
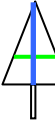
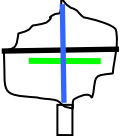
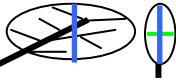
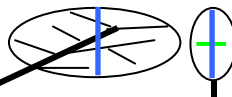

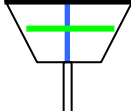
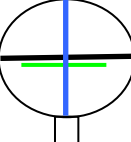


## Anpassung der Fungizid- und Insektizid Präparatmengen beziehungsweise der Brühevolumina an das Baumvolumen von Steinobstanlagen in der Schweiz

Typ und Alter der Steinobstanlage	Abmessungen nach dem Winterschnitt	Anfang März ← Frühling → Mitte Mai				Ende Mai ← Sommer → Juli / August			
		Baumvolumen in m <sup>3</sup> pro ha	Brühe 4x konzentriert in Liter / ha	in % der bewilligten Präparatmenge	Notizen des Produzenten	Baumvolumen in m <sup>3</sup> pro ha	Brühe 4x konzentriert in Liter / ha	in % der bewilligten Präparatmenge	Notizen des Produzenten
 <b>Spindel Junganlage</b>	<b>Reihenabstand</b> 4.0 - 4.5 m <b>Laubwandhöhe</b> 1.8 - 2.2 m <b>Mittl. Kronendurchm.</b> 0.6 - 0.9 m	<b>2'500 bis 5'000</b>	<b>250 - 300</b>	<b>65 - 75</b>		<b>5'000 bis 10'000</b>	<b>300 - 400</b>	<b>75 - 100</b>	
 <b>Spindel Ertragsanlage</b>	<b>Reihenabstand</b> 4.0 - 4.5 m <b>Laubwandhöhe</b> 2.5 - 3.3 m <b>Mittl. Kronendurchm.</b> 1.0 - 1.7 m	<b>6'000 bis 10'000</b>	<b>320 - 400</b>	<b>80 - 100</b>		<b>11'000 bis 14'000</b>	<b>420 - 480</b>	<b>105 - 120</b>	
 <b>Grosse Ertragsanlage (*)</b>	<b>Reihenabstand</b> 4.0 - 4.5 m <b>Laubwandhöhe</b> 3.3 - 3.7 m <b>Mittl. Kronendurchm.</b> 1.6 - 2.0 m	<b>12'000 bis 14'000</b>	<b>440 - 480</b>	<b>110 - 120</b>		<b>16'000 bis 18'000</b>	<b>520 - 600</b>	<b>130 - 150</b>	
 <b>Drapeau Junganlage</b>	<b>Reihenabstand</b> 3.5 - 4.0 m <b>Laubwandhöhe</b> 1.5 - 2.2 m <b>Mittl. Kronendurchm.</b> 0.6 - 0.8 m	<b>2'500 bis 5'000</b>	<b>250 - 300</b>	<b>65 - 75</b>		<b>5'000 bis 8'000</b>	<b>300 - 360</b>	<b>75 - 90</b>	
 <b>Drapeau Ertragsanlage</b>	<b>Reihenabstand</b> 3.5 - 4.0 m <b>Laubwandhöhe</b> 2.4 - 2.8 m <b>Mittl. Kronendurchm.</b> 0.9 - 1.3 m	<b>6'000 bis 10'000</b>	<b>320 - 400</b>	<b>80 - 100</b>		<b>11'000 bis 13'000</b>	<b>420 - 460</b>	<b>105 - 115</b>	
 <b>Tellerkrone Junganlage (*)</b>	<b>Reihenabstand</b> 5.0 - 5.5 m <b>Laubwandhöhe</b> 2.0 - 2.6 m <b>Mittl. Kronendurchm.</b> 1.3 - 1.8 m	<b>5'000 bis 9'000</b>	<b>300 - 380</b>	<b>75 - 95</b>		<b>10'000 bis 13'000</b>	<b>400 - 460</b>	<b>100 - 115</b>	
 <b>Tellerkrone Ertragsanlage (*)</b>	<b>Reihenabstand</b> 5.0 - 5.5 m <b>Laubwandhöhe</b> 2.2 - 3.2 m <b>Mittl. Kronendurchm.</b> 1.8 - 2.0 m	<b>8'000 bis 12'000</b>	<b>360 - 440</b>	<b>90 - 110</b>		<b>15'000 bis 18'000</b>	<b>500 - 600</b>	<b>125 - 150</b>	
 <b>Aeltere grosse Steinobstanlage (*)</b>	<b>Reihenabstand</b> 5.0 - 5.5 m <b>Laubwandhöhe</b> 3.8 - 4.5 m <b>Max. Kronendurchm.</b> 3.7 - 4.5 m <b>Mittl. Kronendurchm.</b> 2.5 - 3.0 m	<b>18'000 bis 20'000</b>	<b>600 - 660</b>	<b>150 - 165</b>		<b>22'000 bis 25'000</b>	<b>700 - 770</b>	<b>175 - 190</b>	

(\*) 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 m<sup>3</sup> / 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.

## Vereinfachte Bestimmung der Brühmenge nach dem Baumvolumen und Baumform:

- Im Frühjahr Kultur einem Anlage –Typ nach Tbelle zuordnen
  - >>> 4-fache Brühmenge entnehmen
  - >>> Dosierung in %-Abweichung von Basismenge 400 L/ha der Aufwandmenge in kg/ha bzw. L/ha

>>>>>>>>>>> Ende Mai Brüh- & Aufwandmenge erhöhen

## Vereinfachte Bestimmung der Brühmenge nach dem Baumvolumen und Baumform:

- An 2 repräsentativen Bäumen Laubwandhöhe (Baumhöhe minus Höhe des untersten Astes) und Reihenabstand messen.
  - messen mittlerer Kronen-Ø im  $\perp$  zur Fahrgasse (= 2/3 maximaler Kronen-Ø)
  - Bäume einem Anlage –Typ zuordnen
    - >>> 4-fache Brühmenge entnehmen
    - >>> Dosierung in %-Abweichung von Basismenge 400 L/ha der Aufwandmenge in kg/ha bzw. L/ha
- >>>>>>>>>>> Ende Mai Brüh- & Aufwandmenge erhöhen