

Travail total du verger

Objectifs

- Favoriser l'aération du sol, et la circulation de l'eau
- Favoriser le réchauffement du sol
- Limiter la concurrence pour l'eau (adventices)
- Enfouir facilement les différents apports

Comment ?

- En effectuant plusieurs passages d'outils (à dents ou déchaumeur) à profondeur moyenne (inférieur à 20 cm). C'est souvent l'association du passage de différents outils qui donne le meilleur résultat.
- Le travail du verger peut s'envisager en lien avec un enherbement temporaire (sur l'année) du verger ou dans une phase de vie du verger (jeunes vergers pour faire descendre l'enracinement, par exemple). L'enherbement temporaire peut se faire en enherbement spontané ou avec l'implantation d'un engrais vert.



Travail total du sol avec canadien, sur verger de noyers

(Photo DM - Ch.Agr24)

Méthodes d'entretien

Technique

Travail superficiel

- Peut se faire avec des outils à dent, voire un labour léger, ou des outils animés, ou cover crop en période sèche (en évitant de travailler en conditions humides).

Avantages

- Enfouissement facilité
- Limite la concurrence pour l'eau
- Peut être adapté à l'entretien de jeunes vergers

Conclusion : cette technique plus « traditionnelle » a été abandonnée du fait des impératifs de récolte mécanique, et de facilité d'accès au verger pour les traitements. Elle peut être intéressante en jeunes vergers.



Erosion de sol suite à des pluies orageuses
(Photo DM - Ch.Agr24)

Inconvénients

- Pas facilement compatible avec le passage de matériel de récolte.
- Pas compatible avec tous les types de sol (taux d'argile)-Peut rendre difficile l'accès au verger en période humide.
- Temps de travaux augmentés.
- Travail plus exigeant en énergie et en puissance de tracteur qu'une tonte ou un broyage.
- N'évite pas les travaux de désherbage mécanique sur la ligne de plantation (passage croisé).
- Peut provoquer des « semelles de labour » si utilisation dans de mauvaises conditions, ou toujours avec le même type d'outil. Les outils à dent sont plus favorables de ce point de vue
- Risque d'érosion des sols.

Avec le soutien

