



## Cabinetul Președintelui

Nr.2212/29.04.2020

## INFORMARE

privind evoluția condițiilor climatice, a rezervei de umiditate din sol și stării de vegetație a culturilor de toamnă la 31 martie 2020, în zonele de influență ale unităților de cercetare-dezvoltare din domeniul agricol

## EVOLUȚIA CONDIȚIILOR CLIMATICE

## EVOLUȚIA PRECIPITAȚIILOR

Până la data analizei (31 martie 2020), anul agricol 2019-2020 s-a caracterizat printr-o lipsă foarte semnificativă de precipitații în **TOATE** regiunilor țării, atât la nivelul acumulărilor, cât și pe palierul valorilor temperaturilor medii lunare (v. tab.1). Cu două excepții (SCDA Livada & SCDCPN Dăbuleni), practic, în toate locațiile de monitorizare precipitațiile s-au situat sub valoarea acumulărilor medii multianuale, cu valori cuprinse între **28,5 mm/ha** la SCDA Turda și **136 mm/ha** la INCDP Brașov. În zona majoritar cerealiară (sudul României) precipitațiile, analizate în raport cu acumularea multianuală aferentă perioadei monitorizate, (1 sept 2019-31 martie 2020) sunt extrem de mici, cu valori ale deficitului de peste 100 mm/ha, valoarea extremă de **133 mm/ha** înregistrându-se la SCDA Mărculești. Precipitațiile din luna octombrie/noiembrie (mult sub media multianuală), au asigurat totuși, la cerealele de toamnă, în majoritate agroecosistemelor zonale, necesarul de apă pentru răsărire și înfrățire. Lipsa de precipitații din ultimele două luni (februarie, martie 2020), accentuată de temperaturile relativ ridicate, în raport cu valorile medii multianuale, au accentuat fenomenele de secetă agricolă manifestată pe parcursul iernii, care s-au grefat peste cele de secetă meteorologică instalată de la sfârșitul iernii calendaristice. În luna martie precipitațiile cumulate din unele locații situându-se sub limita unei ploi minimal utile pentru plantele agricole ( **3mm/ha** – SCDA Brăila; **4,2mm/ha** – SCDA Mărculești, **2mm/ha** – SCDA Tulcea ).

Tabelul 1. Analiza variației precipitațiilor lunare (mm –valori absolute) până la 31 martie în raport cu valorile multianuale specifice

UCDI	Parametrii	Sept.	Oct.	Nov.	Dec	Ian	Feb	Mart.	SUM
ICDP Brașov	VI	17	35	18,8	5	5,8	35,5	32,8	149,9
	MdMA	62,7	50	33,4	37,9	34,7	29,6	38,5	286,8
	Ac. MA	62,7	112,7	146,1	184	218,7	248,3	286,8	
	Ac. an Ex/Def	-45,7	-60,7	-75,3	-108	-137,1	-131,2	<b>-136,9</b>	
	Ac.an.	17	2	-12,6	-45,5	-74,4	-68,5	-74,2	
INCDA Fundulea	VI	6,2	49,4	54,4	0	2	16,6	29,8	158,4
	MdMA	49,2	42,74	42,2	48,48	35,18	31,9583	38,542	288,3
	Ac. MA	49,2	91,94	134,1	182,6	217,8	249,757	288,3	
	Ac. an Ex/Def	-43	-36,3	-24,1	-72,6	-105,8	-121,16	<b>-129,9</b>	
	Ac.an.	6,2	12,86	25,06	-23,4	-56,6	-71,957	-80,699	
INCDCSZ Brașov	VI	8,9	39,4	14,4	6,8	4	42	30,4	145,9
	MdMA	55,5	44,9	33,4	32,4	29,9	27,4	34,7	258,2

UCDI	Parametrii	Sept.	Oct.	Nov.	Dec	Ian	Feb	Mart.	SUM
	Ac. MA	55,5	100,4	133,8	166,2	196,1	223,5	258,2	
	Ac. an Ex/Def	-46,6	-52,1	-71,1	-96,7	-122,6	-108	<b>-112,3</b>	
	Ac.an.	8,9	3,4	-15,6	-41,2	-67,1	-52,5	-56,8	
SCDA Braila	VI	1	24	9	14	4	28	3	83,1
	MdMA	32	30	33	36	28	27	26	247
	Ac. MA	32	62	95	131	159	186	212	
	Ac. an Ex/Def	-31	-37	-61	-83	-107	-106	<b>-129,0</b>	
	Ac.an.	1	-5	-29	-51	-75	-74	-97	
SCDA Livada	VI	26,6	42,3	75,9	44,3	34,8	118,1	57,2	399,2
	MdMA	64,4	54,2	56	58,8	46,6	41,3	46,5	367,8
	Ac. MA	64,4	118,6	174,6	233,4	280	321,3	367,8	
	Ac. an Ex/Def	-37,8	-49,7	-29,8	-44,3	-56,1	20,7	<b>31,4</b>	
	Ac.an.	26,6	14,7	34,6	20,1	8,3	85,1	95,8	
SCDA Lovrin	VI	12	16	44,2	34,8	29,2	48,6	25,2	210
	MdMA		40,5	48	39,7	32,3	29,8	32,3	222,6
	Ac. MA	0	40,5	88,5	128,2	160,5	190,3	222,6	
	Ac. an Ex/Def	12	-12,5	-16,3	-21,2	-24,3	-5,5	<b>-12,6</b>	
	Ac.an.	12	-12,5	-16,3	-21,2	-24,3	-5,5	-12,6	
SCDA Mărculești	VI	6,6	41,8	28	12,4	3,2	30,2	4,2	126,4
	MdMA	37,8	33,3	37,1	37,2	30,9	23,9	59,5	259,7
	Ac. MA	37,8	71,1	108,2	145,4	176,3	200,2	259,7	
	Ac. an Ex/Def	-31,2	-22,7	-31,8	-56,6	-84,3	-78	<b>-133,3</b>	
	Ac.an.	6,6	15,1	6	-18,8	-46,5	-40,2	-95,5	
SCDA Pitesti	VI	6,2	34,9	80,4	26,3	2,2	7,8	54,4	212,2
	MdMA	48,3	45,3	50,9	44,3	39,7	38	36,5	303
	Ac. MA	48,3	93,6	144,5	188,8	228,5	266,5	303	
	Ac. an Ex/Def	-42,1	-52,5	-23	-41	-78,5	-108,7	<b>-90,8</b>	
	Ac.an.	6,2	-4,2	25,3	7,3	-30,2	-60,4	-42,5	
SCDA Secuieni	VI	64,8	33	14,6	6,2	2	16	10,2	146,8
	MdMA	45,7	38,2	28,4	25,4	20,1	19,5	26,9	204,2
	Ac. MA	45,7	83,9	112,3	137,7	157,8	177,3	204,2	
	Ac. an Ex/Def	19,1	13,9	0,1	-19,1	-37,2	-40,7	<b>-57,4</b>	
	Ac.an.	64,8	59,6	45,8	26,6	8,5	5	-11,7	
SCDA Simnic	VI	3	32,8	46,4	4,8	23,6	20,6	64,6	200,1
	MdMA	60,7	44,5	44,9	44,9	33,4	30,6	33,7	338,7
	Ac. MA	60,7	105,2	150,1	195	228,4	259	292,7	
	Ac. an Ex/Def	-57,7	-69,4	-67,9	-108	-117,8	-127,8	<b>-96,9</b>	
	Ac.an.	3	-8,7	-7,2	-47,3	-57,1	-67,1	-36,2	
SCDA Tulcea	VI	41	28	4	27	5	25	2	132
	MdMA	34	36	45	41	30	30	32	248
	Ac. MA	34	70	115	156	186	216	248	

