

**Outgoing Ref. No. 10.05.2024**  
(filled in by CARBONSAFE)

## Monitoring report from on-the-spot inspection

**Data of the operator: CSBG-41SW-22/27-AGRI-0008/02.02.2023**

<b>Natural person</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Legal entity</b> <input type="checkbox"/>
<b>DATA OF THE NATURAL PERSON</b> (filled in by Natural persons only)	
Name:	<b>ZP BORIS EMILOV YOTIN</b>
Personal ID No.:	<b>179643717</b>
Telephone:	
e-mail:	
<b>DATA OF THE LEGAL ENTITY</b> (filled in by Legal entities only)	
Name:	
UIC/BULSTAT:	
Telephone:	
e-mail:	

No. in row	Scope of monitoring	Report
1	Grounds for conducting <i>(According to the annual plan, etc.)</i>	Contract No. CSBG-41SW-22/27-AGRI-0008/02.02.2023 for the implementation of a project under the CARBONSAFE carbon program.
2	Inspector <i>(Name, surname)</i>	Hristo Nikolov
3	Purpose of the monitoring <i>(Inspection of the strategy performance)</i>	Assessment of the actual condition of the areas participating in the program.
4	Method of conducting <i>(Direct observations, interviews with responsible officials, inspection of available/submitted records on the workplaces, by a representative sample)</i>	On-site visits, interview conducted with the farmer.
5	Results/findings <i>(description of the actual situation)</i>	The farm partially implements the agricultural practices set out in the individual strategy.
6	Submitted documents/records and other findings <i>(descriptions of provided materials)</i>	<a href="#">IN-24.05.16-ПР0104-Технологична карта Борис Емилов Йотин.xls</a>
7	Established deviations and proposed corrective actions <i>(description of the actual situation)</i>	During the on-site visit, deviations from the agrotechnical measures set out in the individual strategy were found in the following fields:  Сюрговица;

		<p>Синанчек 59,82 дка; Синанчек 63,06 дка; Равнака 151,52 дка; Равнака 114,58 дка; Друма - под пътя; Булехчица. The areas have been plowed, lack soil cover, and are subjected to wind, water erosion, and oxidation. This type of treatment leads to the loss of a significant amount of soil carbon.</p>
8	General evaluation, conclusions and recommendations.	<p>Efforts should be made to increase the amount of plant residues for mulching cover. More aggressive soil treatments should be scheduled as close as possible to the establishment of new crops.</p> <p>It is recommended to work towards ensuring year-round soil cover on the areas participating in the program with annual crops (intermediate and/or cover crops). The use of organic fertilizers, soil improvers, and biostimulants is recommended to improve soil health and fertility.</p> <p>The overall assessment is that the farm follows the prescribed practices in the individual strategy with some exceptions.</p>

#### **INSTRUCTIONS:**

- **Recommended soil treatments:** Vertical treatments for mixing plant residues every 2-3 years, depending on weather conditions.
- **Prohibited soil treatments:** Plowing and overturning of soil layers.

#### **GUIDELINES:**

- **Summer period from June 1 to October 31:** Areas must have minimal soil cover, and plowing and overturning of soil layers are not allowed.
- **Winter period from November 1 to February 15:** Areas must have minimal soil cover, and plowing and overturning of soil layers are not allowed.

