CRIEPPAM

PUNAISE DE LA LAVANDE

Plagiotylus maculatus (Scott, 1874)

Ordre : Hémiptères

Famille : Miridae

HORIZONS bleus

Adultes et larve (Photos ITEIPMAI)

Distribution géographique

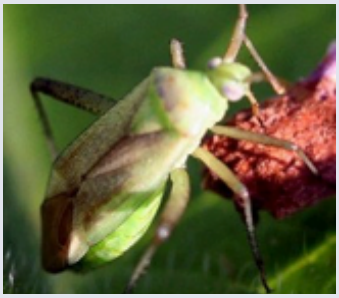
Plagiotylus maculatus **est présente en France et en Espagne.**

Description et cycle biologique

Il semblerait que cet insecte n'ait qu'une seule génération par an.
En Provence, sur lavande, les larves apparaissent en juin.

En fin de cycle, elles se transforment en adultes et après accouplement, il y a ponte, qui doit être la forme de conservation jusqu'au printemps d'après.

En juin, il y a donc en même temps, des larves et des adultes qui se nourrissent de sève des plantes.



Adulte de Plagiotylus maculatus (Photo M. Chevriaux)

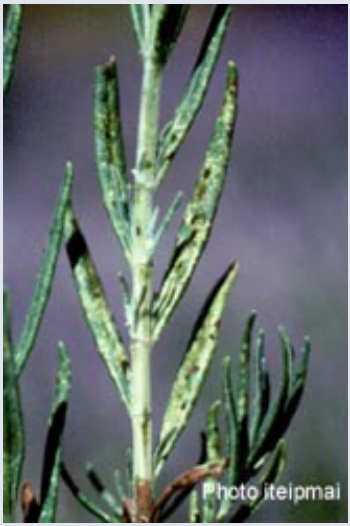
CRIEPPAM

HORIZONS bleus

Plantes hôtes, symptômes et nuisibilité

Parmi les punaises de la famille des mirides, certaines sont prédatrices de pucerons et autres insectes nuisibles, mais la plupart sont des ravageurs, car elles ponctionnent la sève des feuilles pour s'alimenter et de ce fait contribuent à l'affaiblissement des plantes.

La punaise *Plagiotylus maculatus* attaque plusieurs espèces de plantes adventices, mais sur lavande, elle s'est très bien adaptée au début des années 2000, sur les secteurs du Plateau d'Albion (Contadour, Redortiers, Ferrassières).



Dégâts sur lavande
(Photo ITEIPMAI)

Les dégâts sur lavande sont identiques à ceux observés par ce type d'insecte sur les autres plantes.

Les plantes, dont la sève a été ponctionnée, se dessèchent.

Les épis n'arrivent plus à s'épanouir et les rendements peuvent être fortement affectés en fonction du nombre d'insectes présents par plante.

Méthodes d'observation

Il faut observer les premiers symptômes, dès la montée des épis. Seule l'observation visuelle permet de détecter l'insecte.

On considère qu'au-delà de 4 à 5 insectes (adultes et larves) par plante, les dégâts sont dommageables pour le rendement en huile essentielle.

Bibliographie : Laure FURAUD – Iteipmai - Phytoma – LDV
Compte rendu technique 2003 - CRIEPPAM