Autres modules « satellites »

Disques chaussants
Disques déchaussants

Prix moyen : + 500 € HT (pour 3 disques déchaussants hydrauliques)
Puissance minimum de tracteur requise : 60 cv
Largeur de travail : 40 à 70 cm
Vitesse d'avancement conseillée : 2 à 3 km/h en debuttage et 6 a 7 km/h en buttage
Temps de travail : 1 à 2 h/ha

Lame intercep

Prix moyen : + 600 € HT
Puissance minimum de tracteur requise : 60 cv
Largeur de travail : 40, 60 ou 70 cm
Vitesse d'avancement conseillée : 3 à 6 km/h
Temps de travail : 1h30 à 2h/ha

Fraise rotative

Prix moyen : + 700 € HT (diamètre 600 mm)
Puissance minimum de tracteur requise : 60 cv
Largeur de travail : 600 ou 800 mm de diamètre
Vitesse d'avancement conseillée : 2 à 3 km/h
Temps de travail : 2 h/ha

Les couts sont donnés à titre indicatifs et n'engagent pas la responsabilité de l'auteur.

ÉCOPHYTO DEPHY — Réseau de Démonstration, Expérimentation et Production de références sur les systèmes économes en pHYtosanitaires

Dans le cadre du plan ECOPHYTO, l'agriculture corse a rejoint la démarche DEPHY[1], avec en 2012, le projet EXPE « Diminution des intrants en arboriculture et en viticulture en Corse » porté par l'AREFLEC[2] puis en 2013 avec la création d'un groupe d'exploitations de références en agrumiculture, DEPHY FERME, animé par la Chambre d'Agriculture de Haute-Corse. Le principal défi d'ECOPHYTO est **de diminuer le recours aux produits phytosanitaires, tout en continuant à assurer un niveau de production élevé tant en quantité qu'en qualité** : la France doit produire mieux en réduisant la dépendance des exploitations aux produits de protection des plantes.

En agrumiculture conventionnelle, le **désherbage chimique** est une pratique courante pour éliminer les adventices de la ligne de plantation alors que l'inter-rang est presque toujours en enherbement spontané, entretenu par tonte, fauchage ou broyage. Le désherbage chimique est à dire d'exploitants : « rapide, efficace et facile à gérer » cependant les herbicides sont une source de pollution et ils contaminent les réserves en eau du sol.

Au sein du groupe DEPHY, un des leviers techniques utilisé pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires est le remplacement de l'usage d'herbicides sur le rang par des outils de **désherbage mécanique** attelés au tracteur. C'est dans ce cadre et afin de montrer à la profession des outils intéressants pour la gestion de l'herbe aux pieds des arbres que la Chambre d'Agriculture de Haute-Corse, l'Inter Bio Corse et l'AREFLEC ont organisé une journée de démonstrations et d'échanges sur ce thème.

[1] **D**émontrer qu'il est possible de réduire l'utilisation de produits phytosanitaires ; **E**xpérimenter des systèmes de culture économes en produits phytosanitaires et **P**roduire des références sur les systèmes économes en p**HY**tosanitaires
[2] Association Régionale d'Expérimentation Fruits et Légumes en Corse

CONTACTS :

M-V. Ristori, Animatrice DEPHY FERME,
Chambre d'Agriculture de Haute-Corse - 15 Avenue Jean Zuccarelli, 20200 Bastia Cedex
Tél. 06 13 49 34 78 - marie-vincente.ristori@haute-corse.chambagri.fr

N. Dubreuil, Chargée d'expérimentations DEPHY EXPE, AREFLEC
Lieu-dit Pianicce, 20230 San-Giuliano
Tél. 04 95 38 99 03 - dubreuil.areflec@gmail.com

Crédits photos : AREFLEC, CA Haute-Corse, Socodimat, Inter Bio Corse

S'équiper
pour un désherbage mécanique du rang de plantation

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Herbanet, Intercep arbofil…

Mode d'action : Destruction de l'enherbement par lacération sans travail du sol.

Herbanet

Ces outils présentent une série de fils en nylon montés sur un axe horizontal. Herbanet / Arbofil sont équipés d'un système d'effacement par commande hydraulique. Le système hydraulique est indépendant.
Ils permettent de nettoyer le pied des arbres.

Intercep Arbofil

Prix moyen attelé : 7 500 € HT (Herbanet) ; 9 000 € HT (Arbofil)

Puissance minimum de tracteur requise : 45 cv

Régime P.D.F. jusqu'a 2000 tr/mn (Herbanet), jusqu'a 2800 tr/mn (Arbofil)

Largeur de travail : 40 à 60 cm

Vitesse d'avancement conseillée : 2 à 5 km/h (plus la vitesse d'avancement est lente,et plus l'outil est efficace : effacement hydraulique)

Temps de travail : 1h30/ha

+

- N'abime pas les troncs
- Lutte mécanique contre insectes logés dans les aspérités d'écorces au printemps
- Destruction du lierre sur les troncs
- Pas de dégâts sur le système racinaire de la culture
- Système de protection anti-projection
- Faible consommation en carburant
- Efficace aussi sur rejets

-

- Changement des fils tous les 2 a 6 ha selon la nature du sol et la vitesse de rotation
- La largeur de bande travaillée reste petite
- Lenteur sur herbes hautes
- Dégâts possibles sur branches basses (la hauteur de travail est de 60 cm)

Naturagriff

Mode d'action : Destruction de l'enherbement par brossage avec travail du sol sur les premiers centimètres.

Prix moyen : de 6 000 à 13 000 € selon équipement initial

Puissance minimum de tracteur requise : 45 cv

Régime P.D.F. de 300 à 540 tr/min

Largeur de travail : 45 à 110 cm

Vitesse d'avancement conseillée : 3 à 6 km/h (plus la vitesse d'avancement est lente, et plus l'outil est efficace : effacement hydraulique)

Temps de travail : 1h30/ha

+

- La largeur des bandes travaillées
- Facile d'entretien
- Plusieurs largeurs de brosses disponibles
- Faible consommation de carburant

-

- Ne s'utilise pas sur sol mouillé (bourrage)
- Formation de poussières en condition sèche
- Peut abimer le système racinaire superficiel

Porte-Outils Spedo

Spedo + Herbanet (+ 4 500€)

Spedo + brosse (+ 2 000€)

Prix de départ : 5 600 € HT (plusieurs modèles sont disponibles : Marte, Giove Bipower…)

Le porte outils spedo peut etre associé à différents modules : brosses, herbanet…

Retour automatique de l'outil sur tous les modèles.

Plusieurs options sont disponibles en fonction du modèle (inclinaison hydraulique de l'outil….)