#### **OBLIGATIONS:**

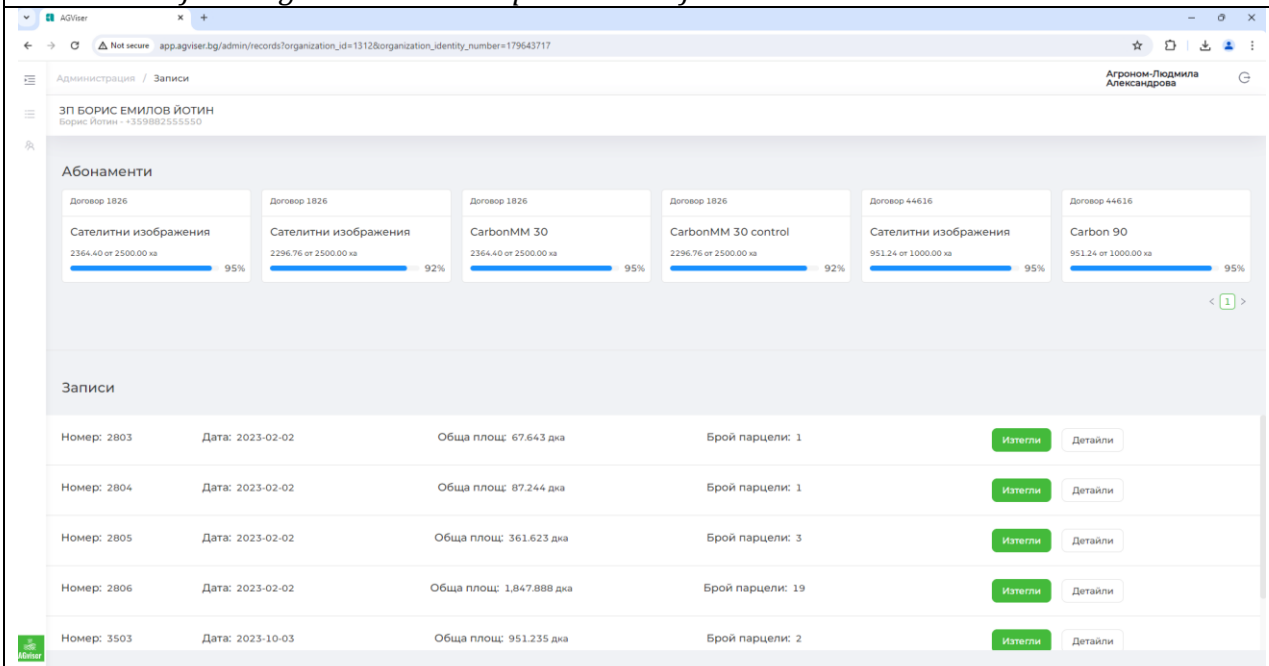
- **Every activity, including soil treatments, must be recorded with the corresponding execution dates in the technological map.**

Date 10.05.2024

Agronomist: Hristo Nikolov  
(name, surname, signature)

