



# Lavendel Blattdüngung

## Versuchsziel

Das Ziel dieses Versuchs ist die Erhöhung des Ernteertrags durch Anwendung von Blattdüngung.

## Allgemeine Informationen

### Versuchsbedingungen:

Versuchsstandort: Frankreich – Provence-Alpes-Côte d'Azur

Erntedatum: 05.07.2017

In Zusammenarbeit mit: Raison'Alpes

### Materialien und Methoden:

Versuchsaufbau: 4 Wiederholungen, randomisierte grundlegende Anbauflächen (1 grundlegende Anbaufläche = 3 Reihen mit 15 m Länge)

## Behandlungen

- **Unbehandelte Kontrollgruppe**

- **BMS MN-Programm:**

Stadium: beginnende Halmbildung (04.04.17): Kappa Z 2 kg/ha + Chelal FeMn 1 l/ha

Stadium: Halmbildung T1 + 20 Tage (24.04.17): Fructol NF 2 kg/ha + Chelal FeMn 1 l/ha

## Ergebnisse

Modalität	Frischgewicht der Blüten/Pflanzen (g)		% der Samen in der Blüte	
	Mittelwert	St.abw.	Mittelwert	St.abw.
Kontrolle	1128	149	46,50 %	0,034
BMS MN	1167 (+ 3,4 %)	36	48,80 % (+ 4,9 %)	0,017

Das Blattdüngungsprogramm von BMS MN erhöht das Frischgewicht der Blüten (+ 3,4 %) und die Anzahl der Samen in der Blüte (+ 4,9 %).

Modalität	Samen Frischgewicht/ha		% Trockensubstanz Samen		Samen Trockengewicht/ha	
	Mittelwert	St.abw.	Mittelwert	St.abw.	Mittelwert	St.abw.
Kontrolle	3689	867	38,21 %	1,15	1402	292
BMS MN	3996 (+ 8,3 %)	598	38,08 %	2,58	1512 (+ 7,8 %)	140

Das Blattdüngungsprogramm ermöglicht die Erhöhung des Trockengewichts der Samen um 110 kg pro ha (oder um 7,8 %) im Vergleich zur Kontrollgruppe. 110 kg/ha TS liefern schätzungsweise zusätzliche 9,6 l an ätherischen Ölen pro ha.

### Samen Trockengewicht/ha

