



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 - Céleri rave (Alsace)

Rendement	30 t/ha	Charges opérationnelles	3 737 €/ha
Coût de mécanisation variable	959 €/ha	Coût de mécanisation fixe	752 €/ha
Charge de main-d'œuvre variable	1 456 €/ha	Charge de main-d'œuvre fixe	833 €/ha
Coût horaire main-d'œuvre temporaire	11,29 €/h	Coût de main-d'œuvre permanente	15,0 €/h
Total charges variables	6 152 €/ha	Total charges fixes	1 565 €/ha
Coût total (Hors charge de structure et hors coût de commercialisation)	7 716 €/ha	Total coût mécanisation (fixe et variable)	1 691 €/ha
		Total charge de main-d'œuvre (fixe et variable)	2 289 €/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 - labour	Charrue 4 socs, 1,4 m, 67 kW	1,0		23,7
Travail du sol - cultivateur	Cultivateur 1,8 m, 45 kW	4,0		22,0
Fertilisation de fond	Epandeur engrais 0,8 m ³	1,5		4,2
Semis/Plantation				
Plantation	Planteuse 3-rangs, 1,2 m, 54 kW	15,0	30,0	48,4
Suivi de culture				
Irrigation	350 m, 26-35 (30) m ³ /h, 45 kW	8,0		9,1
Binage	Herse étrille 3 m, 45 kW	5,0		39,2
	5 rangs, 1,2 m, 45 kW			52,8
Protection phytosanitaire	Pulvérisateur 15 m, 1000 L, 45 kW	7,0		6,6
Dünger ausbringe	Epandeur engrais 1,5 m, 0,30 m ³	3,0		24,0
Récolte				
Récolte mécanisée	Arracheuse pomme de terre 250 kW, 4-rang	11,0	99,0	51,2
	Benne, 14 t, 45 kW			0,6
Total temps de travail :		55,5	129,0	
TOTAL Carburant :				281,8

Coût de production



Charges opérationnelles

		Quantité	Coût unitaire (€)	Coût total (€)	
Plants					
Plants	bio	40 200	0,08	3 055 €	
Engrais et amendements					
Fumier de cheval composté (5,6-3,19-7,58)	kg/ha	10 000	0,03	260 €	
Patenkali (0-0-30)	kg/ha	290	0,55	160 €	
Orgalix F (13,5-0-0)	kg/ha	150	0,81	122 €	
Protection phytosanitaire					
Heliocuire	3 x	L/ha	2	4,68	22 €
Bouillie bordelaise	3 x	kg/ha	8	3,51	79 €
Eau					
Eau irrigation		m³/ha	2 100	0,02	40 €
Total charges opérationnelles				3 737 €	

Coût de la mécanisation

		Fixe (€)	Variable (€)	Total (€)
Travail du sol - labour	Charrue (4 socs, 1,4 m, 67 kW)	15	26	41
Travail du sol - cultirateur	Cultirateur (1,8 m, 45 kW)	36	54	90
Fertilisation de fond	Epandeur engrais 0,8 m³	12	15	27
Irrigation	350 m, 26-35 (30) m³/h, 45 kW	79	57	136
Binage	Herse étrille 3 m, 45 kW	2	16	18
Binage	5 rangs, 1,2 m, 45 kW	32	82	114
Plantation	Planteuse 3-rangs, 1,2 m, 54 kW	57	147	204
Fertilisation de couverture	Epandeur engrais 1,5 m, 0,30 m³	21	30	51
Protection phytosanitaire	Pulvérisateur (15 m, 1000 L, 45 kW)	35	71	106
Récolte mécanisée	Arracheuse pomme de terre 250 kW, 4-rang	352	68	420
	Benne, 14 t, 45 kW	91	110	201
Total de charges de mécanisation		732 €	677 €	1 409 €

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