



# PlantDoctor

**Silloin, kun kasvisi ovat sairastuneet tai niissä näkyy epämuodostumia, haluat luonnollisesti saada selville syyn mahdollisimman nopeasti. Vain näin voit varmistaa, että annettu hoito on oikeaa ja voit minimoida leviämiskirskun. Eurofins Agron PlantDoctor tarjoaa nopean ja luotettavan diagnoosin sekä neuvoo tarvittavat toimenpiteet.**

On olemassa suuri määrä tekijöitä, jotka voivat vaikuttaa sadon epämuodostumien syntyyn. Patogeenit voivat olla yksi syy, mutta myös viljelyolosuhteilla kuten lannoittamisella ja ilmastolla on oma vaikutuksensa. PlantDoctor tutkimukseen valitaan sopivat analyysit kasvinäytteen ulkonäön ja näytesaateen tietojen perusteella.

Saatavissa on laaja valikoima erilaisia menetelmiä, mukaan lukien ELISA-menetelmät yleisimpien viruksien tunnistamiseksi, mikroskopia sukkulamatojen ja sienien havaitsemiseksi ja ennen kaikkea DNA-menetelmät, joiden avulla pystymme tunnistamaan useimmat patogeenit. DNA-menetelmät, joita ovat mm. DNA Multiscan ja kvantitatiivinen PCR, ovat nopeita ja erittäin spesifisiä, joten niitä myös käytetään usein.

## Helppokäyttöinen

PlantDoctor on helppo käyttää. Voit lähettää näytteen meille itse. Saat tiedon tuloksista mahdollisimman nopeasti.

Vastaanottamasi raportti sisältää kuvauksen ongelman ensisijaisesta syystä sekä neuvot, joiden avulla voit parhaiten selvittää ongelman. PlantDoctor-analyysin kesto riippuu ongelman luonteesta. Tulosten toimitusaika vaihtelee muutamista päivistä (DNA-menetelmät, ELISA) muutamiin viikkoihin, mikäli on tarpeellista suorittaa lisätutkimuksia. Muista lähettää mahdollisimman paljon tietoja kasvatushistoriasta kun toimitat testinäytteet. Tämä auttaa meitä nopeuttamaan diagnoosien suorittamista.

### Selkeä kuva kasvien kunnosta

Me voimme auttaa sinua varmistamaan satosi kunto ja elinvoimaisuus - ja säilyttämään tilanne sellaisena. PlantDoctorin lisäksi Disinfector-Check:iin ja DNA Multiscan:iin perustuva analyysi auttaa tässä.

### Onko sinulla kysymyksiä analyysiraportista?

Asiakaspalvelumme henkilöstö auttaa sinua mielellään. Soita 015 320 400 tai lähetä sähköpostia osoitteeseen: viljavuuspalvelu@eurofins.fi

## PlantDoctor- asiantuntijat Eurofins Agrolla

PlantDoctor-analyysit tehdään Hollannissa Wageningenissä tai Naaldwijkissä.

### Eurofins Agro Horti Expert Center

(World Horti Center -keskuksessa)  
Europa 1, NL-2671 ZX Naaldwijk  
Puhelin | +31 (0)88 876 10 14

### Eurofins Agro -pääkonttori

Binnenhaven 5, NL-6709 PD Wageningen  
Puhelin | +31 (0)88 876 10 14

### DisinfectorCheck

Sienet ja bakteerit lasketaan vesinäytteiden avulla ottamalla näytteet sekä ennen desinfiointia että desinfiointin jälkeen. Saat analyysiraportin tavoitearvoineen sekä selityksineen 5 - 7 päivän kuluessa.

### DNA Multiscan

Nopea rutiininomainen tarkistus mahdollisten sienien ja bakteerien havaitsemiseksi. Vauriot eivät (vielä) ole havaittavia. Vesi, sato ja kasvualusta tarkistetaan käyttämällä DNA-testausta. Kolmen päivän kuluessa saat analyysiraportin, joka ilmaisee missä määrin satosi on altistunut. Voit myös halutessasi pyytää neuvoja. Tällöin saat tutkimusraportin, joka sisältää tiedon vaurioiden laajuudesta, arvion sekä selityksen.

### PlantDoctor

Satosi on kärsinyt. Käynnistämme kattavan tutkimuksen, joka kattaa sienet, bakteerit, hyönteiset/tuhoeläimet ja virukset. Analyysin kesto riippuu ongelman luonteesta. Konsultoimme sinua näytteet vastaanotettuumme ja kun tulokset ovat valmistuneet. Analyysiraportti sisältää ongelmakuvauksen sekä neuvoja ennaltaehkäisevistä toimenpiteistä, sekä hoitotoimenpiteistä silloin, ne ovat tarpeen.