

AgroBalance

Прецизно торене за успешно земеделие

AgroBalance е комплексна агрономска услуга, която включва почвено пробовземане, анализ на пробите и препоръки за хранене на растенията.

Всеки клиент получава персонален достъп до софтуерна платформа, където разполага с информация за своите блокове - резултати от анализи, агрохимични карти, сателитни снимки и др.

Препоръките за торене се изготвят според избраната технология за приложение - с плоска или променлива норма (VRA). Услугата се предлага за период от 1 година или под формата на 4-годишен абонамент. При вариант на абонамент се включват вземане на контролни почвени проби след реколтиране и изготвяне на препоръки за следващата стопанска година.

Ако жънете различно, защо торите еднакво?

Технологията за торене с променлива норма (Variable Rate Application) се отличава с редица предимства пред стандартното плоско торене. Чрез VRA торенето се подобрява разпределението на основните хранителни вещества (фосфор, калий и др.) в почвата, като се внася само точното количество тор на точното място. В резултат се подобрява рентабилността при торенето, намаляват се разходите и се изравняват добивите.

Етапи в AgroBalance

1. **Почвено пробовземане** - процесът осигурява нужната представителност и прецизност на формираните проби:

- Пробовземане с автоматизирана техника, оборудвана със сонда Wintex;
- Пробовземане под акредитация;
- Проследимост чрез запис на GPS координатите от хода на машината в полето;
- По-детайлно пробовземане за целите на променливото торене (VRA);

2. **Анализ на пробите** - в специализираната акредитирана лаборатория на Юрофинс Агро Тестинг България, като в пакета са включени следните показатели:

• почвена реакция (pH)	• магнезий (MgO)	• желязо (Fe)
• минерален азот ($\text{NO}_3\text{-N} + \text{NH}_4\text{-N}$)	• натрий (Na_2O)	• манган (Mn)
• фосфор (P_2O_5)	• сяра (S)	• цинк (Zn)
• калий (K_2O)	• бор (B)	
• калций (CaO)	• мед (Cu)	

3. **Анализ и контрол на получената информация** - чрез достъп до специализиран земеделски софтуер, съдържащ:

- Цифрови агрохимични карти с разпределението на pH и запасът на елементите;
- Данни от извършеното пробовземане;
- Сателитни изображения на база вегетационен индекс (NDVI);
- Възможност за анализ на спестеното количество торове;

4. **Изготвяне на препоръки за хранене на растенията**

- Екипът от агрономи изготвя план за балансирано торене, съобразен с получените резултати за всеки отделен блок и планираната култура;

Какви са ползите?

Интегрираната агрономска услуга AgroBalance помага на земеделските производители да взимат информирани решения и да постигнат:

- Намаляване на разходите за торене;
- Подобряване на почвените запаси;
- Достигане на оптимални резултати;