UCDI	Parametrii	Sept.	Oct.	Nov.	Dec	Ian	Feb	Mart.	SUM
	Ac. an Ex/Def	7	-1	-42	-56	-81	-86	-116	
	Ac.an.	41	33	-8	-22	-47	-52	-82	
SCDA Turda	VI	19,4	25,6	28,4	14,2	10,4	37,4	34	169,4
	MdMA	42,5	35,6	28,5	27,1	21,8	18,8	23,6	197,9
	Ac. MA	42,5	78,1	106,6	133,7	155,5	174,3	197,9	
	Ac. an Ex/Def	-23,1	-33,1	-33,2	-46,1	-57,5	-38,9	-28,5	
	Ac.an.	19,4	9,4	9,3	-3,6	-15	3,6	14	
SCDA Valu lui Traian	VI	46,8	45,2	9,2	17,2	1,4	31	19,6	170,4
	MdMA	34,7	36,8	40,5	41,4	30	24,7	29,6	270,5
	Ac. MA	34,7	71,5	112	153,4	183,4	208,1	237,7	
	Ac. an Ex/Def	12,1	20,5	-10,8	-35	-63,6	-57,3	-67,3	
	Ac.an.	46,8	55,2	23,9	-0,3	-28,9	-22,6	-32,6	
SCDC Tg.Secuiesc	VI	21,7	20,5	11,8	14,8	4,4	23,4	20,3	116,9
	MdMA	45,3	31,3	27,7	23,7	21,3	20,2	21,5	191
	Ac. MA	45,3	76,6	104,3	128	149,3	169,5	191	
	Ac. an Ex/Def	-23,6	-34,4	-50,3	-59,2	-76,1	-72,9	-74,1	
	Ac.an.	21,7	10,9	-5	-13,9	-30,8	-27,6	-28,8	
SCDCES Perieni	VI	60,7	33,1	9	9	3,5	23	32,3	170,6
	MdMA	39,1	34,5	35,3	29	24,7	25,1	25,4	213,1
	Ac. MA	39,1	73,6	108,9	137,9	162,6	187,7	213,1	
	Ac. an Ex/Def	21,6	20,2	-6,1	-26,1	-47,3	-49,4	-42,5	
	Ac.an.	60,7	59,3	33	13	-8,2	-10,3	-3,4	
SCDCPN Dabuleni	VI	10	10,2	133	29,93	6,33	64,31	58,77	312,54
	MdMA	46,8	42,5	48,33	50,67	34,78	33,16	39,48	295,72
	Ac. MA	46,8	89,3	137,6	188,3	223,1	256,24	295,72	
	Ac. an Ex/Def	-36,8	-69,1	15,57	-5,17	-33,62	-2,47	16,82	
	Ac.an.	10	-22,3	62,37	41,63	13,18	44,33	63,62	
SCDP Suceava	VI	21	26,5	9,2	2,5	15,3	8,6	17,7	100,8
	MdMA	40	29,5	30,6	26,5	24,2	25,6	36,2	212,6
	Ac. MA	40	69,5	100,1	126,6	150,8	176,4	212,6	
	Ac. an Ex/Def	-19	-22	-43,4	-67,4	-76,3	-93,3	-111,8	
	Ac.an.	21	18	-3,4	-27,4	-36,3	-53,3	-71,8	
SCDP Vaslui	VI	76,6	32,1	9	8,1	3,1	20,7	20,6	170,2
	MdMA	49,5	33,5	34,3	26,1	22,2	22,5	17,7	205,8
	Ac. MA	49,5	83	117,3	143,4	165,6	188,1	205,8	
	Ac. an Ex/Def	27,1	25,7	0,4	-17,6	-36,7	-38,5	-35,6	
	Ac.an.	76,6	75,2	49,9	31,9	12,8	11	13,9	
<b>LEGENDA - ACRONIME</b>									
VI	Valoarea precipitațiilor lunare in intervalul monitorizat								
MdMA	Valoarea medie multianuală a precipitațiilor lunare								
Ac. MA	Acumularea multianuală								

UCDI	Parametrii	Sept.	Oct.	Nov.	Dec	Ian	Feb	Mart.	SUM
Ac. an Ex/Def	Acumularea anuală – EXCEDENT/ DEFICIT in raport cu acumularea medie multianuală								
Ac.an.	Acumularea anuală								

### EVOLUTIA TEMPERATURILOR

In intervalul de timp septembrie 2019- martie 2020, temperaturile medii lunare au înregistrat valori extrem de mari, in raport cu valorile mediilor multianuale, in toate locațiile in care s-a efectuat monitorizarea (V. Tabelul 2). Valoarea medie a depășirilor temperaturilor medii zilnice la nivelul TUTUROR locațiilor de monitorizare a fost de  $3,1 \pm 0,53$  °C, cu 1,1°C mai mare decât ținta globală a nevoii de limitare a temperaturilor medii luată in considerație in Acordul de la Paris (Decembrie 2015)..

Diferența maximă in raport cu valoarea multianual s-a înregistrat la SCDA Tulcea  $4,4 \pm 2,4$  °C iar cea mai mică diferență s-a înregistrat la ICDP Brașov ( $2,49 \pm 1,68$  °C)

**Tab 2. Analiza variației temperaturilor medii lunare (°C) până la 31 martie 2020 in raport cu valorile multianuale specifice**

		Sept	Oct.	Nov.	Dec.	Ian.	Feb.	Mart	Med	Ab
ICDP Brasov	TmL	14,8	9,9	8,8	0,1	-3,2	2,1	5,6	5,44	5,77
	MTL MA	13,5	8,4	2,9	-1,7	-3,9	-1,8	3,3	2,96	5,76
	DIF	1,3	1,5	5,9	1,8	0,7	3,9	2,3	<b>2,49</b>	<b>1,68</b>
INCDA Fundulea	TmL	19,5	12,8	10,3	4,0	0,9	5,2	8,3	8,71	5,75
	MTL MA	17,4	11,3	5,3	-0,1	-2,4	-0,2	4,9	5,18	6,56
	DIF	2,1	1,5	5,0	4,1	3,3	5,4	3,4	<b>3,53</b>	1,31
INCDCSZ Brasov	TmL	14,9	9,5	8,9	0,3	-3,5	2	5,5	5,37	5,81
	MTL MA	13,6	8,3	3,2	-1,9	-4,1	-2,1	2,9	2,84	5,86
	DIF	1,3	1,2	5,7	2,2	0,6	4,1	2,6	<b>2,53</b>	1,67
SCDA Braila	TmL	18,5	13,2	10,1	3,9	0,9	4,6	8,7	8,56	5,59
	MTL MA	17,3	11,5	5,6	0,6	-2,1	-0,2	4,6	6,12	6,63
	DIF	1,2	1,7	4,5	3,3	3	4,8	4,1	<b>3,23</b>	1,27
SCDA Livada	TmL	17,1	12,3	10	3,5	-1,3	3,5	6,6	7,39	5,75
	MTL MA	15,4	9,8	4,7	-0,05	-2,2	0	4,7	4,62	5,77
	DIF	1,7	2,5	5,3	3,55	0,9	3,5	1,9	<b>2,76</b>	1,36
SCDA Lovrin	TmL	17,7	13,49	10,0	3,54	-1,04	4,89	7,34	7,99	5,86
	MTL MA	16,8	11,1	5,5	1,1	-1,1	0,8	5,2	5,63	5,90
	DIF	0,9	2,39	4,54	2,44	0,06	4,09	2,14	<b>2,37</b>	1,47
SCDA Mărculești	TmL	19,3	14,1	11,2	3,4	0,5	4,8	10,8	9,16	6,11
	MTL MA	17,3	11,3	5,6	0,3	-2,1	-0,6	4,5	5,19	6,49
	DIF	2	2,8	5,6	3,1	2,6	5,4	6,3	<b>3,97</b>	1,60
SCDA Pitesti	TmL	19,1	13,2	9,5	3,4	0,3	4,6	8	8,30	5,90
	MTL MA	16,5	10,9	5,2	0,3	-1,4	0,6	4,5	5,23	5,97
	DIF	2,6	2,3	4,3	3,1	1,7	4	3,5	<b>3,07</b>	0,87
SCDA Secuieni	TmL	16,2	10,8	7,8	1,8	-0,6	3,4	6,2	6,51	5,30
	MTL MA	15	9,1	3,5	-1,7	-3,9	-2,2	2,8	3,23	6,30

