

بررسی اثر تنش آبی بر ریزش میوه و عملکرد نخل خرما

مجید علی حوری، مجید بهزاد، عزیز تراهی

اعضای هیأت علمی موسسه تحقیقات خرما و میوه های گرمسیری کشور

خرما یکی از محصولات مهم و استراتژیک کشور است، به طوری که ایران با سطح زیر کشت ۱۸۴ هزار هکتار و تولید ۸۷۵ هزار تن رتبه دوم را در دنیا به خود اختصاص داده است. مراحل گلدهی و میوه نشینی نخل خرما یکی از حساسترین مراحل رشد آن است که نقش بسیار مهمی در افزایش کمیت و کیفیت محصول دارد. مطالعات مختلف نشان می‌دهد یکی از مراحل بحرانی و حساس رشد برخی گیاهان به تنش آبی، مراحل مذکور می‌باشد. به منظور بررسی اثرات تنش آبی بر میزان ریزش میوه خرما، این تحقیق در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۵ تیمار آبیاری پس از ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی‌متر (تیمار اخیر با عمق آبیاری معادل ۵۰ درصد نیاز آبی گیاه) تبخیر تجمعی از تشتت کلاس A در مراحل گلدهی و میوه‌نشینی با ۴ تکرار انجام شد. آب مورد نیاز تیمارها بر اساس روش تشتت تبخیر FAO برآورد و کنترل گردید. نتایج نشان داد تأثیر تیمارهای مورد آزمایش بر میزان ریزش میوه، وزن میوه و هسته، قطر میوه و عملکرد نخل معنی دار بوده است. بیشترین عملکرد با آبیاری پس از ۵۰ میلی‌متر تبخیر تجمعی از تشتت به دست آمده است.