## Attached photographic material:

### *Screenshots from registration in the specialized software ISACO2*

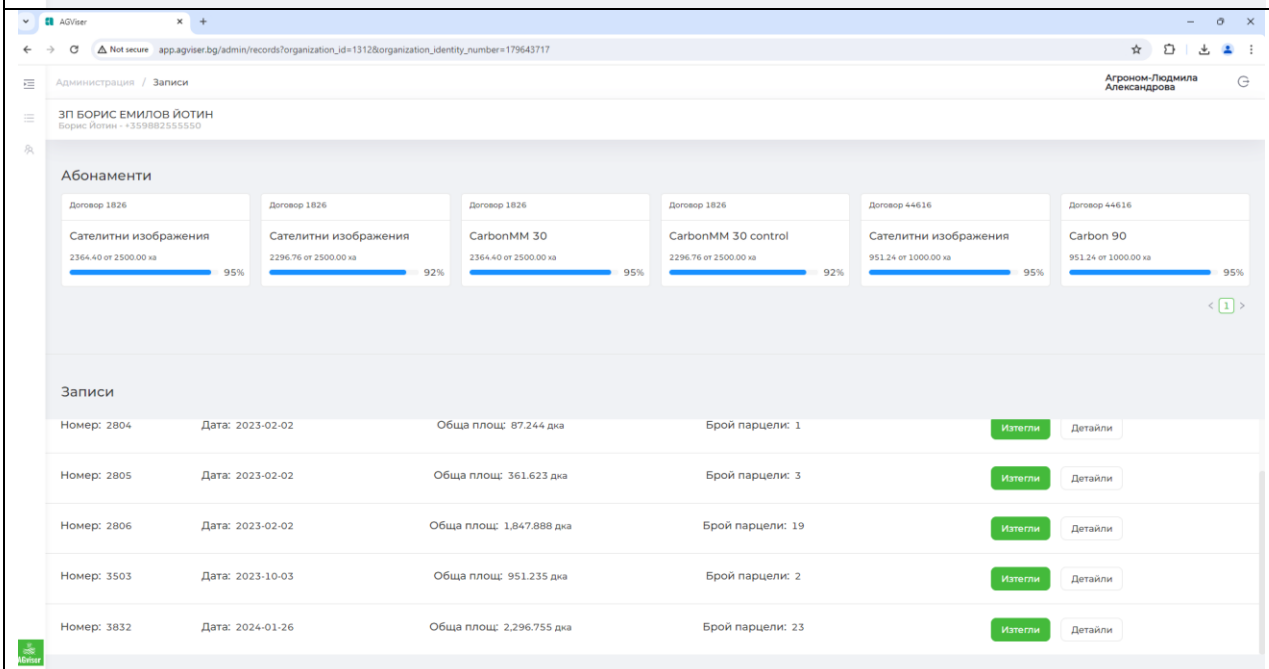


Абонаменти

Договор 1826	Договор 1826	Договор 1826	Договор 1826	Договор 44616	Договор 44616
Сателитни изображения 2364.40 от 2500.00 ка 95%	Сателитни изображения 2296.76 от 2500.00 ка 92%	CarbonMM 30 2364.40 от 2500.00 ка 95%	CarbonMM 30 control 2296.76 от 2500.00 ка 92%	Сателитни изображения 951.24 от 1000.00 ка 95%	Carbon 90 951.24 от 1000.00 ка 95%

Записи

Номер	Дата	Обща площ	Брой парцели	Изтегли	Детайли
2803	2023-02-02	67.643 дка	1	Изтегли	Детайли
2804	2023-02-02	87.244 дка	1	Изтегли	Детайли
2805	2023-02-02	361.623 дка	3	Изтегли	Детайли
2806	2023-02-02	1,847.888 дка	19	Изтегли	Детайли
3503	2023-10-03	951.235 дка	2	Изтегли	Детайли



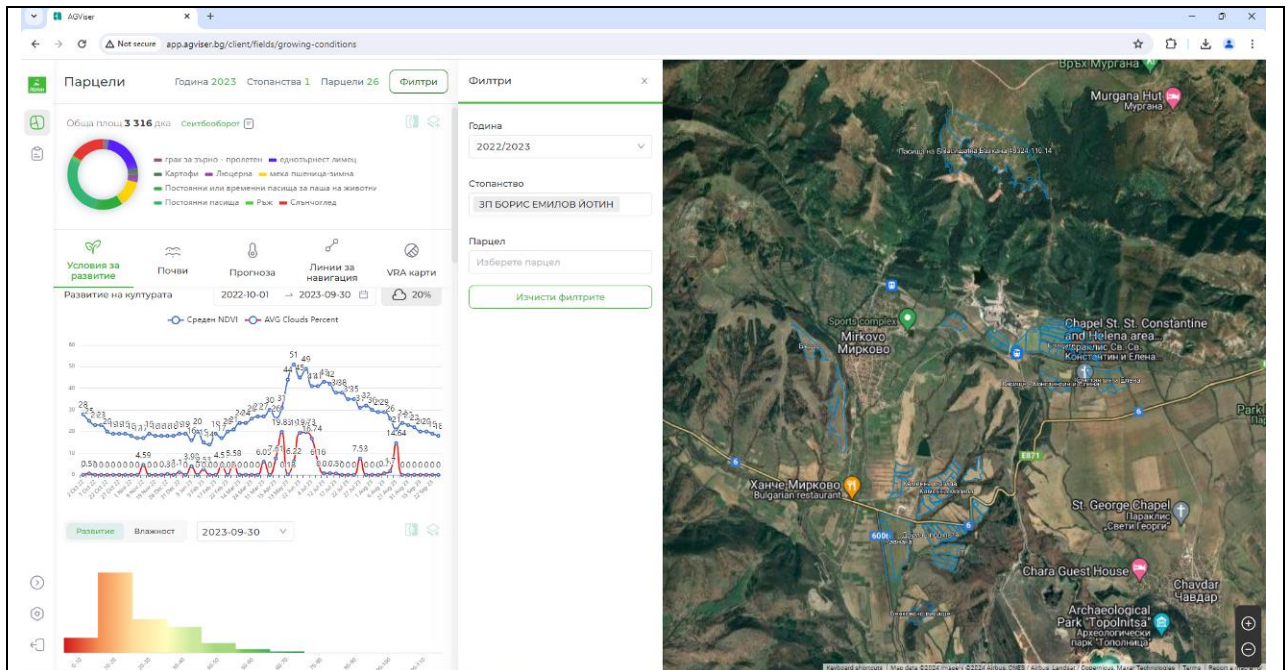
Абонаменти

Договор 1826	Договор 1826	Договор 1826	Договор 1826	Договор 44616	Договор 44616
Сателитни изображения 2364.40 от 2500.00 ка 95%	Сателитни изображения 2296.76 от 2500.00 ка 92%	CarbonMM 30 2364.40 от 2500.00 ка 95%	CarbonMM 30 control 2296.76 от 2500.00 ка 92%	Сателитни изображения 951.24 от 1000.00 ка 95%	Carbon 90 951.24 от 1000.00 ка 95%

