

Approved:
CEO: /Ch. Marinov/
Date: 22.06.23

Outgoing Ref. No. 29.01.2025

(filled in by CARBONSAFE)

Monitoring report from on-the-spot inspection

Data of the operator: CSBG-41SW-22/27-AGRI-0007/02.02.2023

Natural person ☒	Legal entity ☐
DATA OF THE NATURAL PERSON (filled in by Natural persons only)	
Name:	ZP NASTIA STOYANOVA YOTINA
Personal ID No.:	179637785
Telephone:	+359886555249
e-mail:	nyotina@abv.bg
DATA OF THE LEGAL ENTITY (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-0007/02.02.2023 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>	Establishing the real 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>	IN-25.01.29-PR0104-Technological card_Nastya_Stoyanova_Yotina

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 identified. The areas are plowed, there is no soil cover and are subject to wind, water erosion and oxidation. This type of processing is a prerequisite for the loss of a significant amount of soil carbon.
8	General evaluation, conclusions and recommendations.	The farm partially implements the agricultural practices set out in the individual strategy. Work towards a greater amount of plant residues for mulching. More aggressive soil treatments should be postponed to a period as close as possible to the establishment of the new crop. 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. The overall assessment is that the farm partially follows the practices prescribed in the individual strategy.

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.

Attached photographic material:

Screenshots from registration in the specialized software ISACO2

Администрация / Записи Агроном: Тана Асенова

ЗП НАСТЯ СТОЯНОВА ИОТИНА
Настя Иотина - +359898055249

Абонаменти

Договор 1825	Договор 1825	Договор 1825	Договор 1825	Договор 1825	Договор 1825
Сателитни изображения 472.66 от 550.00 ка 86%	Сателитни изображения 472.66 от 550.00 ка 86%	Сателитни изображения 472.66 от 550.00 ка 86%	CarbonMM 30 472.66 от 550.00 ка 86%	CarbonMM 30 control 472.66 от 550.00 ка 86%	CarbonMM 30 control 472.66 от 550.00 ка 86%

< 1 2 >

Записи

Номер	Дата	Обща площ	Брой парцели	Изтегли	Детайли
Номер: 2801	Дата: 2023-02-02	Обща площ: 132.749 дка	Брой парцели: 2	Изтегли	Детайли
Номер: 2802	Дата: 2023-02-02	Обща площ: 339.906 дка	Брой парцели: 4	Изтегли	Детайли
Номер: 3725	Дата: 2023-12-18	Обща площ: 566.998 дка	Брой парцели: 1	Изтегли	Детайли
Номер: 3821	Дата: 2024-01-24	Обща площ: 472.655 дка	Брой парцели: 6	Изтегли	Детайли
Номер: 5119	Дата: 2025-01-28	Обща площ: 472.655 дка	Брой парцели: 6	Изтегли	Детайли

