
	Compte rendu essai 2006 Espèce : PRUNE	Code essai : 06 PRU-AB 27-01
	Agriculture Biologique Résumé	Responsable essai : Emile KOKÉ
Lutte contre les monilioses en verger de prunier		
Rédigé par :	Approuvé par :	Page 1 sur 2
Emile KOKÉ	Pascale WESTERCAMP	Créé le 24 avril 2007

Objectif de l'essai

Contrôler le développement de *Monilia fructigena* et de *Monilia laxa* sur la variété de prune européenne Président en verger conduit en Agriculture Biologique.

Matériel et Méthode

Matériel végétal

Verger de prune Président en 16^{ème} feuille, conduit en axe en sol limono-argilo-sableux. Irrigation par goutte à goutte. Enherbement entre rangs.

Distances de plantation de 6 m x 2.2 m soit 758 arbres par hectare.

Modalités

Essai bloc à 4 répétitions, parcelles élémentaires de 3 arbres.

Tableau 1 : Modalités et stades d'intervention

	Modalités	Epoque d'intervention
T1	Témoin	Non traité
T2	Soufre	3 traitements : 1 mois, 15 jours et 3 jours avant récolte
T3	Surround WP*	

*Produit non homologué à ce jour sur cette culture en France.

Matériel de traitement, doses d'utilisation (spécialités commerciales)

- Les traitements sont réalisés avec un pulvérisateur à dos de type Solo®
- Traitement au volume de 1000 litres / hectare (à la limite du ruissellement).

Tableau 2 : Doses d'utilisation

	Modalités	Dose / ha	Dose / parcelle élémentaire (39.6 m ²)	
			Produit	Eau
T2	Soufre	5 kg	19.8 g	3.9 L
T3	Surround WP	30 kg	118.8 g	3.9 L

Résultats

Date de floraison

Dans nos conditions pédoclimatiques, la variété Président, située en plaine, a fleuri le 29 mars 2006.

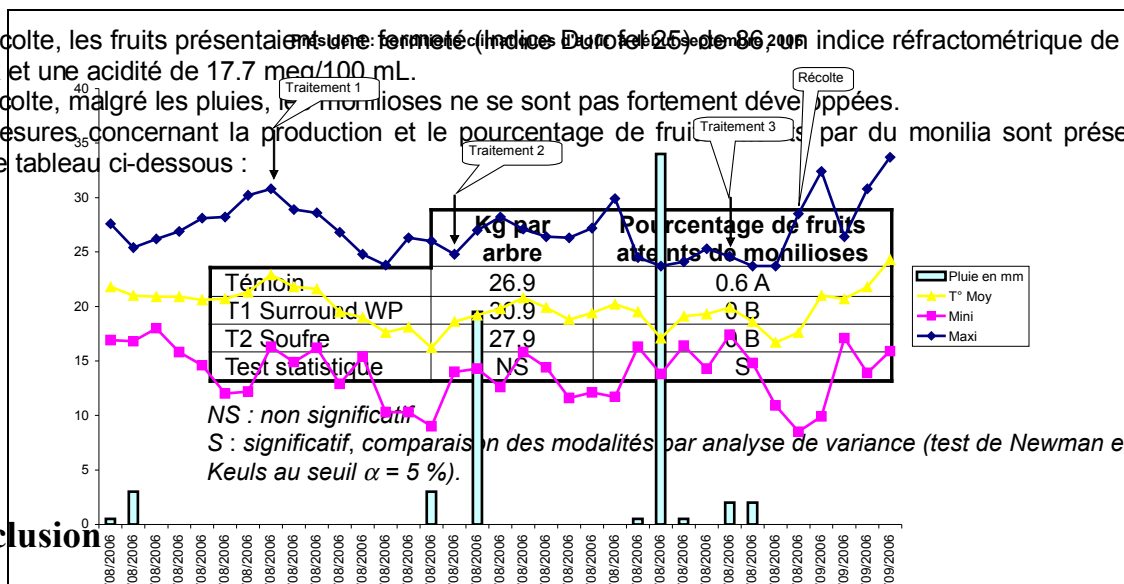
La récolte a eu lieu le 31 août 2006

Tableau 3 : Traitements réalisés

Traitements	Date	Température °C	% Hygrométrie
Soufre	08/08/06	21	78.5
	16/08/06	18.6	89
	28/08/06	20.5	89
Surround WP	08/08/06	21	78.5
	16/08/06	18.6	89
	28/08/06	20.5	89

Conditions climatiques ayant entouré l'essai

A la récolte, les fruits présentait une mesure de fermeté (indice Durofol 25) de 86, un indice réfractométrique de 17.9 % Brix et une acidité de 17.7 meq/100 mL.
 A la récolte, malgré les pluies, les monilioses ne se sont pas fortement développées.
 Les mesures concernant la production et le pourcentage de fruits atteints de monilioses sont présentés dans le tableau ci-dessous :



Conclusion

Au cours de l'année 2006, les conditions climatiques pluvieuses à l'approche de la récolte de la variété Président n'ont pas entraîné un développement des monilioses suffisant pour valider l'essai. Cependant, malgré un taux d'attaque très faible, une différence significative apparaît entre les modalités traitées et le témoin non traité. Les produits tels que le soufre et le Surround WP semblent limiter les attaques de monilioses à la récolte.