



Diaglutin[®] Ca flüssig

Sicherung einer optimalen
Calcium-Versorgung

Verbesserte Ernte- und
Lagerqualität

Verbesserte Fruchtfestigkeit

Erhöhte Zuckergehalte

Schnellere Ca-Aufnahme –
direkt pflanzenverfügbar

Hohe Pflanzenverträglichkeit

BIOFA 
• • • • • A member of the Andermatt Group

Calciumblattdünger

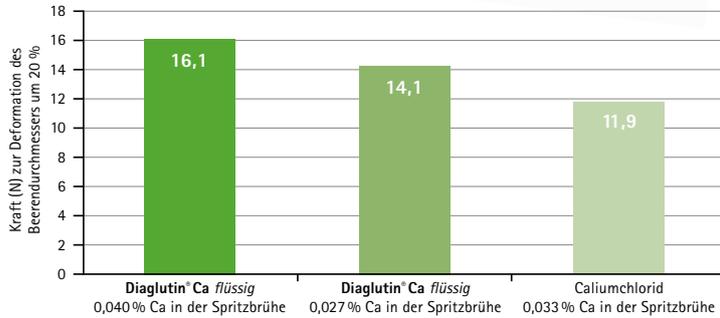
Gelistet in der Betriebs-
mittelliste für den
ökologischen Landbau.



Wirkungssicherheit

Anwendung von Diaglutin® Ca flüssig im Vergleich zu Calciumchlorid in Tafeltrauben

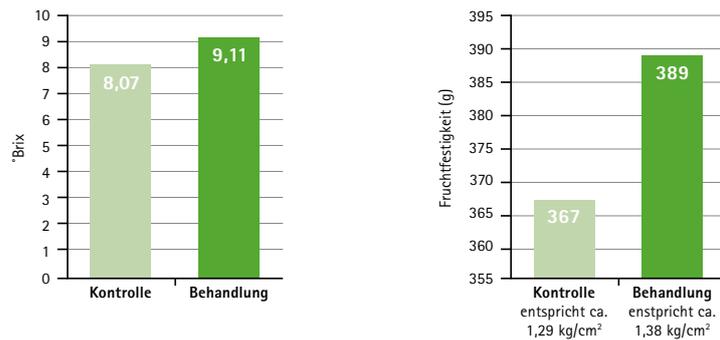
Carboxylate erhöhen die Beerenfestigkeit schon bei geringer Aufwandmenge



Phytosolution, Huelva Spanien 2013

Anwendung von Diaglutin® Ca flüssig in Erdbeeren zur Verbesserung der Fruchtqualität

Carboxylate erhöhen Zuckergehalt (*Brix), Fruchtfestigkeit (Penetrometer mit 0 bis 13 kg, 0,1 kg Genauigkeit, Kopfstück 1 cm²), und verbessern Ausfärbung und Geschmack der behandelten Früchte.



	äußere Färbung	innere Färbung	Geschmack
Kontrolle	blutrot	hellrot	mittelgut
Behandlung	dunkelrot	mittelrot	gut

Phytosolution, Huelva, Spanien 2008

Anwendungsempfehlungen

Zur Calciumversorgung, zur Verbesserung der Assimilationsleistung, für höheren Ertrag
4-8 l/ha in mindestens 500 l Wasser (empfohlene Konzentration 0,5-2 ‰)

Handling

Vor dem Gebrauch bitte schütteln. Nur trockene Blätter behandeln, Einwirkzeit mind. 2 h vor Beregnung oder Niederschlag.

Mischbarkeit

Mischbar mit Madex® MAX/Madex® TOP, Capex®2 und XenTari®. Nicht mischbar mit Netzschwefel, CURATIO®, VitiSan® und Kupfer.

Lagerung und Haltbarkeit

Kühl und frostfrei gelagert 2 Jahre ab Produktionsdatum haltbar

Gebindegröße

10 l, 200 l und 1.000 l

Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Einsatzbereiche

Kultur	Anwendung	Dosierung
Alle Kulturen	zur Calciumversorgung und Verbesserung der Assimilationsleistung	4-8 l/ha
Wein	Zur Calciumversorgung und zur Erhöhung der Beerenfestigkeit	Mehrere Anwendungen mit 6 l/ha, ab Gescheine sichtbar bis zur Lese
Kernobst	Für Fruchtfleischfestigkeit, zur Vorbeugung von Stippe und physiologischen Lagerkrankheiten	Mehrere Anwendungen mit 6 l/ha, ab Abblüte bis Ernte (bei berostungsanfälligen Sorten erst ab Walnußgröße)
Steinobst	Zur Calciumversorgung und Verbesserung der Assimilationsleistung	2-3 mal 6 l/ha, ab Blühbeginn bis Ernte
Erbeeren	Zur Verbesserung der Fruchtqualität in Zuckergehalt und Fruchtfestigkeit; Wachstumsförderung bei ungünstigen klimatischen Bedingungen	6 l/ha zwischen Blüte und Ernte
Gemüse	Zur Calciumversorgung gegen Blütenendfäule an Tomaten, zur Erhöhung der Fruchtfestigkeit und zum Schutz vor lagerbedingten Wasserverlusten bei Fruchtgemüse	Mehrere Anwendungen mit 4-6 l/ha sobald ausreichend Blattmasse entwickelt ist; Wiederholungen alle 12-15 Tage nach Bedarf
Kartoffeln	Zur Verbesserung der Assimilationsleistung; für besseren Ertrag, zur Calciumversorgung	1-2 mal 6 l/ha, ab Anfang Reihenschluss
Zierpflanzen	Für Blattqualität, zur Calciumversorgung	4-6 l/ha alle 10-15 Tage, sobald ausreichend Blattmasse entwickelt ist

Verringerung des Wasserverlustes bei Lagerung (Zucchini)



Gewichtsverlust –Tage nach der Ernte	5	8	11	14
Diaglutin® Ca flüssig	6%	9%	12%	14%
Calciumchlorid	8%	11%	14%	17%

Erhöhung der Fruchtfestigkeit (Zucchini)

Fruchtfestigkeit	kg / cm ²
Diaglutin® Ca flüssig	3,35
Calciumchlorid	3,07

Phytosolution, Huelva Spanien 2015

Wirkungsweise

Diaglutin® Ca flüssig ist ein Calciumdünger mit einer kurzkettingen Carbonsäure-Formulierung. Carbonsäuren kommen in Pflanzen natürlich in vielfältiger Form vor (Beispiele: Essig- oder Apfelsäure) und haben mehrere Funktionen:

1. Zum einen wirken sie als Komplexbilder für den Nährstoff Ca, wodurch eine sehr schnelle Aufnahme gewährleistet ist.
2. Zum anderen erhöhen sie zusätzlich die Pflanzenaktivität, verbessern das Wachstum, die Fruchtqualität (Inhaltsstoffe, Lagerbarkeit und Transportfähigkeit) sowie die Wurzelentwicklung.
3. Auch werden Vegetationsperioden mit ungünstigen Bedingungen (z.B. Trocken- oder Hitzestress) von den Kulturen bei Anwendung von kurzkettingen Carbonsäuren besser überstanden.