

MC Extra – Das Biostimulant der MC Line für ein ausgewogenes Pflanzenwachstum

Dr. Thomas Assinger

[Mail: thomas.assinger@syngenta.com](mailto:thomas.assinger@syngenta.com)

Technical Expert Speku DACH

Tel.: 0664 13 40 871

syngenta
Biologicals

MC LINE | GeaPower TECHNOLOGY

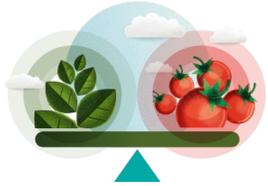
Ausgangsmaterial – die wesentliche Basis der Produkte



MC LINE



Optimierte Photosynthese



Ausgewogenes Pflanzenwachstum



Optimierung der Blüte und
des Fruchtansatzes



Höhere Erträge und verbesserte
Qualität



Produktprofil MC Extra



Inhaltsstoffe	20 % organischer C, 1 % organischer N, 20 % K₂O wasserlöslich 0,2 % Betain 4 % Mannitol
Wirkungsweise	Stoffwechselaktivität – Unterstützt ein ausgewogenes Pflanzenwachstum und maximiert den Ernteertrag
Formulierung	Mikrogranulat
Kultur(en)	Weinbau und andere Spezialkulturen
Anzahl der Anwendungen	max. 4x pro Jahr
Aufwandmenge	0,5 – 1,0 kg/ha
Anwendungszeitpunkt	Weinbau zur Qualitätsverbesserung & Traubenwelkereduktion ab BBCH 71; Intervall: 7-12 Tage
Gebinde	1 kg
Verkehrsfähigkeit	EU-weit basierend auf ital. Düngemittelverordnung

MC Extra | Für ein ausgewogenes Pflanzenwachstum

Für eine gute Traubenqualität benötigt man ein:

Ausgeglichenes Verhältnis zwischen vegetativen und reproduktiven Gleichgewicht
→ dh das Verhältnis zwischen Traubenmenge vs Holzentwicklung und Blattfläche muss stimmen



Ein Ungleichgewicht führt zu:

Abiotischen Stress

Verzögerte Fruchtreife

Reifestörung (Verursacher der Traubenwelke)

Schlechtere Knospenentwicklung → Auswirkung im Folgejahr

***MC Extra bringt die physiologischen Prozesse
ins Gleichgewicht***

MC Extra – Reserveeinlagerung für das Folgejahr

Versuchsanlage:

Apetlon (Burgenland), Zweigelt, 2022

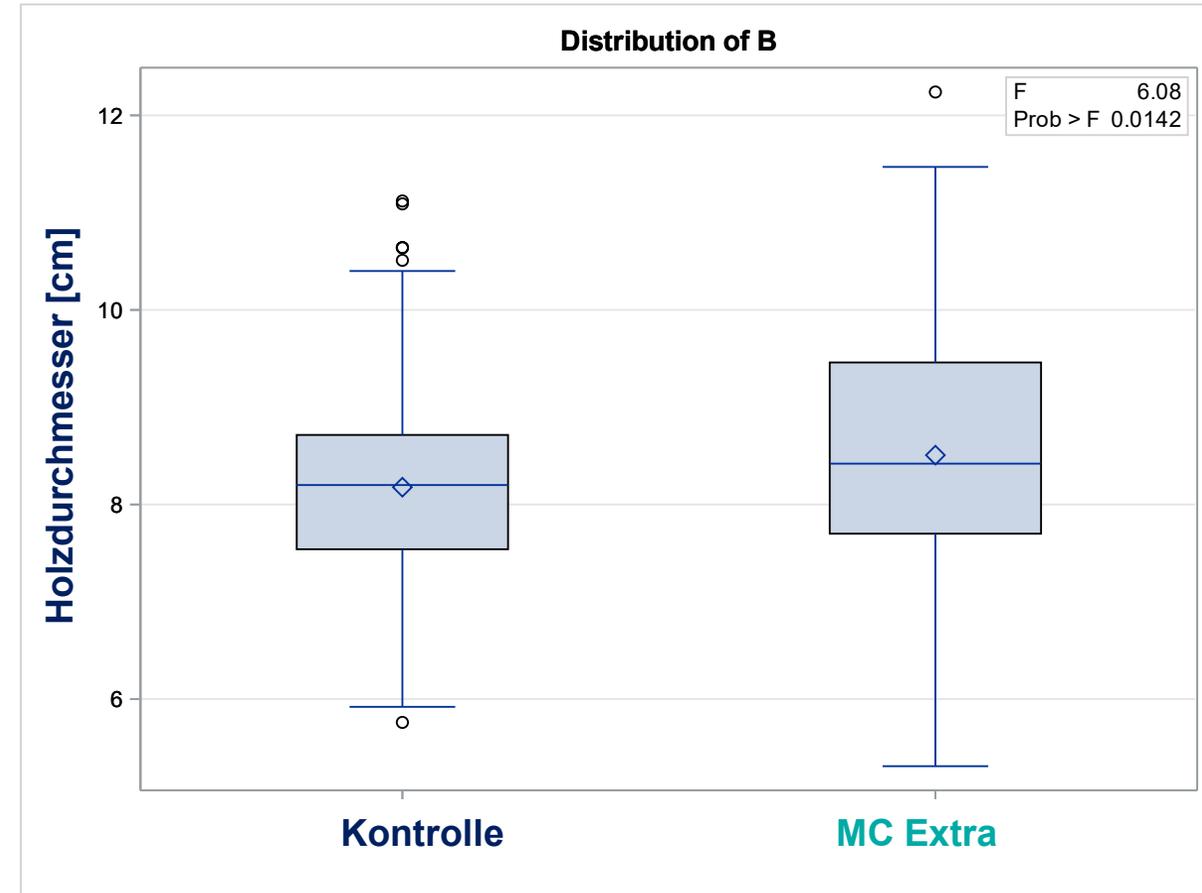
Anwendung von MC Extra

1. 25.06.2022 BBCH 71-73: MC Extra 1kg/ha
2. 10.07.2022 BBCH 75-77: MC Extra 1kg/ha
3. 23.07.2022 BBCH 79-81: MC Extra 1kg/ha
4. 14.08.2022 BBCH 84-85: MC Extra 1kg/ha

