

بهبود کارآیی سیستم‌های آبیاری به منظور کاهش میزان عارضه زوال مرکبات

دکتر صمد اسفندیاری پژوهشگر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان طی مطالعه‌ای با عنوان " ارزیابی توسعه ریشه درختان مرکبات سالم و مبتلاء به عارضه زوال تحت آبیاری سطحی و قطره‌ای " ضمن مقایسه میزان رشد ریشه های درختان مرکبات سالم و مبتلاء به عارضه زوال تحت آبیاری قطره‌ای و سنتی، راهکارهایی را جهت بهبود کارآیی سیستم‌های آبیاری در جهت کاهش میزان عارضه در باغات مرکبات ارائه نمود.

نتایج این پژوهش نشان داد که اختلاف‌های معنی داری بین میزان آب دریافتی درختان در طی فصل‌های گرم و سرد وجود دارد. بیشترین تغییرات در بین عوامل مورد بررسی مربوط به یکنواختی توزیع آب درختان سالم و ناسالم بود. همچنین طول ریشه‌ها در درختان ناسالم حدود ۳۶ درصد نسبت به درختان سالم کمتر بود. بطور کلی طول ریشه‌ها در درختان مبتلاء به عارضه کمتر از درختان سالم بودند. لذا برای بهبود توسعه طولی و عرضی ریشه‌ها در خاک پای درختان افزایش چندین قطره چکان به تعداد خروجی های قبلی درخت ضروری است.