



Wir beraten Sie gerne!  
06026 994570

# Fertigation von Himbeeren

## Topfkultur

### Anbautechnik

#### 1. Töpfe

- 7.5 bis 10 l Töpfe
- 1 Pflanze je Topf, 2 Ruten je Pflanze
- 1.75 Container je m Reihe
- Abstand der Reihen 2 m

#### 2. Schnitt

- Für frühe Produktion werden mittelstarke Ruten ausgewählt, da diese früher im Ertrag sind als starke Ruten.
- Schnitt im Herbst auf circa 1,8 m Länge.
- Zu lange Ruten vermeiden, da diese sehr empfindlich auf Frost und Krankheiten reagieren.

#### 3. Anbinden der Ruten

- Auf verschiedenen Höhen anbinden um ein Abbrechen aufgrund des Fruchtbesatzes zu verhindern.



### Fertigationskonzept

- 2 Tropfer / Topf (2l/Std.).
- Fertigation Dauer /Anzahl: 1 - 8 mal täglich für 4 Minuten. Abhängig vom Wetter und Entwicklungsphase; Bsp. 4 mal täglich im April an einem rel. sonnigen Tag, wenn die Pflanzen kurz vor der Ernte sind.
- In Zeiten hoher Transpiration ab und zu mit circa 10 % Überschuss bewässern.
- Start mit EC 1.4. ab Blüte dann EC 1.8.
- Bis zu Blüte YaraTera Kristalon rot und YaraLiva Calcinit im Verhältnis von 50% zu 50%.
- Ab der Blüte bis Ende der Ernte im Verhältnis YaraTera Kristalon rot 70% und YaraLiva Calcinit 30%.
- Um Eisenmangel vorzubeugen ist es angeraten zu je 25 kg YaraTera Kristalon rot zwischen 100 und 250 gr. YaraVita Tenso Iron 58 der Stammlösung zuzugeben.
- Um Magnesiummangel vorzubeugen kann bis zur Blüte, YaraLiva Calcinit durch YaraTera Krista-Mag (Magnesiumnitrat) ersetzt werden.



## Praktischer Einsatz

Die jeweilige Düngermenge wird über entsprechende Dosiereinrichtungen zugegeben. Wenn man mit einer Stammlösung arbeitet, die z. B. über einen Bypass (Venturi) zudosiert wird, sollte eine 10 bis 15%ige Stammlösung (d.h. 100 bis 150 kg Dünger je 1000 Liter Wasser) angesetzt werden. Die Tropfbewässerung anstellen bis die Schläuche mit Wasser gefüllt sind. Die Düngertlösung wird dann über einen möglichst langen Zeitraum zudosiert (hängt von der Gesamt-wassergabe ab). Nach der Zudosierung sollte jeweils noch einmal mit klarem Wasser gespült werden. Die Spülzeit richtet sich nach dem Tropfsystem.

**Achtung:** YaraTera Kristalon und YaraLiva Calcinit nicht in einem Stammlösungsbehälter mischen. Entweder getrennt nacheinander düngen bzw. zwei Stammlösungsbehälter nutzen!



## Blattdüngungen

Blattdüngungen dienen auch der Qualitätsverbesserung und der Haltbarkeit der Früchte. Himbeeren reagieren z. B. empfindlich auf Magnesiummangel.

- YaraVita Hydromag:  
3 – 4 Anwendungen mit 3 – 5 Liter je ha zur Vermeidung von Magnesiummangel.
- YaraVita Actisil:  
3 – 5 Anwendungen ab der Fruchtbildung mit 0,5 Liter je ha in 400 Liter Wasser zur Verbesserung der Fruchtfestigkeit.
- YaraVita Frutrel:  
3 l/ha zum Beginn des Blattwachstums.  
Im Abstand von ca. 14 Tagen wiederholen.  
Wasseraufwandmenge: 200 l/ha.

### Ihr Fachberater:

Ralf Köhling

Telefon:  
06026-9945-70 / Fax-71

Mobil:  
0171-300 26 95

E-mail:  
ralf.koehling@yara.com



HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall ist ausgeschlossen, da die Standort- und Anbaubedingungen erheblichen Schwankungen unterliegen. Die zur Verfügung gestellten Informationen ersetzen keine individuelle Beratung. Sie sind unverbindlich und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

YARA GmbH & Co. KG, Hanninghof 35, D-48249 Dülmen / E-mail: [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com)  
Tel. 02594/798798, Fax. 02594/798 455

[www.yara.de](http://www.yara.de)

