

Info.pl@ine

ZOOM SUR

COLZA

ORGE D'HIVER

N° 409 – 28 mars 2012 – 3 pages

Risque méligèthes faible

Début programme fongicides à 1 nœud

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade : de boutons séparés E à 1^{ères} fleurs)

✓ Méligèthes : impasse possible dans de nombreuses situations

Malgré les conditions actuelles, le vol de méligèthes n'est pas très intense et les stades de colza évoluent rapidement avec des 1ères fleurs dans certaines parcelles.

Pour rappel le seuil d'intervention au stade E est de 7 à 8 méligèthes/pied sur colza vigoureux, et de 3 sur colza avec des difficultés de croissance (mauvais enracinement, terres superficielles...).

De plus, sur sols profonds avec de bonnes implantations, la capacité de compensation du colza est importante.

- De rares parcelles nécessitent une intervention.
- Réaliser des comptages sur 20 plantes consécutives (plantes hautes et basses) et faire une moyenne par pied.
- Un point sur l'efficacité des produits avec quelques nouvelles matières actives qui permettent d'alterner les modes d'actions :



| | Produits commerciaux et doses conseillées / ha | Remarques |
|-----------------------------|--|--|
| Plus efficace | NURELLE D550 / GEOTHION XL 0,4 l | Chlorpyrifos + cyperméthrine. Dangereux pour les abeilles, ne pas appliquer pendant la floraison. 1 application maxi/usage. |
| | PYRINEX ME : 0,75 l | Chlorpyrifos seul. Dangereux pour les abeilles, ne pas appliquer pendant la floraison. 1 application maxi/campagne ou /an. Si infestation précoce. |
| | DASKOR 440 0,625 l | Chlorpyrifos + cyperméthrine. Dangereux pour les abeilles, ne pas appliquer pendant la floraison. |
| Moyennement efficace | MAVRIK FLO 0,2 l | Tau-fluvalinate (pyrèthri-noïde). Mention abeille. Si infestation tardive. |
| | TREBON 30 EC 0,2 l | Etofenprox (pyrèthri-noïde). Dangereux pour les abeilles, ne pas appliquer pendant la floraison. Pyrèthre non estérifié efficace sur méligèthes résistantes. 1 application maxi/an. |
| Moins efficace | PROTEUS 0,5 l | Thiaclopride + deltaméthrine. Dangereux pour les abeilles, ne pas appliquer pendant la floraison. Interdit sur colza avec semences traitées CRUISER. 1 seule application sur méligèthes. Si infestation précoce. |
| | STEWART 62,5 g | Indoxacarbe, nouvelle famille chimique, efficace sur méligèthes résistantes aux pyrèthri-noïdes. Dangereux pour les abeilles, ne pas appliquer pendant la floraison. 1 application maxi par an (stade D1 à E). |
| | EXPLICIT EC 125 ml | |

BLE (épi 1 cm à 1 nœud pour les plus avancés)

✓ Maladies

La situation reste toujours saine pour le moment.

Vue l'absence de pluie depuis plus de 10 jours, la pression piétin-verse reste faible et il n'y a pas de montée de septoriose. La luminosité actuelle est défavorable à la rouille jaune.

Reste à surveiller l'oïdium et la rouille brune qu'on pouvait observer régulièrement avant le froid de février.

L'oïdium se développe principalement en absence de pluie et même avec des températures fraîches.

Variétés sensibles à assez sensibles, à surveiller : ALIXAN, ALTIGO, APACHE, ARLEQUIN, AS de CŒUR, ATTLASS, BERMUDE, CAMPERO, CAPHORN, COURTOT, FOLKLOR, GARCIA, GALOPAIN, Hystar, PAKITO, PREMIO, KORELI, PALEDOR, SCOR, SELECKT, SOGOOD...

Pour rappel, l'oïdium est aussi une maladie de faiblesse comme des blés en carence azotée ou en stress hydrique. La rouille brune préfère les températures et pourrait ressortir si le mois d'avril était chaud (scénario 2007). Le vent d'Est avec une baisse de température devrait ralentir son développement.

