

بررسی اثر Vapor Guard (ماده ضد تعرق) در جلوگیری از

زودخندانی پسته

بصیرت، مهدی^۱، حمید علیپور^۲ و محمدحسن فولادی^۲

۱ مؤسسه تحقیقات پسته کشور، رفسنجان ۲ دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده

کشاورزی

پسته‌ها قبل از برداشت به آفلاتوکسین آلوده می‌شوند که زود خندانی یکی از عوامل مهم این آلودگی می‌باشد. پوست سبز مضملی پسته به عنوان سدی در برابر نفوذ و رشد قارچهای

مولد مایکوتوکسین است. هدف از این تحقیق بررسی اثر ماده ضد تعرق (Vapor Guard) در جلوگیری یا کاهش زودخندانی پسته است. این مطالعه به صورت طرح اسپلیت پلات با دو فاکتور و چهار بلوک اجرا گردید. Vapor Guard در غلظت‌های ۰، ۱، ۲ و ۴ درصد در زمان‌های ۶۰، ۴۰ و ۲۰ روز قبل از برداشت روی درختان پاشیده شد و شاهد (بدون محلول پاشی) نیز در نظر گرفته شد. در زمان برداشت از تکرارهای مورد نظر پنج خوشه به طور تصادفی انتخاب شد و درصد پوکی، درصد خندانی، زودخندانی با پوست نرم و خشک و درصد شکاف نامنظم با پوست نرم و خشک اندازه‌گیری شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که محلول پاشی ۶۰ روز قبل از برداشت با غلظت ۴٪ Vapor Guard به طور معنی‌داری زود خندانی را کاهش می‌دهد در حالی که محلول پاشی ۲۰ روز قبل از برداشت با آب به طور معنی‌داری درصد شکاف نامنظم با پوست نرم را کاهش داده است.