

Matériels Spécifiques à la Betterave

Semoirs à Betteraves : amort 15 % sur 10 ans

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
			€/ an	€/ ha				
mécanique monobarre 6 rangs enterreage socs	6 490 €	50	693	13,9	1,1	14,9	1,00	14,9
		65	693	10,7	1,1	11,7	1,00	11,7
		80	693	8,7	1,1	9,7	1,00	9,7
pneumatique monobarre 6 rangs enterreage socs	8 030 €	60	857	14,3	1,5	15,8	1,20	18,9
		80	857	10,7	1,5	12,2	1,20	14,7
		100	857	8,6	1,5	10,1	1,20	12,1
mécanique monobarre 12 rangs enterreage socs	13 390 €	100	1 429	14,3	1,1	15,3	2,00	30,7
		125	1 429	11,4	1,1	12,5	2,00	25,0
		150	1 429	9,5	1,1	10,6	2,00	21,2
pneumatique monobarre 12 rangs enterreage socs	15 760 €	120	1 682	14,0	1,5	15,5	2,40	37,2
		150	1 682	11,2	1,5	12,7	2,40	30,5
		180	1 682	9,3	1,5	10,8	2,40	26,0
pneumatique monobarre 6 rangs enterrage disques	10 300 €	60	1 099	18,3	1,5	19,8	1,20	23,8
		80	1 099	13,7	1,5	15,2	1,20	18,3
		100	1 099	11,0	1,5	12,5	1,20	15,0
pneumatique monobarre 12 rangs enterrage disques	17 400 €	120	1 857	15,5	1,5	17,0	2,40	40,7
		150	1 857	12,4	1,5	13,9	2,40	33,3
		180	1 857	10,3	1,5	11,8	2,40	28,4
pneumatique repliable 12 rangs enterrage disques	22 350 €	120	2 385	19,9	1,5	21,4	2,40	51,3
		150	2 385	15,9	1,5	17,4	2,40	41,8
		180	2 385	13,3	1,5	14,8	2,40	35,4

Equipements "betteraves" à ajouter si nécessaire : amort 15 % sur 10 ans

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar € / ha	Coût total € / ha
			€/ an	€/ ha		
Fertiliseur 4 ou 6 rangs	2 270 €	50	242	4,8	0,2	5,1
		65	242	3,7	0,2	4,0
		80	242	3,0	0,2	3,3
Fertiliseur Grande capacité	3 660 €	100	391	3,9	0,2	4,1
		125	391	3,1	0,2	3,4
		150	391	2,6	0,2	2,8

Microgranulateur 4 rangs	1 475 €	50	157	3,1	0,2	3,4
		65	157	2,4	0,2	2,7
		80	157	2,0	0,2	2,2
Microgranulateur 6 rangs	2 060 €	50	220	4,4	0,2	4,6
		65	220	3,4	0,2	3,6
		80	220	2,7	0,2	3,0
Microgranulateur 12 rangs	3 550 €	100	379	3,8	0,2	4,0
		125	379	3,0	0,2	3,3
		150	379	2,5	0,2	2,8
Microgranulateur 12 rangs poquets	10 920 €	100	1 165	11,7	1,1	12,7
		125	1 165	9,3	1,1	10,4
		150	1 165	7,8	1,1	8,8

