



Plant Doctor

За точна и надеждна диагностика

При признаци на болести по културите или отклонения от нормалното им развитие, от решаващо значение е навременното откриване на източника на проблема. Бързото третиране и минимизирането на риска от разпространение на патогена или вредителя са от жизненоважно значение в производството. Plant Doctor на Eurofins Horti Ви подsigурява с надеждна и задълбочена диагностика, като същевременно дава насоки за възможните мерки за контрол.

Множество фактори могат да причинят отклонения в развитието на културите: патогени, неправилно торене или неблагоприятни климатични условия. Въз основа на визуална оценка и съобразно предоставената информация за растителния материал, специалистите в лабораторията назначават подходящите анализи за последваща диагностика на пробата.

"Установяване на причините за повредите и препоръки за контрол"

Специалистите по здравето на растенията прилагат широк спектър от лабораторни техники, включващи микроскопиране, имунологичен подход (ELISA) и посевки на различни хранителни среди. За откриване и видово определяне често се използват и тясноспециализирани ДНК-методи. Геномът на патогените може да бъде разчетен директно (ДНК секвениране) или да бъде открит чрез полимеразни верижни реакции (PCR и DNA Multiscan).

Лесна за използване услуга

Услугата Plant Doctor е лесна за използване. Уверете се, че материалът е сложен във водоустойчива транспортна опаковка и е правилно етикетирани. Резултатите от анализите ще Ви бъдат предоставени във възможно най-кратък срок, като при необходимост от допълнителна информация, специалист от лабораторията ще се свърже с Вас.

Докладът съдържа данни за извършените анализи, както и най-вероятната причина за наблюдавания проблем. Може да включва и насоки за ефективно решение. Продължителността на анализа варира в зависимост от проблема и метода, използван за откриването му. Може да е от няколко дни (ELISA и ДНК техники) до седмици (за биоизпитвания с живи тъкани/организми или при по-обширни изследвания). Предоставяне на информация за технологията на отглеждане на културата и симптомите на терен ускорява процеса на диагностициране.

ИНФОРМИРАНИ РЕШЕНИЯ ЗА ЗДРАВЕТО НА КУЛТУРИТЕ

Eurofins Horti предоставя редица анализи за диагностика в случаи на незадоволително развитието на културите или повреди, причинени от патогени. За целите на анализа може да изпратите различни видове проби: от растения, вода, субстрат, както и проби от различни зони, взети с помощта на памучен тампон.

PlantDoctor

Когато имате повреди по културите, специалистите по растително здраве ще направят задълбочено проучване, за да открият вида на причинителя, включващо диагностициране на гъби, бактерии, вируси и вредители. Продължителността на анализа варира в зависимост от сложността на случая. Възможно е от лабораторията директно да се свържат с Вас, както при получаване на пробата, така и при издаване на резултатите. Докладът от анализа ще включва описание на проблема и ще предложи мерки за превенция и възможни стъпки за лечение.

DNA Multiscan

Този тест представлява бързо рутинно сканиране, целящо откриването и идентифицирането на групи от потенциално вредоносни гъби и бактерии, чието присъствие може все още да не е причинило видими повреди. Чрез тази техника, базирана на наличието на ДНК от патогените, може да се анализират проби от вода, субстрати и растителен материал. В рамките на три работни дни от пристигане на пробите в лабораторията ще получите доклад от анализа, в който са подробно описани установените микроорганизми и нивата, в които са отчетени.

ELISA

Ензимно-свързаният имуносорбентен анализ (ELISA) е често използван метод за идентифициране на вируси в растенията. ELISA позволява бързо и точно разпознаване чрез откриване на специфични вирусни протеини в растителната тъкан. Eurofins Horti може да открива широк спектър от вируси. В това число, не само най-разпространените вируси при домати, краставици и пипер, но и вируси по декоративните растения, както и други зеленчукови и дървесни култури.

DisinfectorCheck

За да сте сигурни в ефективността на обеззаразяването във Вашата оранжерия, е необходима проверка. Анализът се състои в преброяване на бактериите и гъбите във водата, взета преди и след системата за дезинфекция. Резултатите ще бъдат докладвани в рамките на пет до седем работни дни след пристигане на пробите в лабораторията.

Въпроси?

Ако искате да научите повече, нашият екип за обслужване на клиенти е на разположение, за да Ви помогне.

