

# COLZA | PROTECTION DE LA CULTURE & DES ABEILLES

## LES ABEILLES ET LE COLZA : une relation bénéfique mutuelle !

- Les abeilles participent à l'**élaboration du rendement** en butinant les fleurs de colza
- Les **fleurs de colza**, riches en nectar et en pollen, sont une **ressource importante de nourriture pour les abeilles** à la sortie de l'hiver !
- La **période de traitement** pour les fongicides colza correspond à la période où l'on retrouve le plus grand nombre d'abeilles dans les champs de colza !

Nombre d'abeilles  
en fonction des stades  
du colza et de sa floraison

F1 F2 G1 G2 G3 G4 G5

Abeilles fortement présentes

Le stade G1 est le stade recommandé pour le traitement fongicide du colza (deuxième application possible au stade G3)

## COMMENT CONCILIER qualité de traitement et tranquillité des abeilles ?

Les abeilles seront d'autant plus efficaces qu'on respecte leur butinage

Les fongicides utilisés en traitement du colza sont homologués pour cet usage dans ces conditions

Si l'on traite en présence des abeilles...

Ils ne sont pas toxiques pour les abeilles (dans le respect des Bonnes Pratiques Agricoles)

La simple pulvérisation d'eau les gène !

Le passage du pulvérisateur les perturbe

# Activité DES ABEILLES ET recommandations DE TRAITEMENT

Le matin, les abeilles arrivent sur la parcelle dès la sortie de la ruche

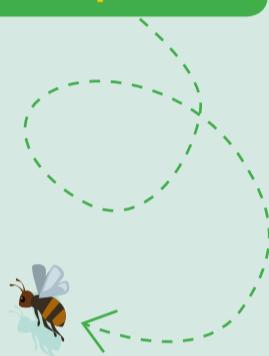
En avril, les abeilles entrent en activité vers 11h\* ou lorsque la température atteint 12°C

Elles retournent à la ruche à la tombée de la nuit ou lorsque la température baisse sous 12°C

## Journée type du mois d'avril

00h-11h\*

Si T<12°C,  
absence d'abeille  
**Traitements possibles**



11h\*-20h\*\*

Si T<12°C, absence d'abeilles  
**Traitements possibles**



Présence d'abeilles  
**Traitements à éviter**

Pour la meilleure cohabitation entre culture du colza et abeilles, éviter de traiter entre 11h\* et 20h\*\* si la température est > 12°C !

20h\*\*-24h

Si T<12°C,  
absence d'abeille  
**Traitements possibles**

\*Ou 4H après le lever du soleil en fonction de l'éphéméride

\*\*Ou après le coucher du soleil, en fonction de l'éphéméride

## Le saviez-vous ?

D'après une étude\*\*\*, les abeilles n'entrent pas en contact avec la rosée du matin et ne l'utilisent donc pas pour s'abreuver. Un traitement fongicide effectué le matin n'impacte donc pas la santé des abeilles ou la composition du miel !

\*\*\*Réalisée dans 7 parcelles en 2017

## RAPPEL

- Au cours de la période de floraison, il est interdit de mélanger un produit contenant des pyréthrinoïdes et un produit contenant une triazole ou de l'imidazole
- Un délai de 24H est obligatoire entre l'application des deux produits
- Ordre d'application obligatoire : pyréthrinoïdes puis triazoles ou imidazoles