



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ GALAȚI

Către: **INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚUL GALAȚI**

În atenția, **Domnului Claudiu-Sorin GAVRIL,**

Referitor: **Informare cu privire la rezultatul evaluării pagubelor cauzate de fenomenele meteo periculoase în anul 2023**

Se știe că în anul 2023 România s-a confruntat cu unul dintre cei mai secetoși ani ai ultimei decade. Seceta accentuată din anul agricol 2022-2023 și-a pus amprenta pe realizările din campania de însămânțări din anul 2023.

În anul agricol 2022-2023 întreaga suprafață agricolă a județului Galați a fost marcată de deficit ridicat de apă, ceea ce a determinat ca procesele fiziologice la culturile însămânțate în primăvara 2023 să se desfășoare anevoios.

Cantitățile insuficiente de precipitații înregistrate în primăvara 2023 au afectat grav un parametru agrometeorologic foarte important și anume rezerva de apă în sol, care prezintă pentru județul Galați, calificativul de secetă pedologică extremă instalată inițial în centru județului, urmând și în restul județului Galați.

În anotimpul de vară temperaturile diurne au crescut până la valori de peste 35°C, instalarea arșiței atmosferice determinând un coeficient de evapotranspirație de 6-7 mm/zi, aceste fenomene meteo adăugându-se listei fenomenelor meteorologice nefavorabile, tocmai în această perioadă când plantele aveau nevoi crescute de apă, astfel culturile agricole înființate în primăvara anului 2023 fiind compromise într-un procent semnificativ.

Având în vedere amploarea modificărilor climatice care au condus la deteriorarea gravă a principalilor indicatori agroclimatici și la inconsistența anotimpurilor, informațiile puse la dispoziție de Agenția Națională de Meteorologie, aferente județului Galați, putem să semnalăm următoarele aspecte privind influența schimbărilor climatice asupra activității din agricultură

Referitor la schimbările climatice, care se manifestă din ce în ce mai puternic pe raza județului nostru, afectând grav activitatea din agricultură pe terenurile neamenajate la irigat, este necesar a sublinia faptul că a devenit imperios necesar ca activitatea de monitorizare și interpretare a indicatorilor agrometeorologici să devină o prioritate, având ca finalitate formularea unui set de propuneri care să aibă ca rezultat luarea de măsuri menite să contracareze manifestările fenomenelor nefavorabile generate de schimbările climatice. Aceste acțiuni sunt conforme cu marja oferită de prevederile Deciziei Prim-Ministrului Nr. 415/2022 din 18 iulie 2022 privind constituirea, organizarea și funcționarea Comitetului interministerial pentru gestionarea efectelor produse de schimbările climatice în agricultură.

Din punct de vedere climatologic, pe baza mediilor multianuale a precipitațiilor înregistrate, județul Galați se încadrează cu o medie multianuală/ semestru de 243 l/mp în clasa moderat secetoasă.

În 2023 în primul semestru s-a înregistrat o medie de doar 199,88 l/mp, cantitate care deklasifică județul nostru la clasa secetoasă caracterizată de o medie multianuală/semestru cuprinsă între 175,50 l/mp și 225 l/mp. Dacă această cantitate de precipitații este totuși modestă și nu a fost distribuită uniform pe raza județului, trebuie să remarcăm faptul că distribuția în timp a fost mult mai echilibrată față de anii precedenți

Astfel, referitor la aprovizionarea cu apă a solului în trim. III s-a înregistrat o cantitate de 99 (l/m.p.) față de media multianuală de 133 (l/m.p.), rezultând un procent de 74 % din media multianuală. Menționăm faptul că în luna septembrie 2023 s-au înregistrat doar 11 l/m.p. față de media multianuală a lunii septembrie de 41 (l/m.p.), respectiv un procent de doar 27 %, fapt care a condus la îngreunarea/amânarea lucrărilor de pregătire a terenului și însămânțarea culturilor de toamnă.

Interpretând datele referitoare la cantitatea de precipitații coroborat cu datele INM referitoare la rezerva de apă din sol care indică manifestarea fenomenului de secetă pedologică puternică/extremă, rezultă în acest an o discrepanță majoră, în sensul că nu numai diminuarea cantităților de precipitații au condus la manifestarea atât de severă a secetei pedologice, trebuind luați în calcul și alți indicatori specifici, cum ar fi, arșița

atmosferică care după INM s-a manifestat din plin în această vară, conducând la atingerea unor valori anormal de ridicate ale indicelui de evapotranspirație reală, dispersia în timp a precipitațiilor, creșterea medie a temperaturilor, diminuarea constantă a rezervei de apă din sol și nu în ultimul rând deteriorarea caracteristicilor agro-pedologice ale solului datorate cronicizării secetei pedologice pe raza județului. Concret, , cantitatea de apă pierdută prin evapotranspirație a depășit cantitatea de apă provenită din precipitații. În acest sens, este îngrijorătoare situația în care, dacă ne raportăm la ultimii 4 ani, constatăm faptul că doar un singur an, respectiv anul 2021, a fost apropiat de normalul condițiilor agrometeorologice minim necesare desfășurării unei activități agricole eficiente.