Matériels de récolte tractés pour Betteraves : amort 20% sur 7 ans

Machine	Prix neuf €	Nombre ha / an	Charges fixes		Répar € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
			€/ an	€/ ha				
Effeuilleuse 6 rangs frontale sans attelage	15 000 €	75	2 107	28,1	5,7	33,8	0,80	27,0
		150	2 107	14,0	5,7	19,7	0,80	15,8
		200	2 107	10,5	5,7	16,2	0,80	13,0
Effeuilleuse 6 rangs poussée + attelage	24 500 €	75	3 442	45,9	5,7	51,6	0,80	41,3
		150	3 442	22,9	5,7	28,6	0,80	22,9
		200	3 442	17,2	5,7	22,9	0,80	18,3
Arracheuse aligneuse 6 rangs 3 turbines à disques	34 400 €	75	4 832	64,4	7,5	71,9	0,80	57,5
		150	4 832	32,2	7,5	39,7	0,80	31,8
		200	4 832	24,2	7,5	31,7	0,80	25,3
Arracheuse aligneuse 6 rangs 3 turbines à socs	44 700 €	75	6 279	83,7	7,5	91,2	0,80	73,0
		150	6 279	41,9	7,5	49,4	0,80	39,5
		200	6 279	31,4	7,5	38,9	0,80	31,1
Ramasseuse chargeuse traînée 1 turbines	31 000 €	50	4 355	87,1	11,3	98,4	0,80	78,7
		75	4 355	58,1	11,3	69,4	0,80	55,5
		100	4 355	43,5	11,3	54,8	0,80	43,9
Arracheuse chargeuse 6 rangs, semi-portée 4 turbines	54 000 €	50	7 586	151,7	13,6	165,3	0,80	132,3
		75	7 586	101,1	13,6	114,7	0,80	91,8
		100	7 586	75,9	13,6	89,5	0,80	71,6

Récolteuses Automotrices de Betteraves : amort 20 % sur 7 ans

Carburant en €/litre	0,70
Consommation spécifique en l/ch/h	0,22
Taux charge moteur Arracheuse Betteraves	0,80

Huile moteur en €/litre	3,00
Intervalle entre vidange en h	annuel
Prix huile BV en €/litre	3,00
Intervalle entre Vidange BV en h	annuel

La machine et ses équipements de récolte	Prix	Coût €/ ha		Performance ha / h	Volume de travail annuel ha / an	Charges fixes €/ ha	COUT TOTAL			
		ch ISO	Réparation				€/ ha		€/ h	
	Huile Mot (l)	Carburant	Charges fixes €/ an	SANS Carburant	AVEC Carburant	SANS Carburant	AVEC Carburant			
		Huile								
Arracheuse < 300 ch rénovée 4 RM	85 000 €	34,0	0,70	120	103,0	138,0	187,3	96,6	131,1	
	280 cv	49,3		150	82,4	117,2	166,5	82,0	116,5	
	31 l	1,0	12 366 €	180	68,7	103,3	152,6	72,3	106,8	
Arracheuse > 300 ch 4 RM	190 000 €	31,0	0,85	200	138,2	169,8	217,6	144,3	185,0	
	330 cv	47,8		225	122,8	154,4	202,2	131,2	171,9	
	31 l	0,6	27 641 €	250	110,6	142,0	189,9	120,7	161,4	
Débardeuse 2 essieux 300 ch	235 000 €	20,5	1,00	200	170,9	192,1	229,0	192,1	229,0	
	300 cv	37,0		250	136,7	157,7	194,7	157,7	194,7	
	33 l	0,6	34 187 €	300	114,0	134,9	171,8	134,9	171,8	
Débardeuse 3 essieux 400 ch	345 000 €	20,5	1,50	250	200,8	221,8	254,6	332,6	381,9	
	400 cv	32,9		300	167,3	188,2	221,1	282,3	331,6	
	33 l	0,5	50 190 €	400	125,5	146,3	179,1	219,4	268,7	
Intégrale 480 ch 6 rangs	390 000 €	28,5	0,85	300	189,1	218,0	287,6	185,3	244,5	
	480 cv	69,6		350	162,1	191,0	260,5	162,3	221,4	
	33 l	0,4	56 736 €	400	141,8	170,6	240,2	145,1	204,2	
Intégrale > 500 ch 6 rangs	430 000 €	28,5	0,85	400	156,4	185,2	262,0	157,4	222,7	
	530 cv	76,8		500	125,1	153,9	230,7	130,8	196,1	
	33 l	0,3	62 555 €	600	104,3	133,0	209,8	113,0	178,3	