Screenshots from the specialized software ISAC02 – areas 2022/2023

AD/iser x +

Not secure app.agviser.bg/client/fields/growing-conditions

Парцели Година 2023 Стопанства 1 Парцели 6 Филтри

Обща площ: 474 дка Селгбооргот

Филтри

Година: 2022/2023

Стопанство: ЗП НАСТЯ СТОЯНОВА ИОТИНА

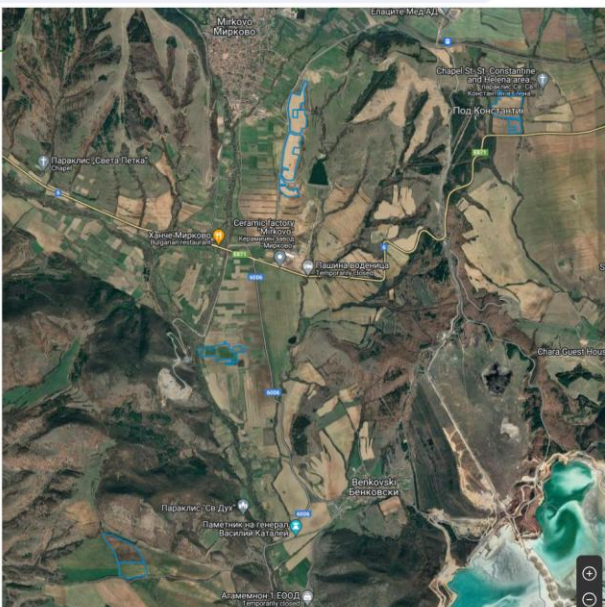
Парцел: Изберете парцел

Изчисти филтрите

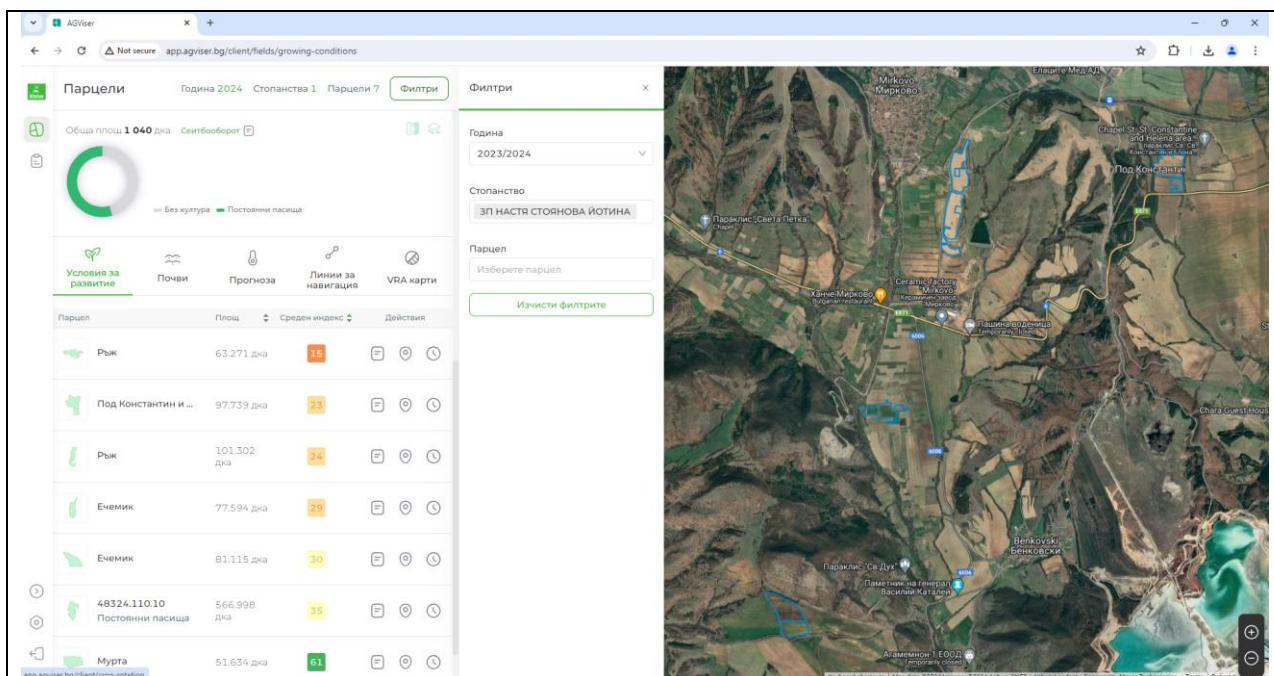
Условия за развитие Почви Прогноза Линии за навигация VBA карти

Парцел	Площ	Среден индекс	Действия
Мурта Слънчоглед	51.634 дка	12	[Иконки]
Под Константин и ... еднозърнест лемец	97.739 дка	16	[Иконки]
Ръж Ръж	101.302 дка	18	[Иконки]
Ечемик Ечемик	77.594 дка	19	[Иконки]
Ечемик Ечемик	81.115 дка	23	[Иконки]
Ръж Ръж	63.271 дка	25	[Иконки]

