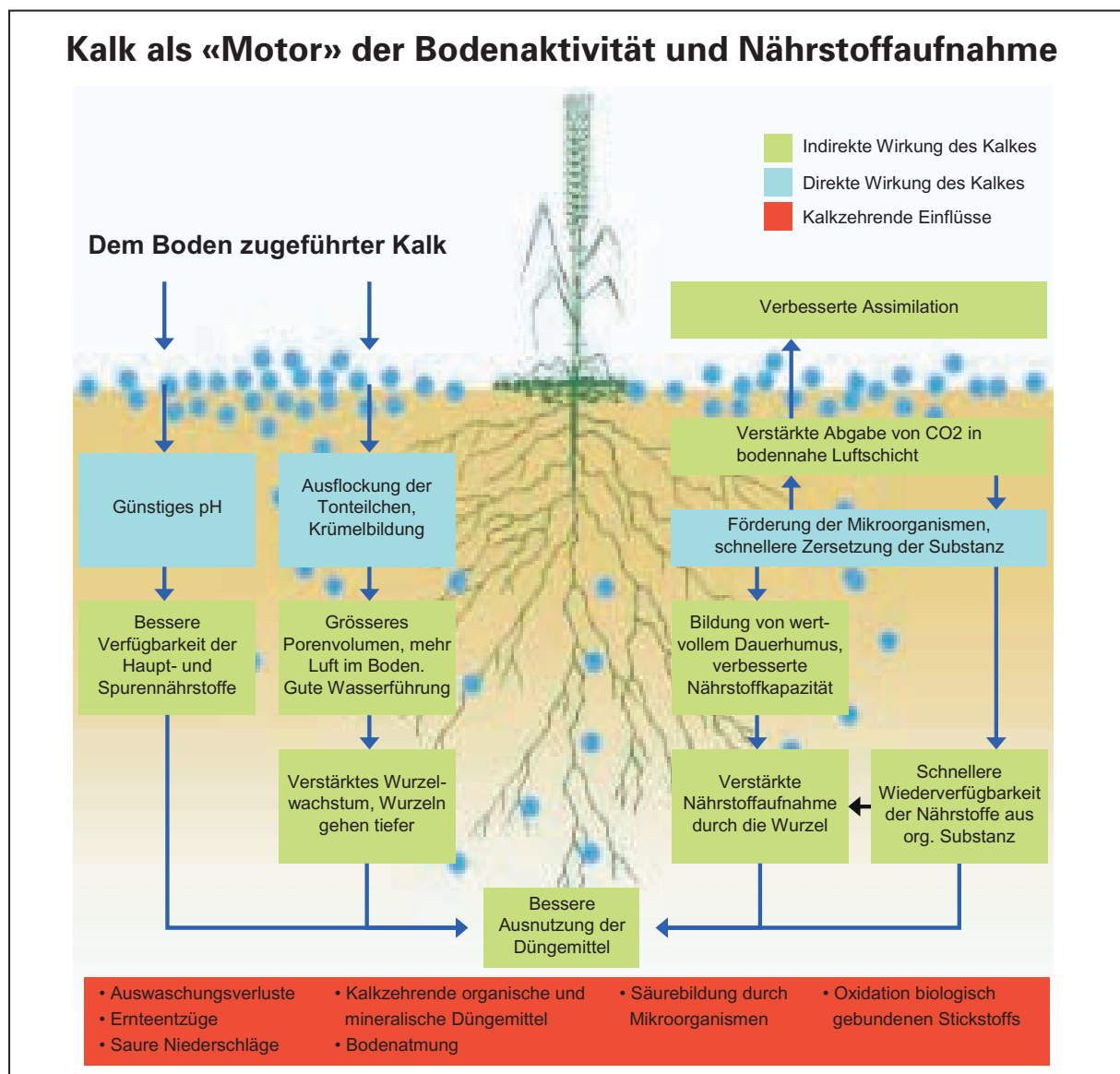


Tipps, Neuheiten, Informationen

Calcium ein Hauptnährstoff

Der Ernteentzug erreicht im Ackerbau bei getreidereichen Fruchtfolgen im Durchschnitt 50 kg/ha CaO, wobei Hackfrüchte, Gemüse und Spezialkulturen wesentlich mehr Kalk als die Getreidearten entziehen.

Somit ist Calcium nach Stickstoff, Phosphor und Kali mengenmässig gesehen der viertwichtigste Nährstoff für die Pflanze.



Wieso die grossen Ernteentzüge?

Calcium wird in der Pflanze vorwiegend als aufbauendes Element wirksam. Es kommt bei der Zellvermehrung zur Geltung, und zwar sowohl bei der Zellkernteilung als auch beim Aufbau der Zellwand. Immer wieder wird auch ein günstiger Einfluss auf das Wurzelwachstum beobachtet.

Zudem verläuft der Ca-Transport in der Pflanze vorwiegend in Richtung des Transpirationsstromes, also von der Wurzel in die oberirdischen Wachstumsspitzen. Ein Rücktransport, wie z. B. beim Kalium, aus den oberirdischen Pflanzenteilen in den Wurzelbereich findet praktisch nicht statt.

AGRO-KALK auf Naturwiesen

Im Grünland ist die strukturfördernde Wirkung des Kalks weniger entscheidend, da durch die starke Durchwurzelung und den eher höheren Humusgehalt das Bodengefüge allgemein besser ist, als dies in Ackerböden der Fall ist. Trotzdem sind die Kalkverluste durch Ernteentzüge und Auswaschung nicht zu unterschätzen. Bei pH-Werten unter 6.0 bis 5.5 ist ein Aufkalken unumgänglich!

- ✓ *tipp* Langjährige Gülledüngungen zeigen in den Böden eine stärkere Besetzung mit Kalium und Natrium. Dadurch bleiben die pH-Werte trotz des Fehlens von Calcium hoch! Mit einer 10% Salzsäurelösung kann der Kalkgehalt des Bodens einfach festgestellt werden. Reagiert die Salzsäure auf dem Boden (Schäumen) ist genügend Calcium vorhanden. Wenn keine Reaktion erfolgt, muss aufgekalkt werden.



AGRO-KALK ist in Säcken (Pal. à 1200 kg) in Big-Bag (Pal. à 2 × 500 kg) oder lose im Silo (16 oder 26 t pro Füllung) erhältlich.

Für Bestellungen oder Preisanfragen wenden Sie sich an Ihre LANDI oder an die fenaco Pflanzennahrung Ihrer Region.

- ✓ *tipp* **AGRO-KALK im Losesilo: Unser bewährtes und erprobtes Konzept für das grossflächige Aufkalken. Überbetriebliches Nutzen eines Silos verbilligt den Kalk für alle Beteiligte!**

fenaco Pflanzennahrung

Bern 031 308 92 87 • Sursee 041 926 13 06 • Winterthur 052 264 23 80

www.agro-kalk.ch