# شرایط و عامل خاک در آبیاری قطره ای

شرایط خاکی مهم در آبیاری قطره‌ای شامل بافت، نفوذپذیری، شوری، قلیایی بودن، وجود لایه محدودکننده، شیب و توپوگرافی زمین هستند. بافت خاک و نفوذپذیری تأثیر زیادی بر نحوه جذب آب توسط گیاهان دارند. شوری و قلیایی بودن خاک ممکن است عملکرد گیاهان را تحت تأثیر قرار دهد. وجود لایه محدودکننده می‌تواند نفوذپذیری را کاهش دهد. اصلاح بافت خاک، کاهش شوری و قلیایی، حذف لایه محدودکننده، و تنظیم دقیق دبی قطره‌چکان‌ها بهبود شرایط خاک برای آبیاری قطره‌ای را فراهم می‌کند.