

Kali-Info

Dezember 2006

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

KALI AG
POTASSE SA
www.kali.ch



Düngung im ökologischen Landbau

Ein geschlossener Nährstoffkreislauf ohne jegliche Verluste ist in der Landwirtschaft nicht möglich. Dies gilt für jede Art von Ackerbau, also auch für die ökologische Wirtschaftsweise. Die Verluste müssen ausgeglichen werden, soll die Bodenfruchtbarkeit nachhaltig sichergestellt werden. Trotzdem ist der Einsatz einer bestimmten Menge an Nährstoffen nicht zu umgehen. Wenn der Bedarf nachgewiesen wird, ist der Einsatz bestimmter mineralischer Kali- und Magnesiumdüngemittel notwendig.

Unsere Dünger sind Naturprodukte, die aus Meeresablagerungen hergestellt werden.

Die Elemente Kalium, Magnesium und Schwefel sind in der Natur weit verbreitete Mineralstoffe. Für Pflanze, Tier und Mensch sind sie unentbehrliche Nährstoffe.

Der Mangel dieser Nährstoffe in der Landwirtschaft konnte durch die Auffindung der Kalilagerstätten beseitigt werden.

Die deutschen Lagerstätten enthalten aufgrund der besonderen Bedingungen bei der Entstehung neben Kaliumchlorid auch Kieserit (Magnesiumsulfat). Dies ermöglicht die gleichzeitige bergmännische Gewinnung der wichtigen Pflanzennährstoffe Kalium, Magnesium und Schwefel.

Bei der Verarbeitung der Kalirohsalze werden keine chemischen Verfahren eingesetzt, sondern es handelt sich ausschließlich um Lösungs- und Kristallisationsverfahren.



In Deutschland floss vor 200 Millionen Jahren salzhaltiges Meerwasser (1) über flache Meerengen (Barren) (2) in Tiefebenen (3), wo es verdunstete (4). Bei hoher Salzkonzentration wurde das Kalisalz ausgeschieden und auf dem Boden der Salzmeere abgelagert (5). In späteren Jahrtausenden wurden sie von Erdmassen zugedeckt und dadurch vor der Auflösung geschützt.

Unsere Kali- und Magnesiumdünger die zum ökologischen Landbau zugelassen sind:

Magnesia-Kainit

11% Kalium (KCl), 3% Magnesium (MgSO₄), 20% Natrium, 4% Schwefel

Patentkali (Kalimagnesia)

30% Kalium (K₂SO₄) 6% Magnesium (MgSO₄), 17% Schwefel - Chlorfrei - für Spezialkulturen

Kaliumsulfat

50% Kalium (K₂SO₄), 18% Schwefel - Chlorfrei - für Spezialkulturen

Solupotasse

50% Potasse (K₂SO₄), 18% Schwefel - Chlorfrei - für die Hors-Sol- und Flüssigdüngung

Kieserit

15% Magnesium (MgSO₄), 20% Schwefel

EPSO Top

9.8% Magnesium (MgSO₄), 13% Schwefel - für die Hors-Sol- und Flüssigdüngung