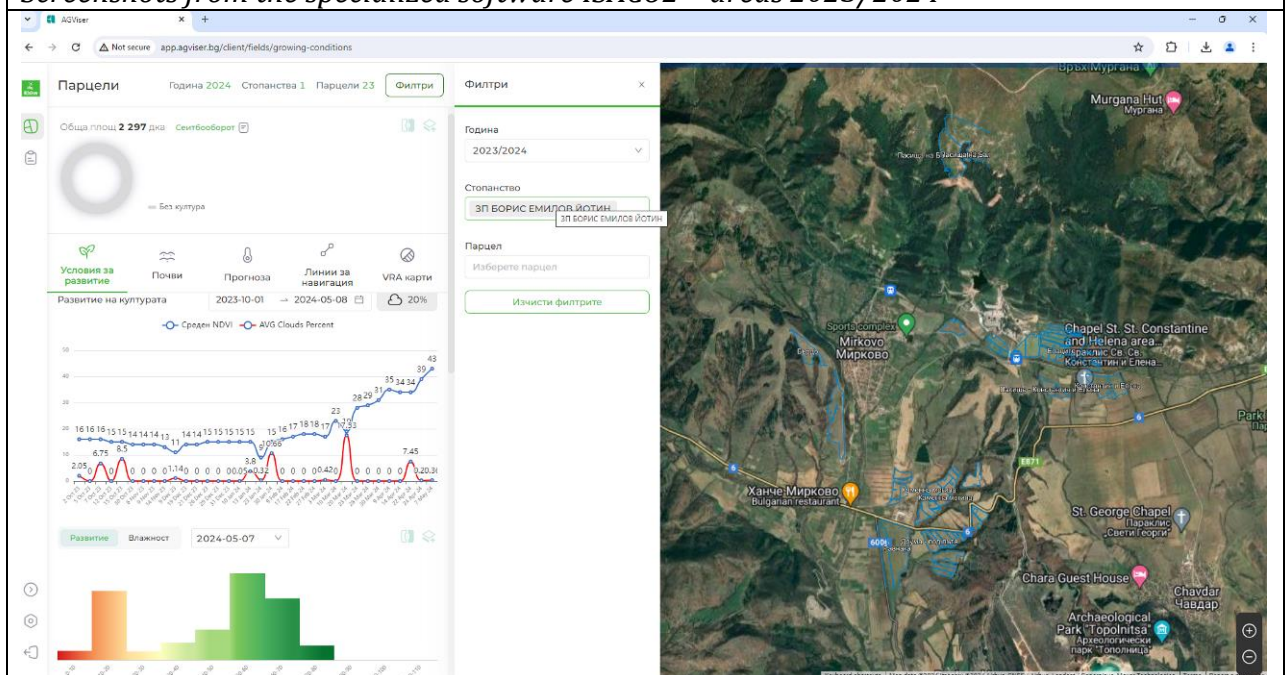
Записи

Номер	Дата	Обща площ	Брой парцели	Изтегли	Детайли
2804	2023-02-02	87.244 дка	1	Изтегли	Детайли
2805	2023-02-02	361.623 дка	3	Изтегли	Детайли
2806	2023-02-02	1,847.888 дка	19	Изтегли	Детайли
3503	2023-10-03	951.235 дка	2	Изтегли	Детайли
3832	2024-01-26	2,296.755 дка	23	Изтегли	Детайли

### *Screenshots from the specialized software ISACO2 – areas 2022/2023*



*Screenshots from the specialized software ISAC02 – areas 2023/2024*



*Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2022/2023*



Сюрговица

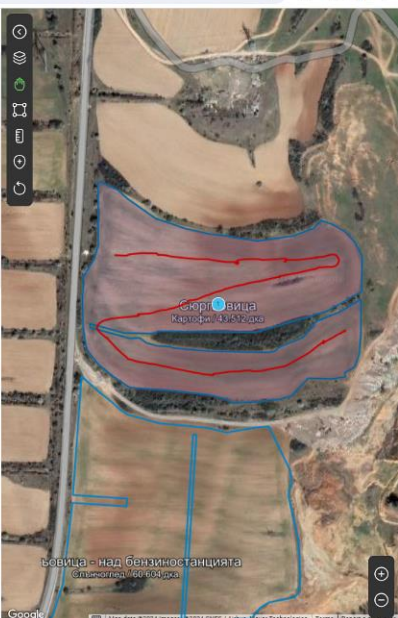
Анализ на почвени проби за pH и макроелементи

