

## Analys för odling i växthus

### Odla framgångsrikt

Hortilabs analyservice omfattar alla analyser som behövs för att odla framgångsrikt. Vi analyserar olika slags vattenprov, växtunderlag enligt markkarteringsmetoder samt växtprov.

### Analyspaket för odling i växthus

#### Pressvattenanalys:

(trappstegsprissättning, priset blir lägre efter det femte provet)

- Ledningsförmåga, pH, P, K, Ca, Mg, S, Fe, B, Cu, Mn, Zn, Mo, Al, Na, Cl, Si och NO<sub>3</sub>-N
- Provmängd 100 ml
- Analyserna utförs på tisdagar och torsdagar och resultaten fås samma dag
- Analyspaketet lämpar sig för alla typer av näringslösningar, såsom pressvatten, utgående näringslösning, returvattnen samt gödslat bevattningsvatten

#### Råvattenanalys:

- Ledningsförmåga, pH, alkalitet, permanganattal, P, K, Ca, Mg, S, Fe, B, Cu, Mn, Zn, Na, Cl, Si och NO<sub>3</sub>-N
- Provmängd 1/2 liter
- Analyserna utförs på torsdagar och resultaten fås samma dag
- Det är viktigt att känna till råvattens kvalitet både för växtens och bevattningssystemets skull
- Råvattenanalysen används som utgångspunkt för gödslingsrecept

#### Torvanalys:

- (trappstegsprissättning, priset blir lägre efter det femte provet)
- Ledningstal, pH, NO<sub>3</sub>-N, Ca, K, Mg, P och S

- Kan kompletteras med tilläggsanalyser:
  - Spårämnespaket (Cu, Mn, Zn)
  - Bor (B)
  - Järn (Fe)
  - Ammoniumkväve (NH<sub>4</sub>-N)
  - Totalkväve
- Provmängd ca 0,5 liter, en full jordask
- Analyserna påbörjas med dosering på torsdag och mätningarna blir färdiga på fredagen. Resultaten från analys av totalkväve blir färdiga i början på följande vecka.
- Analyspaketet lämpar sig för analys av torv, kokos, blandning av dessa och andra växtunderlag när man vill ha resultat enligt markkarteringsmetoden.

#### Växtanalys:

- N, P, K, Ca, Mg, S, Fe, B, Cu, Mn, Zn och torrsubstans
- Kan kompletteras med tilläggsanalyser, till exempel kisel-, natrium och kloridanalys
- Provmängd 300 g färska blad
- Leveranstid 3-5 arbetsdagar (tilläggsanalyserna förlänger leveranstiden)
- Analysen går att göra från växtens alla delar, så som blad, frukt och bär
- Lämpar sig även för analys av barr och rotsaker
- Resultaten anges som halter i torrsubstansen
- **Nitrat ur växter:**
  - NO<sub>3</sub>
  - Provmängd 200 g färska blad
  - Leveranstid 3-5 arbetsdagar
  - Analysen går att göra från växtens alla delar
  - I EU lagstiftningen finns det bestämmelser om maximigränser för nitrat i spenat, bladsallat, isbergsallat och rucola
  - Resultaten anges i mg/kg fuktigt prov



### Provtagning

Med tanke på resultatens tillförlitlighet är provtagningen avgörande. Speciellt för pressvatten-, torv och växtproven är det viktigt att ta proven noggrant. Provtagningsanvisningar finns på [www.hortilab.fi](http://www.hortilab.fi), eller fås från laboratoriet. I samband med analyspaketet nämns den nödvändiga provmängden. Kom ihåg att fylla provkärlen helt så att provet räcker till alla analyser.

Ta kontakt med Hortilab så skickar vi press- och råvattenflaskor, jordaskar och växtpösar direkt till ditt växthus. Beställningsblanketter för analyser kan skrivas ut från vår hemsida [www.hortilab.fi](http://www.hortilab.fi).

### Skicka prov

Prov kan skickas till laboratoriet på flera olika sätt, till exempel:

- Per post som expresspaket med **Morgonutdelning** för snabbast leverans till laboratoriet
- Per post genom att använda Hortilabs kundreturkod 603818 (fraktkostnaderna faktureras i samband med analyserna)
- I samband med postförsändelser använd mobilnummer **050-5511141**
- Lämna in proven själv på laboratoriet

Packa proven omsorgsfullt så att både paketet och provkärlen hålls hela under transporten. Tidpunkten för försändelsen väljs så att proven hinner fram till analysdagar samma vecka som de skickas. Paketförsändelser är bäst att göra i början på veckan för att undvika att proven blir stående i postens utrymmen över veckoslutet.

### Resultaten behändigt via nätet

Hämta Dina analysresultat genast när de är färdiga via vår Resultattjänst [www.hortilab.fi](http://www.hortilab.fi) **Meddelande om färdiga analyser** kan beställas som textmeddelande eller per e-post. Du kan skriva ut analysresultatet som protokoll eller som Excel-tabell. Du kan också få resultatet enligt internationell praxis i mmol/l.

Resultaten sänds alltid per post tillsammans med fakturan, utan extra kostnader (meddela om Du inte vill ha utskrift på papper). Analyserna faktureras enligt gällande prislista. Fullständig pressvatten- och torvanalys påförs **varken registrerings- eller expeditonsavgift**. Mot en tilläggsavgift får Du kopia av resultaten per e-post. Det lönar sig att begära offert om Du planerar större mängder regelbundna analyser under året. Hortilab kan sända Dig e-fakturor.



VI ANALYSERAR  
VÄXTNITRAT I VÅRT  
EGET LABORATORIUM!!

Oy Hortilab Ab

Vasavägen 41  
64200 Närpes

Telefon: 06-347 4250  
e-post: [hortilab@hortilab.fi](mailto:hortilab@hortilab.fi)

*Sakkenning  
inhemsk service!*

**pålitlig  
partner**