



 **Avagri™**

**Hochentwickelte
Kalziumnährstoffversorgung**



Mehr Informationen auf unserer Website



www.agri-sci-biologicals.com

ANGETRIEBEN DURCH DIE **NATUR**

HOCHWERTIGE KALZIUMVERSORGUNG **FÜR GESUNDE PFLANZEN**



STÄRKERE FRÜCHTE. **LÄNGERE HALTBARKEIT.**

Avagri ist ein fortschrittlicher Kalziumdünger in flüssiger Form, speziell formuliert für die Blattapplikation auf allen Obst- und Gemüsekulturen, um Fruchtfestigkeit, Lagerfähigkeit, Farbe und Schalenqualität zu verbessern

Stärkung der Pflanzen von innen heraus

Avagri verbessert die Qualität der Pflanzen und die Fruchtentwicklung, indem es die Kalziumaufnahme erhöht und die Zellwände stärkt. Das Vorhandensein von Stickstoff in Nitratform wirkt sich positiv auf die Kalziumaufnahme in der Pflanze aus, unterstützt die Fruchtfestigkeit, Schalenqualität, Farbe und Lagerfähigkeit und fördert gleichzeitig die allgemeine Pflanzengesundheit sowie das maximale Ertragspotenzial.

AVAGRI – Ihr Erfolgsfaktor für gesunde Früchte

Gezielte Versorgung mit Kalzium

Fördert die effiziente Aufnahme von Kalzium direkt in die Pflanzenzellen und stellt sicher, dass der Nährstoff die Gewebe erreicht, in denen es am dringendsten benötigt wird.

Optimierung der Photosynthese

Unterstützt die Chlorophyllaktivität und die Nährstoffaufnahme, fördert ein stärkeres Pflanzenwachstum und eine ausgeglichene Entwicklung während der gesamten Saison

Stabile Pflanzenstruktur

Stärkt die Pflanzenmembranen und Zellstrukturen, verleiht Früchten mehr Festigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen abiotischen Stress und verbessert die Lagerfähigkeit nach der Ernte.

Verbesserte Süße

Steigert die Zuckeransammlung in Früchten, verbessert Geschmack, Marktattraktivität und die Gesamtqualität der Früchte.

Uniformes Wachstum

Fördert ein gleichmäßiges Wachstum und Reifung der gesamten Kultur, was zu einheitlicher Größe, Farbe und marktgerechten Erzeugnissen führt.

Uniformes Wachstum

Verbessert die Fruchtschalenqualität und resistenz, reduziert Verluste nach der Ernte und verlängert die Frische vom Feld bis zum Markt.

TECHNISCHE POSITIONIERUNG DES PRODUKTS

MEHR ÜBER AVANTO



	Ernte	Dosierung	Anwendung	Anwendungshinweise
Gemüse& Zierpflanzen	Gewächshäuser, Freiland	250-350 mL/100 Lt (2.5-3.5 L/ha)	Baltt	Vielfältige Anwendungen während des Pflanzenwachstums bis zur Ernte
	Obst-/Blatt-/Zwiebel-/ Wurzelgemüse, Erdbeeren	250-350 mL/100 Lt (2.5-3.5 L/ha)		4-6 Anwendungen ab Ende der Blüte und während der Fruchtentwicklung
	Kürbisgewächse	250-350 mL/100 Lt (2.5-3.5 L/ha)		Wöchentliche Ausbringung während des gesamten Anbauzyklus
	Dekorativ	250-350 mL/100 Lt (2.5-3.5 L/ha)		Vielfältige Anwendungen während des Pflanzenwachstums
Obstbau	Kernobst, Nüsse, Zitrusfrüchte, Haselnüsse, Weinrebe, Beeren	350-600 mL/100L (3.5-6.0 L/ha)	Baltt	4-6 Anwendungen ab Ende der Blüte und während der Fruchtentwicklung
Ackerbau	Getreide, Kartoffeln, Zuckerrüben, Reis, Baumwolle, Futterpflanzen, Raps, Tabak	500-1000 mL/100L (3.0 - 5.0 L/ha)	Baltt	3-6 Anwendungen nach der Blüte bis zur Ernte

CHEMISCHE & PHYSIKALISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Formulierungen

Stickstoff (Nitrat% w/w)	Gesamtstickstoff (% w/w)	Gesamtkalzium (CaO) (% w/w)	Magnesiumoxid (MgO) (% w/w)	Schwefel (%w/w)	Kupfer* (%w/w)	Mangan* (% w/w)	Molybdän (%w/w)	Zink* (%w/w)	Eisen* (%w/w)
13.0	13.0	21.0	4.0	16.3	0.04	0.1	0.1	0.02	0.02

* Chelatierte Mikronährstoffe mit EDTA

Farbe	pH (Lösung bei 10%)	Elektrische Leitfähigkeit (mS/cm)	Dichte (g/cm3 (@ 20°C))
Grün	5-6	49	1.5

AVAGRI – APFELTEST IN ITALIEN

Angaben zu Kultur und Pflanzung

Ort	Caldonazzo – Italy (TN)
Ernte	Apfel
Vielfalt	<i>Malus domestica</i> var. <i>Fuji</i>
Objektiv	Steigerung der Apfelproduktion bei Ca- und Mg-Mangel mit Avagri

