

RAVAGEURS Surveiller les méligèthes sur colza et les thrips sur pois

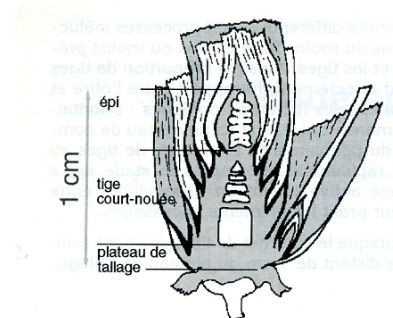
ACTUALITES CULTURES

BLE (stade fin tallage à épi à 0,8 cm)

✓ Comment observer le stade épi 1 cm ?

- Isoler le maître brin du pied en éliminant les talles.
- Couper les racines à la base de la tige.
- Fendre la tige dans le sens de la longueur.
- Mesurer la **distance entre la pointe de l'épi et la base du plateau de tallage**.
- Répéter cette opération sur une dizaine de pieds et faire la moyenne.

Attention, on observe souvent un faux nœud en dessous duquel la tige peut être creuse ; il convient de se méfier de ce phénomène qui conduit à anticiper le stade de façon trompeuse et gênante pour l'application notamment des régulateurs. Ce faux nœud peut souvent s'observer dans le cas de semis trop profonds.



Stade épi 1 cm, source ARVALIS

✓ Désherbage

La difficulté reste de trouver les bons créneaux climatiques dans les prochains jours.

Points positifs : la fin des gelées et parfois de fortes hygrométrie le matin très tôt (4h-7h)

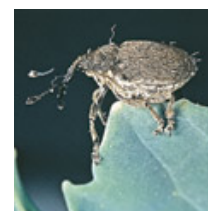
Points négatifs : un vent d'est avec des plantes peu réceptives, et du coup moins d'hygrométrie le soir, et surtout des amplitudes thermiques qui peuvent être importantes.

➤ Quand le vent d'est se calmera, et que les amplitudes se réduiront, surveiller l'hygrométrie pour décider d'une intervention.

COLZA (stade : D1 à D2 : inflorescence principale dégagée, boutons accolés)

✓ Charançons de la tige

Pas d'augmentation des captures, surveiller les parcelles non protégées à ce jour.



✓ Méligèthes

A ce jour le vol débute légèrement. Il devrait s'amplifier avec les températures des prochains jours.



- Observer une vingtaine de plantes consécutives (et non les plus hautes) pour évaluer leur présence,
- Puis, prendre en compte l'état végétatif du colza et surtout son implantation. Un colza bien implanté, en sol profond présente de grandes capacités de compensation sur les boutons secondaires suite à une attaque de méligèthes.

➤ A ce jour aucune intervention n'est à prévoir.

➤ **Seuils de traitement** : être particulièrement vigilant sur les colzas avec une faible végétation.



photo INRA

	 au stade D1 Le bouton peut encore être caché ou visible mais le pédoncule floral ne s'est pas encore allongé	 au stade E Le bouton est délogé et les pédoncules floraux allongés
Sur un colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	2 à 3 méligèthes/plante	7 à 8 méligèthes/ plante
Sur un colza faible, stressé ou peu développé (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe/plante	> 2 à 3 méligèthes/plante

➤ Produits utilisables :

Les nouveautés PROTEUS (0,5 l/ha, ZNT 5 m, 2 applications par campagne mais 1 seule sur méligèthes, IFT = 1) et PYRINEX ME (0,75 l/ha, ZNT 20 m, 1 application par campagne, IFT = 1) sont les plus efficaces. Ces 2 produits laissent des « moribonds », c'est-à-dire des méligèthes certes toujours présentes, mais qui ne s'alimentent plus.

Autre produit toujours utilisable : MAVRIK FLO (TALITA) à 0,2 l/ha.

POIS DE PRINTEMPS (semis à levée en cours)

✓ Thrips

Les conditions météo sont favorables à l'activité des thrips. Cet insecte noir, allongé de 1mm, appelé aussi bête d'orage qui pique le végétal pour se nourrir et injecte de la salive toxique. Les observations du BSV montrent une hétérogénéité de leur présence selon les parcelles.

Photo aramel.free.fr

Comment observer ?

Observer en journée, car le matin ils sont plus difficiles à repérer, en effet ils sont très actifs à partir de 7-8 °C. Décortiquer les pois ou placer quelques plantes dans un sac plastique fermé avec un volume d'air au soleil et secouer, les thrips viennent sur la paroi. Compter le nombre de thrips et faire une moyenne par plante.



Seuil d'intervention

1 thrips/pied dès 80% de levée à l'étalement dès les 1^{ères} feuilles.
Leur nuisibilité est d'autant plus forte que la levée est lente.

Les symptômes

Les thrips percent les feuilles de petits trous. Après une attaque, les feuilles se déforment, les plantes ont un port buissonnant et restent naines.