**MC Extra fördert die
Holz- und Knospenausbildung**

Bonitur der Holzstärke im Frühjahr 2023

Holzdurchmesser gemessen an



Das 2. Jahr: Anwendung von MC Extra in 2023

Versuchsanlage

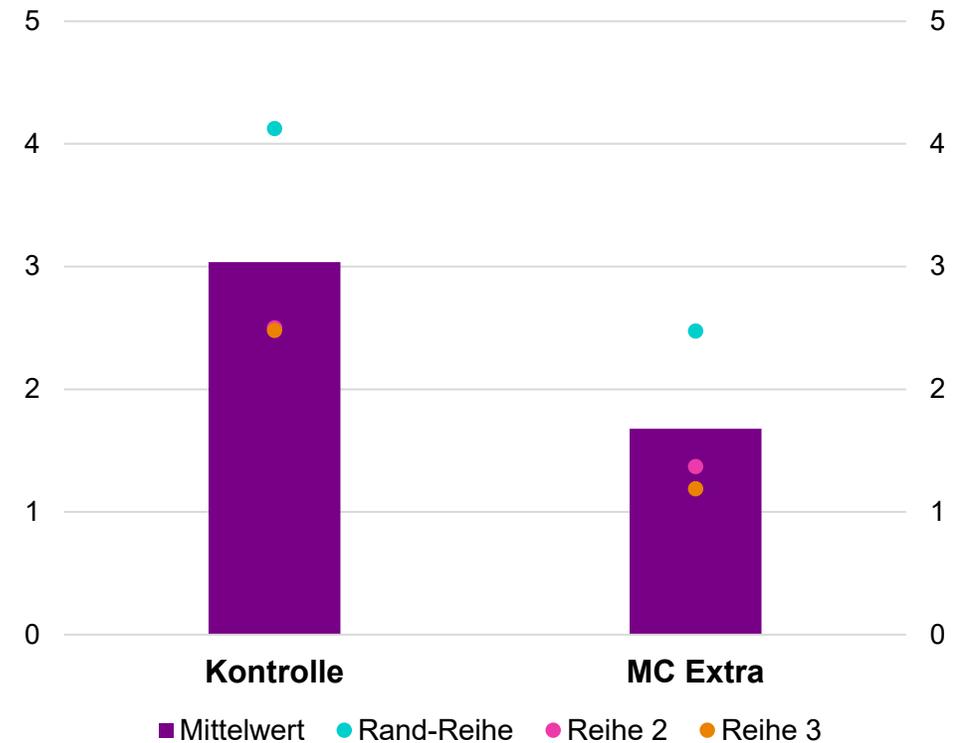
Apetlon (Burgenland), Zweigelt, 2023

Anwendung von MC Extra

1. 08.07.2022	BBCH 73-75	MC Extra 1kg/ha
2. 21.07.2022	BBCH 77-79	MC Extra 1kg/ha
3. 31.07.2022	BBCH 81	MC Extra 1kg/ha
4. 12.08.2022	BBCH 85	MC Extra 1kg/ha



Traubenwelke: Befallene Trauben je Stock



MC Extra – Strategien zur Traubenwelkereduktion



Ort: Österreich, Pamhagen

Sorte: Zweigelt

Anzahl der Applikationen: 4 (RCBl., 4 Wdh.)

Einsatzzeitraum:

Datum BBCH	03.07. 73-75	12.07. 75-55	28.07. 79-81	15.08. 85
1	Kontrolle			
2	1.0kg/ha MC Extra	1.0kg/ha MC Extra	1.0kg/ha MC Extra	1.0kg/ha MC Extra
3	1.0kg/ha MC Extra		1.0kg/ha MC Extra	
4	0.5kg/ha MC Extra	0.5kg/ha MC Extra	0.5kg/ha MC Extra	0.5kg/ha MC Extra
5	0.5kg/ha MC Extra + 1.0l/ha Megafol			
Wasser/ ha	335	335	400	400
LWF	9.655	10.345	11.034	11.034

MC Extra – Welche Strategie ist die Beste?



