

أوراق الطماطم، بينما يكون فيروس منتشرًا بصورة وبائية في الحقول المكشوفة، الأمر الذي يتكرر سنويًا في معظم الزراعات الخريفية.

٤- عند زراعة أصناف تتحمل العقد في الحرارة العالية، في بيوت مبردة أو مظلة جيدة التهوية، بحيث تعطى محصولها خلال الفترة الثانية لارتفاع الأسعار خلال شهرى سبتمبر وأكتوبر

الأصناف الملائمة للزراعات المحمية

الشروط التى يجب توافرها فى الأصناف

من أهم الشروط التى يجب توافرها فى أصناف الطماطم المناسبة للزراعات المحمية ما يلي

- ١- الإنتاجية العالية للعمل على خفض تكلفة إنتاج الطن الواحد من الثمار.
- ٢- النوعية الجيدة ليتسنى عرضها للبيع بأسعار مجزية، سواء فى الأسواق المحلية أم عند التصدير
- ٣- أن تكون غير محدودة النمو، حتى يمكن تربيتها رأسياً
- ٤- أن تكون مقاومة لبعض الأمراض الهامة التى تؤثر تأثيراً سيئاً على المحصول، مثل نيماتودا تعقد الجذور، والذبول الفيوزارى، وفيروس موزايك التبغ، وفيروس تجعد واصفرار أوراق الطماطم
- ٥- أن تتحمل العقد فى الحرارة المنخفضة للتغلب على مشكلة انخفاض درجة الحرارة شتاء، إلى ما دون الحد المناسب لعقد الثمار فى البيوت غير المدفأة فى المناطق المعتدلة، ولغرض توفير فى طاقة التدفئة فى البيوت المدفأة بالمناطق الباردة.
- ٦- أن تتحمل العقد فى الحرارة العالية، للتغلب على مشكلة ارتفاع درجة الحرارة صيفاً إلى أكثر من الحد المناسب لعقد الثمار فى البيوت غير المبردة فى المناطق المعتدلة، ولغرض توفير فى طاقة تبريد البيوت المبردة بالمناطق الحارة
- ٧- أن يمكنها العقد الجيد فى ظروف البيوت المحمية المتمثلة فى انعدام الرياح، مع انخفاض شدة الإضاءة شتاءً

٨- نظرًا لأن جميع أصناف الزراعات المحمية تزرع لأجل الاستهلاك الطازج، لذا .. يجب أن يتوفر فيها جميع الصفات المرغوبة في أصناف الاستهلاك الطازج، وخاصة صفات الجودة العالية فيما يتعلق بالطعم، والحجم، والشكل، والصلابة العالية حتى تتحمل الشحن.

الأصناف الهامة

إن جميع أصناف الطماطم المستخدمة في الزراعات المحمية هي من الهجن العالية المحصول. والمتعددة المقاومة للأمراض. وغالبيتها أصناف أوروبية.

تفضل في الزراعات المحمية استخدام الأصناف ذات الثمار الكبيرة قليلاً، والتي يكون بها تفصيل سطحى غير عميق، وتحصد بكؤوسها، وهي التي تعرف باسم طراز الـ beefsteak.

ومن الأصناف التي يشيع استخدامها حالياً تلك التي تنضج فيها ثمار العنقود الواحد في وقت متقارب وتحصد بعناقيدها، حيث تتراوح ثمارها في نضجها ما بين مرحلة التحول إلى النضج الأحمر. تعرف هذه الأصناف في الولايات المتحدة باسم cluster tomatoes، ومن أسمائها الأخرى: truss tomatoes في أوروبا، وكذلك on-the-vine tomatoes. وتنمو نباتات تلك الأصناف لارتفاعات أكبر من تلك التي تصل إليها أصناف طراز الـ beefsteak. ومن مميزات تلك الأصناف صلابة ثمارها وطعمها الجيد. كما أن حصادها في عناقيد - التي يحتوى كل منها على ٤-٧ ثمار - يعطى للمستهلك الإحساس بطراحتها والفرصة لقطف الثمار من العنقود بنفسه (Hochmuth ١٩٩٠).

ومن أهم المهن التي نبعثت زراعتها - وتنتشر في معظم الدول العربية - ما يلي:

١- كارميللو Carmello:

غزير النمو الخضري. ثماره كبيرة الحجم، لحمية مفصصة، ذات كتف أخضر،