Тип пробоземане: Изберете тип на пробоземането

Номер на клетка	Лабораторен номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция pH	Минерален азот TMN mg/kg	Фосфор P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/kg	Калий K <sub>2</sub> O mg/kg	Обменен калций CaO mg/kg	Обменен MgO
1	юа-3-1	Сюрговица	0-30	2023-03-07	8.17 УМА	4.95 МН	11.90 Н	41.28 Н	3.526.00 Б	158.5
1	юа-5-18	Сюрговица	30-60	2023-02-27	6.34 СПК	-	-	-	-	-
1	юа-6-25	Сюрговица	60-90	2023-02-27	7.95 УМА	-	-	-	-	-

Кратки коментари въз основа на получените резултати

- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е умерено алкална
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е слабо кисела
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е умерено алкална
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на усвоим фосфор е нисък
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е нисък



### Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2023/2024

Сюрговица

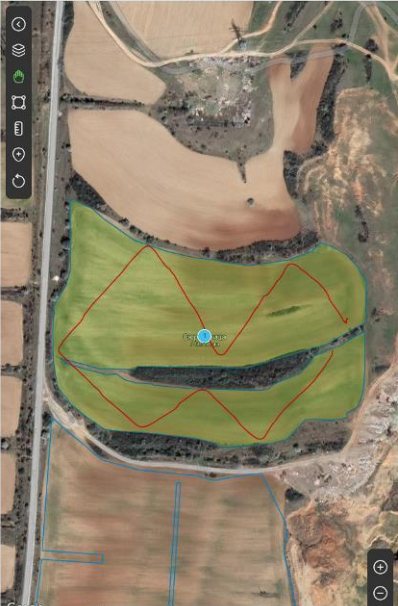
Анализ на почвени проби за pH и макроелементи

Тип пробоземане: Изберете тип на пробоземането

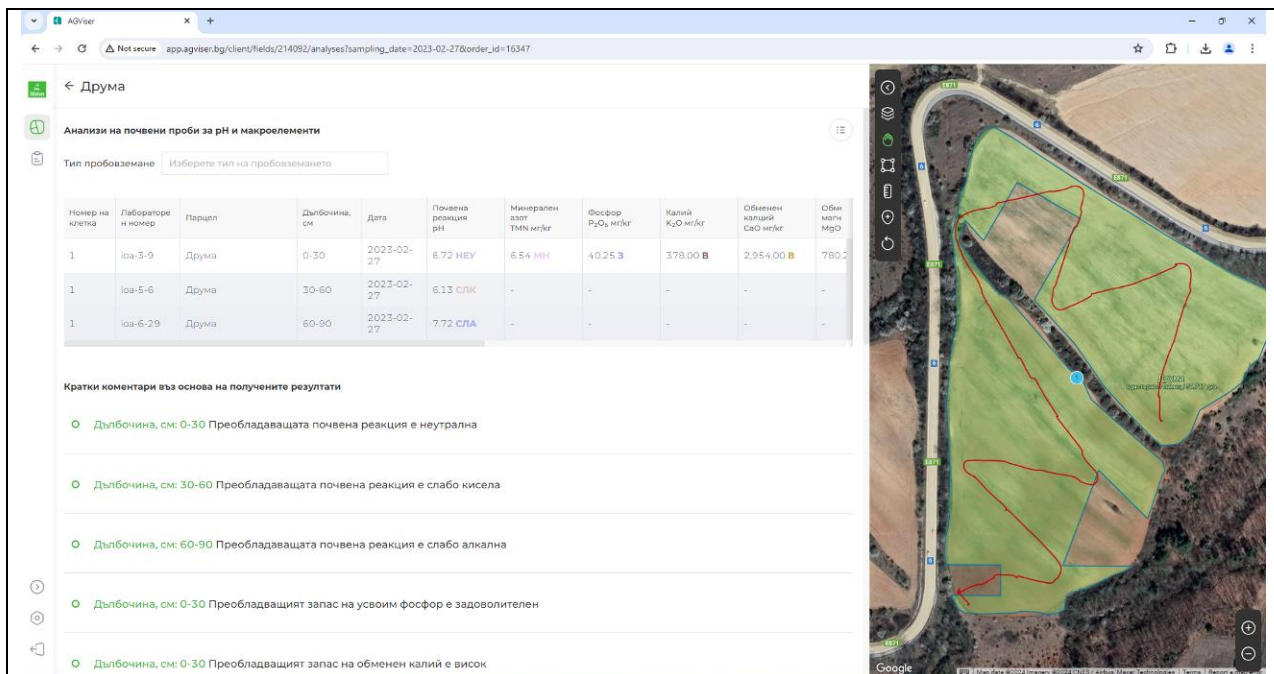
Номер на клетка	Лабораторен номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция pH	Analyses OM (LOI) %
1	юа-69-25	Сюрговица	0-30	2024-03-25	6.92 НЕУ	1.59 Н
1	юа-69-26	Сюрговица	30-60	2024-03-25	7.02 НЕУ	0.90 МН
1	юа-69-27	Сюрговица	60-90	2024-03-25	7.27 НЕУ	0.62 МН

