



Magnesium

Grundbaustein der Energiegewinnung und des Pflanzenstoffwechsels

Calcium, Kalium, Phosphor, Stickstoff und Magnesium sind die wichtigsten Nährstoffe für Pflanzen.

Magnesium (Mg) hat eine besonders wichtige Rolle für die **Photosynthese** (Lichtenergie wird zur chemischen Energie umgewandelt). Es ist ein **elementarer Baustein** des Chlorophylls (Blattgrün) und Regulator des **Energiestoffwechsels** der Pflanzen. Mg ist auch ein Pektinbestandteil und somit für die **Stabilität von Zellwänden** mitverantwortlich. Es hilft den **Wasserhaushalt** der Zellen zu **regulieren**.

Viele veredelte Kernobstbäume und Reben wie PIWIs, Gutedel, Regent, etc. haben Probleme mit der Aufnahme von Mg über die Wurzeln (Stiellähme/ Chlorose sind die Folgen). Auch Trockenheit hemmt die Mg-Aufnahme.

Bei anhaltendem Magnesium-Mangel von Bäumen und Sträuchern fallen die Blätter vorzeitig von der Triebbasis aufwärts ab. Früchte verlieren an ihrer Haltbarkeit und dem Geschmack.

Hauptsächlich das **zuwachsende Blatt nimmt Magnesium auf** und speichert es im Blatt. Unser *fimum*[®] MgO wird **nicht ausgewaschen**. Es wird zu Magnesiumcarbonat und kann so über die komplette Vegetationszeit voll angerechnet werden.

Frühjahrs- Düngungen (je nach Wetter und Pflanzenzustand) **alle 7-14 Tage:**

10-20 kg *fimum*[®] Fruchtkalk[®] + 2-5 kg *fimum*[®] MgO +

2 kg *biofimum*[®] Schwefel 22 + 0,25 - 1 l **Cuprum für *fimum*[®] +**

300-600 ml **Pimp für *fimum*[®]** für 1000 l Spritzbrühe

600-800 l/ha, abhängig von der Kultur-Oberfläche/Blattmasse.

Eine Komplettbenetzung ist erwünscht, der pH-Wert sollte auf der Pflanze/ Frucht nach 1 min. bei 12,6 liegen. Bei **Chlorose** und **Stiellähme** kann das Mischungsverhältnis von Fruchtkalk zu *fimum*[®] MgO umgedreht werden.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne unverbindlich zur Verfügung. 😊