



Лабораторията за анализ на почвени проби, води и растителна тъкан към „Сембоджа България“ ЕООД стартира своята дейност през 2012 година с цел: чрез анализиране на наличието на основни хранителни елементи в почвата, водата и растителната тъкан да се осигури оптимално хранене на растенията за повишаване на почвеното плодородие и опазване на околната среда.

## Лаборатория за анализ на почвени проби, води и растителна тъкан



## ДЕЙНОСТ ПО ПРОБОВЗЕМАНЕ, ПОЧВЕН АНАЛИЗ, ХИМИЧЕН АНАЛИЗ НА РАСТИТЕЛНАТА ТЪКАН И ИЗГОТВЯНЕ НА ПРЕПОРЪКИ ЗА ТОРЕНЕ

Почвени проби могат да бъдат взети както от всеки един земеделски производител, така и чрез автоматична професионална сонда за прецизно вземане на голям брой почвени проби за единица време. Химичният анализ установява наличието на основни хранителни елементи в почвите и въз основа на установената запасеност с хранителни елементи, опчитайки почвено-климатичните условия, отглежданите култури и желания добив се изготвят препоръки за торене. Използваме модерни методици за анализ и контрол, изработване на научно обосновани препоръки за торене.

ВИД КУЛТУРИ	гълбочина на пробовземане
<b>Едногодишни растения с плитко разположена коренова система</b>	
Житни култури: слънчоглед; царевица; пшеница; ечемик;	от 0 - 30 см
Зеленчукови култури;	
Технически култури: тютюн; памук; рапица.	
<b>Трайни насаждения с дълбока коренова система</b>	
Лозя;	от 0 - 60 см
Етерично-маслени култури: Лавандула; шипки; маслодайна роза;	
Овощни насаждения, вкл. малини, къпини и ягоди	

### ■ УСЛУГИ:

- ▶ **Пробовземане** - осъществява се с помощта на автоматична професионална сонда и GPS уред за определяне и запаметяване на всяка една позиция, от която е взета средна почвена проба. Нашата професионалната сонда има възможност за вземане на пробите в две дълбочини (от 0-30 см и от 0-60 см) за различните видове култури, след което се анализират в лабораторията. Това гарантира надеждно следене на измененията в почвата и проследимост на всяка една взета проба през годините. Картиране на земеделска земя.
- ▶ **Агрохимичен анализ на почви, който може да включва:** Определяне на киселинност на почвата, специфична електропроводимост, минерален азот ( $\text{NO}_3\text{-N}$  и  $\text{NH}_3\text{-N}$ ), усвоим калий ( $\text{K}_2\text{O}$ ), фосфор ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ), калций (Ca), магнезий (Mg), орг. вещество (хумус) и микроелементи (Zn, Cu, Mo, S, Fe, Mn, Si)
- ▶ **Агрохимичен анализ на листна маса - определяне на съдържанието на микроелементи**
- ▶ **Изготвяне на препоръки и схеми за торене** - за тази цел ние извършваме цялостен агрохимичен анализ на почвите. Изготвяме препоръки за торене в пълно съответствие с характеристиките на локалните почвени типове, като обвързваме резултатите от почвените анализи, с моментната хранителна запасеност, с вида на културите които се отглеждат и най-вече с полученият и желан добив. Вярната препоръка за торене осигурява достатъчен ресурс за правилното хранене на земеделските култури, поддържа почвеното плодородие и реализира значителни икономии от ненужно вложените количества тор.
- ▶ **Химичен анализ на разтвор (хидропоника)** - За определяне на количеството хранителни вещества в разтвора за правилно хранене на растенията.
- ▶ **Анализ на технически и охлаждащи циркуляционни води.**

