

DOSIERUNG VON PFLANZENSCHUTZMITTELN UND BRÜHMENGEN PRO HEKTARE IM WEINBAU

Die Wasseraufwandmengen (l/ha) richten sich nach der Applikationstechnik und dem Entwicklungsstadium.

Basis Drahtanlagen (1,8–2,0 m × 1,0–1,2 m), bei Terrassen und im Stickelanbau können Abweichungen auftreten.

Entwicklungsstadium, Krankheiten und Schädlinge	Gun, Hochdruckspritze ca. 40 bar	Schlauch- und Rückenspritze Einfach- und Doppeldüsen, ca. 5–20 bar	Sprühgeräte Axial-, Radial-, Querstromgebläse, Rückennebelblaser
Austrieb C–D (Kräusel- u. Pockenmilbe, Schwarzflecken)	ungeeignet	800	ungeeignet (400)
Stadium E–F (Rotbrenner)	1000	600	150
Stadium F (1. Vorblüte)	1200	800	200
Stadium G–H (2. Vorblüte)	1500	1000	250
Stadium I (Blüte)	1800	1200	300
Stadium J–M (Nachblüte)	2000	1600	400
Traubenzone (Botrytis, Sauerwurm)	ungeeignet	1200	300

Die erforderliche Produktmenge für Sprühgeräte errechnet sich anhand der Anwendungskonzentrationen (in %) und der Basisbrühmengen für Schlauch- und Rückenspritze (mittlere Spalte). In der Regel ergibt sich somit eine 4-fache Konzentration.

Produktmenge pro ha für Sprühgeräte im Weinbau

Richtwerte für Drahtanlagen mit Reihenabstand ca. 2 m.

Entwicklungsstadium, Krankheiten und Schädlinge	Anwendungskonzentration der Produkte in Prozent (%)											
	0,01%	0,02%	0,03%	0,04%	0,05%	0,075%	0,1%	0,125%	0,15%	0,2%	0,25%	0,3%
Austrieb C–D (Kräusel- und Pockenmilbe, Schwarzflecken)	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
Stadium E–F (Rotbrenner)	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
Stadium F (1. Vorblüte)	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
Stadium G–H (2. Vorblüte)	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
Stadium I (Blüte)	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
Stadium J–M (Nachblüte)	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
Traubenzone (Botrytis, Sauerwurm)	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

DOSIERUNG VON PFLANZENSCHUTZMITTELN UND BRÜHMENGEN PRO HEKTARE IM OBST- UND BEERENBAU

Die in den Spritzplänen angegebenen Konzentrationen und Aufwandmengen stützen sich auf Brühmengen von 1600–2000 l Wasser für Vollertragsanlagen mit einem Baumvolumen von 10 000–15 000 m³/ha. Beim Einsatz von Gebläsespritzgeräten wird bei Vollertragsanlagen mit Brühmengen von 400–500 l, 4-fach konzentriert, gearbeitet.

Anlagentyp (Spindel- und Heckenanlagen)	Baumvolumen (m³)	Brühmenge für Gebläsespritzten (l/ha)	Produktmenge bei 0,1% 4-fach konzentriert
Junganlage: 3,5 m RA; 2 m LWH, 0,5 m BD	2860	260 l	1,0 kg
Ertragsanlage: 3,5 m RA; 2,5 m LWH; 1 m BD	7140	340 l	1,4 kg
Vollertragsanlage: 3,5 m RA; 3,5 m LWH; 1 m BD	10 000	400 l	1,6 kg
Vollertragsanlage: 4 m RA; 3,5 m LWH; 1,5 m BD	13 125	460 l	1,8 kg
Ältere Ertragsanlage: 4 m RA; 4 m LWH; 1,5 m BD	15 000	500 l	2,0 kg
Kirschen-Ertragsanlage: 5,7 m RA; 4,5 m LWH; 4,4 m BD	23 000	760 l	3,0 kg

$$\text{Baumvolumen (m}^3\text{/ha)} = \frac{\text{Laubwandhöhe (LWH) in m} \times \text{Baumdurchmesser (BD) in m} \times 10\,000 \text{ m}^2}{\text{Reihenabstand (RA) in m}}$$

$$\text{Brühmenge (l/ha)} = \text{Baumvolumen} \times 0,02 + 200 \text{ l}$$

Kernobst: mittlerer Baumdurchmesser messen

Steinobst: maximaler Baumdurchmesser messen

BEEREN

Die im Ratgeber angegebenen Konzentrationen beziehen sich auf eine Basiswassermenge von 1000 l pro Hektare.

Die angegebenen Aufwandmengen beziehen sich auf:

Erdbeeren: Stadium Vollblüte bis Beginn Rotfärbung der Früchte, 4 Pflanzen pro m²

Himbeeren, Brombeeren: Stadium Beginn der Blüte bis Vollblüte, Hecken volumen 10 000 m³/ha

Johannisbeeren, Stachelbeeren (Ribes-Arten): Stadium Fruchtansatz zu 50–90% vorhanden, Hecken volumen 7500 m³/ha