

GROUPAMA AGROMETEO



PROGNOZA AGROMETEOROLOGICĂ 01 – 15 OCTOMBRIE 2023

1. CARACTERISTICI AGROMETEOROLOGICE
2. STAREA DE VEGETAȚIE

RECOMANDĂRI DE SPECIALITATE

DIAGNOZA PERIOADEI 16 – 29 SEPTEMBRIE 2023

1. STAREA DE VEGETAȚIE
2. EVOLUȚIA EVAPOTRANSPIRAȚIEI REALE ÎN
INTERVALUL 15 – 28 SEPTEMBRIE 2023
3. REZERVA DE UMIDITATE DIN SOL

PROGNOZA AGRO METEOROLOGICĂ 01 – 15 OCTOMBRIE 2023

Pentru intervalul **01 - 15 octombrie 2023**, estimările meteorologice sunt realizate de către ECMWF - Centrul European pentru Prognoze pe Medie Durată. Este estimată media săptămânală a abaterilor temperaturii aerului și a cantităților de precipitații față de media perioadei 1993-2016.

Fenomenele meteorologice extreme cu o durată scurtă de manifestare nu pot fi prognozate cu ajutorul acestui produs.

- În intervalul 01-15 octombrie 2023, temperaturile medii diurne ale aerului vor avea valori mai ridicate decât cele normale în aproape toată țara, îndeosebi în regiunile sudice și estice.
- Din punct de vedere pluviometric, precipitațiile prognozate vor fi deficitare la nivelul întregii țări, mai ales în zonele vestice.
- Temperatura medie diurnă a solului la adâncimile de 5 și 10 cm va prezenta valori optime desfășurării fazelor de germinare, răsărire și înfrunzire la culturile de toamnă, îndeosebi pe arealele agricole cu o aprovizionare satisfăcătoare cu apă a solului.

Precizăm că aceste informații nu exclud posibilitatea apariției unor situații cu valori extreme de temperatură sau cantități mai mari de precipitații pe intervale scurte de timp, ce pot conferi un caracter sever intervalului respectiv.

1. CARACTERISTICI AGROMETEOROLOGICE

La data de 15 octombrie 2023, aprovizionarea cu apă în stratul de sol 0-20 cm (**ogor**) va prezenta valori satisfăcătoare, apropiate de optim și optime, în Maramureș și Crișana, cea mai mare parte a Transilvaniei și a Banatului, local nordul, estul și centrul Moldovei, nord-vestul, vestul, izolat estul și sud-vestul Munteniei, nordul, estul și sudul Olteniei. Seceta pedologică moderată, puternică și extremă se va semna în Dobrogea, pe suprafețe agricole extinse din Moldova, Muntenia și Oltenia, estul, local centrul, sudul și izolat nord-estul Transilvaniei, nord-estul Banatului.

2. STAREA DE VEGETAȚIEA CULTURILOR AGRICOLE

Ca urmare, pe terenurile cu o aprovizionare satisfăcătoare cu apă a solului, ritmurile vegetative la speciile de toamnă se vor desfășura pe ansamblu normal cu excepția zonelor depresionare din centrul și nordul țării, unde procesele de creștere și dezvoltare vor fi mai lente datorită temperaturilor minime mai scăzute din aer și sol. Pe arealele agricole unde se mențin deficite de apă în sol, procesele de germinare, răsărire și apariția primelor frunze la speciile de rapiță, orz și grâu de toamnă vor fi stânjenite, iar lucrările de pregătire a patului germinativ în vederea efectuării semănăturilor de toamnă se vor desfășura cu dificultate.

Porumbul va parcurge maturitatea deplină, extinzându-se și chiar finalizându-se lucrările de recoltare, în majoritatea regiunilor agricole.

Sfecla de zahăr se va afla în fazele de îngroșare a axei hipocotile și acumulare a zahărului în rădăcină, precum și începutul recoltării, îndeosebi la culturile ajunse la maturitatea tehnologică.

În toate bazinele de specialitate, la **cartoful** pentru consum vor predomina maturitatea deplină și recoltarea.

Rapița semănată în perioada optimă va înregistra germinarea, răsărirea și apariția primelor frunze.

