

Contact :

Perrical 46600 Creysse
05.65.32.22.22

station.creysse@wanadoo.fr

Rédacteur :

Marie-Neige HEBRARD

Dispositif

6 parcelles :

2 par départements

Lot

Corrèze

Dordogne

Facteurs étudiés :

Historique sanitaire de la parcelle

Par département, une parcelle

A pression faible

A pression forte

Répétition :

3 prélèvements de 30 bourgeons par parcelle

Observations :

- Analyse des bourgeons dormants sortie d'hiver
- Intensité et Fréquence des attaques de *Colletotrichum* peu avant récolte

Ecologie des bourgeons dormants et identification des espèces de *Colletotrichum* présentes en vergers de noyers

Analyse des bourgeons dormants :

Suite aux analyses réalisées par le LUBEM, il en ressort que toutes les parcelles sélectionnées dans le Sud-Ouest sont porteuses de *Colletotrichum*. Des parcelles considérées comme saines ou à faible pression se révèlent finalement porteuses du champignon dans leurs bourgeons aux mêmes taux que les parcelles où les symptômes s'expriment.

Notation avant récolte :

Des parcelles qui étaient considérées comme à faible pression sur une sous-zone se révèlent finalement avec des dégâts sur fruits plus importants que la parcelle à forte pression, pour exemple les parcelles suivies en Corrèze.

Sous-zone	Localisation	Etat sanitaire estimé	Pourcentage d'intensité d'attaque	Pourcentage de fréquence d'attaque
Lot	Rocamadour	- pression	7,2 %	58,33 %
	Creysse	+ pression	18,63 %	54,17 %
Dordogne	Veyrines de Dommès	- pression	9,89 %	53,33 %
	Beaumont du Périgord	+ pression	7,8 %	45 %
Corrèze	Saint Robert	- pression	15,11 %	82,5 %
	Brancheilles	+ pression	5 %	25,83 %

Suite aux différentes notations nous constatons que les parcelles support de l'étude sont toutes porteuses de dégâts dus à *Colletotrichum* et que la différence de pression entre elles, semble minime. Les parcelles estimées avant l'étude comme étant saines ou à faible pression (Rocamadour, Veyrines de Dommès et Saint Robert) se révèlent finalement sur l'année 2018 moyennement à fortement touchées.

Les pourcentages observés ont été transformés afin de catégoriser dans une classe les différentes parcelles.

Sous-zone	Localisation	Etat sanitaire estimé	Classe	Résultats de l'étude terrain	Résultats étude microbiologique
Lot	Rocamadour	- pression	2	Parcelle moyennement touchée	80 % à 100 % des bourgeons
	Creysse	+ pression	3	Parcelle fortement touchée	100 % des bourgeons
Dordogne	Veyrines de Dommès	- pression	2	Parcelle moyennement touchée	environ 60 % des bourgeons
	Beaumont du Périgord	+ pression	2	Parcelle moyennement touchée	environ 70 % des bourgeons
Corrèze	Saint Robert	- pression	3	Parcelle fortement touchée	100 % des bourgeons
	Brancheilles	+ pression	2	Parcelle moyennement touchée	80 % à 90 % des bourgeons

L'objectif de l'essai était de cartographier le niveau de présence de *Colletotrichum* sur le secteur du Sud-Ouest suivant les observations du terrain. Il ressort de cette étude que nous pouvons considérer que la présence du champignon est partout, pouvant entraîner plus ou moins de dégâts.

Le pourcentage de présence du champignon dans les bourgeons dormants semble corrélér avec les observations de dégâts faites à la récolte. Toutefois celui-ci semble s'exprimer plus ou moins intensément d'une parcelle à l'autre.

L'étude plus approfondie des conditions pédoclimatiques de chaque site est à envisager afin d'essayer d'établir un lien entre la présence du bioagresseur et son expression.