

Le bouton noir du rhododendron et Graphocephala

Fennahi ou cicadelle du rhododendron

Article de Roger ROSE, photos Marc Colombel.

Arrivée en Angleterre et en Europe continentale, provenant d'Amérique vers les années 1930 et répandue sur les cultures de rhododendrons en Bretagne vers les années 1970.

DESCRIPTION.

Cicadelle adulte = 8 à 9 mm. de longueur. Tête jaune. Thorax vert bleuâtre marqué de rouge et de jaune. Abdomen rougeâtre sur la partie supérieure. Ailes antérieures vert bleuâtre marquées de rouge. Ailes postérieures grises.



Cicadelle adulte

BIOLOGIE.

Les œufs sont pondus d'août à fin septembre / début octobre suivant la saison et insérés dans l'épaisseur des écailles des bourgeons floraux après une incision au niveau de la base des écailles.

Les œufs sont au stade de dormance durant tout l'hiver dans ce milieu. L'éclosion ne se manifeste qu'à la fin de l'hiver ; d'où le rapide changement des boutons floraux. Les larves se nourrissent sur la partie inférieure des feuilles d'avril à août et durant cette période les cicadelles se regroupent pour jouer le rôle de la procession nuptiale d'accouplement.

En août recommence une nouvelle ponte. Il n'y a qu'une seule ponte par an et c'est à ce moment que la cicadelle adulte pratique des incisions à la base des jeunes écailles pour y dissimuler un ou plusieurs œufs.



Cicadelle en train de pondre. Notez sa "tarière" orangée.

DEGATS.

C'est à la suite de ces incisions pratiquées par l'insecte que le champignon "*Pycnostysanus azaleae*" se manifeste et colonise toutes ces incisions pratiquées par la cicadelle qui en est vectrice.

A savoir que les plantes infestées ne souffrent pas directement de ces incisions ni même des piqûres d'alimentation.

Le dessèchement des boutons floraux ne pourrissent pas mais sont provoqués par une "mycose" due à "*Pycnostysanus azaleae*" déjà mentionné, champignon disséminé par la cicadelle.

Cette maladie prend naissance sur les blessures de la ponte. Les spores pénètrent plus aisément dans la base des écailles des bourgeons.

LUTTE.

Pour enrayer ce problème qui prend des proportions inquiétantes il est conseillé de traiter tous les 15 jours environ avec un insecticide d'août à octobre. Il paraît impossible de combattre le champignon ayant pris place à l'intérieur des écailles, aucun produit ne pouvant y pénétrer à cause du compactage de ce milieu. Il faut donc combattre le prédateur responsable : la cicadelle.

POURQUOI CE PHENOMENE ?

Une question se pose, pourquoi le bouton floral du rhododendron reste-t-il vert pendant l'hiver et devient marron, noirâtre et argenté en fin d'hiver, appelé "la brûlure des boutons floraux".

Par principe la plante alimente en eau ses réserves au moment des pluies d'automne qui gonfle les tissus. Lorsqu'elle rentre en dormance, le champignon se manifeste et se situe dans une bonne période durant les jours les plus courts d'où cette saison est très favorable à leur développement aisé

CONCLUSION.

A titre préventif protéger les rhododendrons de la cicadelle qui cause des lésions en pondant et favorisant le développement de ce champignon qui ne peut être combattu autrement.