II - Equipements de substitution à l'usage de produits phytosanitaires

(référentiel agroéquipement MAA 2015)

Code	Catégories de matériel de substitution	Matériels ou précisions sur ceux-ci
D1	Andaineur	renforcé pour bois de taille tracté
D2	Bineuse à dents inter rangs	4 rangs – 5 éléments 6 rangs – 7 éléments 8 rangs – 9 éléments Exemple 6m avec 18-20 éléments
D3	Bineuse et désherbineuse : option	Sur machine 4 rangs correction de dévers Sur machine 6 rangs correction de dévers
D4	Broyeur	De branches pour plaquettes, compost BRF
D5	Broyeur ramasseur	En 1,50 m (arboriculture)
D6	Broyeur tracté multi-rotors	Largeur 5m Largeur 6m
D7	Broyeur de fanes de pommes de terre	Broyeur frontal 2 rangs et évacuation latérale Broyeur arrière 4 rangs
D8	Désherbage mécanique inter rangs	Outils à dents (largeur adaptée à l'arboriculture et à la viticulture) Outils à disques (largeur adaptée à l'arboriculture et à la viticulture)
D9	Désherbeur thermique sur planche	largeur 1,30 m
D10	Ecimeuses	En 6m / 4 éléments – 20 broyeurs En 6m lames CombCut En 8m lames CombCut
D11	Effeuilleuses	Thermiques à rouleaux, pneumatiques, à pales, à aspiration ou soufflerie
D12	Epamprage mécanique	à lanières, fils ou cocons
D13	Equipements spécifiques pour bineuse de précision	En version 6 rangs : herse étrille En version 6 rangs : moulinet à doigts en métal ou PUR En version 6 rangs : brosse en polypropylène
D14	Guidage de précision	Autoguidage RTK 3-5 cm Par capteurs optiques, type infrarouge Par caméra (1 pour 4 rangs max)
D15	Guidage de précision pour bineuse et désherbineuse	Autoguidage électrique Autoguidage hydraulique Autopilotage par capteurs optiques type infra rouge Autopilotage par caméra (1 pour 4 rangs maxi)

Code	Catégories de matériel de substitution	Matériels ou précisions sur ceux-ci
D16	Gyrobroyeur porté	2 rotors / en 1,80 m 2 rotors / en 2,80 m porté interligne - pour vigne étroite et large
D17	Herse étrille	Portée largeur 6m Portée largeur 9m Portée largeur 12m Semi portée largeur 18m Semi portée largeur 24m
D18	Herse étrille : option	Réglage hydraulique et électrique de la position des dents
D19	Houe rotative	2 rangs d'étoiles largeur 4,50m 2 rangs d'étoiles largeur 6,00m
D20	Intercep	à lame pivotante 1 tête à lame pivotante 2 têtes rotatif avec cadre et centrale hydraulique Satellites 2 têtes droite et gauche sur bâti intercep à lames + centrale hydraulique
D21	Lamier de taille	4 éléments
D22	Récupérateurs de menue paille	Récupérateur avec dépôt sur l'andain Récupérateur en caisson arrière de 10m3
D23	Rouleaux destructeurs type rolofaca (rollkrop, …)	En arboriculture en 1,40m En maraîchage ou horticulture en 1,50m Pour vigne large / en 1,40m En version portée largeur 3m : rouleau simple, rouleaux doubles
D24	Scalpeurs à dents type TREFFLER ou ECOMULCH	Glypho mulch Version portée largeur 3 m Version semi portée largeur 3m
D25	Semoir à distribution mécanique	Adapter sur déchaumeur
D26	Semoir pneumatique	A adapter sur outil de travail du sol ou matériel de désherbage mécanique (houe rotative, herse étrille) comprenant trémie + distributeur + descente + éclateurs Idem ci-dessus avec doseurs volumétriques et DPA
D27	Semoir semis directs	Pour implantation d'un couvert végétal ou sous couvert en 1,50m Largeur vigne / en 1,50m
D28	Système électronique	De suivi en temps réel des paramètres de traitement
D29	Tondeuse portée avec satellite	En arboriculture Pour vigne étroite et large