

تعیین تبخیر- تعرق و ضریب گیاهی گل رز در شرایط گلخانه

پروژه تحقیقاتی با عنوان " تعیین تبخیر- تعرق و ضریب گیاهی گل رز در شرایط گلخانه " توسط خانم مهندس فاطمه کیخایی عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی اجرا شد.

در این پژوهش، آب مورد نیاز سه وارسته گل رز (سفید، لب صورتی و آتشی) در شرایط هیدروپونیک در گلخانه‌های امان آباد اراک به دلیل اهمیت مدیریت صحیح آبیاری در گلخانه بررسی شد ، چرا که تخمین صحیح و دقیق نیاز آبی به منظور داشتن یک مدیریت خوب و مؤثر در آبیاری امری اجتناب ناپذیر می‌باشد. تخمین کمتر از واقعیت نیاز آبی گیاه، باعث بروز علائم ناشی از تنش خشکی در گیاه و از طرف دیگر، آبیاری بیش از حد علاوه بر این که باعث افزایش رطوبت بستر و رطوبت زیر پوشش گلخانه می‌شود، موجب کاهش عبور نور به داخل گلخانه و کاهش بهره‌وری آب می‌گردد. براساس نتایج این تحقیق متوسط نیاز آبی ارقام گل رز ۱۴۰۶۰ مترمکعب با تراکم کشت ۷۵۰۰۰ بوته در هکتار در سال به دست آمد. همچنین آب مصرفی در گلخانه جهت فن و پد و فوگر ۱۳۲۴۰ مترمکعب در سال در هکتار بدست آمد. با توجه به حجم بالای آب مصرفی فن و پد و فوگر که تقریباً برابر نیاز آبی رز در گلخانه هیدروپونیک است نباید در تخصیص آب به گلخانه‌ها و یا برآورد آب مصرفی رز در گلخانه، این میزان آب مصرفی نادیده گرفته شود و لازم است قبل از احداث گلخانه هیدروپونیک رز، اطمینان حاصل شود که آب کافی برای آبیاری رز، فن و پد و شستشوی بستر هیدروپونیک در طول سال مهیا است.