



RÉSEAU FERME DEPHY MARAICHAGE : DU PAILLAGE SUR MES ASPERGES !

TÉMOIGNAGE ▶ BENOÎT GENAND,
PRODUCTEUR D'ASPERGE À VERNÈGUES



Benoît Genand

▶ CONTEXTE

« En plus des céréales, luzerne et divers légumes pour ma vente directe, je produis des asperges vertes et blanches irriguées sur une surface de 1 ha. J'ai converti mon exploitation à l'AB en 2020. Je suis entré dans le réseau Ferme Dephy depuis cette année. Mon sol est très sableux et la gestion de l'herbe est très difficile pendant la phase végétative de la culture, ce qui me demande beaucoup de temps de travail. J'ai beaucoup de morelles noires et chénopodes notamment. »

▶ LA TECHNIQUE

« En échangeant avec mon conseiller, j'ai pris la décision d'essayer le paillage biodégradable sur mes asperges blanches. Après la récolte, en juin, j'ai déroulé un paillage biodégradable de la marque Agripolyane (Biolene+), de couleur noire, non microperforé, de 15µm d'épaisseur, de 1.40 m de large. J'ai déchaussé mes buttes avant de pailler. J'ai déroulé le paillage avec une pailleuse à plastique classique qui enterre sur le bord des buttes. Ça s'est fait sans déchirure. »

▶ CLÉS DE RÉUSSITE

« Le paillage doit se faire sur une butte parfaitement propre et lissée pour ne pas que des tiges, des mottes ou des pierres ne déchirent le paillage et les herbes ne poussent. Cette année, je passerai un rouleau avant paillage. Aussi, il faut absolument mettre 1 à 2 cm de terre sur le paillage et sur toute la longueur des buttes. Sinon les turions ne percent pas le paillage, mais le soulèvent. Je ne l'avais pas suffisamment fait, et j'ai eu des zones où la première sortie de turions a brûlé sous paillage. J'ai utilisé ma récolteuse à pommes de terre pour envoyer de la terre sur les buttes paillées. »



Rang paillé recouvert de terre

▶ POINTS DE VIGILANCE

« De l'herbe passe tout de même à travers les trous que font les turions en perçant le paillage. Donc, il y a besoin de faire un passage rapide à la main pour arracher ces herbes. Il faut le faire lorsque les herbes sont petites, sinon on déchire le paillage. La dégradation du paillage ne s'est pas faite pendant la durée de la culture, même avec de la terre par-dessus pour le tenir, puisqu'elle

reste sèche pendant la période estivale. Le paillage est très résistant, ce qui fait qu'à l'automne quand je broie les fanes, le paillage est encore en très bon état. Alors, il s'accroche parfois au broyeur, il se déchire et risque de s'envoler. En rebutant les asperges, pour préparer la prochaine récolte, je l'ai enfouie. Il se biodégradera directement dans le sol."



Paillage avant broyage en décembre

AVIS DU CONSEILLER

La pratique du paillage biodégradable s'est révélée être une technique très intéressante et a permis de libérer du temps au producteur. D'après le tableau ci-dessous, on observe un gain de 712 € HT/ha en faveur du paillage biodégradable (main-d'œuvre chargée et hors charge de mécanisation), pour un gain d'heure de travail de 92 h/ha dû essentiellement à la réduction du désherbage manuel. Il y a tout de même des points de vigilance à observer, et notamment il faut veiller à choisir une épaisseur de paillage la plus fine possible, pour permettre une perforation aisée des turions."

RÉSULTATS

Je suis très content, le paillage est très efficace car habituellement je suis envahi d'un tapis d'herbe, et ce n'est plus le cas. Avec le paillage après récolte, j'ai divisé mon temps de désherbage par 9 ! Cette année, je paille aussi l'asperge verte."

Laurent Camoin
ingénieur-conseil
maraîchage
06 70 47 15 68
l.camoin@bouches-du-rhone.chambagri.fr



Tableau de comparaison entre le sol nu et le sol paillé pour les coûts directs et des temps de travaux (coût de main-d'œuvre moyen chargé = 13 €/h), hors charge de mécanisation :

| | TÉMOIN NU | | PAILLAGE BIODÉGRADABLE | |
|--|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | Coût (€/ha) | Temps de travail (h/ha) | Coût (€/ha) | Temps de travail (h/ha) |
| Film biodégradable : 2400m linéaires/ha * 1,40m de large, réf Agripolyane Biolene+ | 0 € | 0 | 484 € | 0 |
| Paillage mécanique | 0 € | 0 | 26 € | 2 |
| Chaussage léger avec récolteuse à pommes de t. | 0 € | 0 | 26 € | 2 |
| Désherbage manuel et petit outil à main | 468 € | 36 | 156 € | 12 |
| Désherbage manuel et petit outil à main | 468 € | 36 | 0 € | 0 |
| Désherbage manuel et petit outil à main | 468 € | 36 | 0 € | 0 |
| TOTAL | 1 404 € | 108 | 692 € | 16 |



Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.