➤ Il est encore trop tôt pour déclencher un programme fongicides.

ORGE d'HIVER - ESCOURGEON (stade : épi 1 cm à 1 nœuds pour les plus avancées)

✓ Quand déclencher la protection fongicide ?

L'helminthosporiose est la plus présente en particulier sur des variétés sensibles comme ARTURIO, suivi de la rhynchosporiose et dans beaucoup moins de parcelles la rouille naine et l'oïdium.

L'helmintho est présente sur les F3 du moment. La culture est en pleine croissance, ce qui devrait maintenir la pression sur la F3 grâce aux nouvelles feuilles qui vont sortir.

Le programme fongicide est basé sur 2 interventions. Il reste difficile de ne réaliser qu'une intervention en raison de la sensibilité des variétés et a fortiori avec des doses de semis classiques.

Suite à une augmentation des souches d'helminthosporiose résistantes aux strobilurines, on ne réalisera qu'une seule application de cette famille et ce, au 2^{ème} traitement.

➤ Bien attendre le **stade 1^{er} nœud** pour intervenir ce qui permettra de protéger jusqu'à dernière feuille avec des doses réduites.

➤ 1^{er} passage fongicides possible à 1 nœud : Base UNIX MAX 0,5 auquel on rajoute OPUS NEW 0,4 (IFT = 0,7) ou JOAO 0,2 (IFT = 0,6) ou BELL STAR 0,6 (IFT = 0,6)

ORGE DE PRINTEMPS (stade : levée à 3 feuilles pour les 1^{ers} semis)

✓ Désherbage

➤ Proposition de solutions anti-graminées à mi-tallage :

| Produits | Dose | Observations | Coût indicatif | IFT |
|----------------------|------------|---|----------------|------------|
| FOXTAR D+ | 1,5 | Vulpin, pâturin, agrostis, nombreuses dicots sauf gaillet et renouées | 21 | 0,43 |
| AXIAL PRATIC + huile | 0,9 | Folle-avoine, agrostis, ray-grass | 30 | 0,75 |
| BAGHERA + huile | 1,5 à 1,75 | Folle-avoine, agrostis, vulpins, ray-grass | 26 à 42 | 0,75 à 0,9 |
| ILLOXAN CE + huile | 1 | Folle-avoine, ray-grass | 22 | 1 |

Un antidiocot de type BOFIX, ARIANE ou encore ALLIE complétera le désherbage des antigraminées foliaires.

Attention aux associations avec ILLOXAN CE où l'ajout d'huile est déconseillé sur orge de printemps, car risque de phytotoxicité.

POIS de PRINTEMPS (stade : en cours de levée à 1^{ères} feuilles)

✓ Thrips

Observez vos parcelles pour relever la présence de thrips jusqu'à l'étalement des 1^{ères} feuilles.

Seuil d'intervention : 1 thrips/pied dès 80% de levée à l'étalement des 1^{ères} feuilles.

Leur nuisibilité est d'autant plus forte que la levée est lente.

➤ En cas de levée rapide, l'impasse de traitement est possible.

➤ Produits utilisables : DUCAT à 0,3 l/ha, KARATE XPRESS/POOL à 0,125 l/ha, KARATE ZEON 0,0625 l/ha...



FEVEROLE de PRINTEMPS (stade : en cours de levée)

✓ Sitones

Elles causent des dégâts sur les feuilles (encoche semi-circulaires caractéristiques) pour l'alimentation. Leur nuisibilité ne vient pas de ces morsures mais elles sont un indicateur du nombre d'adultes qui vont pondre des larves qui elles mêmes vont se développer au détriment des racines et des nodosités. La nuisibilité sur le rendement semblerait assez faible.

Des encoches sont déjà observées sur les toutes premières parcelles levées.

➤ A suivre d'ici la fin de semaine et semaine prochaine avec un temps ensoleillé et absence de vent.

Le risque est présent jusqu'au stade 5-6 feuilles.

Seuil d'intervention : toutes les plantes avec encoches sur toutes les feuilles.

