



Association des Croqueurs de Pommes Du Limousin

Fiche Technique n° 4 : L'arrosage

Faut-il arroser ?

Arroser par aspersion, en petite quantité, est un gaspillage inutile. L'eau ne pénètre pas dans la terre et s'évapore en quelques minutes au soleil. Un tel arrosage, pour avoir de l'effet et donner de l'eau aux racines, doit apporter 15 à 20 litres au mètre carré, car la pénétration dans le sol est d'environ cinq fois la hauteur d'eau tombée. Un arrosage mal conduit (excessif ou insuffisant), pour des arbres en production, a des effets négatifs.

Economiser l'eau du sol

Les pertes se font par ruissellement, sur un sol durci et sec, pendant la pluie, par évaporation en surface de la terre, par la transpiration des plantes. Donc il faut :

- **ameublir** la surface d'un sol nu pour favoriser la pénétration de l'eau pendant la pluie et casser les remontées capillaires de l'eau du sol. L'ameublissement doit toujours se faire après la pluie dès que le sol permet le passage des outils.
- **tondre** ras la pelouse d'un sol enherbé afin de limiter l'évaporation par les feuilles des herbes.
- **pailler** autour des arbres sur une mince épaisseur avec des déchets végétaux comme par exemple les herbes de tonte. Dessous la terre reste meuble et fraîche.

Arroser les arbres fragiles

Les arbres plantés l'hiver d'avant souffrent les premiers et le plus. En cas de sécheresse prolongée, ils sont menacés ; plus particulièrement les châtaigniers. Le stress hydrique peut commencer dès la fin de Mai. Un gros apport d'eau tous les 10 jours s'impose à raison de 20 litres d'eau par jeune arbre à chaque arrosage.

Comment procéder :



- ① Ameublir la terre autour de l'arbre et creuser une large cuvette.



- ② Verser les 20 litres d'eau dans la cuvette



Association des Croqueurs de Pommes Du Limousin



- ③ Un peu après, combler la cuvette avec la terre sèche des bords .



- ④ Mettre un paillage protecteur.