



چگونه با آبیاری گیاهی مقاوم تری ایجاد کنیم

یکی از عواملی که روی مقاومت و پایداری گیاه در شرایط محیطی نامناسب مانند گرمای زیاد تاثیر مهمی دارد نحوه توسعه و گسترش ریشه ها در خاک است. گسترش سریع ریشه در خاک گیاه را در برابر گرمای شدید مقاومتر می کند. حال چگونه می توان باعث بسط سریع تر ریشه های گیاه در خاک شد.

در آغاز رشد، گیاه آب را فقط از قشر نازکی از خاک جذب می کند. شاید به نظر برسد که در این صورت، باید فقط همین قسمت سطحی را مرطوب کرد، ولی در حقیقت بهتر است که خاک را در تمام ضخامتی که در آینده بوسیله ریشه ها اشغال خواهد شد سیراب نمود.

اگر ریشه در سطح دچار کمبود نشود هرگز به اعماق حرکت نمی کند. بنابراین بهتر است که تا حداکثر عمقی که ریشه ها حرکت می کنند را خیساند سپس آن را مدتی به حال خود رها کرد تا آب سطحی خشک شود. در این حالت ریشه در جستجوی آب به اعماق حرکت خواهد کرد و خواهد توانست ضخامت بیشتری را مورد بهره برداری قرار دهد و مواد مغذی بیشتری را در اختیار داشته باشد.

توسعه ریشه با آبیاری

به طور کلی می توان مراحل توسعه ریشه برای جذب آب را به صورت زیر بیان نمود:

مرحله ۱: تمامی عمق خاک مرطوب می شود

مرحله ۲: گیاه پس از اینکه رطوبت قسمت های سطحی خاک را مصرف کرد در جستجوی آب به طرف اعماق حرکت می کند.

مرحله ۳: پس از اینکه ریشه ها کاملا گسترش یافتند مجددا تمامی عمق خاک را می خیسانند.

برعکس ، آبیاری با جیره های بسیار زیاد، قشرهای سطحی را به حالت اشباع در می آورد و در این قسمت محیط خفقان آور ایجاد می شود و همچنین ممکن است شستشوی داخلی خاک و جریان عمقی به وجود بیاید.

✓ دستگاه نرم ساز آب صبا بهترین انتخاب برای اصلاح آب کشاورزی و افزایش مقاوت گیاه در برابر آفات