		Sept	Oct.	Nov.	Dec.	Ian.	Feb.	Mart	Med	Ab
	DIF	1,2	1,7	4,3	3,5	3,3	5,6	3,4	3,29	1,38
SCDA Simnic	TmL	20	14,3	9,8	1,5	6,05	3,9	7,8	9,05	5,88
	MTL MA	16,1	11,8	5,5	0,47	-1,4	1	5,6	5,58	5,92
	DIF	3,9	2,5	4,3	1,03	7,45	2,9	2,2	3,47	1,91
SCDA Tulcea	TmL	19,39	14,87	12,3	5,17	2,19	6,88	9,98	10,1	5,50
	MTL MA	17	11	7	2	1	1	1	5,71	5,82
	DIF	2,39	3,87	5,35	3,17	1,19	5,88	8,98	4,40	2,40
SCDA Turda	TmL	17,1	13,5	8,9	0,8	-2,8	2,6	6,1	6,60	6,56
	MTL MA	15,1	9,5	3,9	-1,4	-3,4	-0,9	4,7	3,93	6,12
	DIF	2	4	5	2,2	0,6	3,5	1,4	2,67	1,44
SCDA Valu lui Traian	TmL	20,6	15,4	11,9	5,2	4,34	4,35	8,01	9,97	5,81
	MTL MA	17,2	11,46	6,66	2,2	-0,24	1,13	4,66	6,15	5,79
	DIF	3,4	3,94	5,24	3	4,58	3,22	3,35	3,82	0,76
SCDC Tg.Secuiesc	TmL	14,7	9,4	7,1	0,3	-3,9	1,6	4,8	4,86	5,74
	MTL MA	13,3	7,9	2,4	0,2	-6	-3,7	1,8	2,27	6,12
SCDC Tg.Secuiesc	DIF	1,4	1,5	4,7	0,1	2,1	5,3	3	2,59	1,73
SCDCES Perieni	TmL	18,4	11,8	8,2	2,5	1,1	4,2	7,7	7,70	5,53
	MTL MA	16,5	10,4	4,7	-0,3	-2,7	-0,8	3,8	4,51	6,35
	DIF	1,9	1,4	3,5	2,8	3,8	5	3,9	3,19	1,15
SCDCPN Dabuleni	TmL	20	14	9,7	2,8	0,7	6,1	7,8	8,73	6,13
	MTL MA	17,8	11,4	5,5	0,6	-1,4	0,9	6	5,83	6,31
	DIF	2,2	2,6	4,2	2,2	2,1	5,2	1,8	2,90	1,19
SCDP Suceava	TmL	15,6	10,5	4,6	3,1	-1,1	1,2	4,8	5,53	5,29
	MTL MA	14,2	8,4	2,4	-1,9	-4,1	-2,9	1,2	2,47	6,16
	DIF	1,4	2,1	2,2	5	3	4,1	3,6	3,06	1,17
SCDP Vaslui	TmL	16	11,5	8,1	2,2	0,9	3,7	5,39	6,83	5,01
	MTL MA	15,6	10,1	5	-0,3	-2,4	-0,7	2,7	4,29	6,04
	DIF	0,4	1,4	3,1	2,5	3,3	4,4	2,69	2,54	1,21
<b>LEGENDA - ACRONIME</b>										
TmL	Temperatura medie lunară in perioada de monitorizare									
MTL MA	Temperatura medie lunară multianuală									
DIF	Diferenta									

### CORELAȚIA DINTRE ESTIMATORII CLIMATICI AI MEDIULUI

Analiza relațiilor dintre variația temperaturilor medii lunare și precipitațiile acumulate în perioada respectivă indică o quasi-absență a acestora, așa cum era de așteptat, cu mențiunea că în unele locații de monitorizare (SCDA Secuieni, SCDA Perieni, SCDA Vaslui, SCDA Valu lui Traian, SCDA Tg.Secuiesc) relația a fost pozitivă și ceea ce sugerează că, probabil, poziționarea geografică, altitudinală și orografică ar putea influența expresia celor doi estimatori climatici de mediu. Pe ansamblul perioadei de vegetație, în toate locațiile corelațiile sunt mici dar, demn de semnalat, negative, ceea ce sugerează că pe teritoriul și în locațiile supuse monitorizării fenomenul de încălzire ( $\pm$  globală) este asociat cu o reducere notabilă a precipitațiilor.

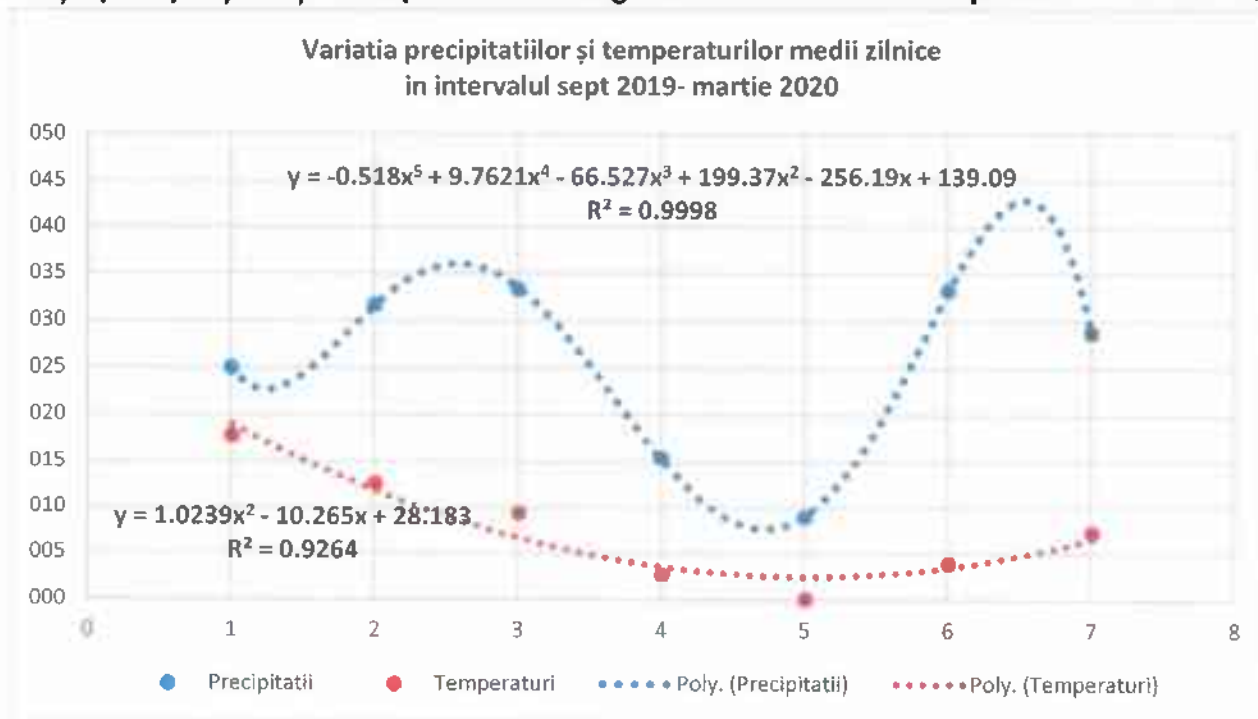
**Tab. 3. Corelațiile dintre variația lunară a precipitațiilor și a temperaturilor medii lunare**



in perioada 01.sept.2019 – 31 martie 2020

	r <sub>1</sub>	P%	val. Z	Diferenta vs. Perioada	Luna	r <sub>2</sub>
ICDP Brasov	0,379	14,382	0,399	-0,272	Sept.	-0,176
INCDA Fundulea	0,321	10,287	0,332	-0,178	Oct.	-0,013
INCDCSZ Brasov	0,150	2,246	0,151	0,079	Nov.	-0,185
SCDA Braila	-0,184	3,388	-0,186	0,556	Dec.	-0,394
SCDA Livada	-0,269	7,213	-0,275	0,682	Ian.	-0,004
SCDA Lovrin	-0,563	31,724	-0,638	1,194	Feb.	-0,075
SCDA Mărculești	0,178	3,160	0,180	0,038	Mart.	-0,175
SCDA Pitesti	0,129	1,671	0,130	0,109	Perioada Sept2019- Martie2020	
SCDA Secuieni	<b>0,928</b>	<b>86,112</b>	1,644	<b>-2,032</b>		
SCDA Simnic	-0,064	0,410	-0,064	0,383		
SCDA Tulcea	0,496	24,641	0,545	-0,478		<b>-0,207</b>
SCDA Turda	0,232	5,383	0,236	-0,042		
SCDA Valu lui Traian	<b>0,700</b>	<b>48,984</b>	0,867	-0,934		
SCDC Tg.Secuiesc	<b>0,594</b>	<b>35,244</b>	0,683	-0,674		
SCDCES Perieni	<b>0,897</b>	<b>80,472</b>	1,457	<b>-1,768</b>		
SCDCPN Dabuleni	-0,086	0,744	-0,086	0,415		
SCDP Suceava	0,629	39,586	0,740	-0,754		
SCDP Vaslui	<b>0,877</b>	<b>76,844</b>	1,361	<b>-1,632</b>		

Variația precipitațiilor și a temperaturilor înregistrate in intervalul 01.sept.2019– 31 martie 2020



In concluzie apreciem că perioada analizată din anul agricol 2019-2020 (1 sept 2019 – 31 martie 2010) a fiind extrem de călduroasă și secetoasă in toate locațiile de monitorizare. Analiza dinamică a

interdependenței dintre cele două curbe de variație (Graf.1) indică evoluții polinomiale non-periodice în cazul precipitațiilor și exponențiale în cazul temperaturilor, cu probabilități de realizare de peste 85- 98%

**CONCLUZIE:** Primele șapte luni ale anului agricol 2019-2020 s-au caracterizat (în raport cu valorile medii multianuale) printr-o secetă prelungită foarte severă și un regim termic extrem de călduros, în toate regiunile țării monitorizate prin intermediul rețelei CDI agricole specializate pentru cultura de specii de culturi de câmp.