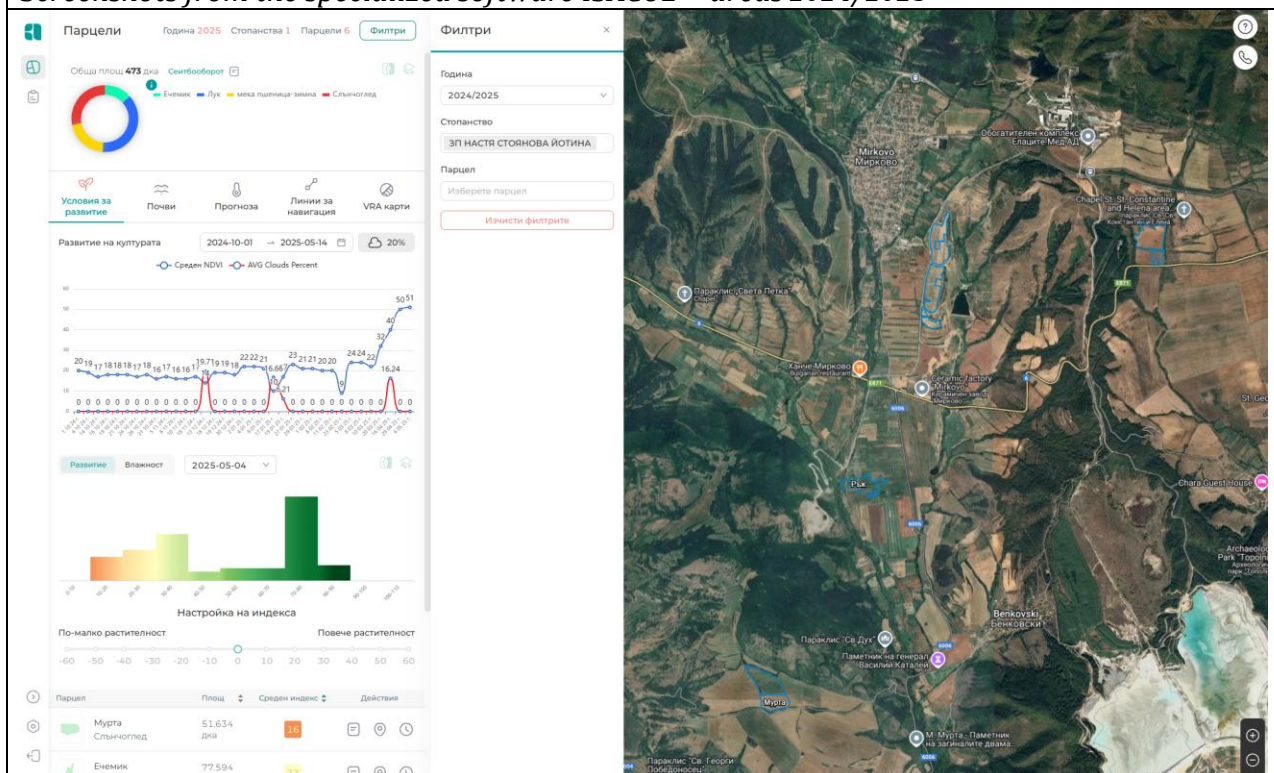
Зареди още



Screenshots from the specialized software ISAC02 – areas 2023/2024



Screenshots from the specialized software ISAC02 – areas 2024/2025



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

AGViser

app.agviser.bg/client/fields/214071/analyses?sampling_date=2023-02-27&border_id=16339

Под Константин и Елена

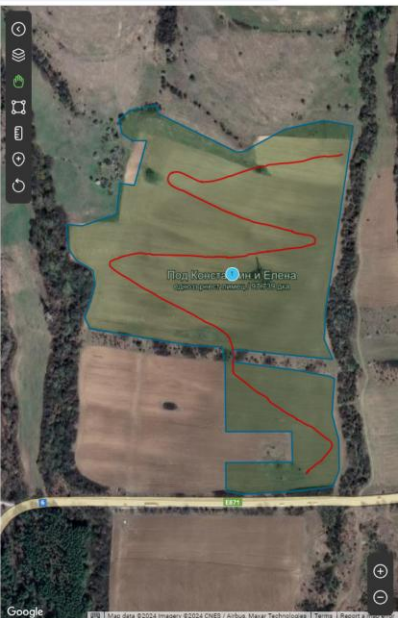
Анализи на почвени проби за pH и макроелементи

