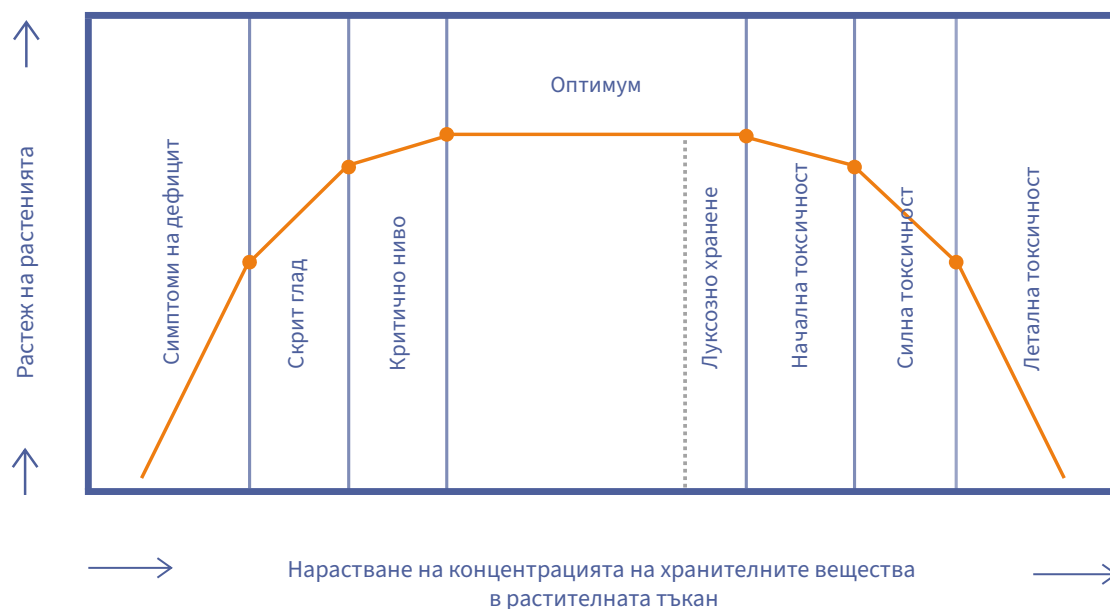


Насоки за взимане на растителни проби

Testing for life

www.eurofins.com

Анализът на растителна тъкан е незаменим инструмент в процеса на торене. Мониторингът по време на вегетация може да ни помогне при идентифициране на хранителни дефицити, както и за установяване на дисбаланс между елементите.



С помощта на растителния тест може да се проследи ефектът от почвеното торене, както и да определим точния момент за подхранване в периода на растежа.

Формиране на пробите

Внимателното подбиране и изпращане на пробите е изключително важно за точността на извършените анализи. Спазването на следните стъпки гарантира получаването на сигурни резултати.

-  **Вид на културата** - при набиране на пробите се уверете, че периодът/вегетативната фаза е подходяща за извършване на анализ и получените резултати могат да се интерпретират.
-  **Индикаторен орган** - това е частта от растението, която се използва за анализ. Преди да отидете на полето проверете кой е индикаторният орган при Вашата култура.

-  **Отбирайте здрава тъкан** - растения от зони, подложени на натиск от болести, вредители или други стресови фактори е добре да се избягват. В пробата не трябва да се включват и растения, намиращи се в периферията на блока.
-  **Съберете достатъчно количество** - за извършване на анализа е необходимо лабораторията да разполага с определено количество растителна тъкан. Когато вземете пробата в ръце и успявате да докоснете само върховете на пръстите си, количеството обикновено е достатъчно.
-  **Осигурете представителност** - набирайте растенията така, че да бъдат представителни за дадена зона. Добър вариант е да обходите под формата на буквата "X" или "Z".
-  **Пазете от замърсяване** - не позволявайте пробата да попадне в контакт с торове, препарати за растителна защита или други вещества, тъй като това ще се отрази върху резултатите от анализа.
-  **Детайлно обозначаване** - всяка проба трябва да бъде придружена от следната информация, описваща:
 - вид на културата
 - фаза на развитие
 - индикаторен орган
 - името на полето (зоната), от която е формирана

Няколко съвета от лабораторията на Eurofins Agro Testing Bulgaria:

- Вземайте пробите след вдигане на росата и непосредствено преди да ги изпратите;
- Избягвайте дългото им задържане в твърде горещи или студени помещения;
- Съхранявайте и изпращайте пробите единствено в хартиени пликове;
- Формирането на почвена проба, заедно с растителната, ще осигури по-детайлна и точна информация.