## ANALIZA STĂRII DE APROVIZIONARE CU APĂ

În analiza stării de aprovizionare cu apă s-au utilizat următoarele abrevieri:

<b>PMA</b>	<b>Provizia momentană de apă</b>
<b>Cof</b>	<b>Coeficientul de ofilire</b>
<b>CC</b>	<b>Capacitatea de câmp</b>
<b>Rvs Cof</b>	<b>Rezerva față de coeficientul de ofilire</b>
<b>DvsCC</b>	<b>Deficitul față de capacitatea de câmp</b>
<b>Pm</b>	<b>Plafonul minim</b>
<b>Rez.1 martie</b>	<b>Rezerva de apă în sol la data de 29 februarie 2020; în cazul în care valoarea este negativă se reține ca deficit de apă .</b>
<b>Rez.1 dec.</b>	<b>Rezerva de apă în sol la data de 1 decembrie 2019; în cazul în care valoarea este negativă se reține ca deficit de apă .</b>
<b>Dif.I-Pra</b>	<b>Diferența de rezerva de apă pe profilul 0-125 cm între intrarea în iarnă (1 dec. 2019) și desprimăvarare (29 februarie 2020), în valori absolute;</b>
<b>CT</b>	<b>Culturi de toamnă (cereale de toamnă/ rapiță),</b>
<b>O</b>	<b>O – ogor pentru culturile de primăvară</b>
<b>CT-O</b>	<b>Diferența dintre valorile estimatorilor aprovizionării cu apă între terenurile alocate culturilor de toamnă (cereale de toamnă, rapiță), respectiv a celor de primăvară (porumb, floarea soarelui, soia, etc.)</b>

**NOTA1:** precipitațiile sunt măsurate în mm, iar descriptorii stării de aprovizionare sunt mășurați în mc/ha

**NOTA 2:** pentru evaluarea semnificației diferențelor dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă s-a utilizat analiza varianței mediilor determinate pe orizonturile profilului de sol

### Zona de influență a INCDA Fundulea (zona centrală a Bărăganului)

	Adâncimea (cm)	PMA (mc/ha)	Cof (mc/ha)	CC (mc/ha)	Rvs Cof (mc/ha)	DvsCC (mc/ha)	Pm (mc/ha)	Rez. (mc/ha)	01.03 (mc/ha)	Dif. (mc/ha)
CT	0 - 30	532,0	215,0	384,0	317,0	-148,0	299,5	232,5	-242,9	475,4
CT	30- 60	632,7	354,0	529,0	278,7	-103,7	441,5	191,2	-417,5	608,7
CT	60-90	601,5	469,0	728,0	132,5	126,5	598,5	3,0	-636,0	639,0
CT	75 – 100		426,0	837,0	-426,0	837,0	631,5	-631,5	-583,5	-48,0

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	100 - 125		368,0	813,0	-368,0	813,0	590,5	-590,5	-518,2	-72,3
<b>Medie</b>								-159,1	-638,7	479,6
<b>Abatere</b>								344,4	140,1	
O+CP	0-30	732,4	215,0	384,0	517,4	-348,4	299,5	432,9	-677,7	1110,6
O+CP	30-60	746,8	354,0	529,0	392,8	-217,8	441,5	305,3	-636,2	941,5
O+CP	60-90	712,7	469,0	728,0	243,7	15,3	598,5	114,2	-704,0	818,2
<b>Medie</b>								284,1	-628,5	912,7
<b>Abatere</b>								113,4	321,9	

Analiza stării de aprovizionare cu apă (v. tabelul de mai sus) indică **deficit de apă în orizonturile profunde ale solului**, pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT),

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **deficitul de apă** a fost în medie de **159,1 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm.

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea **acumulării de apă** a fost de **284,1 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică o **/pierdere de apă/ha de 479 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv o **pierdere de 912 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară.

#### Câmpia Burnasului (SCDA Teleorman- analiza la 29 februarie 2019)

ORIZONTURI	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	Rez.
	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	1 martie (mc/ha)	1 dec (mc/ha)
<b>CULTURI DE TOAMNĂ (GRÂU)</b>								
0 - 25	754	431	840	323	86	635,5	118,50	87,5
25- 50	999	566	1043	433	44	804,5	194,50	-86,5
50 - 75	952	613	1027	339	75	820	132,00	-2,0
75 - 100	754	502	950	252	196	726	28,00	10,0
100 - 120	845	526	972	319	127	749	96	71,0
<b>OGOR</b>								
0 - 25	777	431	840	346	63	635,5	141,50	61,5
25- 50	998	566	1043	432	45	804,5	193,50	-127,5
50 - 75	996	613	1027	383	31	820	176,00	-113,0
75 - 100	769	502	950	267	181	726	43,00	-35,0
100 - 120	839	526	972	313	133	749	90	30,0
<b>Val. Med. profil - culturi</b>	<b>860,8</b>	<b>527,6</b>	<b>966,4</b>	<b>333,2</b>	<b>105,6</b>	<b>747,0</b>	<b>113,8</b>	<b>16,0</b>
<b>Valoare medie ogor</b>	<b>875,8</b>	<b>527,6</b>	<b>966,4</b>	<b>348,2</b>	<b>90,6</b>	<b>747,0</b>	<b>128,8</b>	<b>-36,8</b>
<b>Diferenta culturi-ogor</b>	<b>-15,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-15,0</b>	<b>Dif. I-Pra</b>
Abaterea culturi	100,5	61,2	71,9	58,1	52,4	65,6	53,9	-97,8
Abatere ogor	101,9	61,2	71,9	56,7	57,2	65,6	55,6	61,6
DL 5%	472,5	294,0	541,1	179,9	77,3	417,4	61,6	45,5
Semnificatie	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	*



Analiza stării de aprovizionare cu apă(v. tabelul de mai sus) indică deficit de apă în orizonturile 25-50 și 50-75 atât la CT, cât și O+CP, cu mențiunea că în cazul acestora deficitul s-a extins și la orizontul 75-100 probabil datorită unei evaporări mai accentuate de lipsa vegetației protectoare.

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **rezerva de apă** a fost în medie de **16 mc/ha**, pe profilul 0-120 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea totală a deficitului de apă a fost de **36,8 mc/ha** pe profilul 0-120 cm.

**Diferența dintre rezerva de apă la intrare în iarnă – rezerva de apă la ieșirea din iarnă.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la începutul și sfârșitul perioadei de iarnă indică un deficit/pierdere de apă/ha de **97,8 mc/ha** valoare asigurată statistic, în cazul terenurilor înșămânțate în toamnă.

#### Zona luvisolului din Oltenia (SCDA Simnic)

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	454,0	415,0	940,0	39,0	486,0	677,5	-223,5	-224	0,0
CT	30- 60	397,0	438,0	980,0	-41,0	583,0	709,0	-312,0	-254	-58,0
CT	60-90	482,0	515,0	1.025,0	-33,0	543,0	770,0	-288,0	-333	45,0
CT	75 – 100	569,0	624,0	1.035,0	-55,0	466,0	829,5	-260,5	-279	18,0
CT	100 - 125	643,0	715,0	1.054,0	-72,0	411,0	884,5	-241,5	-242	0,0
Medie								-265,1	-425,2	160,1
Abatere								29,0	68,7	
O+CP	0-30	454,0	415,0	940,0	39,0	486,0	677,5	-223,5	-224	0,0
O+CP	30-60	397,0	438,0	980,0	-41,0	583,0	709,0	-312,0	-254	-58,0
O+CP	60-90	482,0	515,0	1.025,0	-33,0	543,0	770,0	-288,0	-333	45,0
O+CP	75 – 100	569,0	624,0	1.035,0	-55,0	466,0	829,5	-260,5	-279	18,0
O+CP	100 - 125	650,0	715,0	1.054,0	-65,0	404,0	884,5	-234,5	-235	0,0
Medie								-263,7	-423,8	160,1
Abatere								30,0	69,1	

Analiza stării de aprovizionare cu apă(v. tabelul de mai sus) indică **deficit de apă în toate orizonturile solului**, atât pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **deficitul de apă** a fost în medie de **265,1 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea deficitului de apă a fost de **263,7 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică o **pierdere** de apă/ha de **160,1 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv o **pierdere** de **160 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară.

