



Nom scientifique
Myzus persicae (Sulzer)

Nom commun
Puceron vert du pêcher

Synonymes nom scientifique
Myzodes persicae

Classification
Insecta, Homoptera, Aphididae

Description
- Adulte ailé : tache noire sur l'**abdomen** vert, **thorax** noir, 2 longues paires d'ailes translucides.
- **Aptère** : plus petit, vert clair, avec des **cornicules** et une **cauda** assez courtes par rapport à celles de l'ailé. **Tubercules antennaires** convergents (*) (*).

Biologie
Puceron **holocyclique diécique**. L'**hôte primaire** est le Pêcher (ou le Prunier) (*). Les **hôtes secondaires** sont surtout des plantes herbacées annuelles. Dans les serres et dans les régions méridionales, *M. persicae* se perpétue par **parthénogenèse**, les **virginipares** hivernant sur les plantes-hôtes secondaires.
- La biologie de ce Puceron dépend des conditions climatiques et, en particulier, de la température. La fécondité tombe rapidement lorsque la température dépasse 30°C et, en serre, il y a émigration.
- Longévité de l'adulte : 3 mois à 5°C, 10 jours à 25°C.
- Longévité de la larve : 21 jours à 10°C, 7 jours à 25°C.
- Fécondité moyenne : 80 larves par femelle (les aptères sont plus productifs que les ailés).

Cycle du ravageur
Cycle (régions tempérées) (*) :
- Ecllosion de l'**oeuf d'hiver** en avril : naissance de la **fondatrice**, femelle aptère parthénogénétique vivipare.
- Celle-ci engendre une quarantaine de **larves**, devenant des adultes ailés ou aptères.
- Après 3 générations, production de formes ailées uniquement, qui émigrent sur des plantes-hôtes secondaires (sous l'influence de la compétition intra-spécifique et de l'état physiologique de la plante) : il n'y a plus de Pucerons sur les plantes-hôtes primaires à partir du 15 mai ou du 10 juin, suivant les conditions climatiques.
- Plusieurs générations de femelles parthénogénétiques vivipares (ailées et aptères) se succèdent sur les plantes-hôtes secondaires.
- Apparition des **sexupares** ailés (début sept. à fin nov.) qui retournent sur la plante-hôte primaire et y engendrent des femelles sexuées.
- En même temps, apparition de mâles sur les plantes secondaires.
- Accouplement fin octobre.
- Ponte de l'oeuf d'hiver à la base des bourgeons.
- Ecllosion en avril.

Dégâts
Insectes piqueurs-suceurs d'où **dégâts directs** et **indirects** : recroquevillement des feuilles (*), souillures (*).

Dégâts indirects surtout par **transmission de virus** : Virus 1 du Concombre, Virus de la mosaïque de la laitue (**LMV**). En serre, il peut transmettre ces **virus** à de nombreuses autres espèces (**Melon, Courgette, Tomate, Aubergine, Poivron**), et à des plantes spontanées qui servent de **réservoir** (**Bryone, Erigéron**).

Lorsque la colonisation se fait par l'extérieur, celle-ci se fait par foyers qui sont à l'origine de l'invasion généralisée.

Puceron très **polyphage**, pouvant être **nuisible** à presque toutes les plantes cultivées sous abri. En plein champ, il peut commettre des dégâts sur le **Colza**, la **Pomme de terre**, le **Chou**, l'**Epinard**, la **Laitue**, la **Chicorée**, ainsi que le **Pêcher**.

Cultures attaquées
Colza, Pomme de terre, Chou, Epinard, Laitue, Chicorée, Pêcher

Plantes hôtes
Prunier, Amarante, Bryone, Erigéron

Localisation
DE

Nom par pays
Grüne Pfirsichblattlaus

Présence dans le pays
+

Localisation

ES

Nom par pays

Pulgón verde del melocotonero

Présence dans le pays

+

Localisation

FR

Nom par pays

Puceron vert du pêcher

Présence dans le pays

+

Localisation

IT

Nom par pays

Afide verde del pesco

Présence dans le pays

+

Localisation

PT

Nom par pays

Piolho verde de pessegueiro

Présence dans le pays

+

Localisation

GB

Nom par pays

Peach-potato aphid, Greenhouse aphid, Green tobacco aphid

Présence dans le pays

?