

Vereinfachte Anpassung der Fungizid- und Insektizid-Präparatmengen an das Baumvolumen von Steinobstanlagen in der Schweiz

Jacob Rüegg, Thomas Schwizer, Olivier Viret, Agroscope Changins-Wädenswil



Vereinfachte Anpassung der Fungizid- und Insektizid-Präparatmengen an das Baumvolumen von Steinobstanlagen in der Schweiz

J. Rüegg, Th. Schwizer und O.Viret		Anfang März ← Frühling → Mitte Mai				Ende Mai ← Sommer → Juli / August			
Typ und Alter der Steinobstanlage	Abmessungen nach dem Winterschnitt	Baumvolumen in m ³ pro ha	Brühe 4x konzentriert in Liter / ha	in % der bewilligten Präparatmenge	Notizen des Produzenten	Baumvolumen in m ³ pro ha	Brühe 4x konzentriert in Liter / ha	in % der bewilligten Präparatmenge	Notizen des Produzenten
	Spindel Junganlage Reihenabstand 4.0 - 4.5 m Laubwandhöhe 1.8 - 2.2 m Mittl. Kronendurchm. 0.6 - 0.9 m	2500 bis 5000	250 - 300	65 - 75		5000 bis 10'000	300 - 400	75 - 100	
	Spindel Ertragsanlage Reihenabstand 4.0 - 4.5 m Laubwandhöhe 2.5 - 3.3 m Mittl. Kronendurchm. 1.0 - 1.7 m	6000 bis 10'000	320 - 400	80 - 100		11'000 bis 14'000	420 - 480	105 - 120	
	Grosse Ertragsanlage (*) Reihenabstand 4.0 - 4.5 m Laubwandhöhe 3.3 - 3.7 m Mittl. Kronendurchm. 1.6 - 2.0 m	12'000 bis 14'000	440 - 480	110 - 120		16'000 bis 18'000	520 - 600	130 - 150	
	Drapeau Junganlage Reihenabstand 3.5 - 4.0 m Laubwandhöhe 1.5 - 2.2 m Mittl. Kronendurchm. 0.6 - 0.8 m	2500 bis 5000	250 - 300	65 - 75		5000 bis 8000	300 - 360	75 - 90	
	Drapeau Ertragsanlage Reihenabstand 3.5 - 4.0 m Laubwandhöhe 2.4 - 2.8 m Mittl. Kronendurchm. 0.9 - 1.3 m	6000 bis 10'000	320 - 400	80 - 100		11'000 bis 13'000	420 - 460	105 - 115	
	Tellerkrone Junganlage (*) Reihenabstand 5.0 - 5.5 m Laubwandhöhe 2.0 - 2.6 m Mittl. Kronendurchm. 1.3 - 1.8 m	5000 bis 9000	300 - 380	75 - 95		10'000 bis 13'000	400 - 460	100 - 115	
	Tellerkrone Ertragsanlage (*) Reihenabstand 5.0 - 5.5 m Laubwandhöhe 2.2 - 3.2 m Mittl. Kronendurchm. 1.8 - 2.0 m	8000 bis 12'000	360 - 440	90 - 110		15'000 bis 18'000	500 - 600	125 - 150	
	Ältere grosse Steinobstanlage (*) Reihenabstand 5.0 - 5.5 m Laubwandhöhe 3.8 - 4.5 m Max. Kronendurchm. 3.7 - 4.5 m Mittl. Kronendurchm. 2.5 - 3.0 m	18'000 bis 20'000	600 - 660	150 - 165		22'000 bis 25'000	700 - 770	175 - 190	

(*) Kann der **Mittlere Kronendurchmesser** nicht direkt ermittelt werden, so ist der **Maximale Kronendurchmesser** zu messen. **Mittlerer Kronendurchmesser** = 2/3 x maximaler Kronendurchmesser. Bei Baumvolumen über 17'000 m³ / ha ist aus technischen Gründen (Leistungsgrenzen der Sprühgeräte) für die Brühevolumen bzw. die Produktmengen ein Zuschlag von 10% eingerechnet.

Luftleistung: Die Luftleistung ist jeweils so zu wählen, dass der Sprühnebel die Baumkronen ganz durchdringt, jedoch nur knapp bis in die nächste Fahrgasse vordringt. Bei Junganlagen und im Frühjahr ist die Luftleistung zu reduzieren; bei älteren, grösseren Anlagen und später in der Saison mit mehr Belaubung ist sie zu erhöhen.