
	Compte rendu essai 2006 <b>Espèce : POMME</b>	Code essai : <b>06 POM-Bio 47-02</b>
	<b>Agriculture Biologique</b> Résumé	Responsable essai : <b>Pascale WESTERCAMP</b>
<b>Goldrush® Coop 38<sub>cov</sub></b> <b>Lutte contre la maladie des taches de pluie par des traitements d'été</b>		
Rédigé par :	Approuvé par :	Page 1 sur 2
Pascale WESTERCAMP	Pascale WESTERCAMP	Créé le 22 mai 2007

## Objectif de l'essai

Tester l'efficacité de traitements d'été contre les maladies fongiques de type « taches de pluie » (suié, crottes de mouches) dans un verger de Goldrush® Coop 38 conduit en agriculture biologique

## Matériel et Méthode

### Matériel végétal

Verger de Goldrush® Coop 38 de Verdun-sur-Garonne (82), greffé sur Pajam® 1 Lancep, Pajam® 2 Cepiland ou Supporter® 4 PI 80, conduit en axe à 4.50 m x 1.35 m. 1<sup>er</sup> feuille en 2003. Irrigation sur frondaison.

### Modalités

Essai bloc à 4 répétitions. Parcelles élémentaires de 10 arbres.

Modalités	Produits	Epoque d'intervention
T1	Témoin non traité	
T2	Cuivrol à 0.2 kg/hL + Héliosol à 0.2 L/hL	A partir de mi-juin après chaque pluie ou irrigation, jusqu'à 7 jours avant récolte (10 traitements effectués)
T3	Bouillie nantaise à 0.6 L/hL + Héliosol à 0.2 L/hL	

Traitement à 500 L/ha soit 1 kg/ha de Cuivrol et 3 L/ha de Bouillie Nantaise.

*N.B. Doses initialement prévues au protocole : 2 kg/ha de Cuivrol et 6 L/ha de Bouillie Nantaise*

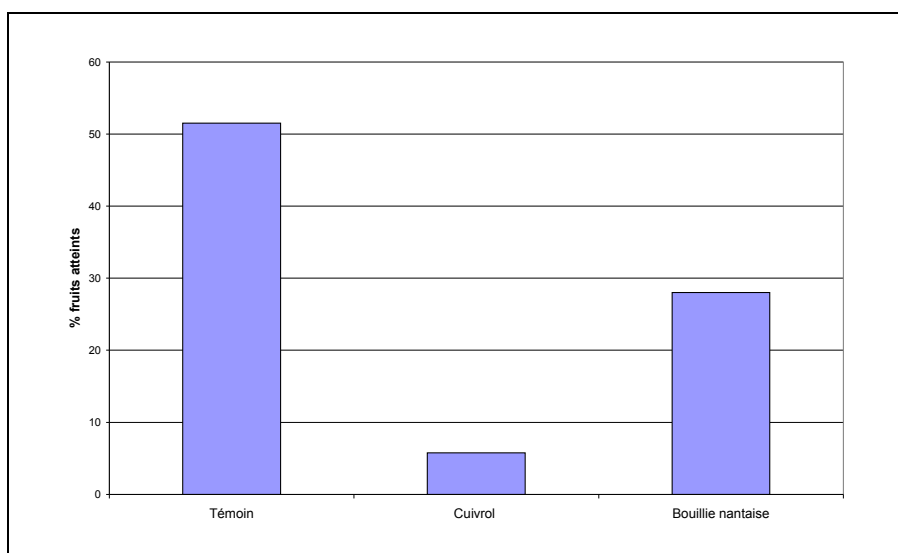
## Résultats

Lors du comptage, le 8 novembre (veille de récolte), les fruits présentaient une régression d'amidon de 7, une fermeté de 8 kg/cm<sup>2</sup> et un taux de sucre de 16 % Brix.

### Pourcentage de fruits atteints de crottes de mouche ou maladie de la suié

	Témoin	Cuivrol	Bouillie Nantaise
% fruits atteints	51.5 a	5.8 c	28.0 b

Test de Newman et Keuls, seuil  $\alpha$  = 5 %



## Conclusion

Des applications de Cuivrol à 1 kg/ha (0.2 kg/hL - 500 L/ha) à partir de mi-juin après chaque pluie ou irrigation ont permis de limiter fortement les taux de fruits atteints de crotte de mouche et maladie de la suie à la récolte (moins de 6 % contre 52 % dans le témoin). Des applications de Bouillie nantaise aux mêmes dates ont présenté une efficacité moindre (28 % de fruits atteints à la récolte).