

Pulvérisateurs

Les pulvérisateurs viticoles et arboricoles sont dans le document des coûts prévisionnels spécifiques aux matériels Viticoles et Arboricoles disponible en complément de cette édition.

Pulvérisateurs pour cultures basses : 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				
Pulvérisateur porté								
Porté 600 l rampe 12 m P constante	5 460 €	100	583	5,8	0,6	6,4	3,00	19,1
		150	583	3,9	0,6	4,4	3,00	13,3
		200	583	2,9	0,6	3,5	3,00	10,4
Porté 1000 l rampe 12-15 m, DPM, équipé	11 880 €	200	1 268	6,3	0,7	7,0	4,00	28,2
		300	1 268	4,2	0,7	4,9	4,00	19,7
		400	1 268	3,2	0,7	3,9	4,00	15,5
Porté 1200 l DPM rampe 18 à 21 m DPM, repliage hydraulique	16 370 €	400	1 747	4,4	0,7	5,1	5,00	25,3
		600	1 747	2,9	0,7	3,6	5,00	18,1
		800	1 747	2,2	0,7	2,9	5,00	14,4
Porté 1200 l rampe 24 m DPAE, repliage hydraulique	21 400 €	400	2 284	5,7	0,9	6,6	6,00	39,7
		600	2 284	3,8	0,9	4,7	6,00	28,2
		800	2 284	2,9	0,9	3,8	6,00	22,5
Porté 1500 l rampe 24 m DPAE, repliage hydraulique	24 290 €	400	2 592	6,5	0,9	7,4	6,00	44,3
		600	2 592	4,3	0,9	5,2	6,00	31,3
		800	2 592	3,2	0,9	4,1	6,00	24,8
Porté 1800 l rampe 28 m DPAE, repliage hydraulique	32 000 €	400	3 415	8,5	0,9	9,4	6,00	56,6
		600	3 415	5,7	0,9	6,6	6,00	39,6
		800	3 415	4,3	0,9	5,2	6,00	31,0

Nouveauté 2011

Porté 1800 l + cuve AV 800 l rampe 28 m DPAE, repliage hydraulique	42 500 €	600	4 536	7,6	0,9	8,5	8,00	67,7
		800	4 536	5,7	0,9	6,6	8,00	52,6
		1 000	4 536	4,5	0,9	5,4	8,00	43,5

Pulvérisateur trainé

Trainé 2500 l rampe 24 m, DPAE, entré de gamme	28 350 €	600	3 026	5,0	1,1	6,1	8,00	48,7
		800	3 026	3,8	1,1	4,8	8,00	38,7
		1 000	3 026	3,0	1,1	4,1	8,00	32,6
Trainé 2500 l rampe 24 m DPAE, tout équipé	39 590 €	600	4 225	7,0	1,1	8,1	8,00	64,7
		800	4 225	5,3	1,1	6,3	8,00	50,7
		1 000	4 225	4,2	1,1	5,3	8,00	42,2
Trainé 3200 l DPAE 28 m	45 370 €	900	4 842	5,4	1,1	6,4	10,00	64,3
		1 200	4 842	4,0	1,1	5,1	10,00	50,9
		1 400	4 842	3,5	1,1	4,5	10,00	45,1
Trainé 4000 l rampe ALU 32 à 36 m DPAE,	61 310 €	1 400	6 544	4,7	1,1	5,7	12,00	68,7
		1 900	6 544	3,4	1,1	4,5	12,00	53,9
		2 500	6 544	2,6	1,1	3,7	12,00	44,0
Trainé 5200 l rampe ALU 36 m DPAE	80 000 €	1 400	8 538	6,1	1,1	7,1	15,00	107,2
		1 900	8 538	4,5	1,1	5,5	15,00	83,2
		2 500	8 538	3,4	1,1	4,5	15,00	67,0

Equipement Optionnel sur pulvé : amort 25 % sur 5 ans

Machine	Prix neuf €	Surface annuelle (ha)	Charges fixes		Répar €/ha	Coût total €/ha
			€/an	€/ha		
Coupure tronçon avec GPS	4 000 €	400	728	1,8	0,6	2,4
		700	728	1,0	0,6	1,6
		1 000	728	0,7	0,6	1,3
Barre de Guidage GPS	3 000 €	200	546	2,7	0,6	3,3
		350	546	1,6	0,6	2,1
		500	546	1,1	0,6	1,6

Pulvérisateurs porté sur Quad : amort 15 % sur 10 ans

Nouveauté 2011

Attention calcul à l'heure

Présenté aussi avec les équipements pour quads

Machine	Prix neuf €	Heure par an	Charges fixes		Répar €/h	Coût total €/h	Perf. ha/h	Coût total €/ha
			€/an	€/h				
Pulvé porté sur Quad rampe 12 m + Lance à Main P constante	1 000 €	20	107	5,3	0,6	5,9	15,00	0,4
		30	107	3,6	0,6	4,1	15,00	0,3
		40	107	2,7	0,6	3,2	15,00	0,2

Pulvérisateurs Automoteurs : amort 20 % sur 7 ans

Carburant GNR	€/l.	0,70
Solution aqueuse d'urée (ex : AdBlue)	€/l	0,35
Consommation spécifique en l/ch/h		0,22

Huile moteur en €/litre	3
Intervalle entre vidange en h	400
Prix huile BV en €/litre	3

Pulvérisateurs à essieux suspendus ou "pulvérisateurs rapides"

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	Carburant	Charges fixes €/ an	SANS Carburant	AVEC Carburant	SANS Carburant	AVEC Carburant		
140 ch 15-18 hl	104 700 €		1,05	20	1 500	10,2	11,2	11,8	224,3	235,0
2 RM rampe 24 m	140 cv		0,54		2 000	7,6	8,7	9,2	173,5	184,3
Volume / ha = 40 l	18 l		0,01	15 231	2 500	6,1	7,2	7,7	143,0	153,8
170 ch 25 hl	115 800 €		1,15	20	2 000	8,4	9,6	10,2	191,7	204,7
4 RM rampe 28 m	170 cv		0,65		2 500	6,7	7,9	8,6	158,0	171,0
Volume / ha = 80 l	20 l		0,01	16 846	3 000	5,6	6,8	7,4	135,5	148,6

Pulvérisateurs suspendus de "Grande Capacité" de cuve & de rampe

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	Huile	Charges fixes €/ an	SANS Carburant	AVEC Carburant	SANS Carburant	AVEC Carburant		
170 ch, 4 RM	132 200 €		1,15	20	2 000	9,6	10,8	11,4	215,5	228,6
35 hl, 28-32 m	170 cv		0,65		2 500	7,7	8,9	9,5	177,1	190,2
Volume / ha = 120 l	22 l		0,01	19 232	3 000	6,4	7,6	8,2	151,4	164,5
200 ch, 4 RM	154 300 €		1,15	22	3 000	7,5	8,6	9,3	190,1	205,5
44 hl, 36 m	200 cv		0,70		3 500	6,4	7,6	8,3	166,6	182,0
Volume / ha = 120 l	22 l		0,01	22 447	4 000	5,6	6,8	7,5	149,0	164,4

homologation 40 km/h : + 5 000 €

(*) attention performance à réduire pour épandage d'engrais liquide