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 ₂ O ₅ mg/kg	Калий K ₂ O mg/kg	Обменен калий CaO mg/kg	Обм. магн. MgO
1	юа-2-10	Под Константин и Елена	0-30	2023-02-27	7.83 УМА	15.40 MN	37.95 H	942.00 MB	6,209.00 B	49.97
1	юа-5-10	Под Константин и Елена	30-60	2023-02-27	7.38 СЛА	-	-	-	-	-
1	юа-6-33	Под Константин и Елена	60-90	2023-02-27	8.13 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 алкална
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е умерено алкална
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на усвояем фосфор е нисък
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е много висок



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

AGViser

app.agviser.bg/client/fields/214071/analyses?sampling_date=2024-03-25&border_id=18713

Под Константин и Елена

Анализи 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-71-1	Под Константин и Елена	0-30	2024-03-25	7.15 НЕУ	2.78 С
1	юа-71-2	Под Константин и Елена	30-60	2024-03-25	7.40 СЛА	2.05 С
1	юа-71-3	Под Константин и Елена	60-90	2024-03-25	7.83 УМА	1.31 Н

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 алкална
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е умерено алкална
- Дълбочина, см: 0-30 Съдържанието на органична материя е средно.
- Дълбочина, см: 30-60 Съдържанието на органична материя е средно.
- Дълбочина, см: 60-90 Съдържанието на органична материя е ниско.



Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2024/2025

Под Константин и Елена

Анализ на почвени проби за рН и макроелементи

Тип пробоземане Изберете тип на пробоземането

Номер на клетка	Лаборатория и номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция рН	Минерален азот ТМН мг/кг	Фосфор P ₂ O ₅ мг/кг	Калий K ₂ O мг/кг	Обменен калий СаО мг/кг
1	юв-137-1	Под Константин и Елена	0-30	2025-03-25	7.38 СЛА	1,498.20 MB	14.04 H	322.75 B	8,501.43
1	юв-137-2	Под Константин и Елена	30-60	2025-03-25	7.57 СЛА	-	-	-	-
1	юв-137-3	Под Константин и Елена	60-90	2025-03-25	7.76 СЛА	-	-	-	-

Кратки коментари въз основа на получените резултати

- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е слабо алкална
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е слабо алкална
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е слабо алкална
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на усвояем фосфор е нисък
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е висок
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е висок
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен магнезий е висок
- Дълбочина, см: 0-30 Съдържанието на сера е високо



