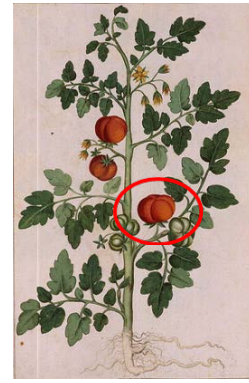


Collet vert ou jaune sur fruit

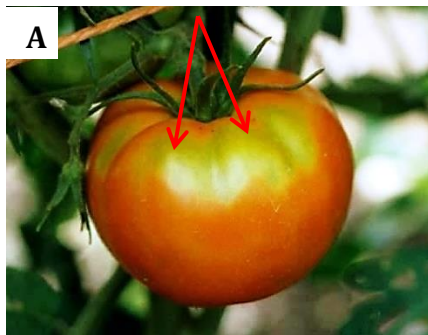
Green or yellow shoulder
Désordre physiologique



Risques modérés
Variétal ou
occasionnel

Fiche technique synthèse

Note : Ce document fait partie d'une banque de fiches techniques produites en lien avec les avertissements du Réseau d'avertissements phytosanitaires RAP - Réseau Cultures maraichères en serre



Ne pas confondre ...

Maturation inégale, coup de soleil ou insolation.

Pour en savoir plus

- Ephytia (INRA) - [Collet vert ou jaune sur fruits](#)
- OMAFRA – [Défauts de coloration](#)



Symptômes

Pendant la phase de maturation, alors que le fruit devient plus mou et se colore en rouge, la zone pédonculaire reste plus ferme et présente une coloration verte (A, B et E) très caractéristique qui peut aller au jaune (C et D) dans les cas les plus sévères.

Cette coloration est très caractéristique et plus ou moins soutenue, soit de façon homogène, soit sous la forme de taches irrégulières.

Causes

Normalement, la chlorophylle dans une tomate non mûre commence à se dégrader à la fin de la nouaison et continue autour du fruit. Les collets vert ou jaune apparaissent lorsque la chlorophylle ne se décompose pas au fur et à mesure que le fruit mûrit ou se dégrade trop lentement.

La raison est que le développement de la couleur rouge est inhibé si la température du fruit dépasse 30 °C.

Conditions favorables

- Températures ambiantes élevées.
- Rayonnement solaire important (accroissement de la température du fruit)

- Plants trop effeuillés ou peu végétatifs.
- Fruits directement exposés aux rayons lumineux.
- Variétés sensibles, surtout les variétés « *Heirloom* » et certaines variétés de types « *longue conservation* » ont tendance à présenter ce défaut.
- Apport insuffisant du potassium.

Mesures préventives

Une fois que vous avez observé les symptômes du collet vert ou jaune sur vos tomates mûries, il est trop tard pour les corriger.

Toutefois, vous pouvez prendre quelques mesures pour éviter ce désordre avant qu'ils se manifestent :

- Utiliser des variétés résistantes comme les variétés à fruit « *uniform color* ».
- Éviter l'effeuillage excessif pendant l'été surtout pour les variétés moins végétatives.
- Garder suffisamment de feuillage pour protéger les fruits du rayonnement direct.
- Assurer un apport suffisant en potassium.

Auteur(s)

Information compilée par Mahmoud Ramadan, agronome, MAPAQ Sainte-Martine

Révisée par Liette Lambert, agronome, MAPAQ Sainte-Martine

Crédits photos :

A, B, C et D : Ephytia, D. Blancard, INRA.

E : Anonyme