

بررسی تأثیر عوامل آب و هوایی روی عارضه پژمردگی و خشکیدگی

خوشه خرما

کریمی پورفرد هادی و حسین پژمان

محققان موسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری، اهواز

در این تحقیق در راستای شناسایی علت یا علل بروز عارضه پژمردگی و خشکیدگی خوشه خرما، ابتدا در تابستان سال ۸۰ با انجام یک بررسی مقدماتی پیرامون تأثیر عوامل آب و هوایی در بروز عارضه در منطقه پشت کوه دو ساری، جیرفت، با نصب دو دستگاه رطوبت نگار و دمانگار در نخلستانی با سابقه شدید آلودگی مشخص گردید در مدت زمان بروز عارضه رطوبت نسبی به طور محسوسی افت پیدا کرده است که این مسئله از وزش بادهای داغ نشأت گرفته است. در سال ۸۱ با بکارگیری دو دستگاه دمانگار و رطوبت نگار در یکی از نخلستان‌های با سابقه آلودگی شدید در روستای علی آباد جیرفت (طبق استانداردهای هواشناسی) دو فاکتور مهم رطوبت و دما در ساعات مختلف روز قبل از بروز عارضه (خرداد ماه) تا پایان برداشت خرما ثبت گردید. همزمان با بروز اولین علائم عارضه، خسارت ناشی از عارضه بصورت هر چند روز یکبار تا مرحله برداشت خرما برآورد گردید. سپس با استخراج دما و رطوبت ثبت شده از روی گراف‌های مربوطه و تهیه جداول و محاسبه میانگین‌های دما و رطوبت نسبی و همچنین میانگین‌های حداکثر دما و حداقل رطوبت نسبی

در فواصل آماربرداری و برآورد خسارت، ارتباط بین فاکتورهای مذکور با شدت خسارت عارضه با استفاده از آزمون همبستگی مورد بررسی قرار گرفت که از میان فاکتورهای مورد بررسی میانگین رطوبت نسبی همبستگی معنی‌داری ($r=0.06$) با درصد خسارت عارضه داشت.