#### Zona psamosolurilor din Oltenia (SCDCPN Dăbuleni - CERNOZIOM)

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	1.020,5	74,0	333,3	946,5	-687,2	203,7	816,8	308,9	507,9
CT	30- 60	1.012,0	81,4	340,4	930,6	-671,6	210,9	801,1	332,7	468,4
CT	60-90	912,1	85,1	344,1	827,0	-568,0	214,6	697,5	236,1	461,4
CT	75 – 100	730,4	88,8	345,9	641,6	-384,5	217,4	513,0	101,0	412,0
CT	100 - 125	623,8	96,2	348,9	527,6	-274,9	222,6	401,3	106,8	294,5

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
Medie								645,9	58,0	587,9
Abatere								149,1	107,1	
O+CP	0-30	999,7	74,6	332,6	925,1	-667,1	203,6	796,1	292,2	503,9
O+CP	30-60	978,3	77,4	338,4	900,9	-639,9	207,9	770,4	287,5	482,9
O+CP	60-90	750,7	79,2	342,5	671,5	-408,2	210,9	539,9	293,4	246,5
O+CP	75 - 100	642,3	83,3	348,6	559,0	-293,7	216,0	426,4	257,2	169,1
O+CP	100 - 125	620,5	85,2	350,2	535,3	-270,3	217,7	402,8	216,9	185,9
Medie								587,1	110,4	476,7
Abatere								152,4	65,1	

Analiza stării de aprovizionare cu apă (v. tabelul de mai sus) indică o **acumulare de apă în toate orizonturile solului**, atât pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **acumularea de apă** a fost în medie de **645,0 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea **acumulării de apă** a fost de **587,1 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică un **acumulare de apă/ha de 587 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv un **acumulare de 476,7 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară. Acumulările înregistrate au reușit refacerea rezervei de apă a solului la nivelul capacității de câmp.

#### **Zona psamosolurilor din Oltenia (SCDCPN Dăbuleni - SOL NISIPOȘ)**

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	592,4	69,0	310,5	523,4	-281,9	189,8	402,6	292,2	110,4
CT	30- 60	621,7	74,8	317,4	546,9	-304,3	196,1	425,6	287,5	138,1
CT	60-90	663,1	77,9	321,5	585,2	-341,6	199,7	463,4	293,4	170,0
CT	75 - 100	643,8	82,4	322,9	561,4	-320,9	202,7	441,1	257,2	183,9
CT	100 - 125	582,7	83,6	323,3	499,1	-259,4	203,5	379,3	216,9	162,4
Medie								427,3	104,7	322,7
Abatere								27,6	69,2	
O+CP	0-30	569,9	65,0	308,6	504,9	-261,3	186,8	383,1	292,2	90,9
O+CP	30-60	589,3	71,9	312,4	517,4	-276,9	192,2	397,1	287,5	109,6
O+CP	60-90	516,3	73,6	320,1	442,7	-196,2	196,9	319,4	293,4	26,0
O+CP	75 - 100	621,7	77,4	321,8	544,3	-299,9	199,6	422,1	257,2	164,9
O+CP	100 - 125	574,4	79,8	323,0	494,6	-251,4	201,4	373,0	216,9	156,1
Medie								379,0	110,4	268,6
Abatere								31,1	65,1	

Analiza stării de aprovizionare cu apă (v. tabelul de mai sus) indică **acumulare de apă în toate orizonturile solului**, atât pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **acumulare de apă** a fost în medie de **427,3 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea a **excedent de apă** a fost de **379,0 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică o **acumulare** de apă/ha de **322,7 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv o **acumulare** de **268,6 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară. Acumulările înregistrate **au reușit refacerea rezervei de apă** a solului la nivelul capacității de câmp.

#### Zona podzolorilor din Muntenia (SCDA Pitești)

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	616,0	267,0	812,0	349,0	196,0	539,5	76,5	-3,5	80,0
CT	30- 60	679,0	387,0	893,0	292,0	214,0	640,0	39,0	-33	72,0
CT	60-90	716,0	650,0	891,0	66,0	175,0	770,5	-54,5	-132	77,0
CT	75 - 100	788,0	700,0	938,0	88,0	150,0	819,0	-31,0	-102	71,0
CT	100 - 125	751,0	710,0	828,0	41,0	77,0	769,0	-18,0	-54	36,0
Medie								2,4	-223,9	226,3
Abatere								44,0	72,8	
O+CP	0-30	610,0	267,0	812,0	343,0	202,0	539,5	70,5	65,5	5,0
O+CP	30-60	637,0	387,0	893,0	250,0	256,0	640,0	-3,0	-25	22,0
O+CP	60-90	703,0	650,0	891,0	53,0	188,0	770,5	-67,5	-101	33,0
O+CP	75 - 100	757,0	700,0	938,0	57,0	181,0	819,0	-62,0	-110	48,0
O+CP	100 - 125	739,0	710,0	828,0	29,0	89,0	769,0	-30,0	-46	16,0
Medie								-18,4	-202,3	183,9
Abatere								45,8	82,6	

Analiza stării de aprovizionare cu apă (v. tabelul de mai sus) indică o **foarte mică rezervă de apă în orizonturile superficiale ale solului**, și un **deficit de apă în orizonturile profunde ale solului** atât pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **acumulare de apă** a fost în medie de **2,4 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea deficitului de apă a fost de **-18,4 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică o **pierdere** de apă/ha de **226,3 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv o **pierdere** de **183,9 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară.

#### Zona Bărăganului de Nord (SCDA Brăila)

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	232,0	280,0	687,0	-48,0	455,0	483,5	-251,5	95,5	-347,0
CT	30- 60	350,0	282,0	720,0	68,0	370,0	501,0	-151,0	-63,0	-88,0
CT	60-90	374,0	288,0	768,0	86,0	394,0	528,0	-154,0	-153,0	-1,0

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	75 - 100	325,0	266,0	780,0	59,0	455,0	523,0	-198,0	-176,0	-22,0
CT	100 - 125	324,0	246,0	753,0	78,0	429,0	499,5	-175,5	-194,5	19,0
Medie								-186,0	-257,3	71,3
Abatere								33,6	114,1	
O+CP	0-30	423,0	280,0	687,0	143,0	264,0	483,5	-60,5	207,5	-268,0
O+CP	30-60	395,0	282,0	720,0	113,0	325,0	501,0	-106,0	233,0	-339,0
O+CP	60-90	399,0	288,0	768,0	111,0	369,0	528,0	-129,0	4,0	-133,0
O+CP	75 - 100	355,0	266,0	780,0	89,0	425,0	523,0	-168,0	-75,0	-93,0
O+CP	100 - 125	277,0	246,0	753,0	31,0	476,0	499,5	-222,5	-100,5	
Medie								-137,2	-105,3	-31,9
Abatere								50,2	141,2	

. Analiza stării de aprovizionare cu apă (v. tabelul de mai sus) indică **deficit de apă în toate orizonturile solului**, atât pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **deficitul de apă** a fost în medie de **186,0 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea deficitului de apă a fost de **137,2 mc/ha** Pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică o **pierdere** de apă/ha de **71,3 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv o **pierdere** de **31,9 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară.

#### **Zona Dobrogei de centru și de sud (SCDA Valu lui Traian)**

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	453,0	355,0	903,0	98,0	450,0	629,0	-176,0	-86,0	-90,0
CT	30- 60	871,0	732,0	1.794,0	139,0	923,0	1.263,0	-392,0	-319,0	-73,0
CT	75 - 100	1.274,0	1.081,0	2.665,0	193,0	1.391,0	1.873,0	-599,0	-856,5	257,5
Medie								-539,9	-613,7	73,8
Abatere								250,0	297,4	
O+CP	0-30	625,0	355,0	903,0	270,0	278,0	629,0	-4,0	-261,0	257,0
O+CP	30-60	842,0	732,0	1.794,0	110,0	952,0	1.263,0	-421,0	-544,0	123,0
O+CP	75 - 100	1.219,0	1.081,0	2.665,0	138,0	1.446,0	1.873,0	-654,0	-472,4	-181,6
Medie								-531,9	-696,3	164,4
Abatere								338,5	206,2	

Analiza stării de aprovizionare cu apă (v. tabelul de mai sus) indică **deficit de apă în toate orizonturile solului**, atât pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **deficitul de apă** a fost în medie de **539,9 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea deficitului de apă a fost de **531,9 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.



