



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
Bade-Wurtemberg/Rhénanie Palatinat



Coût de production - Carotte (Allemagne)

Rendement	35 t/ha	Charges opérationnelles	1 802 €/ha
Coût de mécanisation variable	1 124 €/ha	Coût de mécanisation fixe	947 €/ha
Charge de main-d'œuvre variable	1 396 €/ha	Charge de main-d'œuvre fixe	885 €/ha
Coût horaire main-d'œuvre temporaire	7,5 €/h	Coût de main-d'œuvre permanente	15,0 €/h
Total charges variables	4 322 €/ha	Total charges fixes	1 832 €/ha
Coût total (Hors charge de structure et hors coût de commercialisation)	6 154 €/ha	Total coût mécanisation (fixe et variable)	2 071 €/ha
		Total charge de main-d'œuvre (fixe et variable)	2 281 €/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					
Labour	Charrue 4-Socs, 1,4m, 67 kW	2,2		24	
Fraise	1,8 m, 45 kW	2,6		11	
Desherbage thermique	avec réservoir 300 kg, 1,8 m, 45 kW	2,8		8	
Semis/Plantation					
Semis sur planches	Semoir monograine, 4 double-rangs, 1,8 m, 45 kW	2,9		8	
Suivi de culture					
Desherbage thermique	avec réservoir 300 kg, 1,8 m, 45 kW	2,8		8	
Binage mécanique	4 rangs, 1,8 m, 45 kW	3 x	5,5	17	
Binage manuel	Portepersonne, 18 kW, 1+7 personnes	3 x	19,3	134,9	57
Protection phytosanitaire	Pulvérisateur, 0,8 m ³ , 1.000 l, 45 kW	0,3		1	
Epannage engrais	Epanneur engrais, 0,8 m ³ , 45 kW	0,3		1	
Irrigation	Enrouleur 350 m, 26-35 (30) m ³ /h, 45 kW	4 x	4,6	9	
Fertilisatin liquide	Pulvérisateur, 0,8 m ³ , 1.000 l, 45 kW	0,3		1	
Binage mécanique	4-rangs, 1,8 m, 45 kW	2 x	3,6	12	
Binage manuel	5 personnes			51,2	
Récolte					
Récolte	Récolteuse à carotte, 1-rang, benne 4 t, 67 kW	11,7		86	
Total temps de travail :		59,0	186,1		
Total carburant :				242	

Coût de production



Charges opérationnelles

			Quantité	Coût unitaire (€)	Montant (€)
Plants					
Semence	biologique	U = 100 000 graines	1,45	701,55	1 017 €
Engrais et amendements					
Oligoéléments		l/ha	22	11,80	260 €
Patenkali	30% K2O, 10% MgO	kg/ha	600	0,36	216 €
Protection phytosanitaire					
Insecticide					78 €
Eau					
Insecticide		m³/ha	1 000	0,23	230 €
Total charges opérationnelles					1 801 €

Coût de la mécanisation

		Fixe (€)	Variable (€)	Total (€)
Charrue	4 Socs, 1,4 m, 67 kW	23	42	65
Fraise	1,8 m, 45 kW	34	34	67
Desherbage thermique	Avec réservoir 300 kg, 1,8 m, 45 kW	63	86	149
Semoir monograine	4 double-rangs, 1,8 m, 45 kW	25	39	64
Desherbage thermique	Avec réservoir 300 kg, 1,8 m, 45 kW	63	86	149
Binage	4 rangs, 1,8 m, 45 kW	56	66	122
Desherbage manuel	Porte personne, 18 kW, 1 + 7 personnes	107	182	290
Pulvérisateur	15 m, 1 000 l, 45 kW	6	4	9
Epanchage engrais	Epancheur 0,8 m³, 45 kW	4	4	7
Irrigation	Enrouleur 350 m, 26-35 (30) m³/h, 45 kW	95	64	159
Pulvérisateur	15 m, 1 000 l, 45 kW	6	4	9
Binage mécanique	4 rangs, 1,8 m, 45 kW	38	44	81
Récolteuse	1 rang, tracté, 4 t benne, 67 kW	428	228	656
TOTAL Coût Mécanisation		947€	882 €	1 829 €

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