

Production biologique de raisin de table dans le Sud-Est de la France : les verrous phytosanitaires



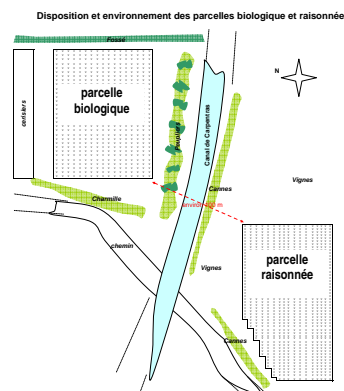
Catherine REYNAUD, Domaine Expérimental La Tapy, creynaud@domainelatapy.com

Dans le Sud-Est de la France, moins de 1% des surfaces de raisin de table est mené en culture biologique, essentiellement par crainte de mauvaise maîtrise des contraintes phytosanitaires

Matériels et méthodes

- Deux modalités de production : biologique et raisonnée
- Un site sur la commune de Carpentras
- Une variété : Muscat de Hambourg
- Données étudiées : calendriers de traitements, notations de la qualité du raisin par maladie et ravageur...
- 5 années de comparaison

Résultats et discussion



Raisin de Table

Nombre d'interventions et de spécialités phytosanitaires utilisées sur les 2 parcelles durant 5 années

Maladies ou ravageurs	Produits commerciaux utilisés	Parcelle raisonnée	Parcelle biologique
Mildiou	Bouillie bordelaise (S. kn.)	1	1
	Champ DP (cuivre)	1	1
	Acrobat M	1	1
	Acrobat M	1	1
	Equation pro	1	1
Oïdium	Mikal flash	1	1
	Acrobat DP	1	1
	Thiovit (soufre)	1	1
	Endosulfane	1	1
	Acrobat	1	1
Botrytis	Legend	1	1
	Quintary 12E	1	1
	Prill	1	1
	Dobran DP	1	1
	total	5	5
Eudémis	Acrobat	1	1
	Scale	1	1
	Prill	1	1
	Quintary 12E	1	1
	total	3	3

Mildiou

Le mildiou, avec l'utilisation du cuivre selon réglementation actuelle en culture biologique, n'est pas un problème majeur dans les conditions climatiques du Sud-Est de la France.

Oïdium

L'exigence de qualité est difficilement atteinte en culture biologique même avec des passages répétés à cadences resserrées avec des produits soufrés.



Botrytis

La maîtrise du *Botrytis* en culture biologique du raisin de table ne peut se concevoir qu'avec la prophylaxie (égrappage, effeuillage...).



Vers de la grappe

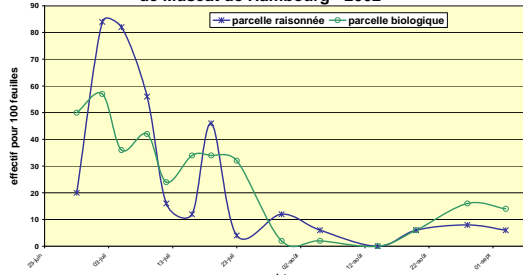
Avec l'utilisation de *Bacillus thuringiensis*, la lutte contre Eudémis est souvent aussi efficace qu'avec des produits de synthèse. Ce n'est pas le cas avec la Cochylys.



Cicadelles vertes

Aucune remontée de population n'est constatée dans la parcelle biologique grâce à la présence régulière d'auxiliaires : punaises Myrides.

nombre de larves de cicadelles vertes sur 100 feuilles de Muscat de Hambourg - 2002



Les conditions de la culture biologique du raisin de table en Sud-Est sont ainsi identifiées :

- Attention particulière aux prévisions météorologiques,
- Choix de variétés, relativement précoces, peu sensibles au *Botrytis*,
- Parcelle précoce et zone peu humide,
- Environnement favorable aux ennemis naturels des ravageurs (haies, enherbement naturelle...),
- Secteur sans pression Cochylys
- Hors secteur à risque « Flavescence dorée ».

Référence bibliographique : REYNAUD C. et SAUTEREAU N., 2007. Faisabilité de la production biologique du raisin de table : les verrous phytosanitaires mis à jour ? L'Arboriculture Fruitière N°615-616, 39-42.

Poster réalisé et présenté dans le cadre du Colloque : **DinABio** - 19 et 20 mai 2008, centre INRA Montpellier -