



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 - Poireau (Alsace)

Rendement	25 000 kg/ha	Charges opérationnelles	10 286 €/ha
Coût de mécanisation variable	807 €/ha	Coût de mécanisation fixe	646 €/ha
Charge de main-d'œuvre variable	1 428 €/ha	Charge de main-d'œuvre fixe	1 193 €/ha
Coût horaire main-d'œuvre temporaire	11,29 €/h	Coût de main-d'œuvre permanente	15,0 €/h
Total charges variables	12 522 €/ha	Total charges fixes	1 838 €/ha
Coût total (Hors charge de structure et hors coût de commercialisation)	14 360 €/ha	Total coût mécanisation (fixe et variable)	1 453 €/ha
		Total charge de main-d'œuvre (fixe et variable)	2 621 €/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				
Déchaumage	Charrue 4-socs, 1,4 m, 67 kW	1,0		24
2 faux semis avec passages de cultirateur	Cultirateur 1,8 m, 45 kW	4,0		22
Fertilisation de fond	Epandeur engrais 0,8 m ³	1,0		4
Mise en place irrigation	350 m, 26-35 (30) m ³ /h, 45 kW	1,5	1,5	4
Semis				
Plantation	2-rangs, 1,5 m,	16,0	54,0	88
Suivi de culture				
Protection phytosanitaire	Pulvérisateur 15 m, 1000 L, 45 kW	7,0	1,0	7
Binage mécanique	Bineuse 5-rangs, 1,2 m, 45 kW	4,0		69
	Herse étrille 3 m, 45 kW			
Binage (manuel)		10,0	20,0	
Fertilisation de couverture	Epandeur engrais 1,5 m, 0,30 m ³	3,0		24
Irrigation	Diamètre 70 mm, 60 m ³ /h	7,0		200
Récolte				
Récolte mécanisée	Arracheuse 0,75 m, 45 kW	25,0	50,0	48
	Total temps de travail:	79,5	126,5	
	Total consommation gasoil:			488

Coût de production



Charges opérationnelles

		Quantité	Coût unitaire (€)	Coût total (€)
Semences				
Plants		160 000	0,055	8 800 €
Engrais et amendements				
Fumier composté (6,8-5-19,5)	kg/ha	20 000	0,03	520 €
Patenkali (0-0-30)	kg/ha	600	0,55	330 €
Traitements phytosanitaires				
Heliocuire	L/ha	1,55	4,68	7 €
Success 4	L/ha	0,20	406,35	81 €
Bouillie bordelaise NC 20 K	kg/ha	7,50	3,51	26 €
Eau				
Eau d'irrigation	m ³ /ha	1 750	0,019	33 €
Total charges opérationnelles				9 798 €

Coût de la mécanisation

		Fixe (€)	Variable (€)	Total (€)
Travail du sol - déchaumage	Charrue 4-socs, 1,4 m, 67 kW	15	26	41
Travail du sol - cultirateur	Cultirateur (1,8 m, 45 kW)	36	54	90
Mise en place irrigation	350 m, 26-35 (30) m ³ /h, 45 kW	0	15	15
Plantation	2-rangs, 1,5 m,	97	167	264
Protection phytosanitaire	Pulvérisateur (15 m, 1000 L, 45 kW)	35	71	106
Irrigation	Diamètre 70 mm, 60 m ³ /h	139	139	279
Binage (mécanique)	Bineuse (5-rangs, 1,2 m, 45 kW)	27	64	91
Binage (mécanique)	Herse étrille 3 m, 45 kW	2	12	14
Fertilisation de fond	Epandeur engrais 0,8 m ³	7	10	17
Fertilisation de couverture	Epandeur engrais 1,5 m, 0,30 m ³	21	30	51
Nettoyer/épucher	Installation de préparation	0	0	0
Récolte mécanisée	Arracheuse (0,75 m, 45 kW)	267	218	485
Total de charges de mécanisation		646 €	807 €	1 453 €

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