



A.S.A.S. BUCUREȘTI
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE MURFATLAR
OrașMurfatlar, CaleaBucurești Nr. 2, JudețConstanța, Cod 905100
Tel, Fax : +40 241 234305
E-mail: scv.murfatlar@gmail.com
www.scvmurfatlar.ro

RAPORT DE GESTIUNE PRIVIND BILANTUL CONTABIL INCHEIAT LA DATA DE 31.12.2023

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Murfatlar, cu sediul în orașul Murfatlar, str Calea București nr 2, Județul Constanța, funcționează în anul 2023 în baza H.G. 684/2017 și a Legii nr.45/2009 emisă de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind organizarea și funcționarea Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Sisești” și a sistemului de cercetare- dezvoltare din domeniile agriculturii, silviculturii și industriei alimentare.

Personalul unitatii este format din 55 de angajati permanenti din care 14 la cercetare, 23 la dezvoltare și 18 in administratie.

SECTORUL DE CERCETARE

În sectorul de cercetare activează 14 cercetători din care: 9 cercetatori științifici atestați (1 CSI, 2 CS II, 2 CSIII, 4 CS), 2 ACS cu studii superioare și 3 asistenți.

Planul de cercetare a cuprins în anul 2023: 3 teme finanțate prin fonduri internaționale și 8 proiecte finanțate prin Planul Sectorial ADER 2022 de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Nr crt	Codul programului (proiect sau tema)	Denumirea programului (proiect sau tema)	Perioada de derulare	Programat 2023 lei
1	Proiect MERIAVINO	Monitorizarea bolilor la vita de vie folosind detectarea multiscalara	2020-2023	54770
2	Proiect ATLAS	Agricultural Interoperability and Analysis System	2019-2023	58200
3	Proiect Coreea de sud	Evaluation of genetic resources of breeding of table grape	2023-2025	195568
4	ADER 6.1.7.	Dezvoltarea unei platforme digitale naționale a resurselor genetice de viță-	2023-2026	19250

		de-vie din România, în vederea conservării, gestionării și valorificării germoplasmei pentru generațiile viitoare		
5	ADER 6.1.8.	Obținerea de noi clone de struguri pentru masă, cu capacitate superioară de răspuns la factorii de stress abiotic și biotic cauzăți de schimbările climatice”	2023-2026	104100
6	ADER 6.3.9.	Zonarea soiurilor pentru struguri de masă, în contextul schimbărilor climatice	2023-2026	15400
7	ADER 6.3.10.	Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creștii noi în contextul schimbărilor climatice	2023-2026	23100
8	ADER 6.3.11	Sistem integrativ de implementare a tehnologiilor viticole inovative prin reducerea consumurilor energetice, a emisiilor poluante și a conservării structurii solului în vederea promovării unei agriculturi durabile	2023-2026	30800
9	ADER 6.3.16.	Determinarea vulnerabilității agroecosistemului viticol la atacul speciilor de insecte invazive alogene (cicade, drosofile, molii) și a unor boli criptogamice (putregai negru și cenușiu) și elaborarea de măsuri corespunzătoare de management, în vederea sporirii toleranței la impactul negativ al schimbărilor climatice	2023-2026	27000
10	ADER 6.5.2.	Evaluarea particularităților agrobiologice și a capacității oenologice a soiurilor cu valoare nutraceutică ridicată în scopul creșterii valorii adăugate a produselor și subproduselor viticole	2023-2026	12320
11	ADER 6.5.21	Cercetări privind realizarea unor modele circulare de valorificare a subproduselor	2023-2026	94000

		rezultate în procesul de vinificație în contextul dezvoltării bioeconomiei în România		
12	Fundatia ASAS	Proiect privind valorificarea resurselor genetice viticole autohtone valoroase	2023	380000
TOTAL PROIECTE				1007310
	Alte venituri	Venituri din analize si servicii laboratoare		144.811
TOTAL GENERAL				1152121

SITUATIA ECONOMICO- FINANCIARA LA SECTORUL DE CERCETARE

La 31.12.2023 se prezinta astfel:

VENITURI

Nr.crt	Specificatie	Program 2023	Realizat 2023	%
1.	Venituri din analize laborator	180000	144811	
2.	Proiecte cercetare	1140000	1007310*	
	Total	1.320.000	1152121	87%

*- din care parteneri 109471 lei

CHELTUIELI

Nr. crt	Specificatie	Program 2023	Realizat 2023	%
1.	Cheltuieli personal	750000	717920	
2.	Cheltuieli materiale	400000	275577	
3.	Cheltuieli de capital	200000	194171	
	Total	1.320.000	1.187.668	90%

Investitii - in acest an au fost realizate investitii din fonduri proprii (proiecte de cercetare) in valoare totala de 47.238 lei.

Nr. crt.	Nominalizarea achizițiilor de bunuri și a altor cheltuieli de investiții	U.M.	Cantitatea	Valoarea – lei
1	2	3	4	5
1	Tocatoare viticola	Buc.	1	14100
2	Microscop binocular	Buc.	1	15730
3	Echipament profesional preluare imagini	Buc.	1	3199
4	Baie Ultrasunete	Buc.	1	6302
5	Fotometru NPK	Buc.	1	7907
	Total			47.238

Pe parcursul acestui an au fost efectuate reparatii la sera de altoit si forat vite in valoare de 32000 lei, fonduri provenite din proiectul de cercetare finantat prin Fundatia Patrimoniul ASAS.

SECTORUL DE DEZVOLTARE

In cadrul sectorului s-a urmarit in principal transpunerea in practica a rezultatelor cercetarii, activitatea desfasurandu-se in urmatoarele subunitati de productie si sectoare de deservire:

- Laborator experimental pentru viticultura
- Laborator experimental pentru producerea material-saditor viticol
- Laborator experimental pentru vinificatie
- Serviciu mecanizare
- Sector economic

Pentru a analiza situatia productiilor obtinute in anul 2023 este necesara, in prealabil, prezentarea evolutiei principalilor factori climatici in anul viticol 2022-2023.

Caracterizarea climatica a anului viticol noiembrie 2022- octombrie 2023

Anul viticol 2022- 2023 s-a caracterizat prin disponibilitati heliotermice foarte bogate, exprimat prin temperaturi medii lunare ($^{\circ}\text{C}$) si un bilant termic ($\Sigma^{\circ}\text{C}$) superior valorilor medii multianuale.

In anul viticol 2022 - 2023 temperatura medie lunara a fost peste normala climatologica cu $3,3^{\circ}\text{C}$, temperatura medie lunara inregistrata a fost de $14,8^{\circ}\text{C}$ fata de $11,5^{\circ}\text{C}$ temperatura medie lunara specifica unui an normal.

Fisa climatica arata ca abaterile pozitive fata de valorile normale lunare au fost cuprinse intre 0,3°C si 5,5°C .

In perioa de repaus cea mai mare diferenta s-a inregistrat in luna ianuarie, cu 5,5°C mai mult (6,0°C fata de 0,5°C), iar in perioada de vegetatie plusul termic cel mai ridicat s-a inregistrat in luna septembrie, 4,6 °C, mai mult decat normala climatologica specifica acestei luni (22,2°C fata de 17,6°C) (Tabel 1).

Minimele absolute din perioada de iarna au atins - 9,8°C (10.02.2023).

Bilantul termic global in anul viticol 2022-2023 s-a situat cu 946,0°C peste normala climatologica 4470,7°C datorandu-se plusului termic lunar inregistrat atat in sezonul rece dar si in perioada de vegetatie.

Bilantul termic activ si eficace au depasit valorile specifice unui an normal pentru această perioadă. *Bilantul termic activ anual* a insumat 4795,3°C cu 994,1°C mai mult față de bilantul termic activ al unui an normal 3801,2°C, iar *bilantul termic util* anual a însumat 2398,3°C față de 1747,3°C valoarea normala, cu 651,0°C mai mult decât aceasta (Tabel 1).

