



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 - Céleri rave (Allemagne)

Rendement	30 t/ha	Charges opérationnelles	2 668 €/ha
Coût de mécanisation variable	577 €/ha	Coût de mécanisation fixe	365 €/ha
Charge de main-d'œuvre variable	2 525 €/ha	Charge de main-d'œuvre fixe	468 €/ha
Coût horaire main-d'œuvre temporaire	7,5 €/h	Coût de main-d'œuvre permanente	15,0 €/h
Total charges variables	5 771 €/ha	Total charges fixes	832 €/ha
Coût total (Hors charge de structure et hors coût de commercialisation)	6 603 €/ha	Total coût mécanisation (fixe et variable)	941 €/ha
		Total charge de main-d'œuvre (fixe et variable)	2 993 €/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				
Epandage engrais	Epandeur engrais, 10 t, 67 kW	1,1		8
Epandage engrais	Epandeur engrais, 0,8 m ³ , 45 kW	0,6		1
Epandage engrais	Epandeur engrais, 0,8 m ³ , 45 kW	0,2		1
Labour	Charrue à 4 socs, 67 kW	2,2		24
Herse	Herse étrille 2,5 m, 45 kW	2 x 2,7		20
Semis/Plantation				
Transport jeunes plants	Remorque 9 t, 67 kW	0,4		1
Plantation	Planteuse 2-rangs 1,5 m, 45 kW, 1+3 pers.	9,9	29,8	33
Suivi de culture				
Irrigation	350 m, 26-35 (30) m ³ /h, 45 kW	4,6		9
Binage mécanique	4-rangs, 75 cm, 3 m, 45 kW	3 x 3,7		14
Binage manuel	5 personnes	3 x	306,9	
Récolte				
Effanage	Effaneuse, 1,7m, 45 kW	3,1		11
Récolte	Récolteuse, 2-rangs, 45 kW	2,6		13
	Total temps de travail:	31,2	336,7	
	Total carburant:			133

Coût de production



Charges opérationnelles

			Quantité	Coût unitaire (€)	Montant (€)
Plants					
Plants	biologique	U/ha	40 000	0,05	2 000 €
Engrais et amendements					
Bouchons	14% N	kg/ha	660	0,64	422 €
Paten kali	30% K ₂ O, 10% MgO	kg/ha	300	0,36	108 €
Eau					
Eau d'irrigation		m ³ /ha	600	0,23	138 €
Total charges opérationnelles					2 668 €

Coût de la mécanisation

		Fixe (€)	Variable (€)	Total (€)
Epandeur fumier	10 t, 67 kW	22	21	42
Epandeur engrais	0,8 m ³ , 45 kW	5	7	12
Epandeur engrais	0,8 m ³ , 45 kW	3	3	6
Charrue	4 socs, 1,4 m, 67 kW	23	42	65
Herse rotative	2,5 m, 45 kW	15	42	57
Remorque	9 t, 67 kW	6	5	11
Planteuse	2-rangs, 1,5 m, 45 kW, 1 + 3 AK	60	110	170
Irrigation	350 m, 26-35 (30) m ³ /h, 45 kW	95	64	159
Bineuse à doigts	4-rangs, RW 75 cm, 3 m, 45 kW	49	47	96
Effaneuse	1,7 m, 45 kW	49	41	90
Récolte	2-rangs, 1 AK, 45 kW	28	47	75
TOTAL Coût Mécanisation		354 €	428 €	782 €

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