین با نفوذپذیری کم (رسی) در زمان گلدهی باید از آبیاری سنگین خودداری کرد. در شرایطی که آب و خاک شور باشد نیز به دلیل غلظت بالای نمک در محلول خاک جذب آب به کندی صورت گرفته و حالت اشباع خاک ممکن است تا زمان بیشتری نیز باقی بماند. از طرفی بر اساس تحقیقات صورت گرفته در موسسه تحقیقات پسته کشور آبیاری سنگین در اردیبهشت ماه بروز عارضه لکه پوست استخوانی را نیز تشدید می کند. هر چند که دلیل اصلی آن هنوز بطور کامل مشخص نشده است و در حال بررسی می باشد، ولی به نظر می رسد که آبیاری سنگین باعث رقیق تر

آبیاری در طول فصل مهمترین عملیات داشت می باشد. هر مرحله از رشد به دلایل مختلف حساسیت خاص خود را نسبت به تامین مقدار کافی آب داراست و حساسترین مرحله رشد درختان پسته به تنش آبی، زمان گلدهی و مغز رفتن می باشد.

اما چند سالیست که برخی از باغداران از آبیاری باغهای خود در زمان گل ترس دارند و اظهار می کنند که آبیاری در این زمان باعث ریزش گلها می گردد. لذا در این قسمت لازم دانستیم توضیحی در این خصوص جهت روشن شدن مطلب ارائه نماییم.

درختان در دو حالت قادر به جذب آب از خاک نمی باشند یکی وقتی که خاک خشک بوده و آبی برای جذب وجود ندارد و دوم حالتی که خاک اشباع از آب بوده و هوایی در خاک وجود ندارد. تنها در حالتی که سه جزء آب، خاک و هوا در کنار هم باشند شرایط لازم برای جذب آب توسط ریشه گیاه فراهم است.

با این تفاسیر، در طول زمان آبیاری، درختان نمی توانند آبی را از خاک جذب نمایند چرا که در این زمان خاک اشباع بوده و هوایی در آن وجود ندارد. به همین دلیل