Tabel 1

Anul	Luna	Temp. medie lunara °C		Temp. max. absoluta °C	Temp. min. absoluta °C	Suma gradelor de temperatura °C					
		Norma la	2022-2023			Globala		Activa		Eficace	
						Norma la	2022-2023	Norma la	2022-2023	Norma la	2022-2023
2022	XI	7,2	10,0	13,0	-0,5	228,1	300,7	134,9	195,4	34,9	45,4
2022	XII	2,3	5,0	19,1	-5,6	255,1	155,1	24,2	41,5	3,4	11,5
2023	I	0,5	6,0	19,6	-5,8	4,1	185,9	2,6	51,0	0,0	11,0
2023	II	1,3	3,8	19,9	-9,8	62,6	106,4	14,7	60,2	2,7	10,2
2023	III	4,2	8,1	20,5	-6,3	125,6	249,9	41,3	111,4	9,3	24,4
2023	IV	10,5	10,8	20,3	-1,9	369,7	324,3	219,8	251,3	53,8	41,3
2023	V	16,2	17,4	29,7	1,5	513,7	541,2	513,7	541,2	203,7	231,2
2023	VI	20,4	22,8	33,6	7,9	620,1	683,9	620,1	683,9	328,1	383,9
2023	VII	22,6	26,8	39,1	13,4	726,3	830,8	726,3	830,8	416,3	520,8
2023	VIII	22,6	26,9	36,9	11,5	671,0	834,5	671,0	834,5	361,0	524,5
2023	IX	17,6	22,2	31,4	8,6	521,2	664,6	521,2	664,6	252,7	364,6
2023	X	12,0	17,4	32,9	0,0	373,1	539,3	311,4	529,5	81,4	229,5
Suma/an						4470,6	5416,6	3801,2	4795,3	1747,3	2398,3
Media/luna		11,5	14,8								

Amplitudinea termica a cestui an a fost de 29,3°C fiind data de o temperatura maxima absoluta de 39,1°C (in data de 26.07.2023) si o minima absoluta de - 9,8°C inregistrata in data de 10.02.2023.

In perioada de vegetatie bilantul termic activ a insumat 3806,3°C, fata de valoarea normala specifica acestei perioade – 3272,1°C, iar bilantul termic util a insumat 2066,3°C fata de 1615,6°C, (Tabel 1).

Regimul pluviometric foarte deficitar a fost de mm 318,1 mm fata de 436,0 mm . Aceasta cantitate s-a acumulat in urma a 97 ploi > 0,1 mm din care 17 >5,0 mm si 9 > 10,0 mm (ploi utile).

In perioada de vegetatie cantitățile de precipitații înregistrate au fost neuniform

repartizate și s-au situat sub media multianuala în mai toate lunile, cu excepția lunii aprilie când s-au înregistrat cantități de 99,5 mm față de 33,5 mm.

Suma precipitațiilor înregistrate în perioada de vegetație a fost de 170,9 mm față de 245,7 mm, media multianuala. Deficitul pentru acest interval fiind de 74,8 mm. Cel mai mare deficit s-a înregistrat în luna septembrie, acesta a fost de 41,4 mm.

Umiditatea relativă a aerului s-a menținut crescută față de media multianuala (75,4% față de 72,4%, valoarea normală), iar insolația, apreciată prin numărul de ore de strălucire a soarelui, a fost mai redusă față de limitele normale, cu 232,9

(1925,5 ore față de 2158,3 ore). Viteza vântului s-a situat ușor peste media multianuala cu 0,5 m/s (3,2 m/s față de 2,70 m/s), (Tabel 2).