Кратки коментари въз основа на получените резултати

- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 0-30 Съдържанието на органична материя е ниско.
- Дълбочина, см: 30-60 Съдържанието на органична материя е много ниско.
- Дълбочина, см: 60-90 Съдържанието на органична материя е много ниско.



### Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2022/2023



**Анализи на почвени проби за рН и макроелементи**

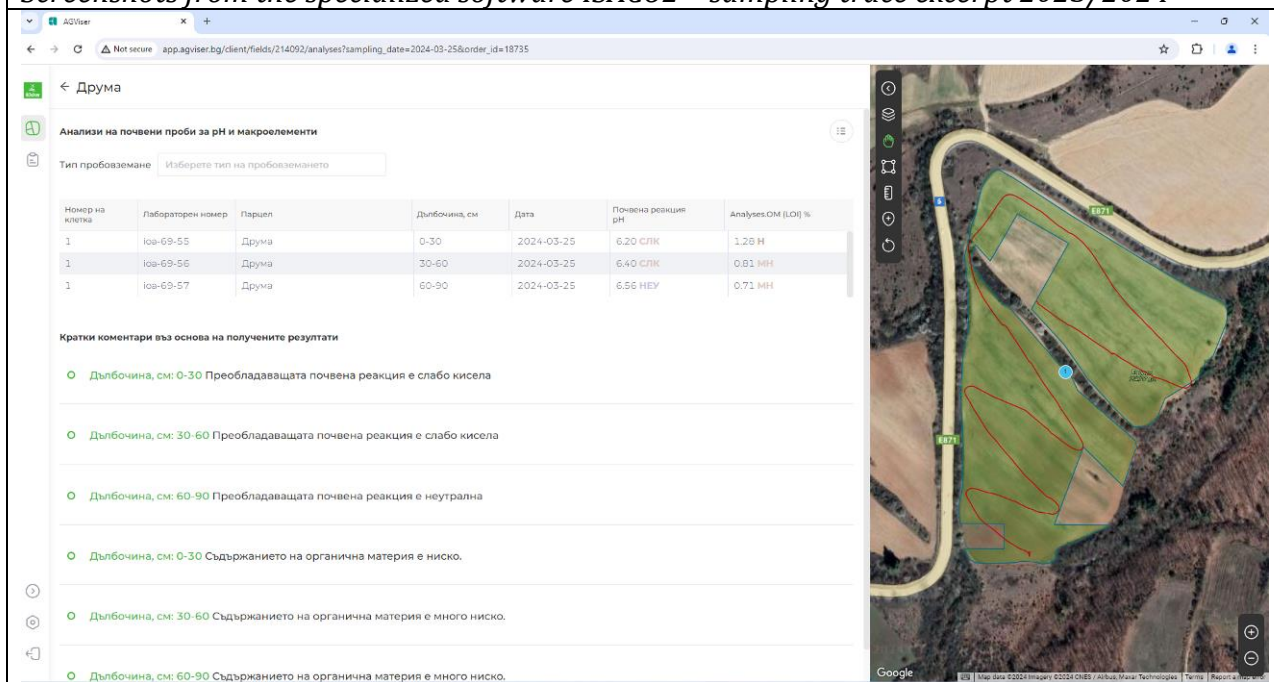
Тип пробоземане: Изберете тип на пробоземането

Номер на клетка	Лабораторен номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция рН	Минерален азот TNH мг/кг	Фосфор P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> мг/кг	Калий K <sub>2</sub> O мг/кг	Обменен калий CaO мг/кг	Обменен MgO
1	юв-3-9	Друма	0-30	2023-02-27	6.72 НЕУ	6.54 МН	40.25 З	378.00 В	2.954.00 В	780.2
1	юв-5-6	Друма	30-60	2023-02-27	6.13 СЛК	-	-	-	-	-
1	юв-6-29	Друма	60-90	2023-02-27	7.72 СЛА	-	-	-	-	-

