

Première évaluation économique concernant la mise en place d'une vigne de Centennial Seedless

Conduite en lyre

Caractéristique plantation en Lyre simple

distances entre rangs	3,2	mètres
distances entre souches	1,2	mètres
nombre de souches entre 2 piquets	5	
nombre de fils de fer	12	
type piquet	2,5	mètres

Coût piquet 2m50 6/8 = 3€75 Coût fil de fer = 0.042 €/mètre

Entrée en production, durée de vie de la plantation

	Plantation juin année n	Année n+1	Année n+2	Année n+3
Récolte en tonnes/ha	0	0	8 à 10 tonnes	20 tonnes



années avant pleine production	3	ans
nombre d'années de production	25	ans

Investissement plantation

Ci dessous sont pris en compte uniquement les frais directs pour la plantation et son entretien les années avant pleine production.

Travaux avant plantation (analyse de sol, travail du sol, éventuellement défoncement)	670 €/ha	7 heures/ha
Plants (1 € HT/plant prix négocié GVA)	2604 €/ha	80 heures/ha
Irrigation : matériel parcelle	2000 €/ha	32 heures/ha
Palissage (piquets)	4010 €/ha	20 heures/ha
Palissage (fil de fer gripples)	1616 €/ha	104 heures/ha
Palissage (ancres et hélingues)	895 €/ha	11 heures/ha
Enherbement (semences, préparation du sol et semis)	150 €/ha	4 heures/ha
Entretien année n (désherbage, fertilisation, phytosanitaire, attachage)	457 €/ha	7 heures/ha
Entretien année n+1 (désherbage, fertilisation, phytosanitaire, fléchage, palissage etc)	670 €/ha	43 heures/ha
Entretien année n+2 (désherbage, fertilisation, phytosanitaire, fléchage, palissage, épamprage etc)	829 €/ha	165 heures/ha
TOTAL	13 231 €/ha	466 heures/ha

Il faudra également évaluer les coûts liés aux installations d'irrigation et aux matériels spécifiques sur l'exploitation.

Investissement filet paragrêle

Ci dessous est détaillé l'installation d'un filet mis en place en hauteur au dessus de la vigne et appelé filet jointif.

Piquets, amarres, élingues	3912 €/ha	54 heures/ha
fil de faitage et chapeaux	467 €/ha	24 heures/ha
plaquettes, élastiques	1891 €/ha	48 heures/ha
Câbles transversaux, serres cables	186 €/ha	50 heures/ha
Filet	2700 €/ha	24 heures/ha
Attaches pliage et dépliage filet	250 €/ha	34 heures/ha
Attachages bord	286 €/ha	16 heures/ha
TOTAL	9692 €/ha	250 heures/ha

Piquets 3m50 à 4m diamètre 10/12 = 12 à 14 €/unité, ancre (1m50 assiette de 250 mm) = 8 €/unité

Investissement plantation + filet paragrêle

TOTAL	22 923 €/ha	716 heures/ha
--------------	--------------------	----------------------

Première évaluation économique concernant la mise en place d'une vigne de Centennial Seedless

Conduite en lyre : évaluation Coût de production Centennial Seedless

Nous disposons encore de peu de données, les chiffres ci dessous ont été obtenu suite à quelques enquêtes auprès de producteurs. Le nombre d'enquête reste cependant insuffisant pour fiabiliser ces chiffres. Il s'agit donc uniquement de données indicatives.

► Temps de travaux

Le Centennial Seedless est développé aujourd'hui sur des exploitations mixtes vigne et arboriculture avec main d'œuvre salarié pour les opérations de palissage, éclaircissage, récolte, tri, conditionnement.

Données prise en compte dans le tableau ci dessous :

- récolte : 160 kg/heure, - tri : 300 kg/heure, - conditionnement : 100 kg/heure

type de travail	époque	heure du producteur/ha	heures salariés selon tonnage/ha		
			15	20	25
passages phytosanitaires et fertilisation	mi mars à récolte	21	0	0	0
taille et sarments	déc à fin mars	54	0	0	0
fléchage		15	0	0	0
broyage bois, tonte		5	0	0	0
palissage, relevage		0	60	60	60
ébourgeonnage		20	0	0	0
rognage		4	0	0	0
mise en place de grappe, ébrindillage		0	50	50	50
éclaircissage	juillet	0	0	0	50
manipulations filets		0	32	32	32
récolte	sept		94	125	156,3
tri			50	67	83
conditionnement			150	200	250
divers		26			
Total		145	436	534	682