**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică o **acumulare** de apă/ha de **73,8 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv o **acumulare** de **164,4 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară. Acumulările înregistrate **nu au reușit refacerea rezervei de apă** a solului la nivelul capacității de câmp..

**Zona de nord a Dobrogei (SCDA Tulcea)**

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	98,0	280,0	675,0	-182,0	577,0	477,5	-379,5	167,5	-547,0
CT	30- 60	200,0	282,0	710,0	-82,0	510,0	496,0	-296,0	124,0	-420,0
CT	60-90	232,0	288,0	750,0	-56,0	518,0	519,0	-287,0	-162,0	-125,0
CT	75 - 100	227,0	266,0	765,0	-39,0	538,0	515,5	-288,5	-175,5	-113,0
Medie								-286,7	-170,6	-116,1
Abatere								57,1	155,0	
O+CP	0-30	140,0	280,0	675,0	-140,0	535,0	477,5	-337,5	367,5	-705,0
O+CP	30-60	250,0	282,0	710,0	-32,0	460,0	496,0	-246,0	329,0	-575,0
O+CP	60-90	295,0	288,0	750,0	7,0	455,0	519,0	-224,0	54,0	-278,0
O+CP	75 - 100	280,0	266,0	765,0	14,0	485,0	515,5	-235,5	184,5	-420,0
Medie								-239,5	74,7	-314,2
Abatere								53,4	128,0	

Analiza stării de aprovizionare cu apă (v. tabelul de mai sus) indică **deficit de apă în toate orizonturile solului**, atât pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **deficitul de apă** a fost în medie de **286,7 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea deficitului de apă a fost de **239,5 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică o **pierdere** de apă/ha de **116,1 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv o **pierdere** de **314,2 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară.

**Zona de influență a SCDA Secuieni (judetele Neamt&Bačău)**

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	310,0	264,0	602,0	46,0	292,0	433,0	-123,0	47	-170
CT	30- 60	399,0	332,0	675,0	67,0	276,0	503,5	-104,5	87,5	-192
CT	60-90	412,0	353,0	625,0	59,0	213,0	489,0	-77,0	70	-147
CT	75 - 100	403,0	353,0	625,0	50,0	222,0	489,0	-86,0	-23	-63
CT	100 - 125	387,0	224,0	554,0	163,0	167,0	389,0	-2,0	23	-25
Medie								-78,5	40,9	-119,4
Abatere								37,8	38,6	
O+CP	0-30	476,0	264,0	602,0	212,0	126,0	433,0	43,0	29	14
O+CP	30-60	549,0	332,0	675,0	217,0	126,0	503,5	45,5	97,5	-52
O+CP	60-90	517,0	353,0	625,0	164,0	108,0	489,0	28,0	86	-58
O+CP	75 - 100	467,0	353,0	625,0	114,0	158,0	489,0	-22,0	21	-43
O+CP	100 - 125	418,0	224,0	554,0	194,0	136,0	389,0	29,0	37	-8



	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
<b>Medie</b>								<b>24,7</b>	<b>54,1</b>	<b>-29,4</b>
<b>Abatere</b>								<b>22,3</b>	<b>31,4</b>	

Analiza stării de aprovizionare cu apă(v. tabelul de mai sus) indică **deficit de apă în toate orizonturile solului**, pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), și o **acumulare ne semnificativă** pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **deficitul de apă** a fost în medie de **78,5 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea o **acumulare de apă** a fost de **24,7 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică un **deficit de apă/ha de 119,4 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv un **deficit de 29,4 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară. Acumulările înregistrate **nu au reușit refacerea rezervei de apă** a solului la nivelul capacității de câmp..

#### **Zona agricolă de nord-est a României (SCDA Suceava)**

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	823,0	289,0	882,0	534,0	59,0	585,5	237,5	254,5	-17,0
CT	30- 60	801,0	299,0	885,0	502,0	84,0	592,0	209,0	237,0	-28,0
CT	60-90	730,0	316,0	891,0	414,0	161,0	603,5	126,5	156,5	-30,0
CT	75 – 100	600,0	332,0	898,0	268,0	298,0	615,0	-15,0	-6,0	-9,0
CT	100 - 125	540,0	344,0	903,0	196,0	363,0	623,5	-83,5	-61,5	-22,0
<b>Medie</b>								<b>94,9</b>	<b>-43,0</b>	<b>137,9</b>
<b>Abatere</b>								<b>114,2</b>	<b>131,0</b>	
O+CP	0-30	830,0	289,0	882,0	541,0	52,0	585,5	244,5	266,5	-22,0
O+CP	30-60	805,0	299,0	885,0	506,0	80,0	592,0	213,0	234,0	-21,0
O+CP	60-90	725,0	316,0	891,0	409,0	166,0	603,5	121,5	155,5	-34,0
O+CP	75 – 100	700,0	332,0	898,0	368,0	198,0	615,0	85,0	100,0	-15,0
O+CP	100 - 125	598,0	344,0	903,0	254,0	305,0	623,5	-25,5	-23,5	-2,0
<b>Medie</b>								<b>127,7</b>	<b>-12,6</b>	<b>140,3</b>
<b>Abatere</b>								<b>87,8</b>	<b>111,3</b>	

Analiza stării de aprovizionare cu apă(v. tabelul de mai sus) indică **acumulare de apă în orizonturile de la suprafața solului**, atât pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **rezerva de apă** a fost în medie de **94,9 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea rezervei de apă fost de **127,7 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică o **acumulare de apă/ha de 137,9 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv o **acumulare de 140,3 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară. Menționăm că aceste acumulări înregistrate **nu au reușit refacerea rezervei de apă** a solului la nivelul capacității de câmp.

#### **Zona Podisului Bârladului (SCDCES Perieni)**

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	524,6	286,7	800,0	237,9	275,4	543,4	-18,8	129,7	-148,4
CT	30- 60	538,6	293,4	854,3	245,2	315,7	573,8	-35,3	98,9	-134,2
CT	60-90	440,2	288,2	838,1	152,0	397,9	563,1	-123,0	29,0	-151,9
CT	75 – 100	437,6	318,7	861,5	118,9	423,9	590,1	-152,5	32,3	-184,8
Medie								-82,4	-101,1	18,7
Abatere								50,7	73,9	
O+CP	0-30	656,0	284,3	796,0	371,7	140,0	540,1	115,8	123,0	-7,2
O+CP	30-60	720,8	293,4	854,3	427,4	133,5	573,8	147,0	96,3	50,7
O+CP	60-90	554,1	288,2	838,1	265,9	284,0	563,1	-9,1	-167,1	158,0
O+CP	75 – 100	519,1	318,7	861,5	200,4	342,4	590,1	-71,0	-199,1	128,0
Medie								45,7	-195,8	241,4
Abatere								79,7	146,1	

Analiza stării de aprovizionare cu apă(v. tabelul de mai sus) indică **deficit de apă în toate orizonturile solului**, pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT) și un deficit de apă în orizonturile profunde ale solurilor aferente ogoarelor/culturilor de primăvară.

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **deficitul de apă** a fost în medie de **82,4 mc/ha**, pe profilul 0-100 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea a **acumulării de apă** a fost de **45,7 mc/ha** pe profilul 0-100 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică o **acumulare** de apă/ha de **18,7mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv o **pierdere** de **241,4 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară. Menționăm că aceste acumulări înregistrate **nu au reușit refacerea rezervei de apă** a solului la nivelul capacității de câmp.

#### **Zona Podișului Bârladului (SCDP Vaslui)**

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	367,2	200,7	560,0	166,5	192,8	380,3	-13,1
CT	30- 60	377,0	205,4	598,0	171,6	221,0	401,7	-24,7
CT	60-90	308,1	201,7	586,7	106,4	278,5	394,2	-86,1
CT	75 – 100	306,3	223,1	603,1	83,2	296,7	413,1	-106,8
Medie								-57,7
Abatere								35,5
O+CP	0-30	459,2	199,0	557,2	260,2	98,0	378,1	81,1
O+CP	30-60	504,6	205,4	598,0	299,2	93,5	401,7	102,9
O+CP	60-90	387,9	201,7	586,7	186,1	198,8	394,2	-6,3
O+CP	75 – 100	362,4	223,1	603,1	139,3	240,7	413,1	-50,7
Medie								31,75
Abatere								62,73

Analiza stării de aprovizionare cu apă(v. tabelul de mai sus) indică **deficit de apă în toate orizonturile solului**, pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), și o **ușoară acumulare** pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

CT. Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **deficitul de apă** a fost în medie de **57,7 mc/ha**, pe profilul 0-100 cm. .