➤ Produits utilisables : DUCAT à 0,3 l/ha, KARATE XPRESS/POOL à 0,125 l/ha, KARATE ZEON 0,0625 l/ha...

TOURNESOL

✓ Densités

Le peuplement optimum est de 50 000 à 60 000 plantes levées par ha pour un écartement de 50 à 60 cm. La densité de semis doit être comprise entre 60 000 et 75 000 graines positionnées régulièrement à 2-3 cm de profondeur si le sol est frais ou 4-5 cm si la surface est desséchée.

Une densité plus importante pénalisera la culture, surtout si la réserve hydrique est faible, c'est pourquoi il est inutile de dépasser dans tous les cas 75 000 graines/ha.

Bon à savoir : en conditions normales, on estime à 10% les pertes à la levée, et à 20% en conditions difficiles.

✓ Semer tôt

A partir du 1^{er} avril il est possible de semer du tournesol dans notre région. Avec des semis précoces avant le 10 avril on accroît les chances d'obtenir des rendements plus élevés.

Par ailleurs, un semis effectué après la fin avril risque d'entraîner une floraison tardive (vers la fin juillet) et une récolte repoussée vers le mois d'octobre. Néanmoins, privilégier des conditions de semis en sol ressuyé même si cela nécessite de retarder la date de semis (sans dépasser le 10 mai).

MAÏS

✓ Travail du sol et semis

Attendre un bon ressuyage : le but est d'obtenir une terre ameublie en profondeur pas trop tassée et relativement affinée en surface.

Pour avoir une levée rapide, la graine doit être placée au contact de l'humidité de la terre fine dans un horizon aéré mais non creux.

Mettre la graine à 3-6 cm de profond dans le frais, éviter de semer trop en surface si vous êtes exposé aux attaques d'oiseaux.

Attendre d'avoir un sol suffisamment réchauffé pour une levée rapide et homogène sur la parcelle.

✓ Densités

Pour un maïs fourrage ajouter 5000 plantes par rapport au maïs grain.

Semer 5 à 10 % de graines en plus afin de tenir compte des pertes à la levée, et vérifier au champ la densité ; par exemple pour 100 000 graines avec un écartement de 80 cm il faut 8 graines au mètre linéaire.

| Type variétal | | Densité optimale (plantes/ha à la récolte) |
|------------------|--------|--|
| Très précoces | Cornés | 100 000-110 000 |
| Précoces | Cornés | 95 000-105 000 |
| | Dentés | 85 000-100 000 |
| Demi-précoces C1 | Dentés | 85 000-95 000 |
| Demi-précoces C2 | Dentés | 80 000-90 000 |

✓ Semer tôt

Semer tôt offre plusieurs avantages non négligeables : date de récolte plus précoce ; économie de frais de séchage, meilleure qualité sanitaire ; esquivé partielle par rapport aux besoins en eau.

Les inconvénients : risque de dégâts d'oiseaux si la parcelle est semée trop précocement par rapport aux autres parcelles du secteur ; culture plus vulnérable vis-à-vis des taupins ; maîtrise du désherbage plus pointue à cause des levées échelonnées.





Cette opportunité de semis s'offre particulièrement aux sols qui ressuient et se réchauffent bien comme les argilo-calcaires ou limons argileux sains.

LIN TEXTILE de PRINTEMPS (stade : de germination à levée)

✓ Ravageurs

Les premières altises sont observées sur lin, il convient d'être vigilant dès la germination et jusqu'au stade 5 cm, et tout particulièrement s'il y a des pois à proximité et en l'absence de pluies consécutives.

➤ Traiter si l'insecte est présent avec par exemple : DUCAT 0,3 l/ha, DECIS PROTECH 0,5 l/ha, KARATE XPRESS 0,15 kg/ha... Attention, ces produits ont une action immédiate mais de courte durée, d'où la nécessité de les positionner au mieux. Surveiller également les thrips dès la levée, les conditions météo actuelles leurs sont favorables. A noter, la plupart des produits efficaces sur altises, le sont également sur thrips.

| | | |
|---|---|--|
|  | Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine, e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08 avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR. |   |
| | Toute rediffusion et reproduction interdites |  |