Matériels Spécifiques à la Betterave

Semoirs à Betteraves : amort 15 % sur 10 ans

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes € / an	Charges fixes € / ha	Répar € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
mécanique monobarre	6 490 €	50	693	13,9	1,1	14,9	1,00	14,9
6 rangs		65	693	10,7	1,1	11,7	1,00	11,7
enterreage socs		80	693	8,7	1,1	9,7	1,00	9,7
pneumatique monobarre	8 030 €	60	857	14,3	1,5	15,8	1,20	18,9
6 rangs		80	857	10,7	1,5	12,2	1,20	14,7
enterreage socs		100	857	8,6	1,5	10,1	1,20	12,1
mécanique monobarre	13 390 €	100	1 429	14,3	1,1	15,3	2,00	30,7
12 rangs		125	1 429	11,4	1,1	12,5	2,00	25,0
enterreage socs		150	1 429	9,5	1,1	10,6	2,00	21,2
pneumatique monobarre	15 760 €	120	1 682	14,0	1,5	15,5	2,40	37,2
12 rangs		150	1 682	11,2	1,5	12,7	2,40	30,5
enterreage socs		180	1 682	9,3	1,5	10,8	2,40	26,0
pneumatique monobarre	10 300 €	60	1 099	18,3	1,5	19,8	1,20	23,8
6 rangs		80	1 099	13,7	1,5	15,2	1,20	18,3
enterrage disques		100	1 099	11,0	1,5	12,5	1,20	15,0
pneumatique monobarre	17 400 €	120	1 857	15,5	1,5	17,0	2,40	40,7
12 rangs		150	1 857	12,4	1,5	13,9	2,40	33,3
enterrage disques		180	1 857	10,3	1,5	11,8	2,40	28,4
pneumatique repliable	22 350 €	120	2 385	19,9	1,5	21,4	2,40	51,3
12 rangs		150	2 385	15,9	1,5	17,4	2,40	41,8
enterrage disques		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 € / an	Charges fixes € / ha	Répar € / ha	Coût total € / ha
Fertiliseur	2 270 €	50	242	4,8	0,2	5,1
4 ou 6 rangs		65	242	3,7	0,2	4,0
		80	242	3,0	0,2	3,3
Fertiliseur	3 660 €	100	391	3,9	0,2	4,1
Grande capacité		125	391	3,1	0,2	3,4
		150	391	2,6	0,2	2,8
Microgranulateur	1 475 €	50	157	3,1	0,2	3,4
4 rangs		65	157	2,4	0,2	2,7
		80	157	2,0	0,2	2,2
Microgranulateur	2 060 €	50	220	4,4	0,2	4,6
6 rangs		65	220	3,4	0,2	3,6
		80	220	2,7	0,2	3,0
Microgranulateur	3 550 €	100	379	3,8	0,2	4,0
12 rangs		125	379	3,0	0,2	3,3
		150	379	2,5	0,2	2,8
Microgranulateur	10 920 €	100	1 165	11,7	1,1	12,7
12 rangs poquets		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 € / an	Charges fixes € / ha	Répar € / ha	Coût total € / ha	Perf. ha / h	Coût total € / h
Effeuilleuse 6 rangs	15 000 €	75	2 107	28,1	5,7	33,8	0,80	27,0
frontale sans attelage		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	24 500 €	75	3 442	45,9	5,7	51,6	0,80	41,3
+ attelage		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	34 400 €	75	4 832	64,4	7,5	71,9	0,80	57,5
6 rangs		150	4 832	32,2	7,5	39,7	0,80	31,8
3 turbines à disques		200	4 832	24,2	7,5	31,7	0,80	25,3
Arracheuse aligneuse	44 700 €	75	6 279	83,7	7,5	91,2	0,80	73,0
6 rangs		150	6 279	41,9	7,5	49,4	0,80	39,5
3 turbines à socs		200	6 279	31,4	7,5	38,9	0,80	31,1
Ramasseuse chargeuse	31 000 €	50	4 355	87,1	11,3	98,4	0,80	78,7
traînée		75	4 355	58,1	11,3	69,4	0,80	55,5
1 turbines		100	4 355	43,5	11,3	54,8	0,80	43,9
Arracheuse chargeuse	54 000 €	50	7 586	151,7	13,6	165,3	0,80	132,3
6 rangs, semi-portée		75	7 586	101,1	13,6	114,7	0,80	91,8
4 turbines		100	7 586	75,9	13,6	89,5	0,80	71,6

Terre-net Media
Terre-net
www.terre-net.fr

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 ch ISO Huile Mot (l)	Coût € / ha Réparation Carburant Huile	Performance ha / h Charges fixes € / an	Volume de travail annuel ha / an	Charges fixes € / ha	COUT TOTAL € / ha SANS Carburant	 AVEC Carburant	€ / h SANS Carburant	 AVEC Carburant
Arracheuse < 300 ch	**85 000 €**	34,0	0,70	120	103,0	**138,0**	**187,3**	**96,6**	**131,1**
rénovée 4 RM	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	**190 000 €**	31,0	0,85	200	138,2	**169,8**	**217,6**	**144,3**	**185,0**
4 RM	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	**235 000 €**	20,5	1,00	200	170,9	**192,1**	**229,0**	**192,1**	**229,0**
300 ch	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	**345 000 €**	20,5	1,50	250	200,8	**221,8**	**254,6**	**332,6**	**381,9**
400 ch	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	**390 000 €**	28,5	0,85	300	189,1	**218,0**	**287,6**	**185,3**	**244,5**
6 rangs	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	**430 000 €**	28,5	0,85	400	156,4	**185,2**	**262,0**	**157,4**	**222,7**
6 rangs	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**

Terre-net
www.terre-net.fr