

Pucerons du prunier



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschafts-
departement EVD

Forschungsanstalt

Agroscope Changins-Wädenswil ACW

Auteurs: L. Schaub, B. Bloesch, H. Höhn et B. Graf

Les pucerons des pruniers ont tous un cycle biologique semblable. Du printemps jusqu'en été, on ne trouve sur les pruniers que des femelles aptères qui se multiplient de manière virginipare. Au début de l'été apparaissent des femelles ailées qui migrent obligatoirement sur leurs hôtes secondaires spécifiques (plantes herbacées, graminées) où les populations passent le reste de l'été. En septembre–octobre, les femelles ailées retournent sur leur hôte primaire, sur lequel se développe une génération virginipare et aptère. A ce moment les mâles ailés, revenant des hôtes secondaires, rejoignent les femelles pour les féconder. Les femelles déposent ensuite leurs œufs d'hiver sur les rameaux à fruits.

Puceron vert du prunier

Brachycaudus helichrysi Kalt.

Description du ravageur: les pucerons vert jaunâtre (tôt dans la saison: brunâtre) brillant sont ronds et petits (jusqu'à 2 mm). Les antennes et les siphons pâles sont courts, la cauda en forme de langue. Les jeunes larves sont brunâtres. Les œufs sont, comme chez les autres espèces de pucerons des arbres fruitiers, noir brillant et ovales (0,5 mm de long).

Biologie: avant le débourrement déjà, les larves émergent des œufs d'hiver sur les pruniers et les prunelliers et sucent la base des bourgeons à fruits. Par la suite, elles se fixent sur les jeunes organes de l'arbre et se multiplient pendant plusieurs générations. Dès le mois de mai apparaissent les ailées qui migrent sur les asters, les chrysanthèmes, le trèfle, etc. En juin, la majorité de la population a quitté les pruniers, le reste meurt à l'aouïement des pousses.

Dégâts: cette espèce est le principal puceron des pruniers de nos régions. Les dégâts sont visibles tôt, à la floraison. Une faible attaque provoque déjà de fortes déformations des feuilles et entrave la croissance des fruits.

Lutte: la surveillance des pucerons verts du prunier doit être faite avec soin déjà avant la floraison. Les pucerons se cachent souvent entre les petites feuilles. Une lutte est recommandée si, avant et pendant la floraison, 3% des inflorescences sont attaquées. Plus tard, ce seuil peut être un peu relevé. En dépit de la bonne efficacité des huiles au débourrement, une lutte ciblée avec des aphicides spécifiques avant ou après fleur est préférable.



Puceron vert du prunier : les larves vertes à côté de la fondatrice brune (1,5 mm) apparaissent tôt dans la saison. (Photo: H. U. Höpli.)



Dans les générations d'été, tous les stades du puceron vert du prunier sont vert jaunâtre, brillants et ronds. (Photo: H. U. Höpli.)



Puceron de l'artichaut
Brachycaudus cardui L.

Description du ravageur: le corps rond (2,5 mm) est de couleur vert clair à vert rougeâtre et possède une grosse plaque foncée typique sur l'abdomen. Les siphons sont de longueur moyenne, la cauda est courte et en forme de langue.

Biologie: la biologie du puceron de l'artichaut est très semblable à celle du puceron vert du prunier, les hôtes secondaires étant les composées et les boraginacées.

Dégâts et lutte: comme pour les pucerons verts du prunier.

Puceron farineux du prunier et du pêcher
Hyalopterus pruni Geoffr.

Description du ravageur: les pucerons de couleur vert pâle à vert-bleu sont de forme allongée (jusqu'à 2,8 mm) et couverts de poudre cireuse. Les siphons sont courts et arrondis et, comme les pattes et les longues antennes, parsemés de points foncés. Ils possèdent une cauda digitée.

Biologie: les jeunes pucerons émergent des œufs d'hiver à partir du mois d'avril (peu de temps avant la floraison) et forment au début des petites colonies denses d'aptères à la face inférieure des feuilles. Plusieurs générations se succèdent par la suite. Le maximum des attaques est atteint en juin-juillet. Du mois de juin au mois d'août apparaissent des ailés qui migrent sur les hôtes secondaires (roseaux, cypéracées). A l'automne, après le retour des ailés sur le prunier, le prunellier et aussi le pêcher, les œufs d'hiver sont déposés sur les bases des bourgeons des jeunes pousses.

Dégâts: cette espèce de puceron ne provoque pas de déformation des feuilles. Lors de fortes attaques, les feuilles deviennent jaunes et chutent prématurément. La fumagine qui se développe sur le miellat réduit la photosynthèse et macule les fruits.

Lutte: la surveillance de *H. pruni* est facile. La lutte n'est préconisée qu'au-dessus de 5 à 10% de pousses attaquées. Il est préférable d'utiliser des aphicides spécifiques.

Puceron vert du houblon
Phorodon humuli Schr.

Description du ravageur: ce puceron, de forme allongée (jusqu'à 3 mm), est de couleur blanchâtre à vert transparent et possède des siphons de longueur moyenne. Les tubercules frontaux sont caractéristiques.

Biologie: on trouve les œufs d'hiver sur les pousses et les rameaux des pruniers et des prunelliers. Les larves émergent au printemps et forment des colonies peu denses sur la face inférieure des feuilles. Depuis la mi-mai jusqu'au mois d'août, des formes ailées se développent et migrent (en majorité en juin) sur le houblon. En septembre, les ailés reviennent de leur hôte secondaire et pondent leurs œufs d'hiver.

Dégâts: les pucerons du houblon ne provoquent pas de dégâts directs, mais secrètent beaucoup de miellat. Ils

De fortes attaques du puceron vert du prunier provoquent souvent le dépérissement des extrémités des pousses. (Photo: H. U. Höpli.)



Dégâts typiques du puceron vert du prunier: les feuilles et les pousses sont fortement déformées, même lors de faibles attaques. (Photo: H. U. Höpli.)



sont d'importants vecteurs de la sharka, une dangereuse maladie virale.

Lutte: cette espèce de puceron est également facile à surveiller. Une lutte n'est nécessaire que si l'attaque des pousses est supérieure à 10%. Cette espèce de pucerons est résistante à beaucoup d'insecticides; seuls quelques produits sont efficaces.

Puceron de l'artichaut : la femelle adulte de couleur verte se reconnaît à sa grosse plaque dorsale foncée. Les larves sont vert pâle. (Photo: A. Staub.)



Puceron farineux du prunier et du pêcher: les pucerons sont de couleur vert clair avec une légère couche de poudre cireuse. Les colonies sont denses se trouvent sur la face inférieure des feuilles et sont composées d'individus de tailles diverses. (Photo: H. U. Höpli.)



Les pucerons du houblon de couleur vert jaunâtre transparent forment des colonies peu denses à la face inférieure des feuilles. (Photo: A Staub.)

Elaboré par [Agroscope RAC](#) et [FAW Wädenswil](#).

© Copyright: L'utilisation même partielle de ce document n'est possible qu'avec une autorisation écrite de l'[Amtra](#), la [RAC](#) ou la [FAW](#) et avec l'indication complète de la source d'information.