

Cycle de développement

Rhopalosiphum padi



- Pucerons actifs au-dessus de 5°C (et vols des ailés à partir de 10°C)
- destruction des adultes avec des températures inférieures à -5°C pendant plusieurs jours consécutifs

Début de dégâts des adultes et des jeunes pucerons. C'est à ce moment-là qu'ils peuvent potentiellement transmettre les viroses.

En fin d'été/début d'automne, les pucerons, grâce à leur forme ailée, migrent des maïs et des graminées qui se dessèchent vers les semis de céréales d'automne

Après accouplement, les femelles pondent leurs œufs sur un hôte secondaire. Si l'hiver est doux, les pucerons restent également sur la céréale et continuent leur multiplication.

Les œufs éclosent et les femelles produisent des colonies fondatrices sur l'hôte secondaire.

Courant de printemps (mai), des pucerons ailés migrent vers des graminées (maïs, ...) et se développent pendant toute la période estivale

Pendant toute la période avec des températures clémentes, les femelles et leurs descendantes continuent de se reproduire par parthénogenèse (individu « clone » produit sans fécondation). Des pucerons ailés apparaissent périodiquement et se dispersent sur d'autres plantes hôtes de la même espèce afin de produire de nouvelles colonies.

