

Die Pflanzenanalytik ermöglicht eine genaue Beurteilung des Ernährungszustandes der Kultur zum Zeitpunkt der Probenahme. Im Obst-, Wein- und Gemüsebau, wo die Nährstoffe auf optimalem Niveau gehalten werden sollen, sind Blatt-/Fruchtanalysen ein erforderliches Verfahren, um während der Vegetationsperiode und besonders bei der Ernte Spitzenqualitäten zu sichern.

### Der Zweck der Analyse

n **Kontrolle des Ernährungszustandes:**

Ausreichende Bodenversorgung heißt nicht automatisch ausreichende Ernährung für die Pflanze. Bodenstruktur, pH-Wert, Wetter usw. können die Aufnahme von Nährstoffen hemmen. Eine Blattanalyse zeigt, was die Pflanze wirklich aufgenommen hat und ermöglicht eine genaue Bedarfsermittlung.

n **Bestimmung von sichtbaren Mangelsymptomen:**

Nicht alle Mangelercheinungen unterscheiden sich sichtbar. Blattanalysen beseitigen Zweifel bei der Wahl des Düngemittels.

n **Zur Erkennung von verstecktem Mangel:** Ein schlechter Ernährungszustand - ohne sichtbare Mangelercheinungen - kann schwaches Wachstum oder fehlende Vitalität verursachen. Mit Blattanalysen können Sie klären, welches Element fehlt, bevor schwere Ertragsverluste auftreten.

n **Fruchtqualität und Lagerfähigkeit** lassen sich mittels Fruchtanalysen vorhersagen.

**Versand der Proben,  
am besten mit Paketdienst (z.B. DPD) an:**

**Phosyn Laboratories  
Manor Place, The Airfield,  
GB-Pocklington, York YO42 1DN**

**Tel: 0044/1759 302545 Fax: 303650**



Weitere Informationen,  
Probenahmematerial und Beratung bei:

## Blatt- und Frucht- Analysen



im

## Obst-, Wein- und Gemüsebau

Anleitung zur  
Probenahme



## DIE BEDEUTUNG DER SORGFÄLTIGEN PROBENAHEME:

Die Zuverlässigkeit der Ergebnisse und der Empfehlungen anhand der Analyse hängt im Grunde von der Genauigkeit des ersten Schrittes - der Probenahme - ab.

Die Probenahme wird in drei einfache Stufen eingeteilt:

- 1) Die Entnahme einer repräsentativen Blatt- oder Fruchtprobe.
- 2) Die Bereitstellung aller wichtigen Parzellendaten und Hintergrundinformationen (besonders wichtig bei Problemgebieten)
- 3) Die richtige Verpackung und der umgehende Versand zum Labor.

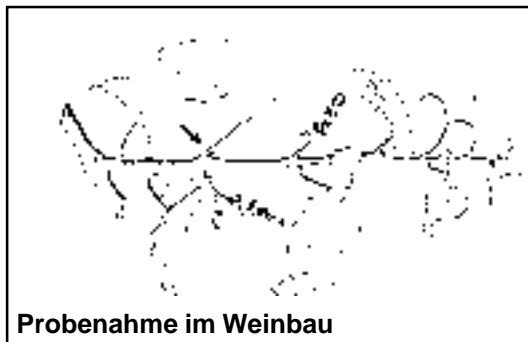
## Anleitung zur Probenahme

### Gemüsebau:

- n Nehmen Sie über die Parzellen verteilt 30 - 50 der zuletzt entwickelten, voll entfaltenen Blätter.

### Weinreben:

- n Nehmen Sie das Blatt gegenüber der ersten Blüte bei 10% offenen Blüten, insgesamt 30 - 50 Blätter.



Probenahme im Weinbau

## ANLEITUNG ZUR PROBENAHEME

### Obstanlagen:

- n Suchen Sie mindestens 20 repräsentative Bäume oder Sträucher von derselben Sorte aus.
- n Schließen Sie Bestäuber, kranke oder andersartig abweichende Bäume bei der Probenahme aus.
- n Nehmen Sie ein Blatt (mit Blattstiel)/Frucht pro Trieb von Trieben der Nord-, Ost-, Süd- und Westseite, so daß Sie insgesamt 4 Blätter/ Früchte pro Baum oder Strauch haben. Trocknen Sie nasse Blätter bitte ab.

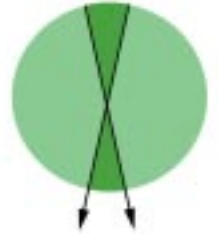
- **Blattanalyse Ende Juli - Anfang August:** Pflücken Sie die Blätter aus der Mitte der diesjährigen Langtriebe (siehe Abb).
- **Blattanalyse Anfang Juni - Mitte Juli:** nehmen Sie die Blätter von der Basis der diesjährigen Langtriebe.



### Fruchtanalyse:

Wiegen Sie die Fruchtprobe und notieren Sie Gesamtgewicht und Anzahl der Früchte - bitte schicken Sie diese Informationen mit der Probe mit. Waschen Sie die Früchte und trocknen Sie sie ab.

Für die Analyse schneiden Sie 2 gegenüberliegende dünne Scheiben (mit Schale, ohne Kerne) aus jeder Frucht heraus, so daß Sie eine Mischprobe von insgesamt ca. 1-2 kg erhalten (siehe Abb.)



## BESCHRIFTUNG DER PROBENAHEMEBEUTEL

Versichern Sie sich, daß die Probenahmebeutel gut verschlossen und eindeutig beschriftet sind mit:

- Name
- Kultur/Sorte
- Wohnort
- Parzellename

## AUSFÜLLEN DES AUFTRAGSFORMULARS:

Sie können pro Auftragsformular 7 Proben angeben (A-G). Ihre Auftragsnummer ist rechts oben vorgedruckt. Füllen Sie das Auftragsformular deutlich und gut lesbar aus.



Manor Place, The Airfield, Pocklington, York YO4 2NR, U.K.

Telephon: 44 1759 302545 Fax: 44 1759 303650

<b>Analysenauftrag</b> N° _____	
<b>Kunde</b> _____	<b>Datum</b> _____
<b>Anschrift</b> _____	<b>Händler</b> _____
_____	_____
<b>Telefon</b> _____	<b>Vertreter</b> _____

	Kulturart und Sorte	Name der Parzelle	Fläche (ha)	Benötigte Analyse
A.				
B.				
C.				
D.				
E.				
F.				
G.				

Die Probenbeutel rechts oben mit der Auftragsnummer und dem Buchstaben der Parzelle beschriften DIESES FORMULAR BITTE ZUSAMMEN MIT DEN PROBEN VERSENDEN

Fügen Sie das Original den Proben bei und behalten Sie einen Durchschlag.

Eine vollständige Analyse umfaßt die Elemente: N, P, K, Ca, Mg, B, Fe, Cu, Mn, Zn.