

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،

جيدة الطعم مقاوم لكس من: نيماتودا تعقد الجذور، والذبول الفيوزارى، وذبول فيرتسيليم، وفطر استمفيلثيوم، وفيرس موزايك التبغ.

٢- تيركوزا Terqueza

ثمارة متوسطة الحجم. ومتجانسة في تلك الصفة في العنقود الواحد وفي مختلف العناقيد على امتداد الساق مقاوم لكل من: نيماتودا تعقد الجذور، والذبول الفيوزارى (السلالتان ١ - ٢). وذبول فيرتسيليم، وفيرس موزايك التبغ.

٣- دومبو Dombo

ثمارة متوسطة الحجم، متجانسة في تلك الصفة، لحمية، غير مفصصة. غير مقاوم لنيماتودا تعقد الجذور

٤- دومبيلو Dombillo

قوى النمو الخضرى ثمارة متوسطة إلى كبيرة الحجم، متجانسة في هذه الصفة، لحمية. غير مفصصة. مقاوم لكل من: نيماتودا تعقد الجذور، والذبول الفيوزارى، وذبول فيرتسيليم

٥- مونت كارلو Monte Carlo

قوى النمو الخضرى ثمارة متوسطة الحجم، متجانسة في هذه الصفة، لحمية. مقاوم لكل من: نيماتودا تعقد الجذور، والذبول الفيوزارى، وذبول فيرتسيليم، وفيرس موزايك التبغ.

٦- برمودا Bermuda

ثمارة كبيرة الحجم، مفلطحة قليلاً، صلبة، ولحمية. يصلح للشحن والتصدير. مقاوم لكل من: نيماتودا تعقد الجذور، والذبول الفيوزارى، وتبقع الأوراق، وفيرس موزايك التبغ.

٧- سويت ١٠٠ Sweet 100

ثمارة كروية صغيرة تربي نباتاته رأسياً على ساقين.

٨- سيدونيا Sidonia

ثمارة متوسطة الحجم. ذات كتف أخضر. مفلطحة قليلاً، متعددة المساكن مقاوم

الفصل التاسع: إنتاج الطماطم

لكل من: نيماتودا تعقد الجذور. والذبول الفيوزارى (السلالتان ١، ٢)، وذبول فيرتسيليم، وفيرس موزايك التبغ

٩- رويستا Royesta:

ثماره كبيرة، كروية الشكل، ذات كتف أخضر، متعددة المساكن. مقاوم لكل من: نيماتودا تعقد الجذور، والذبول الفيوزارى (السلالتان ١، ٢)، وذبول فيرتسيليم، وفيرس موزايك التبغ.

١٠- بيب Pepe:

ثماره كرزية مبكر جداً. يتحمل الحرارة العالية. مقاوم لكل من: الذبول الفيوزارى، وفيرس موزايك التبغ.

١١- إف ١٨٩ مبكر غزير الإنتاج، يعقد جيداً فى الحرارة العالية، وثماره كبيرة الحجم

١٢- بار ١٢٤: ثماره كرزية صلبة. غزير الإنتاج.

١٣- ميريتو Mereto:

١٤- دافستا Davista.

١٥- روماتوس Romatos.

١٦- كارامينا Caramina.

١٧- سرينا Sirena.

الاحتياجات البيئية

درجة الحرارة

تؤثر درجة حرارة التربة تأثيراً كبيراً على سرعة إنبات البذور؛ فبينما يستغرق الإنبات نحو ٦ أيام فى حرارة ٢٥-٣٠°م، فإنه يستغرق نحو ١٤ يوماً فى حرارة ١٤°م. و٤٣ يوماً فى حرارة ١٠°م ويتراوح المجال الحرارى المناسب لنمو نباتات