Va trebui să conștientizăm **cronicizarea accentuată a fenomenului nefavorabil de seceta pedologică** datorită succesiunii îngrijorătoare a episoadelor de secetă, sub toate formele de manifestare, secetă atmosferică, arșiță atmosferică, secetă hidrologică și evident seceta pedologică cu toate subdiviziunile ei, secetă pedologică moderată, puternică și excesivă. La acest capitol trebuie să evidențiem faptul că în perioada 2012-2023, s-au succedat 4 (patru) episoade de secetă pedologică extremă, fiind vorba de anii 2012, 2015, 2020 și 2022, concluzia fiind aceea că în doar 11 ani s-au petrecut 4 episoade de secetă pedologică extremă.

Un alt parametru definitoriu care a suferit degradări abrupte este **rezerva de apă din sol**. Acest parametru este în corelație directă și cu cantitatea de precipitații și datele oferite de ANM sunt relevante în acest sens. Astfel, pe orizontul 0-100 cm, în ultimii ani, acest parametru s-a încadrat permanent în clasificarea de secetă pedologică puternică, extremă și doar pe perioade scurte de timp secetă pedologică moderată.

Rămânând la parametrul rezerva de apă din sol, constatăm și o altă cauză a deteriorării acestuia datorită inconsistenței accentuate a anotimpului de iarnă care în ultimii ani s-a caracterizat prin lipsa aproape totală a zăpezii.

Exploatarea eficientă a întregii suprafețe agricole de 352.698 ha din care :

- arabil - 294.406 ha;
- patrimoniu viticol - 18.477 ha d.c. 15.755 vii pe rod;
- patrimoniu pomicol - 1.330 ha d.c. 210 livezi pe rod;
- arbusti fructiferi - 39 ha;

- pajiști naturale - 36.793 ha;
- fanete - 516 ha;
- agricol - 351.045 ha

Conform procedurilor specifice cuprinse în Ordinul comun MADR/MAI Nr.97/63 din 2020, reactualizat, Procesele Verbale de constatare și evaluare a pagubelor produse de fenomenul meteorologic nefavorabil seceta pedologică, au fost emise **13 Ordine ale Instituției Prefectului** pentru culturile însămânțate în anul agricol 2022- 2023 în urma cărora echipele mixte formate din reprezentanți DAJ, APIA, UAT și beneficiar s-au deplasat în teren.

În urma deplasărilor în teren, a verificărilor și centralizării proceselor verbale, din total suprafață declarată a rezultat o suprafață afectată de teren arabil de 73.250,77 ha într-un procent de 94,78% totalizând un număr de 10.038 producători agricoli lei după cum urmează în **Tabelul 1**:

Tabelul 1. Situația anuală a suprafețelor de teren calamitate în anul 2023 în Județul Galați

Cultura	Număr solicitanți	Suprafață declarată (ha)	Suprafață calamitată (ha)	Procent calamitare (%)
Grau, Triticale	25	401,82	134,03	33,36
Orz, ovaz, orzoaica	23	151,09	138,43	91,62
Rapita	11	289,44	277,56	95,90
Mazare	417	2.546,71	2.242,07	88,04
Porumb	5840	41.401,16	40.153,16	96,99
Floarea soarelui	2203	27.690,99	25.750,49	92,99
Soia	17	617,67	530,84	85,94
Plante furajere	829	2.801,62	2.684,47	95,82
Alte culturi	17	515,39	495,91	96,22
Legume de câmp	270	499,86	490,28	98,08
Pomi fructiferi	9	2,86	2,86	100
Vii	377	368,82	350,67	95,08

