



LEGEM BioRhi'n

Développer des outils pour améliorer la compétitivité de la production de fruits et légumes biologiques de la région du Rhin supérieur

Origine
Alsace



Coût de production - Radis (Alsace)

Rendement	70 000 bottes/ha	Charges opérationnelles	8 318 €/ha
Coût de mécanisation variable	370 €/ha	Coût de mécanisation fixe	393 €/ha
Charge de main-d'œuvre variable	5 329 €/ha	Charge de main-d'œuvre fixe	2 640 €/ha
Coût horaire main-d'œuvre temporaire	11,29 €/h	Coût de main-d'œuvre permanente	15,00 €/h
Total charges variables	14 017 €/ha	Total charges fixes	3 033 €/ha
Coût total (Hors charge de structure et hors coût de commercialisation)	17 050 €/ha	Total coût mécanisation (fixe et variable)	763 €/ha
		Total charge de main-d'œuvre (fixe et variable)	7 969 €/ha

Cette fiche a été réalisée dans le cadre du projet transfrontalier **LEGEM BioRhi'n**, dans le but de développer des outils pour améliorer la compétitivité des producteurs de légumes biologiques de la région du Rhin supérieur.

L'objectif est de définir le coût de production, qui est le prix limite permettant au producteur de couvrir ses charges. Ce coût de production est calculé dans une optique de commercialisation en filière longue (grossiste, grande distribution) et inclus les charges allant jusqu'à la récolte. **Les travaux après récolte** (lavage, tri, emballages), étant fortement dépendant du circuit de commercialisation, **ne sont pas pris en compte** dans ce calcul de coût.

Pour définir ces coûts, un itinéraire technique « type » a été construit en concertation avec des producteurs. Nous avons ensuite affecté les

coûts en fonction de l'itinéraire technique. Ces coûts ont été déterminés auprès des fournisseurs pour la partie « intrants ».

Pour la mécanisation la base de données du KTBL a été utilisée. **Il s'agit de coûts optimisés**, ce qui suppose une utilisation maximale de chaque matériel. Les coûts de production sont calculés à l'ha.

Il s'agit d'un itinéraire type. Pour transposer ces coûts calculés sur une autre exploitation, des adaptations seront nécessaires. Des spécificités comme une pression de mauvaises herbes importante, des conditions climatiques extrêmes ou un sol particulier doivent être pris en compte et peuvent significativement influencer les coûts de production. **L'idéal est de recalculer son propre coût de production en s'appuyant en partie sur cette fiche.**

Itinéraire technique

		Temps de travail h/ha		Besoin en carburant (L)
		Chef d'exploitation	Saisonnier	
Préparation				
Travail du sol - déchaumage	Carrue 4-Socs, 1,4 m, 67 kW	2,5		24
Travail du sol - vibroculteur	Vibroculteur 2 m, 45 kW	2,5		6
Mise en place irrigation	Remorque, 67 kW, 2 AK	2,0	2,0	7
Fertilisation de fond	Epandeur engrais 0,8 m ³	2,0		4
Semis				
Semis	Semoir monograine, 9-rangs, 1,2 m, 45 kW, avec rouleau	8,0		10
Suivi de culture				
Irrigation	Diamètre 70 mm, 60 m ³ /h	2,0	2,0	200
Fertilisation de couverture	Epandeur engrais 1,5 m, 0,30 m ³	1,0		8
Récolte				
Récolte	Remorque, 9 t, 67 kW	156,0	468,0	1
Total temps de travail :		176,0	472,0	
Total consommation gasoil :				260

Coût de production



Charges opérationnelles

		Quantité	Coût par unité (€)	Montant (€)
Semences				
Graines (radis long Nelson)		3 500 000	0,002	7 000 €
Engrais et amendements				
Fumier de cheval (6,8-5-19,5)	kg/ha	4 000	0,03	104 €
Guano (11-6-2)	kg/ha	180	0,77	139 €
Eau				
Eau d'irrigation	m³/ha	780	0,019	15 €
Divers				
Elastiques	u	50 000	0,016	800 €
Total charges opérationnelles				8 057 €

Coût de la mécanisation

		Fixe (€)	Variable (€)	Total (€)
Travail du sol - déchaumage	Carrue 4-Socs, 1,4 m, 67kW)	25	47	72
Travail du sol - vibroculteur	Vibroculteur (2 m, 45 kW)	12	29	41
Semis	Semoir monograine, 9-rangs, 1,2 m, 45 kW, avec rouleau	44	89	133
Mise en place irrigation	Remorque, 67 kW, 2 AK	13	26	39
Irrigation	Diamètre 70 mm, 60 m³/h	139	13	152
Démontage Irrigation	Remorque, 67 kW, 2 AK	12	25	37
Remorque (pour récolte)	Remorque, 9 t, 67 kW	124	112	237
Fertilisation de fond	Epandeur engrais 0,8 m³	11	20	31
Fertilisation de couverture	Epandeur engrais 1,5 m, 0,30 m³	12	10	22
Total de charges de mécanisation		393 €	370 €	763 €

Ce projet est co-financé par l'Union Européenne Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur, la Région Alsace, le Land du Bade-Wurtemberg.

Co-Financeurs :



« Dépasser les frontières : projet après projet »

Partenaires du projet :



Contact :

OPABA 2 Allée de Herrlisheim / F-68000 COLMAR / 0033 (0)3 89 24 45 35 / contact@opaba.org