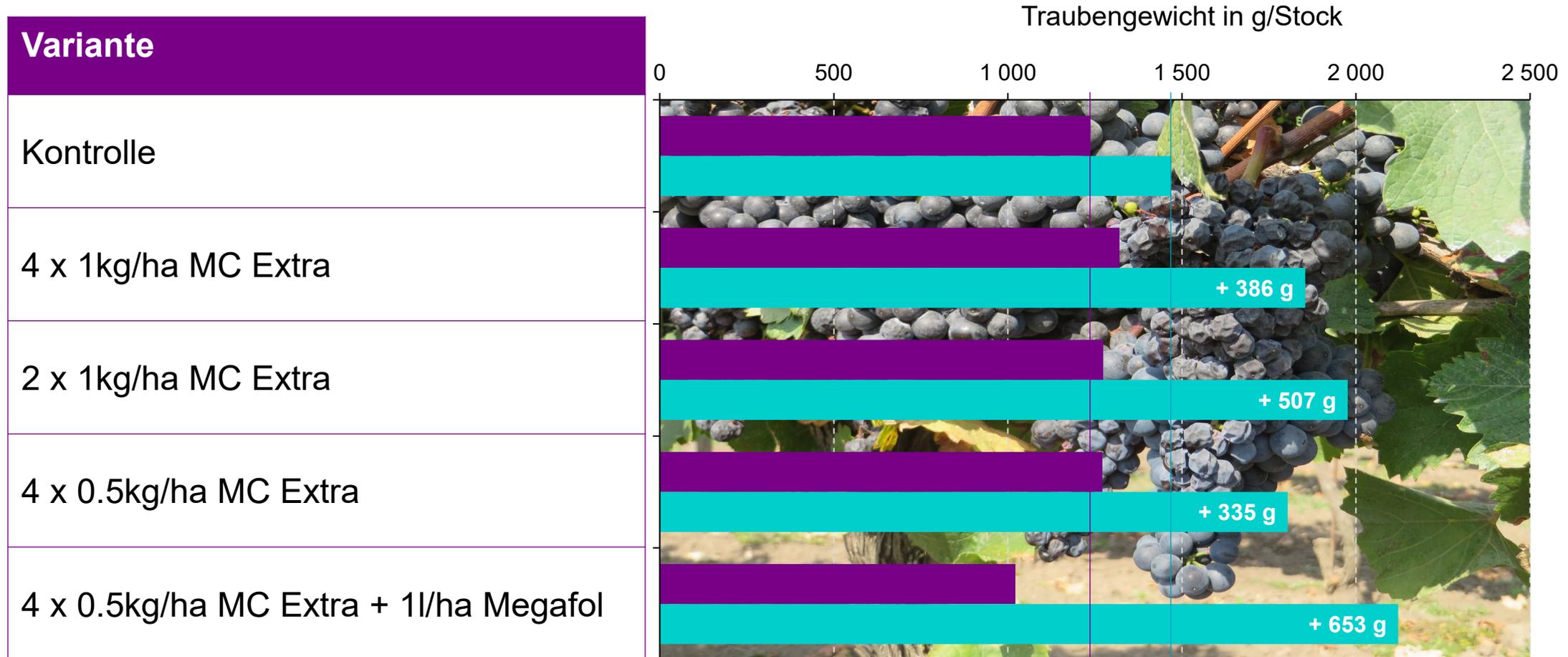
Ort: Österreich, Pamhagen

Sorte: Zweigelt

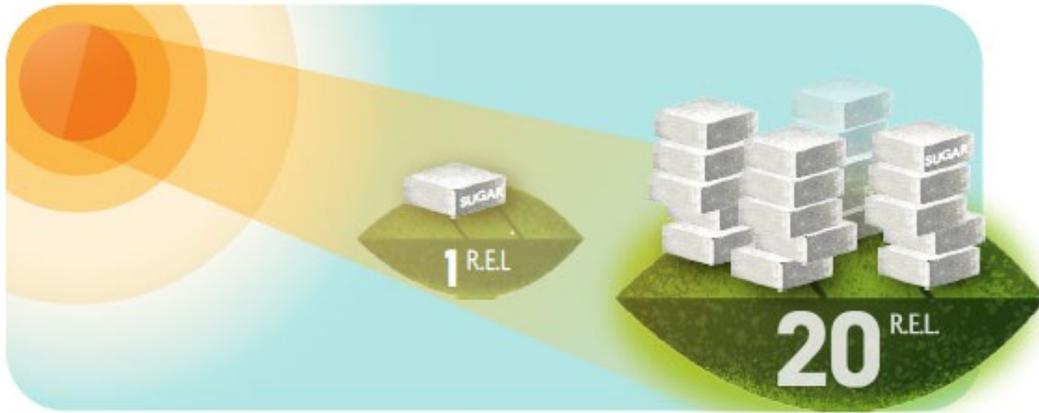
Anzahl der Applikationen: 4 (RCBl., 4 Wdh.)

Datum BBCH	03.07. 73-75	12.07. 75-55	28.07. 79-81	15.08. 85	Reduktion der Traubenwelke [%] am 30.08.
1	Kontrolle (44% befallene Trauben)				
2	1.0kg/ha MC Extra	1.0kg/ha MC Extra	1.0kg/ha MC Extra	1.0kg/ha MC Extra	46 %
3	1.0kg/ha MC Extra		1.0kg/ha MC Extra		43 %
4	0.5kg/ha MC Extra	0.5kg/ha MC Extra	0.5kg/ha MC Extra	0.5kg/ha MC Extra	33 %
5	0.5kg/ha MC Extra + 1.0l/ha Megafol	52 %			

MC Extra – Exaktversuch zur Qualitäts- (Ertrags-) Absicherung



MC Cream – Mit Sonnenenergie zur Spitzenqualität



GEN ZUSTÄNDIGKEIT für die REAKTION auf hohe LICHTINTENSITÄT

Ort: Österreich, Gleisdorf

Sorte: Kanzi

Anzahl der Applikationen: 5 (Start BBCH 72; Intervall ca. 15 Tage)

Einsatzzeitraum:

A: 01.06.2023

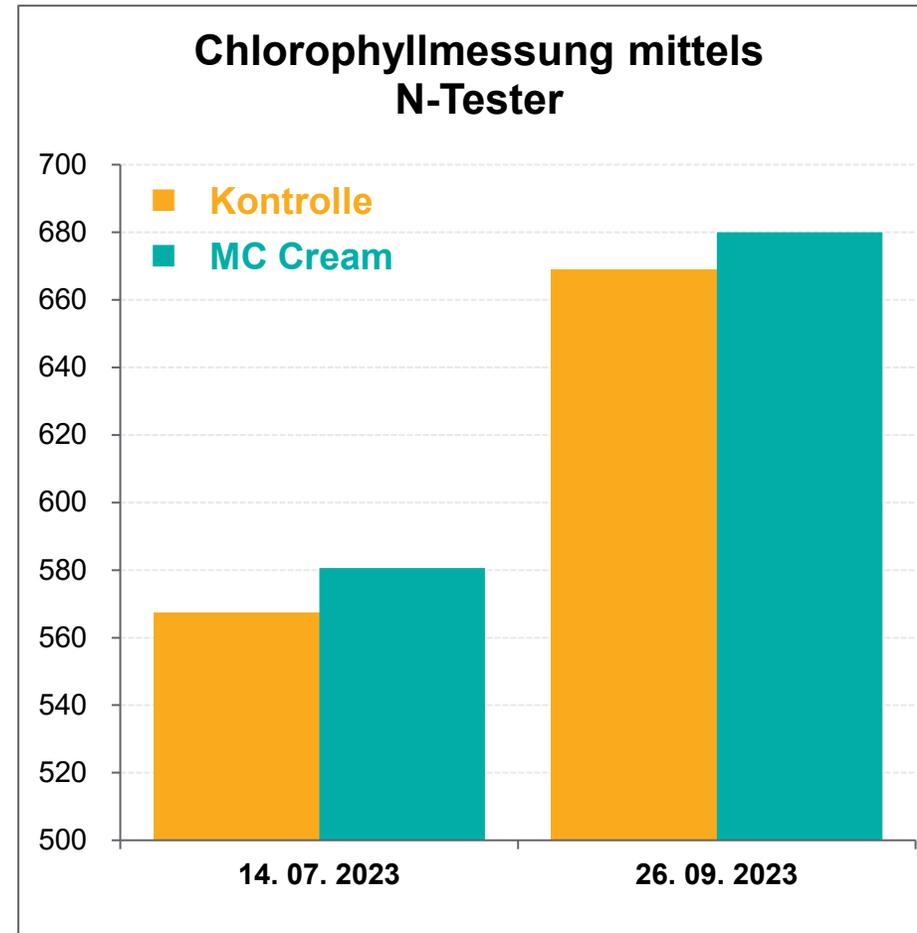
B: 16.06.2023

C: 30.06.2023

D: 17.08.2023

E: 19.09.2023

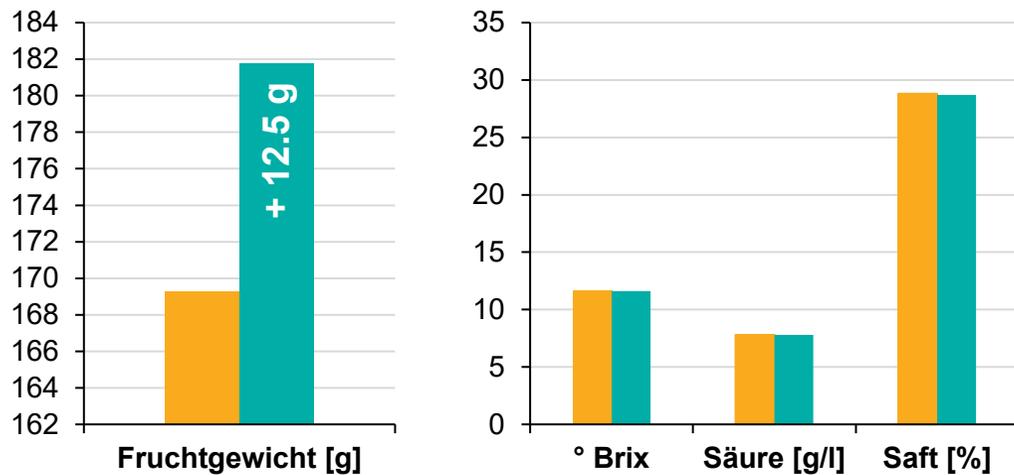
Anwendung: 2l/ha MC Cream



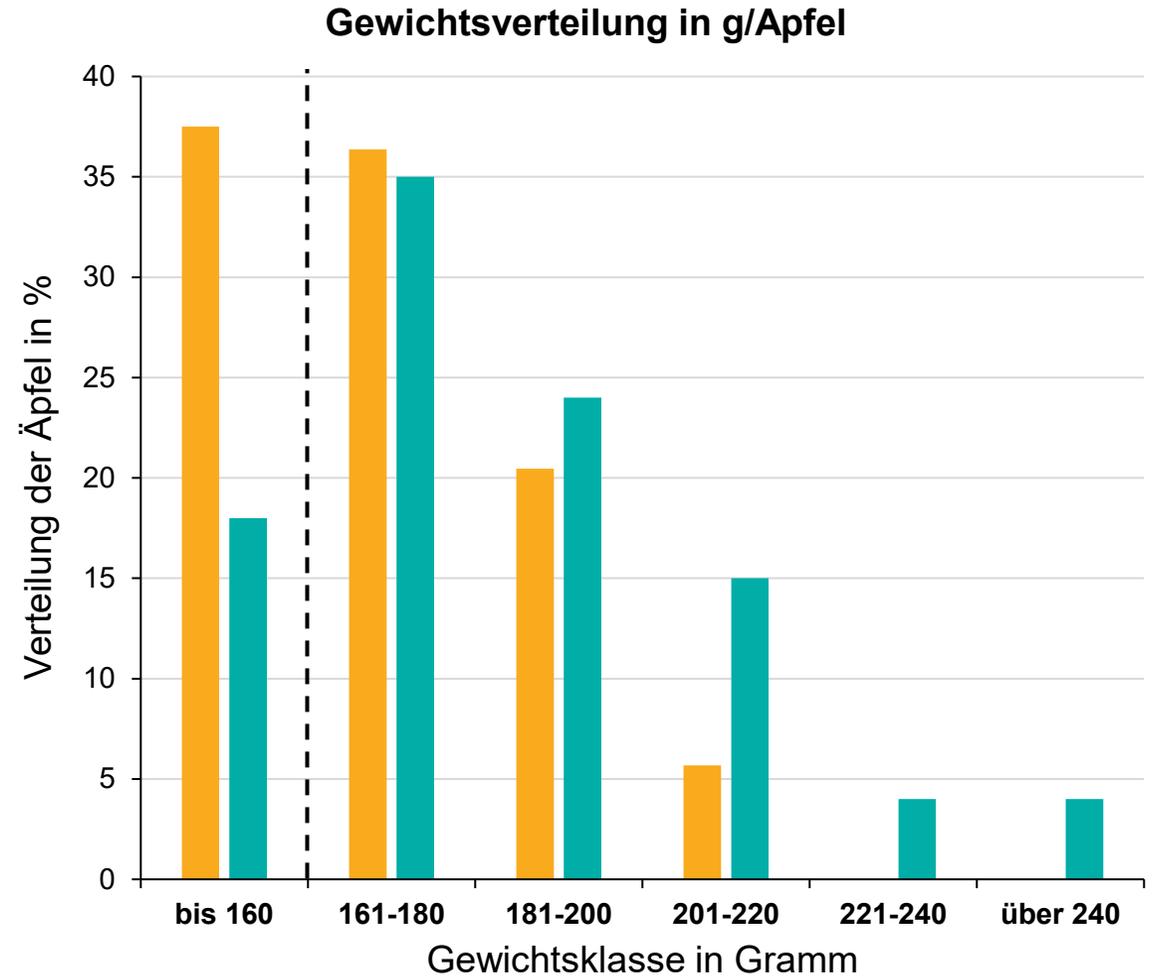
Versuch: Gleisdorf, Österreich, 2023



MC Cream – Mehr Früchte in der besseren Qualitätsklasse



■ Kontrolle
■ MC Cream



Versuch: Gleisdorf, Österreich, 2023
 Messgrundlage: 120 Äpfel je Variante

Warum MC Line

Die richtige Lösung für jedes Stadium

- MC Set: Optimierung der Blüte & Fruchtansatz
- MC Cream: Optimierte Photosynthese
- MC Extra: Ausgewogenes Pflanzenwachstum

Wirksame Lösungen

Klare Positionierung, einfache Anwendung

Mischbar mit anderen Produkten

MC Extra

- ✓ Für ein ausgewogenes Pflanzenwachstum
 - Qualitätsverbesserung
 - Ertragsabsicherung
 - Traubenwelkereduktion

Einsatzempfehlung im Weinbau:

MC Extra 1 kg/ha

- 4 Anwendungen ab BBCH 71
- Intervall: 7 bis 14 Tage