

L'enherbement total

Objectifs

- Ne pas travailler la ligne de plantation
- Favoriser la structure et la fertilité du sol
- Empêcher l'érosion du sol et le lessivage des éléments minéraux

Comment ?

- En laissant apparaître les espèces spontanées sur le rang.

Inconvénient : concurrence de l'enherbement pour l'eau selon les espèces présentes, en situation de vergers non irrigués

- En choisissant une ou plusieurs espèces à implanter peu concurrentes pour l'eau et les éléments minéraux. Cela peut être des espèces qui apportent des éléments au sol comme les légumineuses. Exemple : trèfle, lotier.

Inconvénient : semis difficilement mécanisable



Fauchage avec satellite sur verger de noyers
(Photo DM - Ch.Agr124)

Méthodes d'entretien

Technique

Fauche

- Fauchage de l'enherbement par un satellite escamotable au passage du tronc. Se passe en combiné ou non du broyeur.
- Si passage en combiné, nécessité d'un déport possible du broyeur pour éviter d'accrocher les branches avec le tracteur (selon type de tracteur)

Roulage

Le passage d'un rouleau lourd va permettre de coucher l'herbe. Ex : Rolo Faca

Pâtûre

- Pâtûrage de l'herbe par des animaux.
- Arrêt du pâtûrage tôt avant récolte pour éviter les risques bactériologiques sur les fruits.

Avantages

Fauche

- Vitesse d'avancement assez rapide (par rapport à un outil de travail du sol)
- Possibilité de coupler avec le broyeur (dans ce cas, cela réduit la vitesse de passage du broyeur, d'où l'intérêt éventuel de séparer les deux opérations)

Roulage

- Vitesse d'avancement rapide
- Evite les repousses d'herbe gourmandes en eau et en azote
- Possibilité de réaliser soi-même le rouleau

Pâtûre

- Limite les passages mécaniques, réduit les temps de travaux
- Apport de matière organique
- Valorisation de l'enherbement par les animaux
- Accélération de la dégradation des feuilles (présence d'azote favorisant la décomposition)

Inconvénients

Fauche

- Nombre de passages fonction du type d'enherbement choisi, supérieur au désherbage chimique en tout état de cause
- Usure possible des couteaux en sol caillouteux
- Système d'irrigation à adapter (suspendu ou protégé pour effacement de l'outil)
- Nécessite une bonne hydraulique au niveau du tracteur ou une centrale hydraulique
- Difficile sur jeunes vergers : concurrence, efficacité de l'effacement

Roulage

- Technique peu connue
- Aspect visuel : moins net

Pâtûre

- Dégâts possibles sur les arbres et équipements d'irrigation
- Zone de refus possible
- Eventuellement tassement des sols
- Risques sanitaires sur récolte
- Risque de toxicité pour les animaux (ex : cuivre)
- Peu de référence sur ce mode de conduite
- Nécessite d'être rigoureux avec cette technique (rotation des animaux, charge, ...)



Pâtûrage par des oies sur verger de noyers
(Photo DM - Ch.Agr124)