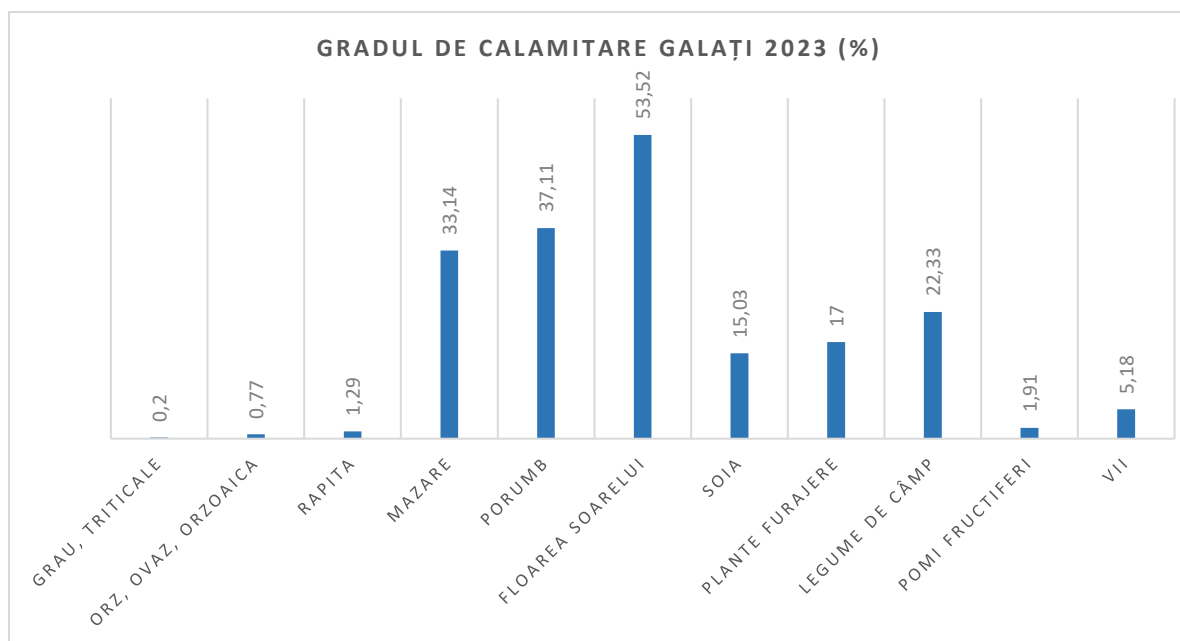
TOTAL	10038	77.287,43	73.250,77	94,78
--------------	--------------	------------------	------------------	--------------

Menționăm faptul că în anul 2023 DAJ Galați a efectuat plăți în valoare de 37600094 lei pentru un număr de 9634 de beneficiari pentru culturile înființate în primăvara anului 2022 și calamitate.

În **Tabelul 2** este prezentată situația suprafețelor calamitate raportate la suprafețele totale însămânțate la nivelul Județului Galați pentru principalele culturi. De aici se pot observa procentele de calamitare a culturilor însămânțate în primăvara anului 2023. Culturile de porumb, mazăre și floarea soarelui sunt de departe cele mai calamitate cu procente cuprinse între 33-53 % raportat la întreaga suprafață însămânțată la nivelul Județului Galați.

Tabelul 2. Situația suprafețelor calamitate raportate la suprafețele totale însămânțate la nivelul Județului Galați pentru principalele culturi

Cultura	Suprafață totală însămânțată (ha)	Suprafață calamitată (ha)	Procent calamitare la nivelul Jud Galați (%)
Grau, Triticale	68.485	134,03	0,20
Orz, ovaz, orzoaica	18.066	138,43	0,77
Rapita	21.552	277,56	1,29
Mazare	6765	2.242,07	33,14
Porumb	108.204	40.153,16	37,11
Floarea soarelui	48.114	25.750,49	53,52
Soia	3531	530,84	15,03
Plante furajere	14.943	2.684,47	17,00
Legume de câmp	2196	490,28	22,33
Pomi fructiferi	150	2,86	1,91
Vii	6.765	350,67	5,18
TOTAL	298.771	3.250,77	4,52