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

Мурта

Анализ на почвени проби за рН и макроелементи

Тип пробоземане Изберете тип на пробоземането

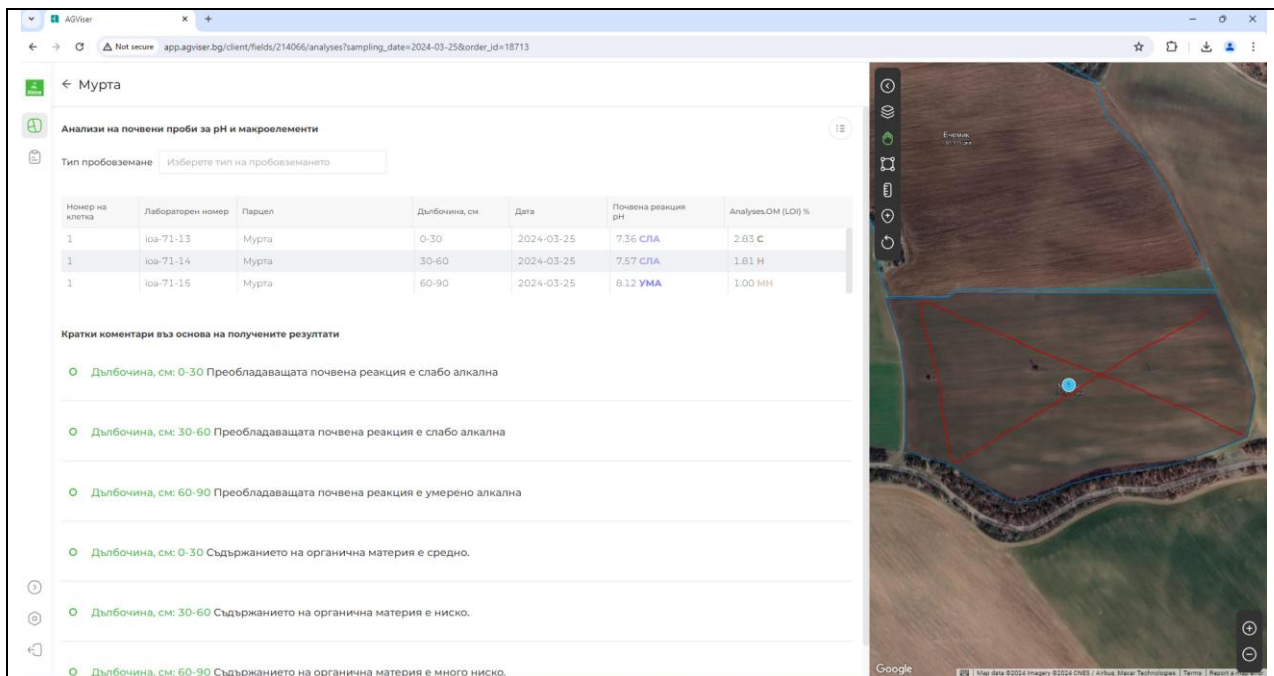
Номер на клетка	Лаборатория и номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция рН	Минерален азот ТМН мг/кг	Фосфор P ₂ O ₅ мг/кг	Калий K ₂ O мг/кг	Обменен калий СаО мг/кг	Обм. магн. MgO
1	юв-4-12	Мурта	0-30	2023-02-27	7.29 НЕУ	47.32 C	52.90 B	48.96 H	5,558.00 B	38.84
1	юв-5-16	Мурта	30-60	2023-02-27	7.59 СЛА	-	-	-	-	-
1	юв-6-16	Мурта	60-90	2023-02-27	7.30 НЕУ	-	-	-	-	-

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 алкална
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е неутрална
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на усвояем фосфор е удовлетворителен
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е нисък



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



Мурта

Анализ на почвени проби за рН и макроелементи

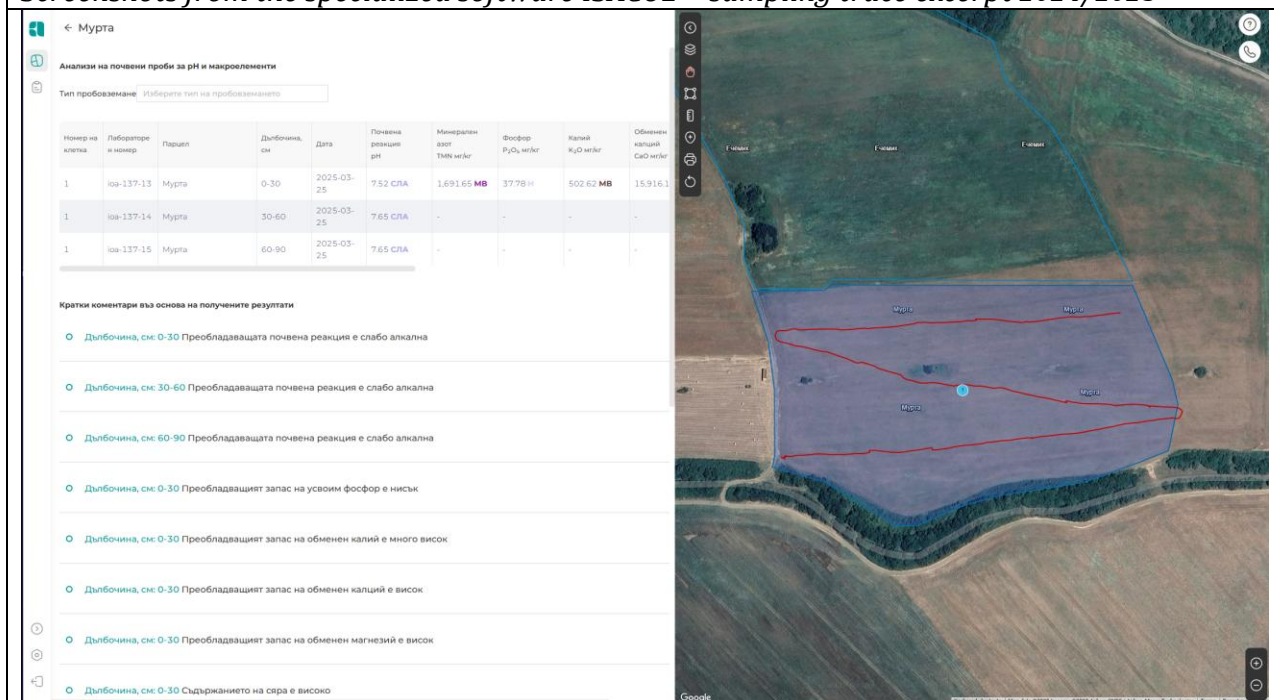
Тип пробоземане: Изберете тип на пробоземането