Tabel 2

Anul	Luna	Precipitații (mm)		Nr. zile cu ploi			Higroscopicitate (%)		Insolația (ore)		Taria vântului (m/s)	
		Normala	2022-2023	>0.1	>5	>10	Normala	2022-2023	Normala	2022-2023	Normala	2022-2023
2022	XI	40,4	39,5	10	4	1	82,0	92,2	87,2	66,50	3,1	2,70
2022	XII	34,0	20,3	11	0	0	85,0	93,7	66,1	48,90	2,6	2,80
2023	I	31,0	45,2	11	3	2	83,0	93,2	63,5	54,10	3,9	3,90
2023	II	33,0	10,8	8	0	0	81,0	83,3	84,8	116,00	3,1	3,00
2023	III	21,7	23,6	13	1	0	75,0	82,8	111,7	161,05	2,8	3,30
2023	IV	33,5	99,5	13	7	3	72,0	85,8	160,7	159,8	3,1	3,20
2023	V	50,2	11,4	8	1	0	68,0	73,4	261,8	227,30	2,6	3,30
2023	VI	53,2	28,4	7	1	1	65,0	64,8	314,5	227,50	2,6	2,00
2023	VII	35,6	27,8	8	0	2	60,0	57,6	305,5	227,60	2,1	3,50
2023	VIII	31,6	3,6	3	0	0	60,0	58,7	305,5	225,50	2,1	3,8
2023	IX	41,6	0,2	1	0	0	68,0	59,5	221,0	244,10	1,6	2,90
2023	X	30,2	7,8	4	0	0	70,0	59,4	176,0	167,10	2,4	4,200
Suma/an		436,0	318,1	97	7	9			2158,3	1925,5		
Media/luna							72,4	75,4			2,7	3,2

Din analiza datelor expuse mai sus putem concluziona următoarele:

- anul viticol 2022-2023 a fost un an cu un deficit hidric foarte pronunțat atât în perioada de creștere și dezvoltare a vitei de vie cât și în intervalul de maturare a strugurilor;
- din punct de vedere heliotermic vita de vie a beneficiat de condiții optime specifice climatului cald destinat obținerii de vinuri roșii de calitate.

De remarcat, luna septembrie, a fost cea mai aridă luna (cantitatea de precipitații a însumat 0,2mm).

**Situația producerii semințelor și materialului
săditor pentru anul 2023**

Specia	Soiul	Categorია biologică	Suprafața ha		Total (to; kg;buc.)	
			Plan	Realizat	Plan (altoire) buc	Realizat buc
Portaltoi	Teleki4 Selecția Oppenheim 4- 4(SO4-4)	Certificat	9,79	9,79	800000	460000
	Teleki4 Selecția Oppenheim 4-4 (SO4-4)	Certificat	0,01	0,01	3000	3000
	TOTAL SO4-4	x	x	x	803000	463000
Viță de vie	An I si An II	Certificat Standard	1,00	1,00	25000	3245
TOTAL GENERAL			1,00	1,00	25000	3245

In anul viticol 2022 - 2023 temperatura medie lunara a depasit media normala climatologica cu 3,0°C, fiind de 14,5°C, comparativ cu 11,5°C temperatura medie lunara specifica unui an normal, iar temperatura maxima la sol a fost de 44,5°C (iulie) dar si datorita regimului pluviometric deficitar, productia de butasi portaltoi si vite an I obtinuta, a fost foarte mult diminuata.

PRODUCTIA DE STRUGURI 2023

Suprafata	U/M	Productia Totala			Destinatia	
		Planificata to	Realizata to	Diferenta de plan to	Piata to	Consum propriu to
125,1294	ha	740	570,816	-169,184	80,666	490,150

SITUAȚIA STRUGURILOR PE SOIURI

Soiul	Suprafata ha	Productia medie Kg/ha		Productia Totala to			Destinatia to	
		Planificata	Realizata	Planificata	Realizata	Diferenta de plan	Piata	Consum propriu

