

>> Outil animé intercepts, comment ont-ils fait cette année ?

« Je travaille sur la propriété familiale depuis 2001. En 2010, j'ai franchi le pas et décidé de m'installer en reprenant l'exploitation familiale. La superficie est de 20 ha, 13 ha de coteaux sur argiles et 7 ha en bas de coteaux sur des sables. »

« Un outil peu contraignant »

**Suite** à une formation proposée par la Chambre d'Agriculture sur la viticulture biologique, j'ai décidé cette année de supprimer totalement les herbicides sur la propriété. Je cherchais un outil peu contraignant, car j'ai peu de temps à consacrer au désherbage mécanique, et dont le châssis pouvait me permettre de travailler mes parcelles ayant un écartement inter-rangs variant de 3 à 3,50 m. Après différents essais, je me suis tourné vers la société Naturagriff. Elle m'a proposé un châssis extensible hydrauliquement s'adaptant à mes différents écartements.

L'outil est équipé d'un système pendulaire ainsi que d'une centrale hydraulique (indispensable

lors d'utilisation d'outils rotatifs).

Les accessoires utilisés sont des fraises rotatives et des brosses métalliques de 450 mm de diamètre. La machine est équipée de 2 éléments rotatifs par côté m'assurant une largeur de travail de 70 cm de chaque côté du rang. Un déflecteur est fixé au patin dans le but de ramener près du rang la terre déplacée lors du travail de l'outil rotatif. Afin de préserver un système racinaire (développé superficiellement suite à des années de désherbage chimique), je n'utilise pour l'instant que les brosses métalliques. Cette année, j'ai effectué, pour l'instant, 3 passages avec un seul jeu de brosses. Un nouveau jeu sera nécessaire lors

Julien Maillé,  
viticulteur au Pian sur Garonne (Gironde)

du quatrième passage prévu au mois d'août.

> Les **avantages** de ce matériel sont l'utilisation de composants standards facilitant l'entretien, la présence d'une centrale hydraulique, la rapidité de remplacement des brosses (6 boulons par élément) et la possibilité d'intervenir en condition sèche.

> Les **limites** sont la formation de poussières (en condition sèche) et la difficulté de travailler dans le dévers car le retour de l'outil au travail est assuré uniquement par un ressort.

>> Outil animé intercepts  
équipé de 2 brosses par côté



1 Avant  
le passage des brosses

2 Après

Avis d'expert

Loïc Pasdois,  
conseiller en  
agro-équipement à la  
Chambre d'Agriculture  
de la Gironde



« L'association outil à dents et brosse métallique est intéressante »

« La société Naturagriff a développé une gamme d'outils intercepts adaptables sur un seul et même système d'effacement. La conception de ce dernier limite les phénomènes de surchauffe du circuit hydraulique puisque, contrairement à d'autres constructeurs, la pression du circuit hydraulique n'est nécessaire que pour l'effacement de l'outil face aux ceps. Le retour au travail de l'outil est assuré par un ressort. Cette technique voit ses limites dans des parcelles ayant un dévers important et présentant une marche au niveau du cavaillon. L'outil vient alors s'appuyer sur la marche et ne retourne pas correctement sous le rang.

> Les **avantages** : l'outil à dents permet de créer une zone meuble sous le rang et la brosse assure un travail de désherbage au plus près des pieds sans les blesser.

> Les **limites** : les déplacements de terre sont canalisés par une lame fixée grâce à une rotule sur le patin de réglage de hauteur. Ce système pourrait être amélioré car lors des manœuvres de bout de rang, sur des allées chaotiques, il est possible d'endommager la lame. Il serait judicieux de brider ses mouvements verticaux afin d'éviter à la lame de frotter au sol lors des manœuvres. »

Email : l.pasdois@gironde.chambagri.fr  
Tél : 06 48 58 38 36