O. În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea deficitului de apă fost de **31,75 mc/ha** pe profilul 0-100 cm.

#### În zona Banatului (SCDA Lovrin)

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	625,0	284,0	781,0	341,0	156,0	532,5	92,5	92,5	0,0
CT	30- 60	735,0	301,0	892,0	434,0	157,0	596,5	138,5	173,5	-35,0
CT	60-90	715,0	260,0	845,0	455,0	130,0	552,5	162,5	97,5	65,0
CT	75 – 100	660,0	280,0	838,0	380,0	178,0	559,0	101,0	-31,0	132,0
CT	100 - 125	578,0	290,0	830,0	288,0	252,0	560,0	18,0	-50,0	68,0
<b>Medie</b>								102,5	56,5	46,0
<b>Abatere</b>								45,0	84,5	
O+CP	0-30	656,3	284,0	781,0	372,3	124,8	532,5	123,8	123,8	0,0
O+CP	30-60	805,0	301,0	892,0	504,0	87,0	596,5	208,5	173,5	35,0
O+CP	60-90	617,5	260,0	845,0	357,5	227,5	552,5	65,0	195,0	-130,0
O+CP	75 – 100	759,0	280,0	838,0	479,0	79,0	559,0	200,0	68,0	132,0
O+CP	100 - 125	748,0	290,0	830,0	458,0	82,0	560,0	188,0	18,0	170,0
<b>Medie</b>								157,1	115,66	41,4
<b>Abatere</b>								50,1	65,6	

Analiza stării de aprovizionare cu apă (v. tabelul de mai sus) indică **acumulare de apă în sol**, pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

CT. Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **acumularea de** a fost în medie de **102,5 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

O. În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea a **acumulării de apă** a fost de **157,1 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică **o acumulare de apă/ha de 46 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv **o acumulare de 41,4 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară. Menționăm că aceste acumulări înregistrate **nu au reușit refacerea rezervei de apă a solului la nivelul capacității de câmp.**

#### Zona de nord-vest a României (SCDA Livada)

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	356,0	180,0	625,0	176,0	269,0	402,5	-46,5	112,5	-159,0
CT	30- 60	462,0	258,0	765,0	204,0	303,0	511,5	-49,5	132,5	-182,0
CT	60-90	544,0	486,0	695,0	58,0	151,0	590,5	-46,5	59,5	-106,0
CT	75 – 100	591,0	508,0	689,0	83,0	98,0	598,5	-7,5	87,5	-95,0
CT	100 - 125	652,0	534,0	712,0	118,0	60,0	623,0	29,0	62,0	-33,0
<b>Medie</b>								-24,2	-68,3	44,1
<b>Abatere</b>								28,1	64,7	
O+CP	0-30	376,0	180,0	625,0	196,0	249,0	402,5	-26,5	54,5	-81,0
O+CP	30-60	485,0	258,0	765,0	227,0	280,0	511,5	-26,5	82,5	-109,0

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
O+CP	60-90	527,0	486,0	695,0	41,0	168,0	590,5	-63,5	11,5	-75,0
O+CP	75 - 100	567,0	508,0	689,0	59,0	122,0	598,5	-31,5	67,5	-99,0
O+CP	100 - 125	601,0	534,0	712,0	67,0	111,0	623,0	-22,0	1,0	-23,0
	<b>Medie</b>							-34,0	-115,7	81,7
	<b>Abatere</b>							13,7	66,0	

Analiza stării de aprovizionare cu apă (v. tabelul de mai sus) indică **deficit de apă în toate orizonturile solului**, atât pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **deficitul de apă** a fost în medie de **24.2 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea **deficitului de apă** a fost de **34.0 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică **o acumulare** de apă/ha de **44.1 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv **o acumulare** de **81,7 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară. Menționăm că aceste acumulări înregistrate **nu au reușit refacerea rezervei de apă** a solului la nivelul capacității de câmp.

#### **Podișului Transilvaniei (SCDA Turda)**

	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	558,4	333,0	590,6	225,4	32,2	461,8	96,6	114,1	-17,5
CT	30- 60	1.934,2	1.202,8	2.008,8	731,4	74,6	1.605,8	328,4	336,2	-7,8
CT	75 - 100	3.824,0	2.803,4	4.375,4	1.020,6	551,4	3.589,4	234,6	110,0	124,6
	<b>Medie</b>							219,9	-47,0	266,9
	<b>Abatere</b>							82,4	126,8	
O+CP	0-30	586,1	333,0	590,6	253,1	4,5	461,8	124,3	133,9	-9,6
O+CP	30-60	1.923,9	1.202,8	2.008,8	721,1	84,9	1.605,8	318,1	343,0	-24,9
O+CP	75 - 100	3.873,2	2.803,4	4.375,4	1.069,8	502,2	3.589,4	283,8	210,5	73,3
	<b>Medie</b>							242,1	-21,6	263,6
	<b>Abatere</b>							73,1	133,2	

Analiza stării de aprovizionare cu apă (v. tabelul de mai sus) indică **o acumulare de apă în toate orizonturile solului**, atât pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **acumularea apă** a fost în medie de **219.9 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea **acumulării de apă** a fost de **242.2 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică **o acumulare** de apă/ha de **266,9 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv **o acumulare** de **263,6 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară. Menționăm că aceste acumulări înregistrate **nu au reușit refacerea rezervei de apă** a solului la nivelul capacității de câmp.

#### **Zona depresionară a Brașovului (INCDCSZ Brașov)**



	Adâncimea	PMA	Cof	CC	Rvs Cof	DvsCC	Pm	Rez.	01.03	Dif.
	(cm)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)	(mc/ha)
CT	0 - 30	718,7	368,7	1.009,5	350,0	290,8	689,1	29,6	579,3	-549,7
CT	30- 60	889,3	368,7	1.009,5	520,6	120,1	689,1	200,2	274,3	-74,1
CT	60-90	911,8	368,7	1.009,5	543,1	97,7	689,1	222,7	107,0	115,8
CT	75 - 100	811,4	368,7	1.009,5	442,7	198,1	689,1	122,3	144,3	-21,9
Medie								115,0	61,9	53,1
Abatere								81,1	191,5	
O+CP	0-30	771,4	368,7	1.009,5	402,7	238,1	689,1	82,3	655,6	-573,3
O+CP	30-60	908,0	368,7	1.009,5	539,3	101,5	689,1	218,9	344,0	-125,1
O+CP	60-90	927,2	368,7	1.009,5	558,5	82,3	689,1	238,1	137,7	100,4
O+CP	75 - 100	838,8	368,7	1.009,5	470,2	170,6	689,1	149,8	169,0	-19,2
Medie								137,8	102,2	35,6
Abatere								80,5	214,3	

Analiza stării de aprovizionare cu apă (v. tabelul de mai sus) indică **o acumulare de apă în toate orizonturile solului**, atât pe terenurile alocate culturilor de toamnă (CT), cât și pe cele pe care se vor înființa culturile de primăvară (O).

**CT.** Pe terenurile pe care au fost înființate culturile de toamnă **acumularea de apă** a fost în medie de **115,0 mc/ha**, pe profilul 0-125 cm. .

**O.** În cazul ogoarelor pentru culturile de primăvară, valoarea deficitului de apă a fost de **137,0 mc/ha** pe profilul 0-125 cm.

**Dinamica acumulării/deficitului de apă în luna martie 2020.** Diferențele dintre estimatorii stării de aprovizionare cu apă la 31 martie în raport cu începutul aceleiași luni indică **o acumulare de apă/ha de 53,1 mc/ha/culturile de toamnă**, respectiv **o acumulare de 35,6 mc/ha** în ogoare/culturile de primăvară. Acumulările înregistrate **nu au reușit refacerea rezervei de apă** a solului la nivelul capacității de câmp.

## ANALIZA STĂRII DE VEGETAȚIE

Anul agricol 2019-2020 a debutat cu o lipsă semnificativă de precipitații în raport cu media multianuală, lipsă care a indus o secetă pedologică accentuată și prelungită în toate regiunile țării, cu excepția zonei de podiș al Moldovei, în care precipitațiile s-au regăsit în limitele de variație ale valorilor multianuale. Lipsa apei, pe fondul creșterii temperaturii în raport cu valoarea medie multianuală au provocat fie întâzieri semnificative ale semănatului culturilor de toamnă, în unele zone, fie o ușoară diminuare a răsării în alte zone, pentru majoritatea culturilor de toamnă.

