

# **التشقق في ثمار الحمضيات .. الاسباب والحلول**

خلال فصل الخريف تبدأ ثمار البرتقال بالتلون التدريجي وبالتالي تكون عرضة للعديد من الافات والأمراض الفسيولوجية مثل تشقق الثمار، ان تشقق ثمار الحمضيات يحدث اذا تعرضت الاشجار لفترة من قلة الماء الارضي (العطش) والتي تسبب انكماش خلايا الثمار ، واذا ما رويت هذه الاشجار ربا غزيرا بعد ذلك فان ذلك يسبب الانتفاخ السريع لهذه الخلايا وخاصة في حالة ارتفاع نسبة الرطوبة الجوية ، لذا يجب الانتظام بري الاشجار وعدم وصولها للعطش من اهم أسباب التشقق الحاصل في ثمار الحمضيات :

اهمال خدمة الاشجار من بداية الموسم

تقلبات درجة الحرارة والرطوبة خلال موسم النمو.

لذا يجب على الاهتمام بالرى وعدم التعطيش والاهتمام بالتسميد خاصة بالكالسيوم والبوتاسيوم والبورون وايضا التقليم غير المناسب للاشجار، ويساعد فى ظهور التشققات زيادة معدل النمو الخضرية التى تتنافس على امتصاص الكالسيوم والبوتاسيوم وتكون المنافسه لصالح الاوراق وعلى حساب الثمار.

إعداد

أ.م.د. أياد هاني العلاف

قسم البستنة وهندسة الحدائق

كلية الزراعة والغابات / جامعة الموصل

2020