


TECHNIQUES ALTERNATIVES A L'UTILISATION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

La prophylaxie permet de diminuer la sensibilité d'une parcelle aux ravageurs et aux maladies

Maladies	Techniques alternatives	Objectifs
Mildiou	Drainage du sol	La limitation des mouillères réduit les possibilités de formation de foyers primaires
	Enherbement, travail du sol	
	Epamprage	Diminuer le développement d'organes verts à proximité du sol
	Travail du sol (avant risque mildiou élevé)	Destruction des plantules issues des semis de pépins
	Ebourgeonnage, effeuillage	Limiter les entassements de végétation pour réduire la durée d'humectation des grappes
Oïdium	Ebourgeonnage, effeuillage	Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV
Pourritures grise et acide	Drainage du sol	
	Diminution de la fertilisation azotée, enherbement	Réduire la vigueur
	Ebourgeonnage, effeuillage	Aérer les grappes
	Choix du matériel végétal	Sélectionner des clones moins sujets au Botrytis cinerea
Eutypiose	Retirer et brûler les ceps morts	Limiter la source d'inoculum
	Tailler au plus près du débourrement	Se protéger des contaminations
Esca / BDA	Tailler pour respecter les circuits de sève	Limiter l'expression des symptômes
Black rot	Brûler les bois de taille et les rafles des parcelles atteintes sur grappes	Limiter la source d'inoculum
Cicadelle de la flavescence dorée	Epamprage	Détruire un réservoir de larves de cicadelle vectrice
	Destruction des ceps atteints de jaunisses et des vignes abandonnées	Complémentaire à la lutte contre la flavescence dorée
Tordeuses	Confusion sexuelle	Nécessite des îlots de 5 ha au minimum. Il apparaît que dans les secteurs à très forte pression de ces ravageurs, cette technique présente des efficacités insuffisantes.
Acariens	Conserver quelques adventices (liserons, mauves notamment)	Ces plantes hébergent les acariens. Les détruire favorise la remontée des acariens dans la vigne
	Régulation avec des typhlodromes ou lâchers inoculatifs	Prédateurs majeurs. Appropriée hors des zones de lutte obligatoire contre la flavescence dorée
Court-noué	Dévitilisation des ceps avant arrachage	Elle permet de compléter la lutte en privant les nématodes de nourriture avant l'enkystement hivernal.
	Repos du sol entre 2 plantations	Un repos minimal est fortement conseillé avant la plantation d'une nouvelle vigne pour limiter la recontamination du virus du court-noué.
	Choix du matériel végétal	Développer des porte-greffes tolérants au court-noué
Pourridié	Drainage su sol	Il permet de limiter le développement du pourridié.

Les produits de biocontrôle

Dans l'attente d'une liste officielle, il s'agit des produits de la liste entrant dans le calcul du NODU « vert » biocontrôle, disponible sur le site : www.agriculture.gouv.fr et indiqués par ce sigle  dans ce guide.

L'entretien des sols

C'est une question technique où les techniques alternatives existent.

Techniques		Commentaires
Enherbement spontané ENM	Total	Maîtriser l'enherbement et notamment des mauvaises herbes indésirables ; Gérer la maîtrise de la concurrence notamment en eau et azote ; Arriver à gérer le développement de l'enherbement sous le rang
	Inter-rang	Gérer la maîtrise de la concurrence notamment en eau et azote ; Maîtriser l'enherbement et notamment des MH indésirables
Enherbement semé	Total	Gérer la maîtrise de la concurrence notamment en eau et azote
	Inter-rang	Gérer la maîtrise de la concurrence notamment en eau et azote
Travail du sol		Avoir une bonne connaissance de ses sols et savoir gérer les périodes d'intervention ; Avoir du matériel adapté ; Avoir de la main d'œuvre qualifiée ; Etre capable de gérer la surface ; Chiffrer économiquement cette technique
Désherbage thermique		Avoir du matériel adapté ; Avoir de la main d'œuvre qualifiée ; Etre capable de gérer la surface ; Chiffrer économiquement cette technique

Liste non exhaustive