Подходящи фази и органи

Култура	Фаза за пробовземане	Индикаторен орган
Полски култури		
Пшеница	Братене Удължаване на стъблото (Вретенене) Изкласяване - Млечна зрялост	Цяло растение Връхните 15-20 cm Флагов лист
Ечемик	Братене Удължаване на стъблото (Вретенене) Изкласяване	Цяло растение Цяло растение 1-2 листа под флаговия лист
Царевица	3-ти лист - 5-ти лист 6-ти лист - Начало на образуване на първия кочан Наливане на зърното - Узряване	Цяло растение МНРЛ Листа, в чиято пазва са развити кочаните
Слънчоглед	3-та двойка листа - Залагане цветния бутон Бутонизация	МНРЛ (петура без дръжка) МНРЛ (петура без дръжка)
Рапица	Розетка - Бутонизация	МНРЛ
Зеленчукови култури		
Домати	Всички растежни фази	МНРЛ
Краставици	Всички растежни фази	МНРЛ
Главесто зеле	5 до 8 седмици след разсаждане В средата на завиване на главите По време на беритба	МНРЛ Листът, обвиващ главата Листът обвиващ главата
Моркови	В средата на периода, през който нараства кореноплодът	МНРЛ
Пъпеши	При дължина на първите разклонения около 30 cm При залагане на плодовете	МНРЛ, вкл. дръжката МНРЛ, вкл. дръжката

Цяло растение - отрязано 2 cm над повърхността на почвата

МНРЛ - Млад напълно развит лист (обикновено 3-4-ти лист под върха)

Подходящи фази и органи

Култура	Фаза за пробовземане	Индикаторен орган
Зеленчукови култури		
Дини	Преди образуване на първите разклонения При образуване на първите цветове При залагане на първите плодове В периода на плододаване и беритба	МНРЛ, вкл. дръжката МНРЛ, вкл. дръжката МНРЛ, вкл. дръжката МНРЛ, вкл. дръжката
Градински грах	Бутонизация до периода на цъфтеж	МНРЛ
Картофи	При височина на растенията 30 см Начало на цъфтежа При 1/2 нарастване на клубените	МНРЛ, вкл. дръжката МНРЛ, вкл. дръжката МНРЛ, вкл. дръжката
Трайни култури		
Лозя	По време на цъфтежа В началото на летния сезон При прошарване на зърното	Листна дръжка (без петура) Листа с дръжка, разположени срещуположно на чепките Листна петура (без дръжка)
Череши	В средата на вегетационния период (юли-август)	МНРЛ (петура с дръжка)
Лешници	В средата на вегетационния период (юли-август)	МНРЛ (петура с дръжка)
Ягоди	Всички растежни фази	МНРЛ (петура с дръжка)
Ябълки	В средата на вегетационния период (юли-август)	МНРЛ (петура с дръжка)
Круши	В средата на вегетационния период (юли-август)	МНРЛ (петура с дръжка)
Сливи	В средата на вегетационния период (юли-август)	МНРЛ (петура с дръжка)

МНРЛ - Млад напълно развит лист (обикновено 3-4-ти лист под върха)

Подходящи фази и органи

Култура	Фаза за пробовземане	Индикаторен орган
Трайни култури		
Орехи	В средата на вегетационния период (юли-август)	Връхни листа от напълно развити сложни листа

Изпращане до лабораторията

Гр. София 1750, бул. "Александър Малинов" 6

Телефон: 02/ 884 350

E-mail: EurofinsAgroBulgaria@ftcee.eurofins.com

Eurofins Agro е водеща лаборатория с почти 100-годишен опит. Ние предоставяме цялостно обслужване, включващо вземане на проби, иновативни анализи и ясни, съобразени с нуждите препоръки, които лесно може да адаптирате към производствения процес във фермата. По този начин културите получават точно това, от което наистина се нуждаят. В същото време вие сте спокойни, че сте направили всичко възможно за обезпечаването на възможно най-високия добив и качество при най-ниски разходи.

Eurofins Agro е част от Eurofins Scientific: международно развиваща се лабораторна организация. Ние предлагаме иновативни анализи, точни и актуални данни и ясни съвети. Нашите продукти и услуги са резултат от практически познания, подкрепени от научни изследвания. Предоставяме ви правилните данни и даваме насоки за оптимално торене, за здравето на почвата и културите. Накратко: осигуряваме цялата информация, необходима за отглеждането на растения! Информация, от която вие извличате полза.

Eurofins Agro Testing

www.eurofins.com/bg-bg/agro-testing/

