

- ▣ Atomaires aériens, Thrips, capsides, pucerons, pégomyies, chenilles, acariens
- ▣ + Insectes auxiliaires
- ▣ Comptages sur 40 plantes isolées, choisies aléatoirement
- ▣ Une présence de dégâts importants ailleurs dans le champ (sur des plantes non échantillonnées) doit être signalée
- ▣ Peu d'intérêt dans les champs traités au Poncho Beta ou Cruiser&Force.

Atomaire aérien (dégâts aux feuilles)

2

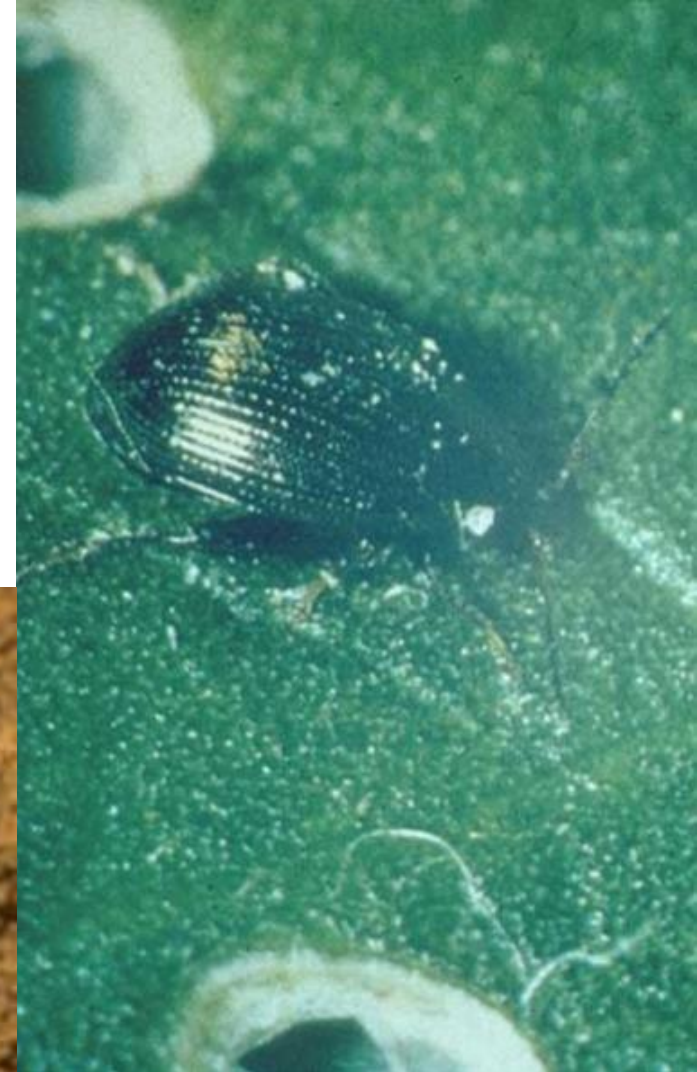
- ▣ 0,4 – 1 mm
- ▣ Très dommageable jusque 4-6 F



Thrips & Capsides

3

- Thrips: très dommageable jusque 4-6 F
- Capsides: dommageables jusque stade 6-8 F



Pucerons vecteurs de la jaunisse virale

- ❑ Très dommageable jusque 6-8 F (si vecteurs de la jaunisse virale)
- ❑ Dommageables jusqu'à la fermeture des lignes
- ❑ **Voir Diaporama: identification pucerons**



- Dommageables jusqu'au stade 8-10 F : galeries dans les feuilles
- Seuils de traitement (champs non traités au semis) :
 - stade 4-feuilles: plus de 6 œufs et larves par plante
 - stade 6-feuilles: plus de 10 œufs et larves par plante
 - stade 8-feuilles: plus de 18 œufs et larves par plante



- ▣ Rarement dommageable à la fermeture des lignes
- ▣ **Voir Diaporama : Identification chenilles**



- Après printemps sec et chaud



Insectes auxiliaires: ennemis naturels des pucerons

■ Coccinelles: larves et adultes



- ▣ Chrysope : larves (et adultes)



Insectes auxiliaires: ennemis naturels des pucerons

10

- ▣ Syrphes : larves
- ▣ Cantharides : adulte



Parasites auxiliaires: ennemis naturels des pucerons

- ▣ Entomophthorales = champignons entomopathogènes
- ▣ Surtout dans les colonies de pucerons noirs