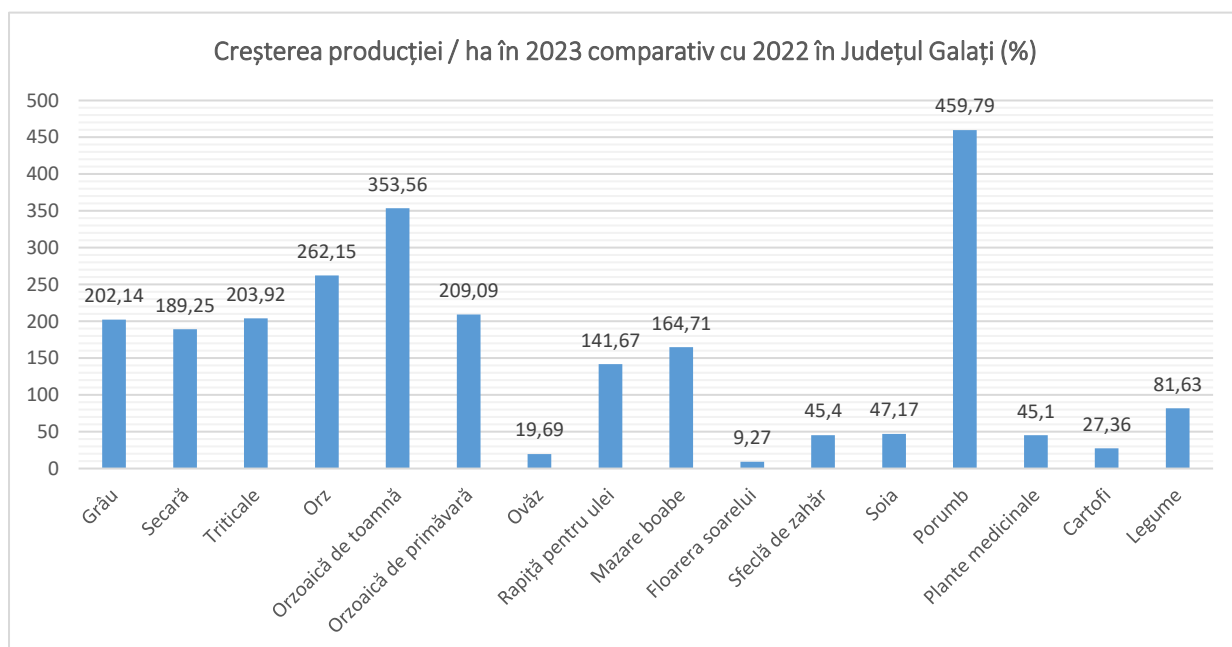


În **Tabelul 3** sunt prezentate randamentele de producție la principalele culturi însămânțate în 2023 în comparație cu anul 2022. De aici se pot observa creșteri semnificative a acestora față de anul 2022 când fenomenul de secetă extremă s-a desfășurat pe tot parcursul anului.

Tabelul 3. Suprafețele și producțiile realizate la principalele culturi recoltate în anul 2023 comparativ cu anul 2022.

Cultura	Suprafață însămânțată 2022 (ha)	Suprafață însămânțată 2023 (ha)	Producție medie - Kg/ha		
			Realizat 2022	Realizat 2023	% în 2023 față de 2021
Grâu	61.507	67.577	1400	4230	+202.14%
Secară	18	17	1200	3471	+189.25%
Triticale	604	647	1250	3799	+203.92%
Orz	12.034	14.400	1300	4708	+262.15%
Orzoaică de toamnă	950	904	926	4200	+353.56%
Orzoaică de primăvară	1410	2342	1100	3400	+209.09%
Ovăz	122	420	1508	1805	+19.69%

Rapiță pentru ulei	5305	21.552	1200	2900	+141.67%
Mazare boabe	3392	6765	680	1800	+164.71%
Floarera soarelui	60.190	48.114	1025	1120	+9.27%
Sfeclă de zahăr	239	167	13067	19000	+45.40%
Soia	2463	3531	2417	3557	+47.17%
Porumb	118.472	108.204	480	2687	+459.79%
Plante medicinale	1109	1334	612	888	+45.10%
Cartofi	790	1110	16500	21014	+27.36%
Legume	3827	2196	32006	58134	+81.63%
TOTAL	272432	279280			



În vara anului 2023 s-au înregistrat o serie de fenomene meteorologice periculoase care pe alocuri au luat aspect de vijelie. Un astfel de fenomen a fost raportat și în data de

06.08.2023 când pe suprafețe extinse din Județul Galați vijeliile au provocat daune majore fermierilor. În **Tabelul 4** sunt prezentate datele acestei probleme.

Tabelul 4. Constatarea și evaluarea pagubelor produse în urma fenomenelor meteorologice periculoase din data de 06.08.2023 în Județul Galați

Beneficiari	Cultura	Suprafata calamitata (ha)	Valoare pagube (lei)
250	Floarea soarelui	4983,56	17.260.757,990
400	Porumb	2380,84	5.938.823,116
1190	Solar	318,31	57.683.199,16
12	Legume in camp	6,42	380.041,65
30	Vie	40,04	741.993,15
1	Pruni	0,7	480.000
2	Sorg	9,72	24.179,85
3	Flori	0,21	59.250
TOTAL			
1888		7739,8	82.568.244,92

Deasemenea s-au înregistrat pagube și la culturile pentru înverzire/culturile intermediare pentru un numar de 67 de beneficiari însumând un total de 2675 de hectare. Aceste culturi beneficiază de subvenții APIA prin masura **PD-04 – Practici benefice pentru mediu aplicabile în teren arabil** și este necesară întoarcerea lor până la data de 15 martie a anului agricol.

Director Executiv DAJ Galați,

Nelu COSTEA