

Pucerons du cerisier et du pêcher



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

Puceron noir du cerisier

Myzus cerasi F. (synonyme: *M. prunavium* Börn.)

Description du ravageur: le corps est noir brillant ou brun foncé et de forme arrondie (jusqu'à 2,4 mm). La tête possède deux tubercules frontaux. Les siphons noirs sont de longueur moyenne et légèrement coniques. Les œufs sont noir brillant et ovales (0,5 mm).

Biologie: dès mars–avril, les jeunes larves émergent des œufs d'hiver et sucent la face inférieure des jeunes feuilles. Les colonies se composent de pucerons aptères et virginipares. Après plusieurs générations, ils atteignent en juin–juillet leur maximum de densité, mais peuvent encore vivre sur les cerisiers jusqu'en août. Dès juin apparaissent les formes ailées, qui migrent sur leurs hôtes secondaires (p. ex. gaillet, aspérules). En automne, les formes ailées retournent sur les cerisiers où a lieu la reproduction sexuelle et la ponte des œufs d'hiver.

Dégâts: les dernières feuilles des pousses attaquées par le puceron noir du cerisier s'enroulent plus ou moins fortement. Lors de fortes infestations, les bouts des pousses dépérissent et meurent et la croissance et la maturation des fruits sont entravées.

Surveillance et lutte: une lutte avec des aphicides spécifiques n'est pas nécessaire chaque année et, en cas de besoin, n'est appliquée qu'après la floraison. Elle ne devrait être effectuée qu'au moment où 5 à 10% des pousses sont attaquées. Les traitements de débourement avec des huiles sont aussi efficaces, mais, à cause de leur large spectre d'action, ne devraient être appliqués que dans des circonstances exceptionnelles (p. ex. hautes-tiges avec exploitation herbagère).

Puceron vert du pêcher

Myzus persicae Sulz.

Description du ravageur: puceron (jusqu'à 2,3 mm) verdâtre à vert-jaune, parfois aussi rougeâtre avec des tubercules frontaux distincts et des antennes aussi longues que le corps. Les siphons de longueur moyenne sont foncés à leurs extrémités.

Biologie: les jeunes pucerons émergent des œufs d'hiver déjà en février–mars. Leur cycle biologique est analogue à celui des pucerons noirs du cerisier. Ils



Puceron noir du cerisier: adulte noir brillant (2 mm) avec larves brunes foncées. (Photo: U. Remund.)



Le puceron noir du cerisier provoque un fort enroulement des pousses. (Photo: A. Staub.)

forment d'abord des colonies sur les inflorescences et se répandent ensuite sur les feuilles des jeunes pousses. La migration sur les hôtes secondaires (betterave, pommes de terre, etc.) s'effectue en mai-juin. Le retour sur les pêchers intervient en septembre. Les femelles, dont les descendants seront ovipares, apparaissent avant les mâles. En octobre-novembre, les œufs fécondés sont pondus. Cette espèce peut aussi se développer de manière parthénogénétique et vivipare toute l'année sur des crucifères et d'autres plantes-hôtes (spécialement en serre).

Dégâts: les feuilles attaquées se recroquevillent fortement, restent petites, deviennent pâles et chutent souvent précocement. La croissance des pousses est perturbée.

Le puceron vert du pêcher est d'autre part un important vecteur de virus sur différentes cultures.

Lutte: la lutte doit se faire au moyen d'un aphicide spécifique seulement lorsque l'attaque est importante, mais avant que les feuilles ne se recroquevillent trop fortement. Un traitement au débourrement avec des huiles est également efficace. Quelques populations de ce puceron se montrent plus ou moins résistantes à divers insecticides. Il faut alors épargner les auxiliaires afin qu'ils puissent nous aider à réduire les populations de pucerons.

Puceron cigarier du pêcher

Myzus varians Davidson

Description du ravageur: les aptères sont de taille moyenne, de couleur verte plus ou moins pâle, avec le bout des siphons noirs. Les formes ailées possèdent sur le centre du dos une tache vert à bleu verdâtre.

Biologie: ce puceron hiverne à l'état d'oeuf sur son hôte principal, le pêcher. Les dégâts sur les feuilles du pêcher sont provoqués par les virginipares aptères vivant à la face inférieure. La plus grande partie de la population migre très tôt (fin mai et juin) sur différentes espèces de clématites, tandis que l'autre partie reste sur les pêchers. Le retour vers l'hôte principal s'effectue en octobre-novembre.

Dégâts: les colonies sont protégées à l'intérieur des feuilles fortement enroulées par rapprochement des deux bords du limbe (en forme de cigare). Cette espèce est un vecteur de la sharka.

Lutte: voir puceron vert du pêcher.

Puceron noir du pêcher

Brachycaudus persicae Pass.

Description du ravageur: les pucerons adultes sont petits, brun-noir et possèdent des siphons courts et foncés. La cauda est courte et en forme de langue. Les larves sont brun clair à brun foncé.

Biologie: les femelles aptères de cette espèce hivernent sur les racines des pêchers et des pruniers. Au printemps et au début de l'été se forment des colonies denses sous la face inférieure des feuilles, des pousses et des rejets de greffe. Contrairement aux autres pucerons des arbres fruitiers, cette espèce ne forme pas de stades sexués. Par conséquent, il n'y a pas d'œufs.

Dégâts: le puceron noir du pêcher ne provoque guère de déformations des feuilles et il est rarement dangereux.



Colonie du puceron vert du pêcher sur une rosette. Les pucerons de couleur verte, parfois aussi jaunâtres ou fois aussi jaunâtres ou rosés, mesurent env. 2 mm de long. (Photo: A. Staub.)



Dégâts du puceron vert du pêcher: les feuilles d'une rosette sont enroulées et pâlisent. (Photo: A. Staub.)



Dégâts (feuilles en «cigare») du puceron cigarier du pêcher. (Photo: R. Rohner.)

Lutte: une lutte n'est nécessaire qu'en cas de forte attaque dans les pépinières.

***Brachycaudus schwartzi* Börn.**

Description du ravageur: les adultes mesurent environ 2 mm, sont brun-noir et ont des siphons et des antennes de longueur moyenne. La cauda est courte et en forme de langue. Les larves sont verdâtres à brun rougeâtre.

Biologie: cette espèce ne quitte pas le pêcher. Les pucerons émergent au printemps et sucent les bourgeons floraux et plus tard les jeunes feuilles des pousses. Les ailés apparaissent en juin et migrent sur d'autres pousses de pêchers. En automne se forment les sexués (mâles et femelles) et les œufs d'hiver sont pondus par la suite.

Dégâts: il ne faut que quelques pucerons pour provoquer des recroquevillements et des enroulements des feuilles. Lors d'une forte attaque, les pousses sont déformées et la croissance est entravée.

Lutte: analogue à celle du puceron vert du pêcher.



Colonie de pucerons noirs du pêcher. Ils ne déforment que faiblement les feuilles. (Photo: A. Staub)



Les fortes attaques des pucerons noirs du cerisier maculent les fruits et provoquent une maturation précoce. (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.