



Nathalie Landé
Estrées-Mons (80)
Tél : 03 22 83 22 10
lande@cetiom.fr



04/05/2009

Colza

Des problèmes de floraison

Aujourd'hui, on recense des problèmes de floraison dans certaines parcelles de colza. Attention de bien identifier la cause pour en mesurer les conséquences.

DEGATS DE MELIGETHES

Les pédoncules sont plutôt courts, dus à des avortements précoces des boutons. Les pédoncules sont régulièrement espacés sur la hampe florale, même si celle-ci se développe peu.



La hampe principale et les secondaires les plus hautes sont souvent les plus concernées.

Vérifier la pression méligèthes sur les boutons restants, pour envisager un

traitement afin de permettre au colza de se lancer en fleurs.

DEGATS DE PHYTOS

(sulfonilurées sur blé, désherbants betteraves ou maïs ,...)

Les pédoncules ont des tailles variables selon la période d'application du résidu.



Les hampes, voire la plante entière, marquent un phénomène de tassement. Les pédoncules sont regroupés en « hérissos » ou en « bouquets ».

En cas de sulfonilurées, les tiges et/ou feuilles sont rougeoyantes ou jaunissantes, et cassent plus facilement. Les symptômes sont plus ou moins marqués en fonction de la quantité de résidus.



On retrouve ces problèmes « phytos » de manière aléatoire dans les champs : soit en début de rampes ; soit en fin de champs, le temps que les réactions chimiques se fassent dans les cuves. Parfois, toutes les surfaces traitées avec une cuve complète de pulvérisateur sont concernées, notamment dans le cas d'un fond de cuve non rincé ou d'une remise en cuve d'une partie de solution à base de sulfonilurées (retour en cuve non rincé par exemple).

Les formulations des produits insecticides, notamment, sont reconnues pour « décapier » les cuves mal rincées.

En cas de nettoyage avec un produit adéquat, veiller à ne rien oublier (filtres, rampe, buses, retours, cuve de réincorporation...)

DEGATS PHYSIOLOGIQUES

Selon les secteurs, les sols et les variétés, il peut y avoir plusieurs causes :

- les coups de gel : avortement localisé de boutons, fleurs ou siliques. Resserrement localisé sur les hampes des pédoncules avortés.

- sols superficiels ou mauvais enracinement + déficit hydrique : les coulures concerneront les boutons comme les fleurs ou les siliques.

- sols « froids » (fonds de vallée, limons...) couplés à de fortes amplitudes thermiques provoquent les à-coups de croissance en journée, tandis que les sols peu réchauffés (matinées froides) ne suivent pas en terme d'alimentation. Ce qui provoque un cortège de problèmes : carences induites (soufre,...), « phytos » accentuées, coulures des boutons/fleurs... Les pédoncules allongés sont bien espacés le long des hampes.

Côté variétés, toutes peuvent être impactées par le climat. Il faut recouper les périodes de début floraison avec ces périodes de forte croissance ou de stress hydrique. Aujourd'hui, il semblerait que les variétés intermédiaires soient plus concernées que les précoces.

REMARQUES

On n'est jamais à l'abri d'un cumul de causes...

Conséquences sur l'élaboration du rendement

Tant que seule la hampe principale est touchée, on peut espérer que les hampes secondaires compenseront. Si celles-ci sont aussi concernées, le potentiel est remis en cause.

Côté sulfonilurées, le temps de digestion de la molécule maintient les dégâts longtemps avant que la plante puisse mettre en place ses capacités de compensation.

Reste à souhaiter un remplissage correct avec une fin de cycle avec peu d'échaudage, et une alimentation hydrique optimale (pivots opérationnels)