



Ramnicu Vâlcea,
Nr. / 16.09.2024

Agricultura județului Vâlcea în anul 2024. Impactul nivelului scăzut al precipitațiilor (secetă pedologică) asupra producției agricole.

Apa este unul dintre produsele esențiale pentru supraviețuirea oamenilor. Deci, atunci când este seceta, care, prin definiție, înseamnă a avea prea puțină apă pentru a satisface cerințele actuale, condițiile pot deveni dificile sau periculoase în scurt timp.

Efectele secetei pot include condițiile de foamete și de foame precum și puțină apă pentru culturile agro-alimentare. Seceta afectează furajele verzi și cerealele utilizate în hrana animalelor și pasărilor de curte. Când seceta subminează sau distruge sursele alimentare, oamenii flămânez. În cazul în care seceta este gravă și continuă pe o perioadă lungă de timp, poate apărea foametea. Toate ființele vii trebuie să aibă apă pentru a supraviețui. Oamenii pot trăi câteva săptămâni fără alimente, dar numai câteva zile fără apă.

Seceta creează adesea o lipsă de apă potabilă curată, apă pentru salubritatea publică și igiena personală, ceea ce poate duce la o serie de boli ce pun în pericol viața.

Umiditatea scăzută și lipsa precipitațiilor pot crea rapid condiții periculoase pentru declanșarea incendiilor în păduri și pe terenuri cu multă vegetație uscată, ce pot crea raniri, decese și pagube materiale.

Lipsa apei creează o lipsă corespunzătoare de alimente, iar oamenii vor concura și în cele din urmă vor lupta între ei, pentru a avea suficientă apă pentru a supraviețui. Confruntându-se cu aceste efecte, mulți oameni vor fugi din zonele afectate de seceta în căutarea unei noi zone de locuit cu o mai bună aprovizionare cu apă, hrană suficientă, evitând astfel și bolile și conflictele de război.

În fiecare an, când se apropie vara, zone întregi de pe glob devin o țintă specială pentru seceta. De la deserturile fierbinti la poliile congelate, seceta devine ceva obișnuit care afectează plantele, animalele, și oameni din întreaga lume.



Seceta este definită ca o perioadă calendaristică în care o regiune are un deficit în aprovizionarea cu apă. Seceta este o caracteristică normală a climei, care se petrece în toate zonele climatice din timp în timp.

De obicei, de seceta se vorbește din două perspective: meteorologică și hidrologică. O seceta din punct de vedere al meteorologiei ia în considerare deficitul de precipitații măsurate. Pentru hidrologi, secetele sunt monitorizate prin verificarea debitelor râurilor și lacurilor.

În plus, există secetele agricole care pot avea impact asupra producției vegetale și produc modificări naturale pentru diverse specii de plante și animale. Fermele agricole pot crea, de asemenea, seceta prin epuizarea solului și drept urmare, acesta nu poate absorbi mai multă apă.

Deoarece seceta este definită ca un deficit în aprovizionarea cu apă, aceasta poate fi cauzată de un număr important de factori. Cea mai importantă, este cantitatea de vapori de apă din atmosferă. Acest lucru duce la un deficit de apă pentru zonele în care masele de aer se deplasează. Același lucru se poate întâmpla, de asemenea, atunci când vânturile schimbă masele de aer. De exemplu mișcările de aer continental cald uscat spre masele de aer oceanic, reci și umede precum El Niño, au un impact asupra nivelului de precipitații, deoarece în unii ani se poate schimba masele de aer iar locurile umede devin uscate și locurile uscate devin umede.

În cele din urmă, defrisările pentru agricultură, combinate cu eroziune poate provoca, un început de seceta, deoarece solul nu poate absorbi umezeala, și apa se va evapora în atmosferă.

Multe zone, indiferent de regiunea lor climatică, sunt predispuse la seceta datorită unor condiții speciale. Indiferent de stadiul secetei, există consecințe pe termen scurt și pe termen lung. Seceta poate avea efecte economice, de mediu, și sociale. Cele mai multe dintre efectele economice ale secetei sunt asociate cu agricultura și veniturile generate de culturi. În vremuri de seceta, lipsa de apă poate provoca de multe ori o scădere semnificativă a producțiilor medii la hectar și, astfel, o reducere a veniturilor realizate de fermieri. Într-o seceta prelungită mulți fermieri pot da faliment având un impact semnificativ asupra economiei zonei dar și a celor cu care au legături economice.