**Кратки коментари въз основа на получените резултати**

- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е слабо кисела
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е слабо алкална
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на усвоим фосфор е удовлетворителен
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е висок

### Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2023/2024



**Анализи на почвени проби за рН и макроелементи**

Тип пробоземане: Изберете тип на пробоземането

Номер на клетка	Лабораторен номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция рН	Analyses OM (LOI) %
1	юв-69-55	Друма	0-30	2024-03-25	6.20 СЛК	1.28 Н
1	юв-69-56	Друма	30-60	2024-03-25	6.40 СЛК	0.81 МН
1	юв-69-57	Друма	60-90	2024-03-25	6.56 НЕУ	0.71 МН

**Кратки коментари въз основа на получените резултати**

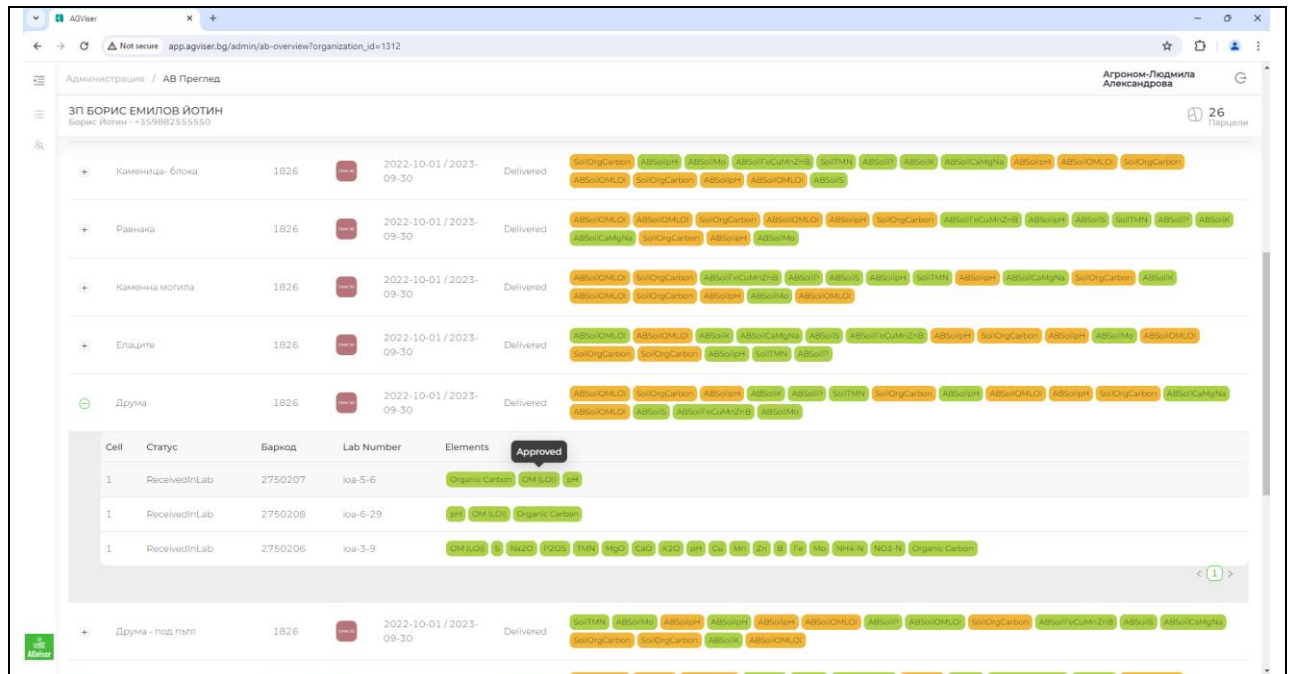
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е слабо кисела
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е слабо кисела
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 0-30 Съдържанието на органична материя е ниско.
- Дълбочина, см: 30-60 Съдържанието на органична материя е много ниско.
- Дълбочина, см: 60-90 Съдържанието на органична материя е много ниско.

