



Barrier

**Zellwandverstärker für
widerstandsfähigere
Pflanzen & Früchte!**

Let's grow greener

 **Rovensa
Next**

Beschreibung

Barrier ist eine Biostimulanz mit der richtigen Kombination aus Calcium und Silizium, welche die Zellwände stärkt und die Pflanzenqualität verbessert.

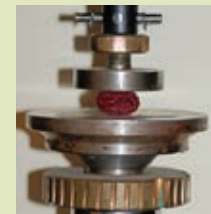
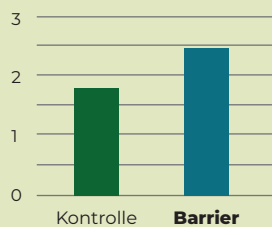
Wirkungsweise

► Barrier ist eine Biostimulanz, die die Wirkung von Calcium und Silizium kombiniert, um eine höhere Produktion von Polysacchariden und Proteinen (wie Chitase und Peroxidase) zu stimulieren, die die Zellwände von Früchten und Pflanzengewebe stärken.

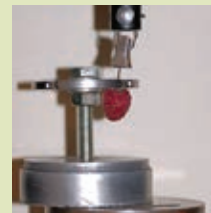
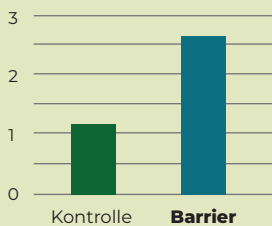
► Festere Zellwände schützen das Pflanzengewebe vor unkontrolliertem Wasserverlust, so dass sie weniger anfällig für Umwelteinflüsse sind

► Barrier erhöht die Qualität des Ernteguts: Festigkeit und Haltbarkeit und reduziert mechanische Schäden an der Frucht.

Festigkeit, mechanische Himbeer-Kompression (Newton)



Haltbarkeit, mechanisches Ausreißen des Himbeerstiels (Newton)



Schlüsselleffekte



**STÄRKERE
ZELLWÄNDE**



Stärkere & widerstandfähigere Blätter



Stärkere und dickere Stiele



Bessere Fruchtqualität



Mehr Widerstandskraft & weniger Anfälligkeit gegen äußere Belastungen



Verbesserte Haltbarkeit & Lagerfähigkeit



**Mehr Vitalität!
Verbessertes Ertragspotential!
Höherer Nutzen!**

Anwendung



Getreide:

**Option A: "Barrier" zur Stärkung der Zellwände (Stängel und Blätter)
1-2 l/ha + Fungizide (F1)**

Zusätzliche Vorteile: Reduziert die Auswirkungen von Wasser-, Hitze- und oxidativem Stress.

Option B: "Barrier" als Anti-Stress-Lösung für Wasser-, Hitze- und oxidativen Stress.

Zusätzliche Vorteile: Sicherer Ertrag und Stärkung der Zellwände.

2-4 Blätter	Schossen	1-Knoten-Stadium	Streckung	Fahnenblatt	Ähren-Stadium/ Blüte	Kornfüllung	
			Barrier 1-2 L/ha option A		Barrier 1 L/ha option B		



Kartoffeln:

**Barrier zur Stärkung der Zellwände (Stängel und Blätter)
4-6 x 1,5-2 l/ha + Standardfungizid, alle 10-15 Tage**

Zusätzliche Vorteile: Steigerung der Photosynthese und Vitalität

Keimung	10-15 cm Wuchshöhe Stolon-Ausdehnung	20-40 cm Wuchshöhe Knollenbildung	Reihenschluss Beginn Dickenwachstum	Laub voll entwickelt Knollenwachstum	Abreife Schalenfestigkeit	
	Barrier 4 - 6 x 1,5 - 2 L/ha					



Raps:

**Barrier zur Stärkung der Zellwände (Stängel und Blätter)
1 L/ha + Standardfungizid vor dem Winter
1-2 L/ha + Standardfungizid bei voller Blüte**

Zusätzliche Vorteile: Verbesserte Wurzelentwicklung, Photosynthese und Stammstärke

Aussaat	Keimung/ Keimblätter	Entwicklung erster Laubblätter	Beginn der Rosettenbildung	Rosettenstadium	Streckung	Blüte	Schoten-Reife
			Barrier 1 L/ha			Barrier 1-2 L/ha	

Anwendung



Früchte:

**Barrier zur Stärkung der Zellwände für gesteigerte Fruchtqualität und Haltbarkeit
4-5 x 2-3 l/ha (Anwendung ab frühen Stadien der Fruchtentwicklung)**

Zusätzliche Vorteile: Reduziert die Auswirkungen von Feuchtigkeits-, Hitze- und oxidativem Stress. Bessere Hausfestigkeit und Haltbarkeit, weniger Calcium-Ernährungsstörungen wie Stippigkeit



Blüte	Blütenfall	Fruchtansatz	Fruchtentwicklung	Reife Frucht
			Barrier : 4-5 x 2-3 L/ha	

Kompatibel mit den meisten gängigen Agrochemikalien und Düngemitteln. Nicht mit Produkten auf Phosphatbasis mischen oder solchen die organische Stoffe enthalten. Barrier kann den pH-Wert der Srühlösung erhöhen. Passen Sie ihn an, bevor Sie Agrochemikalien hinzufügen, die empfindlich auf alkalische Bedingungen reagieren.

Zusammensetzung

Silizium (SiO ₂)	24% g/g
Calcium (CaO)	20,7% g/g
pH	9,5-11
Pflanzen-Biostimulanzien	465 g/kg

CE

Barrier ist eine Biostimulanz
gemäß EU Verordnung
2019/1009

Produziert von:

Cosmocel SA
Vía Matamoros 1501 Col. Industrial Nogalar,
San Nicolás de los Garza, N.L., C.P. 66484, México

www.rovensanext.com