Terenurile agricole din Județul Valcea sunt împartite după următoarele categorii de folosință:

- terenuri arabile : 86321
- pasuni:112966
- fanete:34340
- vii:3605
- livezi: 13145



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ VÂLCEA



SITUAȚIA CULTURILOR CALAMITATE PE LOCALITĂȚI JUDEȚ VÂLCEA

	Porumb/ procent/ nr solicitanti	Floarea soarelui/ procent/ nr solicitanti	Lucerna/ procent/ nr solicitanti	Mazare/ procent/ nr solicitanti	Sorg/ procent/ nr solicitanți	Plante nutret/ procent/ nr solicitanti	Vita de vie/ procent/ nr solicitanți	Alte plante furajere/ procent/ nr solicitanți
Amarasti	0,99Ha / 70%/ 1							
Balcesti	27,15Ha /40-60%/ 18	131,98Ha /90%/ 7		0,85Ha /30%/ 1			13,5Ha /50%/ 1	
Budesti	9,13Ha /50%/ 14							
Bujoreni	1,02Ha /65%/ 1							
Creteni	0,56Ha /50%/ 1		1,14Ha /70%/2					
Diculesti	102,1Ha /80%/ 27	957,54Ha /90%/ 23			0,4Ha /80%/ 1			
Dragasani	82,52Ha /65%/ 64	38,56Ha /90%/ 10	30,75Ha/70-90%/11					0,75Ha/9 0%/1
Dragoesti	82,95Ha /60-90%/ 32	25,29Ha /90%/ 4	44,60Ha /65%/ 7					
Fartatesti	8,8Ha /80%/ 11	37,93Ha /90%/ 3	3,39Ha/ 70%/ 3	1,17Ha/90%/1				
Faurasti	8,11Ha /80%/ 5	127,27Ha /90%/ 3						
Galicea	134,40Ha /50-65%/ 151	14,22Ha /80% /2	9,38Ha /80%/ 6	1,49Ha/90%/1				
Ghioroiu	0,93Ha /60%/ 2	296,93Ha /90%/ 4	120,88Ha /90%/3					
Gusoeni	1,72Ha /60%/ 1							
Ionesti	38,36Ha /65-80%/ 34	29,22Ha /90%/ 1	18,57Ha /65%/ 2					



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ VÂLCEA

Lacusteni	8,30Ha /50-65%/ 12	57,60Ha /90%/ 10				0,24Ha /40%/ 1	
Ladesti	1,26Ha /50%/ 4				0,6Ha/60%/1		0.63Ha/70%/1
Lalosu	44,02Ha /40-65%/ 48	789,6Ha /90%/ 31	54,43Ha/40-80%/ 17				
Lapusata	19,91Ha /65-90%/ 20		1,48Ha /70%/ 1				
Livezi					1,28Ha /70%/ 1		
Lungesti	104,24Ha /65-70%/ 98	6,7Ha /90%/ 11	72,65Ha /90%/ 11				
Maciuca	0.43Ha /80%/ 1	41,90Ha /90%/ 1					
Madulari	4,27Ha /65%/ 3	1,09Ha/65%/2	4,58Ha /65%/ 2				
Mihaesti	1,36Ha /65%/ 1						
Mitrofani	2,18Ha /70%/ 3		1,03Ha /75%/ 2				
N Balcescu	1,76Ha /65%/4						
Olanu	128,91Ha /65%/ 5	4,31Ha /65%/ 2				3.05Ha /90%/ 1	
Orlesti	209.44Ha /40-90%/ 38		1.02Ha/65%/ 1	3.6Ha /90%/ 2			
Pescesna	0.21Ha / 65%/ 1						
Popesti	0,68Ha / 65%/ 1		0,6Ha/55%/ 1				
Prundeni	0.65Ha / 65%/ 5	63,14Ha /90%/ 2					
Roesti	17,21Ha / 65%/ 14	2,88Ha /90%/ 2	0.28Ha/70%/ 1				
Scundu	2,39Ha / 65%/ 4						
Stanesti	3.44Ha /65%/ 1	45,51Ha /90%/ 1					
Stefanesti	149,73Ha / 65-80%/ 47	132,03Ha/ 90%/ 24	19,06Ha /90%/ 13				
Stoilesti	10,93Ha /40-70%/ 7						



