Les ennemis du jardinier : Les criocères

Criocère est un nom vernaculaire ambigu désignant certaines espèces d'insectes coléoptères de la famille des Chrysomélidé, de la sous-famille des Criocerinae.

Certaines espèces sont connues comme étant des ravageurs des plantes cultivées.

- Criocère de l'asperge : *Crioceris asparagi*
- Criocère à douze points *Crioceris duodecimpunctata* (qui nuit aussi aux asperges)
- Criocère du lis : *Lilioceris lilii*
- Criocères des céréales : *Oulema melanopus*, *Oulema gallaeciana*

Le terme **criocère** dérive du grec ancien => **« à corne de bélier »**

Voyons plus spécialement ceux des asperges et des lys.


Criocère à 12 ponts

Le criocère de l'asperge



Description

- Tête bleu brillant
- Ses élytres bleu brillant, bordés de rouge avec 2 rangées marginales de 3 taches blanches.
- Ses pattes et antennes sont noires.
- Le pronotum est cylindrique rouge orné de 2 petites taches noires.
- L'abdomen est discrètement caché sous les élytres.
- La face ventrale est noire.
- La griffe centrale située à l'extrémité de la patte est courte..

Alimentation

Les adultes, comme les larves, se nourrissent des asperges bien développées, dont ils rongent l'épiderme vert des rameaux, ce qui peut entraîner leur dépérissement en cas de pullulement.

Comportement

L'imago vole rapidement et il sait très bien se dissimuler en tournant autour des rameaux suffisamment épais et, au besoin, en se laissant tomber dans la végétation ou sur le sol. Il peut striduler faiblement pour effrayer un prédateur.

Dégâts

Les principaux sont dus aux larves qui rongent et détruisent toutes les ramifications vertes des turions réduisant considérablement ou totalement toute possibilité d'assimilation de la chlorophylle.

Comment lutter

À titre préventif, la pratique **de binages réguliers** permet de limiter la conservation des larves dans le sol.

L'élimination manuelle des larves est envisageable et doit être faite et si besoin renouvelée, avant d'avoir atteint le seuil de nuisibilité. Lors de cette opération, repérer si possible les œufs et les détruire.

Les préparations à base de purins de plantes ou de décoction n'ont aucun effet prouvé.

Trois **insecticides chimiques** sont homologués et **autorisés en jardins amateurs. Ils ne sont pas acceptés en «bio».**

Éviter l'utilisation répétée d'insecticides pyréthroïdes qui peuvent avoir pour effet de réduire les populations d'insectes utiles dans les cultures et permettre ainsi aux autres insectes ravageurs comme les pucerons de se multiplier jusqu'à devenir nuisibles.


Les larves

Le criocère du lys



Le contraste entre la beauté de ce petit insecte habillé de rouge garance et l'importance de ses dégâts est saisissant.

Description

- Le criocère du lys est un tout petit coléoptère rouge d'environ 8 mm de long,
- Il a les pattes, les antennes et le dessous de l'abdomen noirs,
- Les mâles émettent des stridulations comme les cigales (mais beaucoup plus discrètes, à peine audibles) pour attirer les femelles ou lorsqu'ils détectent une présence,
- Il vole de jour, stimulé par le soleil,
- Son apparition se fait au début du printemps,
- Les **œufs** minuscules, rouge-orangé, se trouvent par petits lots plus ou moins alignés, sur la face inférieure des feuilles,
- Les **larves** qu'ils donnent sont petites et gluantes, de couleurs orange et noire (tête). Elles se protègent de l'environnement en se cachant sous leurs déjections qui forment des paquets visqueux noirs,
- Les **cocons** grisâtres confectionnés pour la nymphose, souples mais résistants, sont peu visibles car enrobés de terre.
- Le mâle et la femelle sont semblables

Cycle

Abrités dans le sol pendant l'hiver, les **adultes** en sortent au début du printemps, Les femelles pondent **200 à 300 œufs** sous les feuilles. Ceux-ci donnent des **larves** qui croissent pendant 2 semaines puis se transforment en nymphes dans le sol. Trois semaines plus tard, **les imagos** (dernier stade des nymphes) se transforment en insectes adultes.

