

## Blattdüngung –

### Optimale Nährstoffversorgung über das Blatt

Die Blattdüngung gewährleistet eine effektive und schnelle Nährstoffversorgung für vitale Bestände, eine hohe Qualität der Früchte sowie eine verbesserte Lagerstabilität.

Der Klimawandel hinterlässt seine Spuren im Kernobstanbau. Sonnenbrand tritt deutlich häufiger auf als noch vor 10 Jahren. Das Wasser, was nicht nur die Anzahl der Früchte pro Baum, sondern im Wesentlichen auch die Fruchtgröße bestimmt, fehlt häufiger. Damit kommt es auch häufiger zu Nährstoffmängeln. Wenn dieser Mangel auch anfangs nicht sichtbar ist, wirkt er sich zuerst auf die Qualität der Früchte und später auf die Leistungsfähigkeit der Bäume aus.

## Avitar® – dreifach gut!

Einzigartige Formulierung aus drei natürlichen Bestandteilen



Avitar® verbessert die Fruchtqualität in Äpfeln



Kontrolle\*



Variante mit Avitar®

\*Thüringen 2020



## Wir sind gerne für Sie da!

So erreichen Sie uns:



**06328 98494-80**

Unsere Teammitglieder am Beratungstelefon sind gerne für Sie da.



**www.lebosol.de**

Senden Sie uns eine Nachricht über unser Kontaktformular.



**beratung@lebosol.de**

Schreiben Sie uns eine E-Mail.

Sie finden uns auch online über unsere Social-Media-Kanäle:



**www.lebosol.de**

**Lebosol® Dünger GmbH**

Wiesengasse 28 · 67471 Elmstein · Telefon: 06328 98494-0 · info@lebosol.de



**Lebosol**





Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Pflanzenernährung

**Blattdüngung im Kernobst**

Die optimale Nährstoffversorgung



## Unsere Empfehlungen für die optimale Nährstoffversorgung im Kernobst:

Wofür?	Was?	Wann?						
		Rote Knospe	Ballonstadium	Ende der Blüte	Haselnussgröße	Wallnussgröße	Pflückreife	Nach der Ernte
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Berostungsminderung</li> <li>✓ Fruchtansatz</li> <li>✓ Fruchtgröße und -ausfärbung</li> </ul>	<b>Aminosol®</b> 	2 mal 5 – 7,5 l/ha						2 mal 2 l/ha
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Blütenqualität</li> <li>✓ Fruchtansatz</li> <li>✓ Calciumtransport</li> </ul>	<b>Lebosol®-Zink 700 SC + Lebosol®-Robustus SC</b>	2 – 4 mal 0,5 – 1 l/ha + 2 l/ha						2 mal 0,5 l/ha + 2 l/ha
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mehr Vitalität (z. B. bei Frost zur Blüte)</li> </ul>	<b>Aminosol® + Lebosol®-Robustus SC + Lebosol®-Kalium 450</b>	1 – 2 mal 2 l/ha + 2 l/ha + 5 l/ha						
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Reduktion Strahlungsstress</li> <li>✓ Blattqualität</li> <li>✓ Grüne Hintergrundfarbe</li> </ul>	<b>Lebosol®-Mangan 500 SC</b> 	2 – 4 mal 0,5 – 1 l/ha						
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Photosyntheseleistung</li> <li>✓ Gegen vorzeitigen Blattfall</li> <li>✓ Blattqualität</li> </ul>	<b>Lebosol®-Magnesium 400 SC</b> 	1 – 2 mal 3 – 5 l/ha				2 – 3 mal 3 – 5 l/ha		
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Reduktion Trockenstress</li> <li>✓ Lager- und Transportstabilität</li> </ul>	<b>Lebosol®-Silizium</b>		2 – 4 mal 1 l/ha					
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Glattschaligkeit</li> <li>✓ Ausfärbung</li> <li>✓ Reduktion Strahlungsstress</li> </ul>	<b>Avitar®</b> 			3 – 4 mal 4 – 6 l/ha				
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Photosyntheseleistung</li> <li>✓ Gegen vorzeitigen Blattfall</li> <li>✓ Vitalität</li> </ul>	<b>Lebosol®-Calcium-Forte SC</b>			4 – 6 mal 4 – 8 l/ha				
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fruchtausfärbung</li> <li>✓ Fruchtfestigkeit und -größe</li> <li>✓ Winterhärte</li> </ul>	<b>Lebosol®-PK-Max</b>					2 – 4 mal 6 – 8 l/ha		

## Top 3 der beliebtesten Lebosol®-Produkte für den Kernobstbau:



### Avitar®

Organischer NK-Dünger mit Anti-Stress-Wirkung  
**Inhaltsstoffe:**  
 47 g/l N, 24 g/l K<sub>2</sub>O



### Lebosol®-Calcium

Reichhaltige Calcium-chloridlösung für feste Früchte  
**Inhaltsstoff:**  
 220 g/l CaO



### Lebosol®-Robustus SC

Düngemittel-Suspension mit Spurennährstoffen, N (Ca, Mg) 1,8 (+14, 6+1, 7)  
**Inhaltsstoffe:**  
 125 g/l N, 214 g/l CaO, 100 g/l B, 25 g/l MgO

## Kurz erklärt

Bedeutende Elemente und ihre Schlüsselfunktionen im Kernobst

- ✿ **Kalium** stärkt die Widerstandsfähigkeit gegenüber Trockenheit und Frost. Es spielt aber auch eine wichtige Rolle bei der Ausfärbung der Früchte sowie der Fruchtgröße.
- ✿ **Phosphor** sichert den Ertrag, verbessert die Fruchtqualität und ist ebenfalls wichtig für die Ausfärbung.
- ✿ **Calcium** ist ein wesentlicher Bestandteil für die Stabilisierung der Zellwände und Zellmembranen und damit für die Fruchtqualität. Ein ausreichender Gehalt trägt zur Verbesserung der Lager- und Transporteigenschaften bei.
- ✿ **Bor** ist wichtig für die Blütenqualität, den Fruchtansatz und die Frosttoleranz der Blüten. Es unterstützt die Calciumaufnahme. Somit trägt es zur Steigerung der Lagerstabilität bei.
- ✿ **Magnesium** fördert die Phosphoraufnahme und sorgt für das Blattgrün.
- ✿ **Zink** ist wichtig für die Blütenqualität und das Größenwachstum. Es macht die Pflanzen stabiler gegenüber Strahlungsstress (weniger Sonnenbrand).
- ✿ **Mangan** verbessert die Nutzung des vorhandenen Stickstoffs und macht die Pflanzen stabiler gegenüber Trockenphasen und Strahlungsstress (weniger Sonnenbrand).
- ✿ **Silizium** ist zwar kein Nährstoff. Es unterstützt aber die Bäume bei der Regulierung des Wasserhaushaltes, fördert die Phosphor- sowie Calciumaufnahme und spielt eine wichtige Rolle bei der Stärkung der Stresstoleranz.