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ VÂLCEA

Susani	84.31Ha /60%/ 93	159,36Ha /90%/ 11	4.04Ha /60%/ 11		0.59Ha/60%/ 2	11.99Ha/40%/ 24	23,22Ha/50%/ 2	
Sutesti	4,01Ha / 60% /8		0,76Ha /90% / 3		0.31Ha/60%/ 1	3,23Ha /60%/ 7		
Tetoiu	7,84Ha / 60%/ 10	16,71Ha / 90%/ 8			0,18Ha/60%/ 1	6.82Ha /60-80%/ 8		
Valea Mare	2,21Ha / 60%/ 5	505,04Ha/ 90%/ 7			0.24Ha/60%/ 1	3,81Ha/6-%/8		
Voicesti	93,92Ha / 60-85%/ 117	8.07Ha/ 90%/ 9	66,5Ha /60%/ 40	1,2Ha /90%/ 2		9.17Ha/60%/ 20		
Zatreni	89,45Ha / 60-80%/ 8	58,84Ha/ 80% / 3						

RAPORT CENTRALIZATOR privind calamitățile generate de seceta pedologică județul VALCEA

Nr. Crt.	Specificare	MAZARE	PORUMB	Floarea soarelui	VITA DE VIE	SORG	PORUMB DE SILOZ	Lucerna	Plante nutret	Alte plante furajere	TOTAL
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Suprafața totală calamitată (ha)	10,55	2118,04	3550,81	35,73	2,94	10,74	455,23	42,67	2,41	6229,12
2	Număr de solicitanți	11,00	991,00	183,00	4,00	8,00	2,00	144,00	71,00	4,00	1418,00

Tabel centralizat SECETA PEDOLOGICA, suprafete calamitate Culturi de primăvara

CULTURI	Nr. solicitanți	Mazare (primavara)	Porumb	Floarea soarelui	Viță de vie	TOTAL
Județul Valcea	1.134	10,55	2118.04	3.550,81	35,73	3.597,09



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ VÂLCEA

Număr solicitanți		11	991	183	4	1.189
-------------------	--	----	-----	-----	---	--------------

SITUAȚIA CULTURILOR CALAMITATE -- SECETĂ PEDOLOGICA -- UM HA/ DIN CULTURI
PRIMAVARA 2024

Nr. crt.	Judetul	Sorg	Porumb de siloz (furajer)	Lucernă	Plante nutreț	Alte plante furajere	TOTAL
1	Județul Valcea	2,94	10,74	455,23	42,67	2,41	513,99
	Număr solicitanți	8,00	2,00	144,00	71,00	4,00	229

Tabel centralizat SECETA PEDOLOGICA, suprafete calamitate Culturi de primăvară 2024 pe grade de afectare

JUDEȚUL	Grade de afectare	Mazare (primavara)	Porumb	Floarea soarelui	Viță de vie	TOTAL
VALCEA	30-50	6,23	397,42	0,00	0,00	403,65
	51-70	2,55	1.072,26	0,00	35,73	1.110,54



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ VÂLCEA

	71-100	1,77	648,36	3.550,81	0,00	4.200,94
	TOTAL (30-100)	10,55	2.118,04	3.550,81	35,73	5.715,13

Tabel centralizat SECETA PEDOLOGICA, suprafete calamitate Alte culturi de primăvară 2024 pe grade de afectare

Județ	Grad de afectare	Sorg	Porumb de siloz (furajer)	Porumb zaharat	Lucernă	Plante nutreț	Alte plante furajere	TOTAL
VALCEA	30-50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	2,08
	51-70	2,54	10,74	0,00	455,23	31,49	0,63	500,63
	71-100	0,40	0,00	0,00	0,00	9,10	1,78	11,28
	TOTAL (30-100)	2,94	10,74	0,00	455,23	42,67	2,41	513,99



Cei mai importanți pași în vederea diminuării efectelor secetei, sunt conservarea apei și solului. Prin protejarea solului se iau măsuri ca acesta să absoarbă mai multă apă de precipitații și să evite poluarea lor cu îngrășăminte și pesticide.

Secetele sunt cauzate de o epuizare de precipitații în timp. Uneori, o seceta are nevoie de decenii pentru a se dezvolta pe deplin și estimarea secetei este dificilă. În orice zonă geografică există, undeva un loc unde o seceta are loc. Secetele sunt complet naturale, dar pot avea efecte devastatoare. Schimbările climatice, schimbările, temperatura oceanelor și schimbările din peisajul local pot fi cauze ale secetei.

Praful, funinginea și particulele suplimentare pot produce ploi intense, furtuni de zăpadă severe, reducând în același timp ploile din zonele secetoase. Particulele solide sau lichide în suspensie în aer, sunt cauzele clasice de poluare a aerului. Alături de gazele cu efect de seră, au un efect major asupra schimbărilor climatice, și sunt și ele cauze importante ale secetei.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ovidiu Gh. Barbu