

اثرات تنش رطوبتی بر روی کمیت و کیفیت مغز گردو

محمد رضا کریمی

مدرس علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی تاکستان

گردو از جمله گیاهان پایا و اقتصادی جهان است که از قدیم الایام مورد توجه بشریت قرار داشته و گونه‌های مختلف آن در شرایط متفاوت اقلیمی و رژیم‌های پرورشی کشت می‌گردد. اما برای گردوهای تجارتي علاوه بر محیط و دما، رطوبت از فاکتورهای مهم پرورشی بوده که کم یا زیاد شدن آن باعث تنش هایی در سیر طبیعی تولید محصول می‌گردد. آبیاری بصورت یکی از پارامترهای بهزراعی در تولید مغز گردو مرغوب مورد پذیرش قرار گرفته، و چون تعدادی بر خلاف نظریه فوق عدم تأثیر خشکی خاک بر روی کیفیت و کمیت میوه را عنوان نموده‌اند لذا تحقیقات ذیل برای دستیابی به اطلاعات صحیح در این مورد انجام پذیرفته است:

در این آزمایشات دو بلوک تحت رژیم آبیاری در شرایط مساوی مورد استفاده قرار گرفته در یکی از آنها ده مرحله آبیاری صورت پذیرفته و در هر دو کلیه عملیات بهزراعی داشت به موقع انجام شده رطوبت خاک مرتباً با اوگر نمونه برداری شده و از اوایل تابستان محصول گردو تحت کنترل - نمونه برداری و تجزیه و تحلیل مواد تشکیل دهنده - شکل - رنگ و اندازه قرار گرفته و در نتیجه معلوم گردیده: درختان گردوی تحت تیمار دیم علاوه بر تشدید اثر خسارت نور خورشید بر پوست میوه، مغز آنها نیز دچار کاهش وزن - چروکیدگی - تیرگی رنگ پوست مغز و کاهش ترکیبات روغنی در مواد خشک می‌گردد.

این نتایج در پی سه سال مطالعه در بلوکهای آزمایشی در منطقه ضیاآباد قزوین بدست آمده، که نهایتاً توصیه‌های بهزراعی ضروری ارثه گردیده است.