

GMO-analytiikan tarve kasvaa lisääntyneen geeniteknisen jalostuksen myötä.

Euroopan yhteisössä muuntogeenisiä elintarvikkeita ja rehuja säädellään tarkasti. Muuntogeenisiä elintarvikkeita tai organismeja ei saa tuoda markkinoille, ellei niille ole myönnetty lupaa. Muuntogeenistä ainesosaa sisältävä elintarvike ja eläinrehu tulee merkitä selkeästi. Jos tuote sisältää yli 0,9% geenimuunneltua kasvia tai niistä valmistettua ainesosia se tulee merkitä tuotteeseen.

Yleisimmin geenitekniikkaa käytetään maissin ja soijan viljelyssä. Tavoitteena on saada aikaan lajikkeita, jotka kestävät ja tuottavat paremmin ilman tuholaismyrkkujen käyttöä.

Kasvatvat GMO-viljelyalat voivat aiheuttaa kasvilajikkeiden sekoittumista keskenään ja kokonaan uudet GMO-lajikkeet markkinoilla vaativat kattavampaa analyysivalikoimaa laboratoriolta, jotta saadaan täysin luotettava tulos.

Eurofinsillä on tarjota yli 100 erilaista GMO testausmetodia jotta vaaditut haasteet markkinoilla voidaan täyttää.

Testi	Analysit	Näytematriisi	Analysointiaika
PGSA2 DoubleScreening	DNA Eristys 35S Promoter Nos terminator	Maissi Soija Riisi	5-7 päivää
PGSA3 TripleScreening	DNA Eristys 35S Promotor Nos Terminator FMV Element	Maissi Soija Rapsi/Rypsi Riisi	5-7 päivää
PGS42	DNA Eristys EPSPS Modifiointi (PVGt) NOS Terminator nptII geeni PAT(SYN) geeni Standardoitu homogointi	Rypsi	5-7 päivää

Lisätietoja:

Myyntiedustaja
Kristiina Kallio
0400 83 2604
KristiinaKallio@eurofins.fi

Myyjä
Laura Skyttä
040 566 1053
LauraSkytta@eurofins.fi