În funcție de data semănatului, la cerealierele de toamnă (**orz** și **grâu**) se vor semna fazele de germinare-răsărire, precum și izolat apariția primelor frunze, îndeosebi pe terenurile cu o aprovizionare satisfăcătoare cu apă a solului. De asemenea se vor continua lucrările de însămânțare în perioada optimă (15 septembrie-20 octombrie), pentru ca plantele să poată beneficia de resursele termice necesare parcurgerii proceselor de călire și vernalizare.

În toate plantațiile **pomicole** și **viticole** se vor semna maturarea rodului/lemnului, îngălbenirea și căderea frunzelor, precum și recoltarea la soiurile tardive.

Pe ansamblu, lucrările agricole în câmp (recoltarea de pe ultimele suprafețe, transport, depozitare, eliberarea terenurilor de resturile vegetale, arături, semănat, fertilizări) se vor efectua în condiții relativ bune, exceptând zilele cu precipitații.

RECOMANDĂRI DE SPECIALITATE

CALENDARUL LUCRĂRILOR AGRICOLE

- Continuarea lucrărilor de arat pe terenurile cu o bună aprovizionare cu apă a solului în stratul de sol 0-20 cm;
- Pregătirea patului germinativ și semănatul cerealielor de toamnă (orz și grâu) în perioada optimă, exceptând arealele agricole cu deficite ridicate de umiditate în sol;
- Recoltarea, transportul și depozitarea produselor agricole și a fructelor de sezon;
- Eliberarea suprafețelor agricole de resturile vegetale.

DIAGNOZA PERIOADEI 16 – 29 SEPTEMBRIE 2023 1/2

1. STAREA DE VEGETAȚIE A CULTURILOR AGRICOLE

În perioada **16-29 septembrie 2023** a predominat o vreme mai caldă decât în mod normal la nivelul întregii țări, chiar deosebit de caldă în zonele sudice și sud-estice. Precipitațiile înregistrate au fost sub formă de ploi locale, izolat cu caracter de aversă, însoțite de descărcări electrice și intensificări ale vântului, mai frecvente în nordul, vestul și centrul țării.

Pe suprafețe agricole extinse din sudul, estul și sud-estul teritoriului, lipsa apei din sol a determinat desfășurarea cu dificultate a lucrărilor de pregătire a patului germinativ, precum și încetinirea proceselor de răsărire și dezvoltare a primelor perechi de frunze, îndeosebi la rapița de toamnă semănată până în prezent.

La **floarea-soarelui** s-au finalizat lucrările de recoltare în cea mai mare parte a țării, producțiile fiind pe ansamblu sub nivelul potențialului productiv al plantelor.

Hibrizii semitardivi și tardivi de **porumb** din nordul și centrul țării și-au definitivat maturitatea în ceară (100%) și se află predominant la maturitate deplină (10-100%) și recoltare pe majoritatea suprafețelor agricole, *figura 1*. Local, în jumătatea de sud a țării s-au finalizat lucrările de recoltare.

În toate bazine specializate, **sfecla de zahăr** se află în fazele de îngroșare a axei hypocotile și acumulare a zahărului în rădăcină, iar local în centrul țării se semnalează începutul maturității tehnologice, starea de vegetație a plantelor menținându-se pe ansamblu bună, *figura 2*.

În majoritatea plantațiilor, **cartoful** pentru consum se află la maturitate tehnologică și recoltare.