Dégâts

- Les boutons floraux et les feuilles étant dévorés, les plants attaqués ne fleurissent pas (ou avec des fleurs déformées) et s'affaiblissent.
- Si l'attaque est importante, les plants meurent, totalement dévorés.
- Si l'attaque est plus modérée, on observe de profondes cavités dans les bourgeons floraux, de nombreuses perforations des feuilles et de petits amas noirs de déjections de larves à leur surface. Mais le plant qui est perdu pour cette saison pourra repartir plus ou moins vigoureusement au printemps suivant grâce à son bulbe.

Plantes attaquées

Il s'attaque principalement aux lys. La plupart des espèces des genres *Lilium* et une espèce de *Cardiocrinum (*le lys géant de l'Himalaya*)* de la famille des Liliacées*,* ainsi que leurs hybrides, peuvent être touchées. Mais ce ravageur peut également dévorer quelques espèces de fritillaires ou couronnes impériales (du genre *Fritillaria*). D'autres espèces, comme *Lilium canadense*, ne sont pas touchées pour le moment.

Prévenez les attaques de criocère du lys

Plusieurs méthodes permettent de dissuader ou de limiter les attaques, mais la longueur de la période d'apparition possible, de mars à fin juillet (et parfois jusqu'à fin septembre), rend la tâche compliquée:

- Plantez à proximité de vos lys des plantes qui ont une odeur forte et qui repoussent les insectes, telles que la tanaisie ou l'absinthe.
- Pulvérisez régulièrement, en période d'observation de vols de ces coléoptères, des purins préparés à partir de ces deux mêmes plantes (pulvérisations à renouveler après une pluie).
- En plantant non loin de vos lys un petit carré de fritillaires, vous pouvez espérer y attirer la plupart des criocères du lys présents dans le voisinage.

- Enfin, choisissez de préférence les variétés américaines, qui attirent moins ce ravageur que les variétés asiatiques et surtout européennes.
- L'huile de Neem peut aussi être utilisée en tant que répulsif; elle agit principalement sur les larves.

il semblerait que les lys qui poussent au milieu des **touffes d'*Artemisia ludoviciana*** ne soit pas attaqués par les criocères. Cela pourrait être dû aux huiles essentielles que contient la plante et qui agissent comme répulsifs vis-à-vis des criocères adultes.

Soyez vigilant

- Ôtez-les à la main s'ils ne sont pas trop nombreux.
- Brûlez les feuilles trop infectées.
- Déterrez les lis en automne et replantez-les ailleurs pour éviter la propagation d'une année sur l'autre.
- Le purin de tanaisie serait efficace contre les criocères, manipulez avec précaution car la tanaisie contient une substance toxique.

COMMENT GAGNÉ LA GUERRE

La solution est simple! Il suffi d'arracher tous les lis et fritillaires! N'ayant plus rien à manger, le criocère est allé s'installé ailleurs. **Pour remplacer les lis…** Planté des d'hémérocalles, tout simplement. Leurs fleurs ressemblent à celles du lis, viennent dans une vaste gamme de couleurs et c'est une vivace rustique qui pousse et qui fleurit avec presque aucun soin

Trucs inefficaces

Avant d'en arriver là, d'autres trucs ont été testé (pas personnellement)

Récolte manuelle => la méthode la plus efficace, mais… Il faut passer tous les matins tôt (quand on passe trop tard, le criocère est plus actif, vous vois venir et se lance au sol, se tournant sur le dos pour révéler son dessous noir ce qui le rend presque invisible).

Marc de café **=>** on l'étend au sol, supposément pour cacher l'odeur du lis. Non seulement le criocère gambade sur les plantes comme si on n'avait rien fait,

Plantes répulsives => on dit que planter du pyrèthre au pied des lis repoussera le criocère. Il est dommage que personne n'ait dit ça au criocère !
Les produits toxiques à proscrire, éliminerons également les insectes favorables au jardin.

Des recherches, pour l'instant sans résultat, sont en cours afin de trouver des auxiliaires parasites au criocère ainsi que des cultivars résistants à ce coléoptère.

 **Bonne culture**

Fiche : 2020 JDN jardins du nord

Pour en parler sur le forum : https://www.jardins-du-nord.fr/viewtopic.php?f=20&t=3494&p=46850p46850

Photos : du net