



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 - Chou pommé (Allemagne)

Rendement	42 t/ha	Charges opérationnelles	4 230 €/ha
Coût de mécanisation variable	1 228 €/ha	Coût de mécanisation fixe	562 €/ha
Charge de main-d'œuvre variable	2 781 €/ha	Charge de main-d'œuvre fixe	882 €/ha
Coût horaire main-d'œuvre temporaire	7,5 €/h	Coût de main-d'œuvre permanente	15,0 €/h
Total charges variables	8 238 €/ha	Total charges fixes	1 444 €/ha
Coût total (Hors charge de structure et hors coût de commercialisation)	9 682 €/ha	Total coût mécanisation (fixe et variable)	1 790 €/ha
		Total charge de main-d'œuvre (fixe et variable)	3 663 €/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	2,2		24
Epannage engrais I	Epanneur engrais, 0,8 m ³ , 45 kW	0,4		1
Epannage engrais II	Epanneur engrais, 0,8 m ³ , 45 kW	0,4		1
Herse	2,5 m, 45 kW	1,4		10
Semis/Plantation				
Transport des jeunes plant	Remorque, 9 t, 67 kW	0,4		1
Plantation	Planteuse à godets, 2 rgs, 1,5 m, 45 kW, 1+3 AK	11,9	35,7	38
Suivi de culture				
Transport des filets anti-insecte	Remorque, 10,5 t, 45 kW	2 x	0,5	1
Installation de filets anti-insecte	4 personnes		8,4	
Manipulation filets anti-insecte	2 personnes	4 x	17,0	
Binage	2 rangs, RW 75 cm, 1,5 m, 45 kW		2,7	8
Epannage engrais et enfouissement	Epanneur d'engrais, 0,56 m ³ , Bineuse 3 m, 45 kW	2 x	3,1	12
Irrigation	350 m, 26-35 (30) m ³ /h, 45 kW	4 x	4,6	9
Protection phytosanitaire	Pulvérisateur, 15 m, 1 000 l, 45 kW	3 x	1,3	4
Enlever filets anti-insecte	4 personnes		7,8	
Binage manuel	4 personnes		41,0	
Protection phytosanitaire	Pulvérisateur, 15 m, 1 000 l, 45 kW	2 x	1,0	3
Récolte				
Récolte	Tapis, 9 m, emballage, 67 kW, 1+9 pers.		29,0	261,0
			29,0	261,0
			58,8	370,8
				413

Coût de production



Charges opérationnelles

			Quantité	Coût unitaire (€)	Montant (€)
Plants					
Plants	bio	U/ha	50 000	0,05	2 000 €
Engrais et amendements					
Bouchons	13% N	kg/ha	1 300	0,64	832 €
Patenkali	30% K ₂ O, 10% MgO	kg/ha	880	0,36	317 €
Protection phytosanitaire					
Bacillus thuringiensis					150 €
Insecticide					95 €
Filets anti-insecte	m ²	kg/ha	10 000	0,06	600 €
Eau					
Eau		m ³ /ha	3,4	1,80	6 €
Eau d'irrigation		m ³ /ha	1 000	0,23	230 €
Total charges opérationnelles					4 230 €

Coût de la mécanisation

		Fixe (€)	Variable (€)	Total (€)
Charrue	4 Socs, 1,4 m, 67 kW	23	42	65
Epandeur engrais	0,8 m ³ , 45 kW	4	4	8
Epandeur engrais	0,8 m ³ , 45 kW	4	4	8
Herse rotative	2,5 m, 45 kW	9	21	30
Remorque	9 t, 67 kW	6	5	11
Planteuse à godet	2-rangs, 1,5 m, 45 kW, 1 + 3 pers.	69	130	199
Remorque	10,5 t, 45 kW	3	5	8
Binage	2-rangs, RW 75 cm, 1,5 m, 45 kW	14	31	45
Fertilisation et enfouissement	Epandeur d'engrais 0,58 m ³ , Bineuse 3 m, 45 kW	23	37	59
Irrigation	350 m, 26-35 (30) m ³ /h, 45 kW	95	64	159
Pulvérisateur	15 m, 1 000 l, 45 kW	19	14	32
Pulvérisateur	15 m, 1 000 l, 45 kW	13	10	23
Tapis de récolte	9 m, 67 kW, 1 + 9 personnes	282	446	728
TOTAL Coût Mécanisation		562 €	815 €	1 377 €

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