Întârzierea semănatului în raport cu epoca optimă a fost impusă de absența unor precipitații consistente care să favorizeze pregătirea terenului și/sau a patului germinativ pentru culturile de toamnă (în unele zone s-a renunțat la arătură, aplicându-se restricții tehnologice specifice agriculturii de tip conservativ: prelucrări superficiale cu utilaje ușoare, fără răsturnarea brazdei, semănatul direct în miriște).

La data efectuării controalelor (sf. lunii martie 2020) majoritatea culturilor de toamnă (grâu, orz, orzoaică, rapiță) erau într-o stare de vegetație relativ mulțumitoare în unele zone (SCDA Mărculești, SCDA Valu, lui Traian, SCDA Brăila). În aceste zone au apărut simptome reversibile de deficit de aprovizionare cu apă care se vor accentua dacă în următorul interval ( lunile aprilie și mai) absența precipitațiilor se va menține, ajungând-se, probabi, la calamitarea unor suprafețe întinse de culturi de toamnă

## CULTURA GRĂULUI

UCDI	Starea de vegetație	DESIIMI (ha)
------	---------------------	--------------



	-Ha-			CT < 250 pl/m <sup>2</sup>		CT251-400 pl/m <sup>2</sup>		CT401-600 pl/m <sup>2</sup>		CT > 601 pl/m <sup>2</sup>	
				R < 25 pl/m <sup>2</sup>		R 26-40 pl/m <sup>2</sup>		R 41-60 pl/m <sup>2</sup>		R > 61 pl/m <sup>2</sup>	
	R < 25 pl/m <sup>2</sup>		R 26-40 pl/m <sup>2</sup>		R 41-60 pl/m <sup>2</sup>		R > 61 pl/m <sup>2</sup>				
	Sup.semănat	Sup.rasarita	Sup.nerasarit	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
INCDA Fundulea	654	654	0		0		0	54	8,3	600	91,7
INCDCSZ Brasov	207	207	0		0		0	207	100		0
SCDA Braila	850	700	4	63	8,9	352	50	285	19,2	150	21,3
SCDA Livada	141,2	141,2	0		0		0	141,2	100		0
SCDA Lovrin	438,5	438,5	0		0		0	438,5	100		0
SCDA Mărculesti	189,7	189,7	0		0		0	189,7	100		0
SCDA Pitesti	124	124	0		0		0	124	100		0
SCDA Secuieni	141,4	141,4	0		0		0	141,4	100		0
SCDA Simnic	542,8	542,8	0		0		0	542,8	100		0
SCDA Suceava	241	241	0		0		0	241	100		0
SCDA TULCEA	322	322	0		0		100	322	100		0
SCDA Valu lui Traian	403	403	0		0		0	403	100		0
SCDCES Perieni	446,4	446,4	0		0		0	446,4	100		0
SCDCPN Dăbuleni	732	366		366	100		0	366	100		
SCDP Vaslui	31,89	31,89	6		0		0	31,89	100		0
<b>TOTAL</b>	<b>5464,89</b>	<b>5454,89</b>	<b>10</b>	<b>429</b>		<b>352</b>		<b>3933,89</b>		<b>750</b>	

Marea majoritate a celor 5450 ha de grâu aflate în cultură marea lor majoritate (72%) se găsesc în grupa de densitate multumitoare (respectiv CT401-600 pl/m<sup>2</sup>), grupă de densitate care se regăsește și în cazul speciilor orz și orzoaică de toamnă în proporție de 31,8%

#### CULTURA ORZULUI ȘI ORZOACEI(★)

UCDI	Starea de vegetație -Ha-			DESIIMI (ha)							
				CT < 250 pl/m <sup>2</sup>		CT251-400 pl/m <sup>2</sup>		CT401-600 pl/m <sup>2</sup>		CT > 601 pl/m <sup>2</sup>	
	R < 25 pl/m <sup>2</sup>		R 26-40 pl/m <sup>2</sup>		R 41-60 pl/m <sup>2</sup>		R > 61 pl/m <sup>2</sup>				
	Sup.semănată	Sup.rasarita	Sup.nerasarita	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
INCDA Fundulea	24,0	24,0			0,0		0,0	24,0	100		0,0
SCDA Braila	122,0	122,0		6,0	4,9		0,0	16,0	13	100	82
SCDA Livada	12,9	12,9			0,0		0,0	12,9	100		0,0
SCDA Livada	12,9	12,9			0,0		0,0	12,9	100		0,0
SCDA Lovrin	100,0	100,0			0,0	100	100		0,0		0,0
SCDA Lovrin	40,0	40,0			0,0		0,0	40,0			0,0
SCDA Secuieni	2,9	2,9			0,0	2,9	100		0,0		0,0
SCDA Simnic	48,1	48,1			0,0		0,0	48,1	100		0,0
SCDA Tulcea	90,0	90,0			0,0		100	90,0			0,0
SCDCPN Dăbuleni	175,0	175,0		175	100		0,0				
SCDA Lovrin★	6,0	6,0			0	6	100		0		0
SCDA Secuieni★	28,3	28,3			0	28,3	100		0		0
SCDA Valu Traian★	49,0	49,0			0		0	49,0	0		0

UCDI	Starea de vegetație -Ha-			DESIIMI (ha)							
				CT< 250 pl/m2		CT251-400 pl/m2		CT401-600 pl/m2		CT> 601 pl/m2	
				R< 25 pl/m2		R 26-40 pl/m2		R 41-60 pl/m2		R > 61 pl/m2	
				R< 25 pl/m2		R 26-40 pl/m2		R 41-60 pl/m2		R > 61 pl/m2	
Sup.semănată	Sup.rasarita	Sup.nerasarita	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
<b>TOTAL</b>	661,8	661,8		181		136,9		243,9		100	

### CULTURILE: RAPITA + TRITICALE DE TOAMNA

In cazul culturilor de rapiță monitorizate remarcam o calamitare de 700 de ha (38%), survenită in cursul lunii martie in zilele cu îngheț la sol/ brumă din această lună. Suprafețele ramase in cultură au desimi corespunzătoare ponderea fiind 40% din suprafețe -460 ha fiind in grupa de desimi bune și foarte bune.

UCDI	Starea de vegetație -Ha-			DESIIMI (ha)							
				CT< 250 pl/m2		CT251-400 pl/m2		CT401-600 pl/m2		CT> 601 pl/m2	
				R< 25 pl/m2		R 26-40 pl/m2		R 41-60 pl/m2		R > 61 pl/m2	
				R< 25 pl/m2		R 26-40 pl/m2		R 41-60 pl/m2		R > 61 pl/m2	
Sup.semănată	Sup.rasarita	Sup.nerasarita	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
INCDA Fundulea	150	150				150	100				0
SCDA Braila	233	233						100	43	133	57
SCDA Livada	97	97						97	100		0
SCDA Livada	97	97						97	100		0
SCDA Lovrin	102	102						102	100		0
SCDA Mărculesti	54	54						54	100		0
SCDA Secuieni	52	52		10	19	17	33	25	48		0
SCDA Secuieni	3	3		3	100				0		0
SCDA Simnic	593	164	429	164	28				0		0
SCDA Suceava	63	63	63						0		0
SCDA Valu Traian	153	153	153★						0		0
SCDCES Perieni	159	116	43	61	38	55	34		0	0	0
SCDA Livada TritT.	47	47						47	100		0
<b>TOTAL RAPITA</b>	1803	1331	688	238		222		522		133	

SCDA Valu Traian – suprafețe calamitate din cauza fenomenelor de îngheț la sol și absența precipitațiilor.

### ANALIZA STĂRII DE SĂNĂTATE A CULTURILOR DE TOAMNĂ

Nu au fost raportate alte atacuri de boli și dăunători specifici pe suprafețele monitorizate in raport cu atacurile raportate la analiza evoluției factorilor climatici, a stării de aprovizionare cu apă și a stării de vegetație la ieșirea din iarnă (raportată in prima decadă a lunii martie).

Seceta instalată in luna septembrie și continuată in majoritatea locațiilor până la la 31 martie 2020 , a continuat și in decursul lunii aprilie 2020, afectând probabil ireversibil o parte din culturile de toamnă și ducând la o întârziere semnificativă a răsării a culturilor de primăvară fapt care se va evidenția in analiza evoluției factorilor climatici, a stării de aprovizionare cu apă și a stării de vegetație care va fi realizată la 30 Aprilie 2020..

PREȘEDINTE

Prof. univ. dr. ing. Valeriu TABARA



VICEPREȘEDINTE

Dr. ing. Marian BOGOESCU