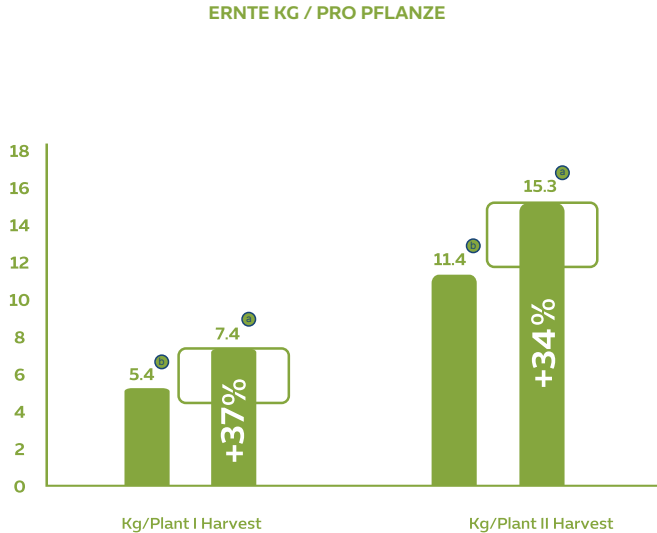
Protokoll & Pflanzeninformationen

Lösung, die pro Pflanze auf Blätter aufgetragen wird	200 ml	Studien design	RCB	Behandlung	Dosierung ml/ha	Sprüh volumen	Betäubt. Anwendung	BBCH erste Anwendung	BBCH Zweite Anwendung
Anbaudichte	4000 plants/ha			Unbehandelt	-	-	-	-	-
Wasservolumen	800 l/ha	Anzahl von Pflanzen	2 Behandlungen*5 Wiederholungen* 5+1 Pufferanlage/Parzelle = 60	AVAGRI	300	100 lt/ha	2	81	85
Anzahl der Behandlungen	2								
Anzahl der Wiederholungen	5								

Die biologische Schädlingsbekämpfung erfolgte nach den üblichen Praktiken des Landwirts, während alle Anbaumaßnahmen entsprechend den konventionellen Empfehlungen für die Sorte durchgeführt wurden

AVAGRI – APFELTEST IN ITALIEN

Befund



Schlüsse

Schlussfolgerung: Ergebnisse zum Einsatz von Avagri an Apfelbäumen: Es zeigte sich, dass die behandelten Pflanzen einen um 35 % höheren Gesamtertrag erzielten als die unbehandelten Kontrollpflanzen.

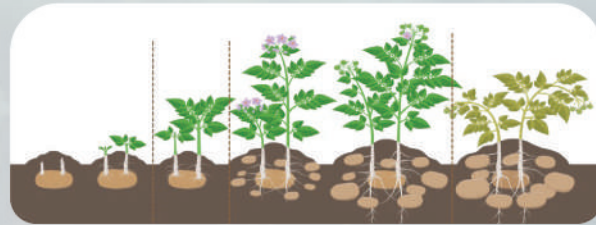
Dies wird auch durch statistische Analysen unterstützt, die signifikante Unterschiede zwischen den beiden Versuchsgruppen zeigen.

Die Früchte wurden in zwei Erntedurchgängen (im Abstand von 10 Tagen) geerntet.

Die statistische Analyse (Software Statistica von StatSoft) wurde mittels einfaktorieller Varianzanalyse mit Duncan-Test ($\alpha = 0,05$) durchgeführt. Für jedes Merkmal zeigt mindestens ein gemeinsamer Buchstabe an, dass kein signifikanter Unterschied gemäß dem Duncan-Test vorliegt. Ausreißer wurden entfernt.

SPEZIALISIERTES PROGRAMM FÜR KARTOFFELKULTUREN

Entdecken Sie unser integriertes Pflanzenprogramm mit Yaarn, Fusamel und Avagri – entwickelt, um Wachstum zu fördern, Pflanzen zu stärken und Spitzenqualität von der Wurzel bis zur Ernte zu sichern. Optimieren Sie jeden Schritt Ihres Kulturzyklus mit Agri Sciences Biologicals



Product	Dosage	Method of application	Indication for applications
Yaarn	3 lt./ha	Furrow	At Sowing: it depends on the conditions and equipment. 1st application BBCH 33, 2nd application BBCH 38-39
	2 lt./ha	Spray	
Avagri	5 lt./ha	Spray	1st application BBCH 40-43, 2nd application BBCH 47-49
Fusamel 3-30-18	5-10 Kg/ha	Spray	Application at BBCH 38-40
Fusamel 9-12-29	5-10 Kg/ha	Spray	1st application BBCH 43-45, 2nd application BBCH 47-49

Erfahren Sie auf unserer Website,
wie Biologie den Kartoffelanbau verändert

www.agri-sci-biologicals.com

ERFOLGE IM **FOKUS**



AGRI SCIENCES
BIOLOGICALS

Mehr Informationen auf unserer Website



www.agri-sci-biologicals.com