► Coût de production

	Coût €/ha	Coût en €/kg sur la base de 20 tonnes/ha
Fertilisation	258	0,013
phytosanitaire	863	0,043
main d'œuvre salarié avant récolte (1)	1917	0,096
main d'œuvre salarié récolte (1)	1688	0,084
main d'œuvre salarié tri, conditionnement (1)	2700	0,135
charges de structure (2)	3015	0,151
Total coût de production hors amortissement plantation et hors main d'œuvre producteur	10441	0,522
<i>(1) coût heure de main d'œuvre salarié = 13€50</i>		
<i>(2) document CER d'octobre 2008 à partir données 2007</i>		
Amortissement plantation sur 15 ans	2173	0,109
Main d'œuvre producteur (3)	2610	0,131
<i>(3) 145 heures à 18 €/heure</i>		
Total coût complet bord verger, bord vigne	15223	0,761

Première évaluation économique concernant la mise en place d'une vigne de Centennial Seedless

Conduite en pergola

Caractéristique plantation en pergola

distances entre rangs	3	mètres
distances entre souches	1	mètres
nombre de souches entre 2 piquets	4	
nombre de fils de fer	4	
traverse à chaque piquet pour le 1	1	mètres

type piquet (palissage et filet)	3,5 m de diamètre 10/12 alterné avec 2,5 diamètre 6/8
----------------------------------	-------------------------------------------------------

Coût piquet 2m50 6/8 = 3€75 Coût fil de fer = 0.042 €/mètre
Coût piquet 3m50 8/10=12 € Traverse de 1mx10cmx5cm = 1€70



Ancre (1m50 assiette de 250 mm) = 8 €/

Entrée en production, durée de vie de la plantation

	Plantation juin année n	Année n+1	Année n+2	Année n+3
Récolte en tonnes/ha	0	0	10 à 12 tonnes	20 tonnes à valider sur essai 2009.

années avant production	3	ans
nombre d'années de production	25	ans

Investissement plantation

Ci dessous sont pris en compte uniquement les frais directs pour la plantation et son entretien les années où la production n'est pas significative.

Travaux avant plantation (analyse de sol, travail du sol, éventuellement défoncement)	670 €/ha	7 heures/ha
Plants (1 € HT/plant prix négocié GVA)	3333 €/ha	80 heures/ha
Irrigation : matériel parcelle	2000 €/ha	32 heures/ha
Palissage (piquets 2 m50)	1733 €/ha	80 heures/ha
Palissage (piquets 3 m50)	5400 €/ha	
Palissage (traverses de 1mx10cmx5cm)	1530 €/ha	100 heures/ha
Palissage (fil de fer gripples)	610 €/ha	52 heures/ha
Palissage (ancres et hélingues)	994 €/ha	64 heures/ha
Enherbement (semences, préparation du sol et semis)	150 €/ha	4 heures/ha
Entretien année n (désherbage, fertilisation, phytosanitaire, attachage)	457 €/ha	7 heures/ha
Entretien année n+1 (désherbage, fertilisation, phytosanitaire, palissage etc)	670 €/ha	43 heures/ha
Entretien année n+2 (désherbage, fertilisation, phytosanitaire, fléchage, palissage, épamprage etc)	829 €/ha	185 heures/ha
TOTAL	18 376 €/ha	654 heures/ha

Il faudra également évaluer les coûts liés aux installations d'irrigation et aux matériels spécifiques sur l'exploitation.

Investissement filet paragrêle

Ci dessous est détaillé l'installation d'un filet mis en place en hauteur au dessus de la vigne et appelé filet jointif. Le coût du palissage (piquets 3m50) est déjà pris en compte dans le coût de la Pergola.

fil de façage et chapeaux	467 €/ha	24 heures/ha
plaquettes, élastiques	1891 €/ha	48 heures/ha
Câbles transversaux, serres cables	186 €/ha	50 heures/ha
Filet	2700 €/ha	24 heures/ha
Attaches pliage et dépliage filet	250 €/ha	34 heures/ha
Attachages bord	286 €/ha	16 heures/ha
TOTAL	5780 €/ha	196 heures/ha

Investissement plantation et filet paragrêle

TOTAL	24 156 €/ha	850 heures/ha
--------------	--------------------	----------------------