

An alle Interessenten  
unserer Dienstleistungen

Langenthal, im September 2007

### **KAK-Analyse (Kationen-Austausch-Kapazitäts-Analyse)**

Sehr geehrte Damen und Herren

Nachdem wir die Vertragsnehmer der GMS Handels AG anlässlich der verschiedenen Arbeitskreissitzungen bereits über die Bedeutung der Austauschkapazität der Böden orientiert haben, geben wir Ihnen mit dem heutigen Rundschreiben gerne weitere Informationen dazu bekannt.

Für eine ausgewogene Ernährung unserer Kulturpflanzen, nimmt auch die Absättigung unserer Böden eine zentrale Funktion in der Düngerplanung ein. Nur eine ausgewogene Absättigung der Austauscher (Ton-Humus-Komplexe), bietet die Gewähr für eine pflanzengerechte Nährstoffversorgung.

Die ersten durchgeführten Analysen brachten erstaunliche Erkenntnisse an den Tag: In einem tonigen Schluffboden, welcher in der Standardanalyse ausreichend mit Kali versorgt war, zeigte die KAK-Analyse gerade mal eine Absättigung mit Kali an den Austauschern von 1,6 %. Damit war uns nun auch klar, warum der Landwirt über das plötzliche Absterben von Pflanzen klagte, dies insbesondere in trockenen Jahren. Der beste Pflanzenschutz und die beste Anbautechnik bringen keinen Erfolg, wenn solche Ungleichgewichte nicht beachtet werden.

Nach vielen Abklärungen im In- und Ausland haben wir ein zertifiziertes Labor in der Schweiz gefunden, welches KAK- und weitere, von Ihnen wählbare Analysen nach unseren Vorgaben zu Spezialkonditionen durchführt.

#### **Analyse- und Beratungskosten**

Sie haben die Möglichkeit, aus verschiedenen Analysenmöglichkeiten zu wählen. Die Konditionen für die einzelnen Analysen entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Auftragsformular.

Bitte beachten Sie, dass für die Auswertung der KAK-Analyse immer die Analysen „Körnung analytisch / Org. Substanz, analytisch“ sowie „KAK-Analyse eff.“ notwendig sind.

**Beratungskosten** pro Besuch: Fr. 250.00 / inkl. MWST  
→ Für Vertragsnehmer der GMS Handels AG ist die Beratung Bestandteil des Beratungsvertrages!

### **Entnahmebeschreibung**

Wenn Sie daran interessiert sind, eine oder mehrere KAK-Analysen durchzuführen, füllen Sie bitte beiliegendes Labor-Auftragsformular aus. Weitere Formulare können Sie auf unserer Homepage [www.ackerbauberatung.ch](http://www.ackerbauberatung.ch) abrufen und ausdrucken. Verwenden Sie beliebige Bodenprobensäcke.

Die Probe ist mit dem Bodenprobenstecher zu stechen. Dabei sollte unbedingt auf eine Einstichtiefe von 25 cm geachtet werden.

Die Analysen der Bodenproben erfolgen durch die AgroLab Swiss GmbH in Root. Senden Sie somit die Proben zusammen mit dem Labor-Auftragsformular direkt an:

AgroLab Swiss GmbH, Oberfeld 3, 6037 Root.

Mit der gleichen Probe kann auch eine öLN-Bodenprobe analysiert werden. Weitere Details zur Analyse entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Labor-Auftragsformular.

Im Rahmen einer Beratung vor Ort, werden die Analyse-Ergebnisse nach deren Vorliegen mit Ihnen besprochen und weitere Massnahmen geplant.

Falls Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, stehen Ihnen

*Herr Andreas Bürki*      *Telefon-Nr. 079 341 27 29*  
oder  
*Herr Frank Gerdener*      *Telefon-Nr. 079 652 46 38*

sehr gerne für Auskünfte zur Verfügung!

Mit freundlichen Grüssen

**GMS Handels AG**



Frank Gerdener



Andreas Bürki

- Labor-Auftragsformular KAK-Analyse

**Von welchen Vorteilen im Bereich Pflanzenbau profitiere ich als Vertragsnehmer der GMS Handels AG?**

Besuchen Sie für weitere Informationen unsere Homepage [www.ackerbauberatung.ch](http://www.ackerbauberatung.ch) oder rufen Sie uns an!