

DOSAGES EN VITICULTURE ET ARBORICULTURE

DOSAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET VOLUME DE BOUILLIE PAR HECTARE EN VITICULTURE

La quantité d'eau (l/ha) dépend de la technique d'application et du stade de développement de la vigne

Base de calcul : culture sur fil (1,8–2,0 m × 1,0–1,2 m). Pour des cultures en terrasses ou en gobelets, de légères différences sont possibles.

Stade de développement de la vigne, maladies et ravageurs	Gun, haute pression env. 40 bars	Pulvérisation à jet projeté Rampe et boille à dos env. 5–20 bars	Pulvérisateur à pression et à jet porté Turbodiffuseur et atomiseur à dos
Débourrement C–D	non approprié	800	non approprié (400)
Stade E–F (rougeot)	1000	600	150
Stade F (1 ^{ère} pré-floraison)	1200	800	200
Stade G–H (2 ^{ème} pré-floraison)	1500	1000	250
Stade I (floraison)	1800	1200	300
Stade J–M (après floraison)	2000	1600	400
Zone des grappes (botrytis, vers)	non approprié	1200	300

La quantité de produit nécessaire pour les pulvérisateurs se calcule en utilisant la concentration recommandée (en%) et la quantité d'eau recommandée pour les rampes et boilles à dos (colonne du centre). En règle générale, il en résulte une concentration quadruple.

Quantité de produit par ha pour les pulvérisateurs en viticulture

Base de calcul : cultures sur fil avec un interligne d'environ 2 m.

Stade de développement de la vigne, maladies et ravageurs	Concentration de la préparation en%											
	0,01%	0,02%	0,03%	0,04%	0,05%	0,075%	0,1%	0,125%	0,15%	0,2%	0,25%	0,3%
Débourrement C–D (acariose, érinose, excoriose)	80 g	160 g	240 g	320 g	400 g	600 g	800 g	1,0 kg	1,2 kg	1,6 kg	2,0 kg	2,4 kg
Stade E–F (rougeot)	60 g	120 g	180 g	240 g	300 g	450 g	600 g	750 g	900 g	1,2 kg	1,5 kg	1,8 kg
Stade F (1 ^{ère} pré-floraison)	80 g	160 g	240 g	320 g	400 g	600 g	800 g	1,0 kg	1,2 kg	1,6 kg	2,0 kg	2,4 kg
Stade G–H (2 ^{ème} pré-floraison)	100 g	200 g	300 g	400 g	500 g	750 g	1,0 kg	1,25 kg	1,5 kg	2,0 kg	2,5 kg	3,0 kg
Stade I (floraison)	120 g	240 g	360 g	480 g	600 g	900 g	1,2 kg	1,5 kg	1,8 kg	2,4 kg	3,0 kg	3,6 kg
Stade J–M (après la floraison)	160 g	320 g	480 g	640 g	800 g	1,2 kg	1,6 kg	2,0 kg	2,4 kg	3,2 kg	4,0 kg	4,8 kg
Zone des grappes (botrytis, vers)	120 g	240 g	360 g	480 g	600 g	900 g	1,2 kg	1,5 kg	1,8 kg	2,4 kg	3,0 kg	3,6 kg

DOSAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET VOLUME DE BOUILLIE PAR HECTARE EN ARBORICULTURE ET CULTURES DE BAIES

Les concentrations et les dosages mentionnés dans les plans de traitements sont calculés sur un volume d'eau de 1600–2000 l pour des vergers en production ayant un volume d'arbres (TRV) de 10 000–15 000 m³/ha. Lors de l'emploi de turbodiffuseurs, le volume de bouillie est de 400–500 l, et le dosage des produits quadruplés.

Type de plantation (fuseau ou palmette)	Volume des arbres (m ³)	Quantité de bouillie pour les turbos (l/ha)	Dosage de produit 0,1%, concentré 4 x
Jeune verger : 3,5 m D ; 2 m H, 0,5 m L	2860	260 l	1,0 kg
Vergers en production : 3,5 m D ; 2,5 m H ; 1 m L	7140	340 l	1,4 kg
Vergers en pleine production : 3,5 m D ; 3,5 m H ; 1 m L	10 000	400 l	1,6 kg
Vergers en pleine production : 4 m D ; 3,5 m H ; 1,5 m L	13 125	460 l	1,8 kg
Ancien verger : 4 m D ; 4 m H ; 1,5 m L	15 000	500 l	2,0 kg
Vergers de cerisiers : 5,7 m D ; 4,5 m H ; 4,4 m L	23 000	760 l	3,0 kg

$$\text{Volume des arbres (m}^3\text{/ha)} = \frac{\text{hauteur de la haie foliaire (H) en m} \times \text{largeur de la haie foliaire (L) en m} \times 10\,000 \text{ m}^2}{\text{distance interligne (D) en m}}$$

$$\text{Quantité de bouillie (l/ha)} = \text{volume d'arbre} \times 0,02 + 200 \text{ l}$$

Fruits à pépins : largeur moyenne de la couronne des arbres

Fruits à noyau : largeur maximale de la couronne des arbres

BAIES

Les dosages recommandés se réfèrent à un volume de bouillie de 1000 l/ha, pour des cultures au stade suivant :

Fraises : floraison à début maturation, 4 plantes par m²

Framboises, mûres : début floraison à pleine floraison, volume des haies de 10 000 m³/ha

Groseilles : 50–90% de fruits formés, volume des haies de 7 500 m³/ha