



Grandes cultures n° 19 - 20/07/2005 (3 pages)

Betterave

- **Maladies : situation hétérogène**

Et aussi

Maïs : forte diminution des populations de pucerons



Pensez à nous renvoyer le questionnaire "Enquête désherbage" et le coupon "Enquête pyrale"

**Avertissements Agricoles
Grandes Cultures**

Maïs

Stade : sortie des panicules à soies desséchées.

Ravageurs

***Pucerons** : les populations sont en forte diminution, sous l'action conjuguée des insectes auxiliaires et des champignons entomophoraux.

Pas d'intervention.

***Pyrale**

Dans la majorité de la région, le premier vol est terminé. Les chenilles sont aux stades L3 à L5. La nymphose a commencé (50 % de nymphose à Ennordres -Sologne du Cher-).

Dans le secteur Beauce de Patay-Beauce Dunoise :

- les pontes fraîches sont moins nombreuses que la semaine dernière ;
- les premières pontes ont éclos, et on observe maintenant des chenilles au 1er stade larvaire dans les panicules.

Dans les secteurs les plus tardifs, le vol continue ; nous observons peu de pontes (1 ponte/ 100 plantes à Ecublé-28-).

Intervention insecticide cette semaine : uniquement dans les secteurs les plus tardifs et infestés.

Betterave

Maladies

La situation est très hétérogène :

- certaines parcelles sont **indemnes** ;
- des symptômes de **rouille**, d'**oïdium** et de **ramulariose** sont observés dans plusieurs situations (voir tableau page 2), avec une intensité très faible ;
- l'ITB a noté dans quelques parcelles des attaques déjà développées d'oïdium (foyers de 1 à 2 m²), et la présence de **cercosporiose** dans le Gatinais ; ce sont des parcelles avec une masse foliaire importante (en lien avec la quantité d'eau reçue, 3 tours d'eau ou orages).

Observez 100 feuilles (1 feuille/plante x 100 plantes). Seuils d'intervention préconisés par l'ITB :

***Pour le 1er traitement**

- **oïdium : 15 % de feuilles atteintes**
- **cercosporiose : 5 %**
- **rouille : 10 %**

***Pour le renouvellement**

- **oïdium : 30 %**
- **cercosporiose : 20 %**
- **rouille : 40 %**



D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
SRPV.DRAF-CENTRE@agriculture.gouv.fr

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : V. MORARD
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 00530 AD
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration avec la FREDON CENTRE (Art. L252-1 à L252-5 du Code Rural)



Betterave : pourcentage de feuilles atteintes au 19/07/05

| Dpt | Petite Région | Commune | Irrigation | Variété | Oïdium | Rouille | Ramulariose | Cercosporiose |
|--------------|----------------|------------------|------------|-----------------|--------|---------|-------------|---------------|
| 28 | Beauce | Le Puiset | I | DIAMENTA | 0 | 16% | 0 | 0 |
| | | | | GENEAL | 2% | 24% | 0 | 0 |
| | | | | BRAZZIL | 0 | 18% | 0 | 0 |
| 45 | Grande Beauce | Labrosse | NI | CANYON FESTIVAL | 0 | 0 | 2% | 0 |
| | | Teillay le G. | I | BEATRICIA | 0 | 0 | 14% | 0 |
| | AGILE | | | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | RADAR | | | 0 | 0 | 2% | 0 | |
| | Orléanais | Chilleurs aux B. | I | BRAZZIL | 0 | 0 | 2% | 0 |
| | Gatinais Ouest | Treilles | I | GENEAL | 0 | 1% | 1% | 0 |
| | | Ondreville / E. | I | GENEAL | 0 | 1% | 1% | 0 |
| BRAZZIL | | | | | | | | |
| Gatinais Est | Amilly | I | CANYON | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | BEATRICIA | 0 | 0 | 2% | 0 | |

Pour info

***Tournesol** : début floraison dans les parcelles les plus tardives.

***Féverole** : sénescence du feuillage - maturation du grain ; la rouille ne s'est pas développée.

Colza

Pour la prochaine campagne, afin de limiter l'emploi de produits phytosanitaires :

- Choisir des variétés

- .tolérantes aux maladies (phoma, cylindrosporiose),
- .qui n'ont pas besoin de régulateur au printemps.

- Favoriser une bonne implantation, afin de limiter le risque maladies et ravageurs : bon enracinement, et densité limitée (objectif 20 à 40 plantes/m², pas plus de 15 plantes / mètre linéaire). Semer à la date optimale pour la région (20/08 à 05/09).

- Désherbage :

- .réfléchir à la flore attendue pour choisir son programme ;
- .favoriser la levée des mauvaises herbes et des repousses (faux-semis) ;
- .penser au binage.

- Utiliser le CONTANS pour diminuer le stock de sclérotés des parcelles.

Méligèthes

Les attaques de méligèthes ne peuvent pas être prévues à l'avance, car elles dépendent non seulement de l'importance des populations, mais aussi de la coïncidence stade sensible-conditions climatiques favorables aux insectes.

Pour limiter le risque de dégâts :

- il faut que la culture soit bien implantée pour pouvoir compenser d'éventuelles attaques ;
- ne pas utiliser de régulateurs au printemps ;
- dans les zones les plus à risque (lisières de bois), semer en bordure une variété très précoce ou une bande de jachère de navette.

Les adultes **ravageurs** et **auxiliaires** que l'on trouve actuellement sur maïs

Source : D. PORNIN - FREDON CENTRE



Coccinelle à 7 points

Source : D. PORNIN - FREDON CENTRE



Chrysope

<http://www.inra.fr/Internet/Produits/HYPPZ/>



Pyrale femelle sur une feuille de Maïs

DUSSAIX C., 2005 INSECTA DIPTERA SYRPHIDAE de France
(On-Line URL : <http://perso.wanadoo.fr/cyrille.dussaix/>)



Syrphe mâle (*Episyrphus balteatus*)