Soiuri pentru vinuri roșii	46,9107	5300		249	166,698			
Fetească neagră	8,3611	8000	4405	67	36,828	-30,172	15,328	21,500
Cabernet Sauvignon	11,5274	8000	3180	92	36,650	-55,350	-	36,65
Pinot noir	5,5865	6000	5272	33,5	29,450	-4,050	-	29,450
Mamaia	4,0775	2000	2821	8	11,501	+3,501	10,901	0,600
Burgund	1,2306	6000	6663	7,5	8,200	+0,700	-	8,200
Amestec roșu (Babească neagră)	0,1947	3000	8000	2	1,569	-0,431	1,569	-
Amestec roșu	15,9329	3000	2333	39	42,500	-7,500	-	42,500
Soiuri pentru vinuri albe	78,2187	6300		491	404,118			
Columna	7,2333	5000	7608	36	37,641	+12,641	11,441	26,200
Chardonnay	17,4933	6000	2447	105	42,800	-62,200	-	42,800
Tamaioasa romanească	9,5330	7000	4956	67	47,250	-19,750	-	47,250
Muscat Ottonel	9,6253	7000	6254	67	60,200	-6,800	-	60,200
Sauvignon blanc	14,4271	7000	5562	101	80,250	-20,750	-	80,250
Feteasca regala	5,2692	8000	13002	42	68,512	+26,512	20,312	48,200
Pinot Gris	14,6375	5000	4609	73	67,465	-5,535	21,115	46,350
TOTAL GENERAL	125,1294	6000	4562	740	570,816	-169,184	80,666	490,150

Datorita precipitatiilor insuficiente din lunile iulie (27,8 mm fata de normala de 35,6 mm), august (3,6 mm fata de normal de 31,6 mm) si septembrie (0,2 mm fata de normala de 41,6 mm), s-a instalat seceta atmosferica si pedologica, fenomen care a dus la dezvoltarea strugurilor sub greutatea specifica soiurilor (desi numarul de ciorchini lasati pe butuc a fost conform productiei planificate).

In ceea ce priveste **investitiile**, in 2023 a fost finalizata instalarea unui sistem de irigare prin picurare pe suprafata de 71 ha, finantat pe fonduri europene- masura Modernizare plantatii cu vita de vie.

SITUATIA ECONOMICO – FINANCIARA LA SECTORUL DE DEZVOLTARE
pe anul 2023 se prezinta astfel:

VENITURI

Nr. crt	Specificatie	Program 2023	Realizat 2023	%
1.	Venituri din valorificarea produselor proprii	3636000	3113633	
2.	Venituri din prestari servicii si alte venituri	2000000	2339947	
3.	Venituri din chirii	250000	212294	
4.	Subventii APIA	1700000	1668280	
5.	Subventii de la buget	4676000	4675895	
	TOTAL	12.262.000	12.010.049	98%

CHELTUIELI

Nr. crt	Specificatie	Program 2023	Realizat 2023	%
1.	Cheltuieli de personal	3500000	3275920	
2.	Cheltuieli materiale si munca ziliera	7962000	7877734	
3.	Cheltuieli de capital	800000	723682	
	Total	12.262.000	11.877.336	97%

La 31.12.2023 unitatea incheie activitatea cu un profit in suma de 17.851 lei.

Situatia bilantului se prezinta astfel:

Situatia activului

Nr crt	Specificare	U/M	Sold la 01.01.2023	Sold la 31.12.2023	%
1	Active imobilizate	Lei	8716575	11188891	
2	Stocuri	Lei	2473453	3421724	
3	Alte active circulante	Lei	682235	908241	
	Total active	Lei	11.872.263	15518856	130%

Situatia pasivului

Nr crt	Specificare	U/M	Sold la 01.01.2023	Sold la 31.12.2023	%
1	CAPITALUL TOTAL	Lei	11339925	14420491	
2	DATORII TOTAL	Lei	532338	1098365	
	Din care:				
	Furnizori si alte datorii comerciale		205016	823830	
	Bugetul de stat si Asigurari sociale		153332	86965	
	Salarii		173990	187570	
3	Total pasiv		11.872.263	15518856	130%

Mentionam ca datele trecute in bilantul contabil incheiat la 31.12.2023 au la baza balanta de verificare sintetica in corelatie cu balantele analitice intocmite la sfarsitul perioadei de raportare, repectandu-se regulile si metodele contabile prevazute de legislatia in vigoare.

Contabilitatea a fost organizata si condusa in conformitate cu Legea 82/1991, aceasta tinandu-se la zi, operatiunile contabile avand la baza documente legal intocmite si vizate de cei in drept .

DIRECTOR ,
Dr.biolog Ranca Aurora

DIRECTOR EADJUNCT ECONOMIC,
Ec. Gafar Alkan