

## الفصل الرابع: البطيخ

يظهر العيب الفسيولوجى القلب الأبيض whiteheart على صورة خطوط بيضاء فى اللب، وتسببه زيادة الرطوبة، وكذلك زيادة التسميد الآزوتى خلال مرحلة النضج.

ويكون لب الثمار الزائدة النضج سهل التفتت، وتكثر به الفراغات حول البذور، وفاقدا للطعم الجيد. ويؤدى تعرض الثمار للإثيلين أثناء التخزين أو الشحن إلى زيادة سهولة تفتت اللب، وانفصال القشرة عن اللب، وطراوة الثمرة كلها.

### الحصاد

تقطف الثمار الناضجة بما لا يقل عن ٣ سم من عنق الثمرة، ويفضل قطع العنق بسكين أو مقص. ويعطى العنق حماية للثمرة من الإصابة بمرض تعفن الساق الذى يسببه الفطر *Physalospora rohodina* لأطول فترة ممكنة. وتحسن إعادة قطع الجزء الطرفى من العنق فيما بعد، ومعاملة السطح المقطوع بأحد المطهرات الفطرية لمكافحة هذا الفطر.

يراعى عدم ترك الثمار فى الحقل لمدة طويلة بعد الحصاد، مع حمايتها من الشمس والأمطار، وعدم وضعها على طرفها الزهرى، وعدم تكويمها فى كومات كبيرة لأن ذلك كله يؤدى إلى زيادة نسبة الثمار التالفة.

ويجب تفريغ الثمار يدوياً.

### عمليات التداول

تتطلب النوعية الجيدة جداً للبطيخ ألا تقل قراءة الرفراكتومتر للمواد الصلبة الذائبة عن ١٠٪، ويفضل أن تصل إلى ١٢٪، ولكن ١٠٪ تعد كافية إذا كان التقدير عشوائياً من أى مكان من الجزء الداخلى الصالح للأكل. أما النوعية "الجيدة" فتتطلب ألا تقل القراءة الداخلية العشوائية عن ٨٪. هذا مع العلم بأن القراءة تكون أعلى فى مركز الثمرة عن جوانبها، وفى طرفها الزهرى عن طرفها القاعدى.