

Kali-Info

Oktober 2005

Kali AG - Murtenstrasse 116 - 3202 Frauenkappelen - 031 926 60 00 - info@kali.ch

KALI AG
POTASSE SA
www.kali.ch



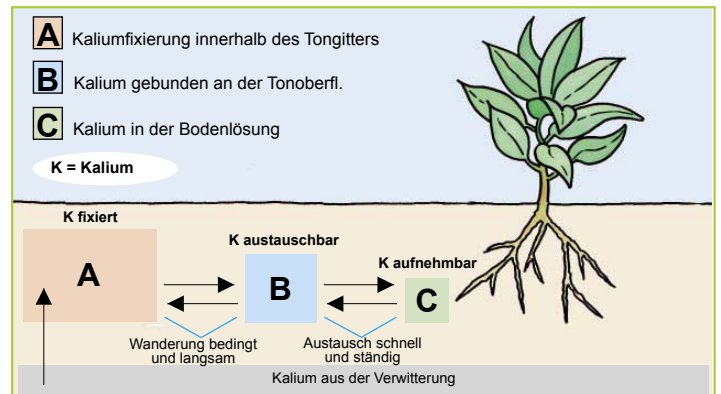
Kalium und Ton

Der Boden, Lebensraum für die Pflanze, ist ebenfalls ein wichtiger Nährstoffspeicher. Er enthält wichtige, für die Pflanzen unentbehrliche Nährstoffe. Nur ein kleiner Teil dieser ist für die Pflanzen verfügbar.

1

Dynamik des Kaliums im Boden

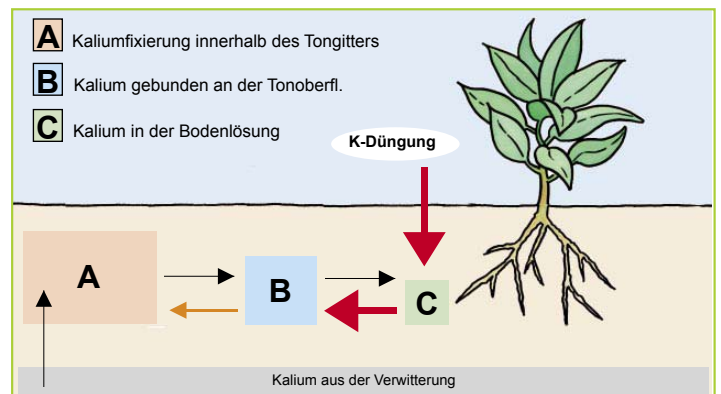
Das nebenstehende Schema zeigt den Austausch zwischen den verschiedenen Bindungsformen im Boden.



2

Dynamik des Kaliums bei Düngung

Im kaliverarmten Boden ist ein Teil des gedüngten Kaliums für die Pflanzen nicht verfügbar weil es in den Zwischenräumen der Tonmineralien fixiert wird.



3

Dynamik des Kaliums bei Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen

Die Wurzeln ernähren sich hauptsächlich aus der Bodenlösung und zu einem kleineren Teil aus dem austauschbaren Kalium an der Oberfläche der Tone.

