



Enherbement naturel

Arboriculture

Viticulture



Juin 2014

■ Principe et objectifs

Laisser s'implanter un enherbement naturel et le maîtriser à un niveau non concurrentiel pour les vergers. Ceci afin de gérer les adventices en dessous d'un seuil de nuisibilité.



© Chambres d'Agriculture Rhône-Alpes

■ Aspects techniques

De quoi s'agit-il ?

- > Enherber l'inter-rang et désherber le rang de façon mécanique ou chimique
- > Pratique favorisée dans les vergers irrigués

Comment mettre en œuvre cette technique ?

- > Réaliser une tonte régulière de façon à conserver un niveau de végétation non concurrentiel

Quelques recommandations

- > Envisager un enherbement semé si la parcelle n'est pas correctement couverte par la flore spontanée

ATOUTS

Maladies / ravageurs / adventices

- 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 grâce aux 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 fruits (hors contrainte hydro-azotée forte)
- Coûte moins cher 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 des situations de forte concurrence

LIMITES

- Difficile à mettre en œuvre sur parcelles en coteaux



Enherbement naturel

Arboriculture



■ Eléments économiques

Le coût varie selon l'itinéraire technique, le type de flore et le nombre d'hectares travaillés
2 fauches avec un girobroyeur

2 x temps de travail	2 x 1h45 / ha
x (coût moyen d'utilisation du girobroyeur	x (5 € / h
+ coût moyen d'utilisation du tracteur	+ 9 € / h
+ coût de la main d'œuvre)	+ 14 € / h
Coût total	98 € / ha

Source : FDCUMA Hérault, 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

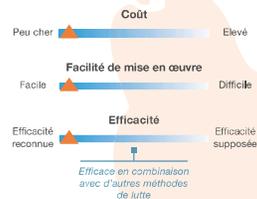
■ Quelques actions d'expérimentation

- > Etude technico-économique d'un enherbement permanent en verger de pêcher sur la fertilité du sol et son entretien, 2011-2012 - GRAB

■ Pour en savoir plus...

- > Fiche « Système sandwich » Arboriculture, 2009 - Agridea

EVALUATION DE FAISABILITE



PAROLES D'AGRI...



Guillaume Fichepoil, directeur de l'exploitation agricole du lycée Le Valentin à Bourg les Valence, Drôme
Surface totale : 6 ha

« Depuis la plantation du verger en 2006, nous avons laissé l'espace en inter-rang se développer naturellement dans le but de favoriser la biodiversité dans nos parcelles et d'améliorer la portance du sol. En agriculture biologique, cela nous permet d'augmenter la faune auxiliaire. Nous avons un broyeur en propriété pour entretenir cet enherbement (2 à 3 passages par an). »

Témoignage recueilli en 2014