ENTRETIEN DE LA LIGNE & MÉTHODES ALTERNATIVES

SENURA RECHERCHE NUCICOLE

SENuRA Station d'Expérimentation Nucicole Rhône Alpes | 385A route de Saint-Marcellin | 38160 CHATTE | Tél. : **04 76 38 23 00** | mail : **mnaudin@senura.com** | site : **www.senura.com**

Le désherbage chimique des vergers est devenu, au fil des années, un élément très controversé de l'itinéraire technique. La pression sociétale concernant l'utilisation de pesticides en général, les exigences légitimes d'amélioration de la qualité de l'eau, ont amené à imaginer des méthodes alternatives.

L'ENHERBEMENT TOTAL (SPONTANÉ | SEMÉ)

ENTRETIEN

Porte-outil type « arbocep » avec disques broyeurs, tête rotofil ou brosse métallique. Une gestion conjointe de l'enherbement du rang et de l'inter-rang est envisageable (semi du même mélange). Semis idéalement après récolte, après broyage des feuilles ; sinon au printemps. Tonte/broyage dès le printemps et régulièrement dans la saison, puis juste avant la récolte. L'enherbement du rang : à éviter sur verger jeune.

LES AVANTAGES

⊕ Pas d'intervention chimique
⊕ Moins d'érosion
⊕ Amélioration de la rétention et de la disponibilité en eau
⊕ Amélioration de la structure du sol
⊕ Respect de la faune ; Maitrise des adventices

LES LIMITES

⊖ Temps de travail élevé
⊖ Concurrence entre la bande enherbée et la culture surtout sur jeune verger
⊖ Difficile à réaliser en sol caillouteux
⊖ Récolte des fruits moins facile
⊖ Recherche et développement encore à travailler.

FOIN

Relativement peu cher, mais les essais ont noté une présence d'adventices malgré une épaisseur correcte. Épandage en début de saison pour assurer une durabilité jusqu'à la récolte. Eventuel broyage avant récolte (4-5 h/ha)

LE MULCH

Le principe est d'épandre des débris végétaux sur le rang. Pas de matériel spécifique à ce jour; possibilité d'utiliser une mélangeuse d'aliments pour bétail.

LE PAILLAGE SYNTHÉTIQUE

Toile hors sol, soit en plastique, soit en fibres végétales (le dernier étant biodégradable mais de moindre résistance)

MISE EN PLACE

Possibilité d'enterrer le paillage en utilisant une charrue

HERBE DE TONTE DE L'INTER-RANG

Avantage car pas d'apport extérieur, mais volume généralement insuffisant pour un effet herbistatique correct, et nécessité de lutter contre les adventices autrement en attendant que le rang soit tondu.

BRF (BOIS RAMÉAL FRAGMENTÉ)

Bois de taille des noyers de l'exploitation ou apport extérieur (déchetterie ou entreprise) possibilité de broyer son bois de taille auprès de prestataires de broyage. Nécessité d'épandre une couche importante (au moins 20 cm, soit 30 m3 /ha), car le BRF s'affaisse beaucoup. L'épandage de BRF pourrait être envisagé lors des premières années après l'implantation du verger. Cela permettrait d'améliorer la qualité du sol (structure, composition et biologie) et d'assurer une disponibilité en azote sur plusieurs années.

AVANTAGES

⊕ Une fois la toile posée, temps de travaux annuels nuls
⊕ Pose du paillage facilité sur arbres jeunes, voire avant la plantation
⊕ Efficacité contre les adventices très bonne et durable.

INCONVÉNIENTS

⊖ Temps de travail à l'installation.
⊖ Pour la toile synthétique, le recyclage est possible, mais coûteux car présence de terre (nettoyage nécessaire)

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA CROISSANCE VERTE MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT
SAINT-MARCELLIN VERCORS ISÈRE COMMUNAUTÉ
isère LE DÉPARTEMENT www.isere.fr

JUIN 2018