Номер на клетка	Лабораторен номер	Парцел	Дълбочина, см	Дата	Почвена реакция рН	Analyses.OM (LOI) %
1	loa-71-13	Мурта	0-30	2024-03-25	7.36 СЛА	2.85 С
1	loa-71-14	Мурта	30-60	2024-03-25	7.57 СЛА	1.81 Н
1	loa-71-15	Мурта	60-90	2024-03-25	8.12 УМА	1.00 МН

Кратки коментари въз основа на получените резултати

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

Screenshots from the specialized software ISAC02 – sampling trace excerpt 2024/2025



Мурта

Анализ 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	Магний азот TKN mg/kg	Фосфор P ₂ O ₅ mg/kg	Калий K ₂ O mg/kg	Обменен калий CaO mg/kg
1	loa-137-13	Мурта	0-30	2025-03-25	7.52 СЛА	1.691.65 MB	37.78 Н	502.62 MB	15.916.1
1	loa-137-14	Мурта	30-60	2025-03-25	7.65 СЛА	-	-	-	-
1	loa-137-15	Мурта	60-90	2025-03-25	7.65 СЛА	-	-	-	-

Кратки коментари въз основа на получените резултати

- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващата почвена реакция е слабо алкална
- Дълбочина, см: 30-60 Преобладаващата почвена реакция е слабо алкална
- Дълбочина, см: 60-90 Преобладаващата почвена реакция е слабо алкална
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на усвоим фосфор е нисък
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калий е много висок
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен калций е висок
- Дълбочина, см: 0-30 Преобладаващият запас на обменен магнезий е висок
- Дълбочина, см: 0-30 Съдържанието на сяр е високо

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 ISAC02 – loaded results from laboratory tests
2024/2025

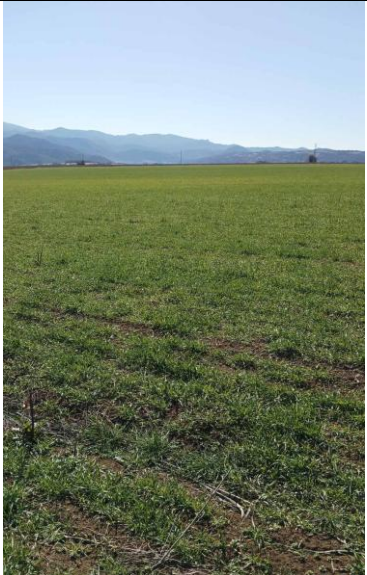
Screenshots from the specialized software ISACO2 – loaded results from laboratory tests 2022/2023

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

Screenshots from the specialized software ISACO2 – loaded results from laboratory tests
2024/2025

Photographic material from the on-site visit

Ечемик - 77,594 дка

					
Рџж - 101,302 дка			Рџж - 63,271 дка		
					
Под Константин и Елена					
					

Date 29.01.2025

Agronomist:
(Tanya Asenova, TA1124CS)