### Screenshots from the specialized software ISAC02 – loaded results from laboratory tests 2022/2023

*Screenshots from the specialized software ISACO2 – loaded results from laboratory tests 2023/2024*

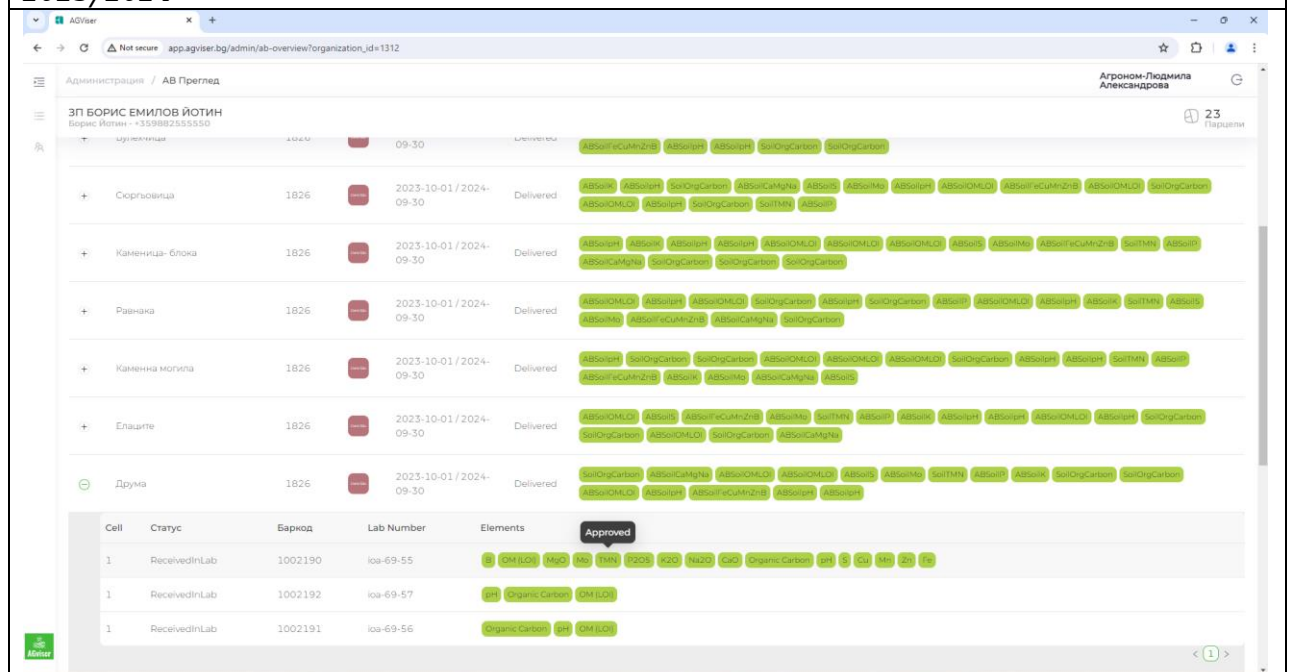
*Screenshots from the specialized software ISACO2 – loaded results from laboratory tests 2022/2023*





Cell	Статус	Баркод	Lab Number	Elements	Approved
1	ReceivedInLab	2750207	loa-5-6	Organic Carbon, OM (LOI), pH	
1	ReceivedInLab	2750208	loa-6-29	pH, OM (LOI), Organic Carbon	
1	ReceivedInLab	2750206	loa-3-9	OM (LOI), H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , TMB, MgO, CaO, Na <sub>2</sub> O, pH, Cu, Mn, Zn, Fe, Pb, Ni, Hg, NO <sub>3</sub> -N, Organic Carbon	

*Screenshots from the specialized software ISAC02 – loaded results from laboratory tests 2023/2024*



Cell	Статус	Баркод	Lab Number	Elements	Approved
1	ReceivedInLab	1002190	loa-69-55	OM (LOI), MgO, Mn, TMB, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , CaO, Na <sub>2</sub> O, Cu, Organic Carbon, pH, Fe, Zn, Ni, Pb, Hg	
1	ReceivedInLab	1002192	loa-69-57	pH, Organic Carbon, OM (LOI)	
1	ReceivedInLab	1002191	loa-69-56	Organic Carbon, pH, OM (LOI)	

*Photographic material from the on-site visit*

Сюрговица;	Синанчек 59,82 дка;	Синанчек 63,06 дка;
------------	---------------------	---------------------



		
<i>Равнака 151,52 дка;</i>		
	<i>Каменна могила – 120,95 дка</i>	<i>Каменна могила – 112,77 дка</i>
<i>Булахчица.</i>		
		