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

➤ Produits utilisables : DUCAT à 0,3 l/ha, POOL à 0,125 l/ha (IFT = 1), KARATE ZEON 0,0625 l/ha.

MAIS

✓ Rappel arrêté « poussières » du 13 avril 2010

Cet arrêté renforce les mesures visant à limiter l'émission de poussières lors des semis de maïs avec des semences traitées.

- Dans le cas de semis de semences de maïs enrobées réalisés en utilisant un semoir mono graine pneumatique à distribution par dépression, **le semoir doit être équipé d'un déflecteur**
- Les semences de maïs enrobées ne peuvent être semées que si **le vent a un degré d'intensité inférieur ou égal à 3 sur l'échelle de Beaufort** au niveau du sol (les drapeaux flottent bien. Les feuilles sont sans cesse en mouvement.).
- Des moyens appropriés sont à mettre en œuvre pour **éviter tout entraînement de poussières hors de la parcelle.**
- Les **opérations de manipulation et de chargement des semences** de maïs enrobées avec un insecticide dans les trémies **doivent être opérées dans des modalités réduisant les prises au vent, l'émission et l'entraînement de poussières.**

✓ Les déflecteurs sur semoir (source ARVALIS)

Les obligations liées à l'utilisation de semences de maïs traitées s'appliquent aux semoirs mono graine pneumatique à dépression. Ceux-ci doivent être équipés d'un déflecteur dont l'objectif est de canaliser le flux d'air à la sortie de la turbine et de le ramener vers le sol. Diverses solutions sont alors possibles :

-soit le constructeur de semoir propose son propre dispositif,

-soit des systèmes sont adaptables sur différents semoirs,

-et enfin, l'agriculteur fait un montage personnel. Dans ce cas il est conseillé de prendre en compte les instructions de montage d'un kit (consulter par exemple le site www.syngenta-agro.fr).

TOURNESOL

✓ Bien préparer l'implantation (source CETIOM)

➤ Respecter les densités et écartements conseillés

Semer entre 70 000 et 75 000 graines à l'hectare pour viser 5 à 6 plantes par m² régulièrement réparties. La régularité du peuplement est importante car le tournesol compense mal une hétérogénéité de peuplement, responsable de pertes pouvant dépasser 5 q/ha. Attendre que le sol soit suffisamment réchauffé : 8°C au moins à 5 cm. Une levée rapide est moins exposée aux dégâts d'oiseaux, de limaces et de ravageurs du sol.

Eviter les écartements supérieurs à 60 cm (type maïs) qui font perdre en moyenne 4 q/ha.

➤ Favoriser un bon enracinement

Le cycle du tournesol est court et son système racinaire est sensible aux compactations du sol. Eviter les passages et les tassements inutiles.

La racine pivotante du tournesol peut descendre jusqu'à 1,5 m de profondeur. Un obstacle à son développement (zone compactée ou lissée) peut faire perdre plus de 5 q/ha à la culture. Si le sol est compacté, un labour ou un travail profond au chisel est indispensable. Privilégier les outils à dents non animés pour préparer le lit de semences. Travailler exclusivement le sol en conditions bien ressuyées, quitte à retarder le semis. Utiliser les trains d'outils pour limiter le nombre de passages sur la parcelle

➤ Semer la première quinzaine d'avril

La plage idéale pour les semis se situe la première quinzaine d'avril. En dehors de cette plage des pertes de rendement sont constatées.

RAPPEL DEMONSTRATIONS DESHERBAGE MECANIQUE

DEMAIN à 14 h

Chez M. Henri DOUBLIER, agriculteur biologique

18, rue de Lorrez Le Bocage

77710 VAUX SUR LUNAIN

Port. : 06 30 56 80 36

Démonstration sur colza (écartement : 50 cm) et blé (écartement : 25 cm) :

- Herses étrilles Einböck et Carré,
- Houes rotatives Pichon et Carré,
- Bineuses, guidage par caméra Carré.

Le représentant de la Société Carré présentera ses trois outils de désherbage mécanique.

Le Jeudi 31 mars 2011 à 14 h

Chez M. Dominique COLLIN, agriculteur biologique

Hameau de Ranchien, 77120 MAROLLES-EN-BRIE

Port. : 06 83 93 16 26

A voir : Herse étrille Richard Breton : 12 m,

Houe Rotative Pietro Moro : 6 m,

Bineuse autoguidée Garford : 4 m.

Démonstration sur blé à 14,7 cm d'écartement

Cette demi-journée sera reportée au jeudi 7 avril 2011 en cas de mauvaises conditions météo le 31 mars.

Plus d'infos, sur Info.pl@ine Production Intégrée n°40 du 15 mars 2011.
Pour tous renseignements et pour confirmation de la date, veuillez contacter :
Claude Aubert au 06 24 99 62 57



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



île de France