

Enherbement naturel

Viticulture

Arboriculture

Grandes cultures

Maraichage



Juin 2013

Principe et objectifs

Laisser s'implanter un enherbement spontané et le maîtriser à un niveau non concurrentiel pour les vignes.

Ceci afin de gérer les adventices en dessous d'un seuil de nuisibilité sans avoir recours aux herbicides, de lutter contre l'érosion, le ruissellement et d'améliorer la portance des sols.



© Chambre d'agriculture du Rhône

Aspects techniques

Le cépage et les conditions pédo-climatiques déterminent la stratégie d'enherbement :

- > Enherbement total de la parcelle
- > Enherbement des inter-rangs
- > Enherbement d'un inter-rang sur deux
- > Enherbement des inter-rangs et désherbage mécanique des rangs
- > Enherbement des inter-rangs et désherbage chimique des rangs

Comment mettre en œuvre cette technique ?

Réaliser une tonte régulière de façon à conserver un niveau de végétation non concurrentielle

Quelques recommandations

- > Si la parcelle n'est pas correctement couverte par la flore spontanée => Envisager un enherbement semé
- > Si absence de matériel adapté pour la tonte entre et sous les ceps => Envisager un enherbement semé non concurrentiel sur le rang ou un désherbage mécanique

A SAVOIR !

Le Rolofaca, une technique dans la gestion de l'enherbement...

- en développement dans les vignobles alsaciens :
- Ce rouleau placé à l'arrière du tracteur pince les tiges et couche les adventices sur l'inter-rang afin de créer un « paillage » au sol
- Se pratique sur un enherbement lignifié avec un nombre de passages variable selon les saisons et le type de flore

...et qui a des avantages :

- Présente tous les bénéfices de l'enherbement
- Conserve l'humidité du sol
- Diminue la concurrence avec la vigne
- Apporte de la matière organique

Investissement : 2000-3000 €
Amorti sur 5 ans
1 passage : 14 € / ha

Enherbement naturel

Viticulture



ATOUS

Maladies / ravageurs / adventices

- Limite le développement du mildiou et de botrytis
- Favorise le développement des auxiliaires selon la nature du couvert

Sol

- Améliore les propriétés physiques des sols selon la nature du couvert par le travail des racines
- Augmente l'activité biologique des sols et la dégradation des produits phytosanitaires
- Apporte de la matière organique via les résidus de tonte
- Limite l'érosion et le ruissellement
- Réduit les risques de lessivage
- Améliore la portance des sols pour le passage des machines
- Améliore le drainage des sols lourds

Autres

- Améliore la qualité sanitaire et organoleptique des raisins (hors contrainte hydro-azotée forte)
- Plus économique qu'un enherbement semé ou un désherbage mécanique
- Réduit le recours aux produits phytosanitaires

CONTRAINTES

- Risque de colonisation par les campagnols
- Risque de gelées de printemps
- Possible concurrence hydrique => désherbage mécanique plus adapté dans les situations de forte concurrence

LIMITES

- Difficile à mettre en œuvre sur parcelles en coteaux
- Difficile à mettre en œuvre sur vignoble à densité élevée ou en gobelet

Eléments économiques

Équipement nécessaire : girobroyeur

Les éléments technico-économiques ci-dessous se réfèrent à un système viticole des côtes du Rhône méridionales de densité faible, 4 500 pieds/ha

Coût de l'entretien : 1 fauche avec un girobroyeur	
Temps de travail x (coût moyen d'utilisation d'un girobroyeur	1,25 h / ha x 5 € / ha
+ coût moyen d'utilisation d'un tracteur	+ 9 € / ha
+ coût moyen de la main d'œuvre)	+ 14 € / ha)
Coût total : 1 à 4 fauches	35 € / ha à 140 € / ha

Source : FDCUMA Héroult, 2009



■ Des infos sur la réglementation

- > Loi « abeilles » : arrêté du 28 novembre 2003 relatif aux conditions d'utilisation des insecticides et acaricides à usage agricole en vue de protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs
- > Décret du 13 juillet 2010 relatif aux bonnes conditions agricoles et environnementales : conservation de bandes enherbées de 5 m minimum le long des cours d'eau, sections et plans d'eau

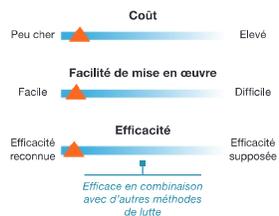
■ Quelques actions d'expérimentation

- > Etude des techniques d'enherbement et de désherbage mécanique sur des vignes en sol granitique, 2011 - SICAREX
- > Etude de l'impact d'un enherbement total de la vigne en sol granitique sur la qualité des moûts, 2011 - Chambre d'agriculture du Rhône
- > Application de la technique du Rolofaca, 2010 - Chambre d'agriculture de Vaucluse

■ Pour en savoir plus...

- > Guide d'enherbement des vignes en beaujolais, juillet 2003 - Comité de développement du Beaujolais
- > Fiche « L'enherbement de la vigne », 2003 - ITAB
- > Fiche « Système sandwich » Arboriculture, 2009 - Agridea

EVALUATION DE FAISABILITE



PAROLES D'AGRI...

Claude-Vincent Geoffray, viticulteur dans le Beaujolais à Odenas, Rhône
Surface totale : 25 ha de vigne

« Je pratique l'enherbement naturel depuis 8 ans sur 8 ha conduits en agriculture biologique au sein de mon exploitation. Je souhaite développer cette technique dans les années à venir.

L'enherbement n'est que partiel, 1 rang sur 2, les autres rangs sont labourés. Je les broie 2 à 3 fois par an. La micro-faune auxiliaire a ainsi augmenté et a permis de lutter contre le ver de la grappe et l'araignée rouge. Cependant, il est important de contrôler l'herbe qui pourrait prendre le dessus et consommer l'azote et l'eau du sol au détriment de la vigne. Le désherbage chimique est plus économique mais je préfère préserver la micro-faune développée par l'enherbement naturel. »

Témoignage recueilli en 2014

