

RESEAU 2009 - 2010

19 parcelles de pois de printemps et 6 parcelles de pois d'hiver ont fait l'objet d'une observation dans le cadre de ce bulletin.

STADES

Pois d'hiver : "Jeunes Gousses 2 cm" à "Fin Floraison"
Pois de printemps : "10 feuilles" à "Jeunes Gousses 2 cm"

PUCERONS VERTS SUR POIS

Des pucerons verts ont été observés dans 4 parcelles de pois d'hiver (départements 18, 28 et 36):

- 3 d'entre elles présentent un seuil inférieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes"; la situation était identique pour 2 de ces parcelles la semaine dernière;
- 1 parcelle présente un seuil supérieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes"; la situation était identique pour cette parcelle la semaine dernière.

Des pucerons verts ont également été observés dans 13 parcelles de pois de printemps :

- 6 d'entre elles présentent un seuil inférieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes"; la situation était identique pour 2 de ces parcelles la semaine dernière; elle a évolué pour les autres;
- 7 parcelles présentent un seuil supérieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes"; la situation est en très forte progression pour 5 de ces parcelles par rapport à la semaine dernière.

Toutes les parcelles sont à surveiller de près !

ANTHRACNOSE

La situation n'a pas évolué depuis le dernier BSV.
Rappel : les observations sont réalisées sur de la végétation non traitée.

POIS D'HIVER

3 parcelles de pois d'hiver (28, 36, 45) observées cette semaine présentent des symptômes d'antracnose : nécrose en bas de tige et présence de ponctuations sur la moitié inférieure des plantes.

Symptômes sur tige

Ces 3 parcelles présentent une nécrose en bas des tiges allant de 2 à 4 cm.

Symptômes sur feuilles

Ces 3 parcelles ont des symptômes sur les feuilles des étages inférieurs avec 2 à 50 % des feuilles portant des ponctuations. Pour la parcelle la plus touchée, la situation était identique la semaine dernière.

POIS DE PRINTEMPS

6 parcelles présentent des symptômes d'antracnose cette semaine.

Symptômes sur tige

2 parcelles (41 et 45) présentent une nécrose en bas des tiges de 0,5 à 3 cm mais pas de symptômes sur les feuilles.

Symptômes sur feuilles

4 parcelles ont des symptômes sur les feuilles du bas à des niveaux encore faibles : entre 2,5 et 20 % des feuilles ont des ponctuations. La maladie a très légèrement évolué depuis la semaine dernière.

La pression est toujours faible sur pois de printemps. A suivre en fonction des pluies annoncées.

TORDEUSES DU POIS

Les premiers vols de tordeuses ont été observés dans 3 parcelles de pois d'hiver (départements 18 et 28) : les captures totalisent 21 à 29 individus.

Les premiers vols sont également observés sur 2 parcelles en pois de printemps : 2 et 13 captures.



Ce lépidoptère provoque une faible perte de rendement du pois (quelques quintaux par hectare) mais sa larve affecte l'aspect des grains en les grignotant.



Pour suivre les populations de tordeuses adultes, il est souhaitable de positionner des pièges sexuels à Début Floraison (= 50% des plantes avec une fleur) dans les parcelles.

Le principe du piégeage consiste à attirer les papillons mâles par un analogue de synthèse de la phéromone sexuelle émise par la femelle, située dans une capsule disposée sur une plaque engluée. Ce piège doit être placé dans la parcelle à hauteur de végétation à début floraison; les papillons présents avant ce stade ne sont pas pris en compte car les chenilles éclosent précocement

ne trouvent pas de gousses pour continuer leur cycle.

Les seuils de nuisibilité dépendent des débouchés du pois. Les parcelles sont à risque dès qu'on a atteint :

- 100 captures cumulées avec présence des premières gousses plates pour un débouché en l'alimentation humaine ou production de semences.
- 400 captures cumulées avec présence des premières gousses plates pour un débouché en alimentation animale.

POSITIONNEZ LES PIEGES DANS LES PARCELLES DE POIS DE PRINTEMPS !

MILDIOU

Sur 2 parcelles de pois d'hiver (18), des symptômes de mildiou ont été observés (contaminations secondaires), avec 5 % d'organes portant du feutrage sur la moitié supérieure de la végétation. Des symptômes ont également été relevés sur 1 parcelle de pois de printemps, avec 5 % d'organes touchés sur la moitié supérieure et inférieure de la végétation.

Le mildiou du pois peut être à l'origine de pertes importantes de rendement. Compte tenu du risque de contamination de cette maladie (sol ou semences), le traitement de semences offre la solution à la fois la plus efficace et la plus économique pour lutter contre ce champignon. On peut toutefois observer des contaminations secondaires en cours de cycle.

Sur les feuilles, les symptômes les plus visibles sont les suivants :

- face supérieure : tâches angulaires de décoloration,
- face inférieure : feutrage d'abord blanc, puis franchement violacé et enfin brun violacé.

Sur les gousses, les attaques se manifestent lorsqu'elles sont encore plates, ayant atteint leur longueur maximale. Les gousses s'arquent avec à la surface de petites taches claires, se réunissant en une lésion jaunâtre à contours irréguliers et à l'intérieur une pilosité blanche qui finit par se dessécher.

SCLEROTINIA

Des symptômes de sclérotinia ont été observés sur 1 parcelle de pois de printemps (45), avec plus de 10 % de la parcelle présentant des plantes desséchées.

Ce champignon très polyphage, présent dans toutes les zones de production de pois est plus fréquent et plus préjudiciable sur les oléagineux que sur les protéagineux. Il se conserve dans le sol sous forme de sclérotés durant environ 10 ans.

Une plante atteinte se dessèche et meurt prématurément. Les symptômes s'observent généralement après floraison. En ouvrant la tige, on observe la présence de sclérotés dans la tige.