# Bulletin de santé du végétal

## Pois protéagineux

du 11 mai 2010



### RESEAU 2009 - 2010

17 parcelles de pois de printemps et 5 parcelles de pois d'hiver ont fait l'objet d'une observation dans le cadre de ce bulletin.

#### STADES

Pois d'hiver : Début floraison pour 2 parcelles et Stade Jeunes Gousses 2 cm pour 3 parcelles Pois de printemps : 6 à 11 feuilles. Le stade moyen est 8-9 feuilles.

## THRIPS ET SITONES SUR POIS

Plus de risque.

## **PUCERONS VERTS SUR POIS**



Pucerons verts du pois. Source : ARVALIS

Des pucerons verts ont été observés dans deux parcelles de pois d'hiver (dans les départements 28 et 18) et dans une parcelle de pois de printemps (déjà signalée dans le dernier BSV. Parcelle dans le Cher). Dans les 3 cas, on était à moins de 100 pucerons en moyenne sur 10 « bouquets de plantes » secoués.

Surveillez en priorité les parcelles de pois d'hiver.

Attention de part leur couleur, les pucerons sont souvent peu visibles. Pour les observer, placer une boite ou une feuille blanche sous la végétation et secouer les tiges. Les pucerons se laissent tomber.

Le développement des pucerons verts peut être très rapide. Les parcelles ayant déjà quelques individus sont à surveiller de près.

#### **ANTHRACNOSE**

#### **POIS D'HIVER**

3 parcelles de pois d'hiver sur les 5 observées ont des symptômes d'anthracnose.

#### Symptômes sur tige

Sur ces 3 parcelles, on peut observer des nécroses assez étendues au niveau du bas des tiges (entre 1 et 3 cm de hauteur). Sur deux de ces parcelles, la nécrose s'est étendue d'un centimètre en une semaine.



#### Symptômes sur feuilles

La maladie reste localisée sur la moitié inférieure des plantes : 20 à 80% des feuilles sont porteuses de symptômes. La maladie s'est étendue depuis la semaine dernière.

#### **POIS DE PRINTEMPS**

L'anthracnose est arrivée sur certaines parcelles de pois de printemps. 11 parcelles de pois de printemps sur 17 ne présentent pas de symptômes à ce jour.

#### Symptômes sur tige

Deux parcelles dans le 41 et le 45 présentent uniquement des nécroses en bas des tiges d'un centimètre.

#### Symptômes sur feuilles

3 parcelles ont des symptômes sur les feuilles du bas à des niveaux encore faibles : entre 5 et 20% des feuilles ont des ponctuations.

## RAPPEL : Symptômes de cette maladie :

Les symptômes sont les suivants : nécroses violacées à brunes s'installant à la base des tiges (phénomène plus fréquent en pois d'hiver, surtout en cas de semis précoce) et ponctuations de couleur brun foncé sur les feuilles et gousses.



Pois d'hiver semé très précocement : nécroses sur le bas des tiges. Source : ARVALIS



Pois de printemps: ponctuations sur feuilles. Source : ARVALIS

Surveiller avec les pluies en priorité les parcelles présentant des symptômes (même minimes) à ce jour.

## TORDEUSES DU POIS

Voir le BSV Pois n<sup>6</sup> de la semaine dernière.

Les pièges sont à positionner dès aujourd'hui dans les parcelles de pois d'hiver.

Bulletin rédigé par ARVALIS-Institut du végétal avec la relecture de la CA28, à partir des observations réalisées cette semaine par : Agriculteur 45, ARVALIS-Institut du végétal, CA18, CA28, CA36, CA41, CA45, EPIS CENTRE et SAS Pingot Thoreau.