Figura 1.
Porumb / Cluj-Napoca
CMR Transilvania Nord

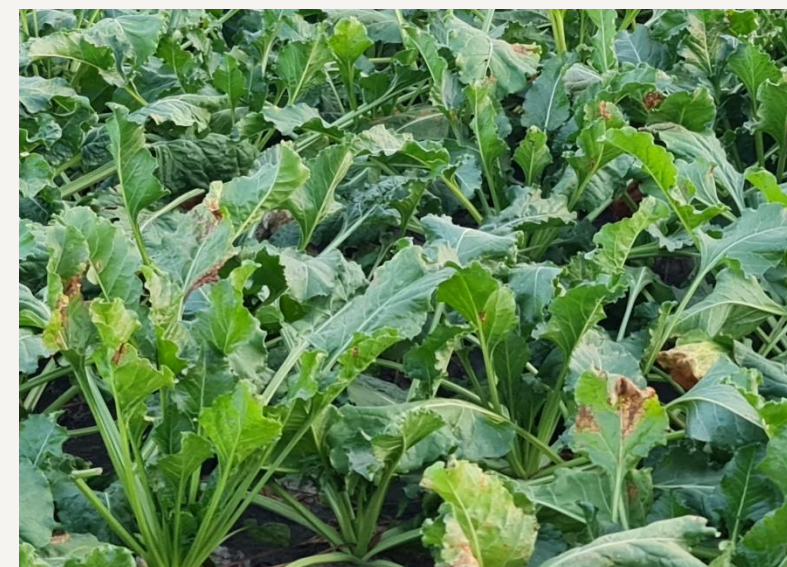


Figura 2.
Sfeclă de zahăr / Brașov
CMR Transilvania Sud

DIAGNOZA PERIOADEI 16 – 29 SEPTEMBRIE 2023 2/2

1. STAREA DE VEGETAȚIE A CULTURILOR AGRICOLE

Pomii fructiferi și **vița-de-vie** înregistrează procesele de acumulare a zaharurilor în fructe/boabe și coacerea rodului/lemnului, *figurile 3, 4 și 5*. De asemenea, s-au continuat lucrările de recoltare atât a fructelor, cât și a strugurilor pentru consum și vinificație.

Rapița semănată pe suprafețe restrânse din sudul, sud-estul și vestul țării se află la germinare-răsărire, în special pe terenurile cu o bună aprovizionare cu apă a solului. Totodată, lipsa apei din sol a determinat încetinirea proceselor biologice, fiind posibilă răsărirea în vetre a plantelor, *figura 6*.



Figura 3.
Păr / Cluj-Napoca
CMR Transilvania Nord



Figura 4.
Măr / Cotnari
CMR Moldova



Figura 5.
Viță-de-vie / Cotnari
CMR Moldova



Figura 6.
Rapiță / Negrești
CMR Moldova

Lucrările agricole specifice campaniei de toamnă (recoltare, transport și depozitare, eliberarea terenurilor de resturile vegetale, arături, pregătirea patului germinativ, semănat, etc) s-au efectuat în condiții relativ bune.

2. EVOLUȚIA EVAPOTRANSPIRAȚIEI REALE ÎN INTERVALUL 15 – 28 SEPTEMBRIE 2023

Evoluția mediei zilnice a evapotranspirației reale ETR (mm/zi), calculată pentru stratul de sol 0-20 cm/ogor, în intervalul 15 – 28 septembrie 2023 la stațiile meteorologice cu program agrometeorologic, prezintă tendință de creștere a valorilor, mediile zilnice fiind cuprinse între 0,6...1,1 mm, *figura 7*.

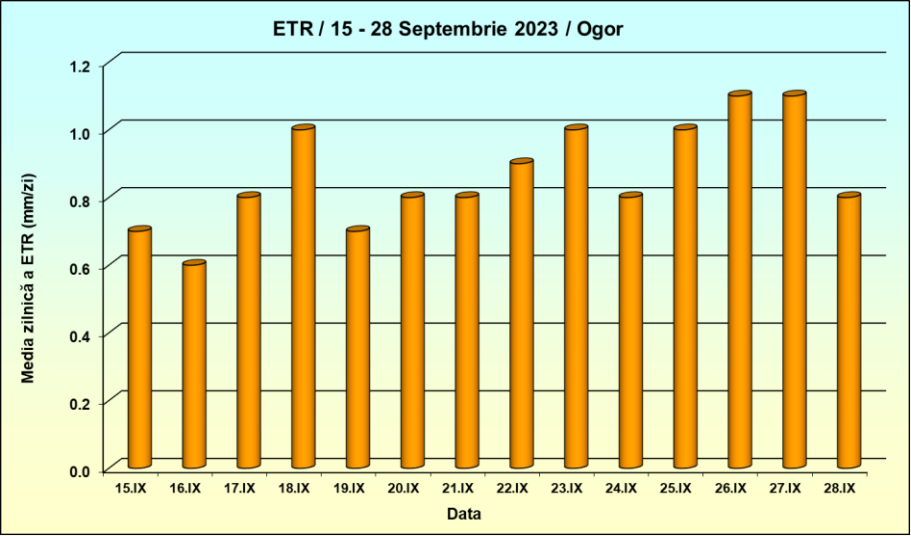


Figura 7

Figura 8 evidențiază zona spațială a mediei evapotranspirației reale (ETR) în stratul de sol 0-20 cm/ogor, la stațiile meteorologice reprezentative pentru teritoriul agricol al țării în intervalul 15 – 28 septembrie 2023. Valorile medii se situează între 0,6 și 1,3 mm.

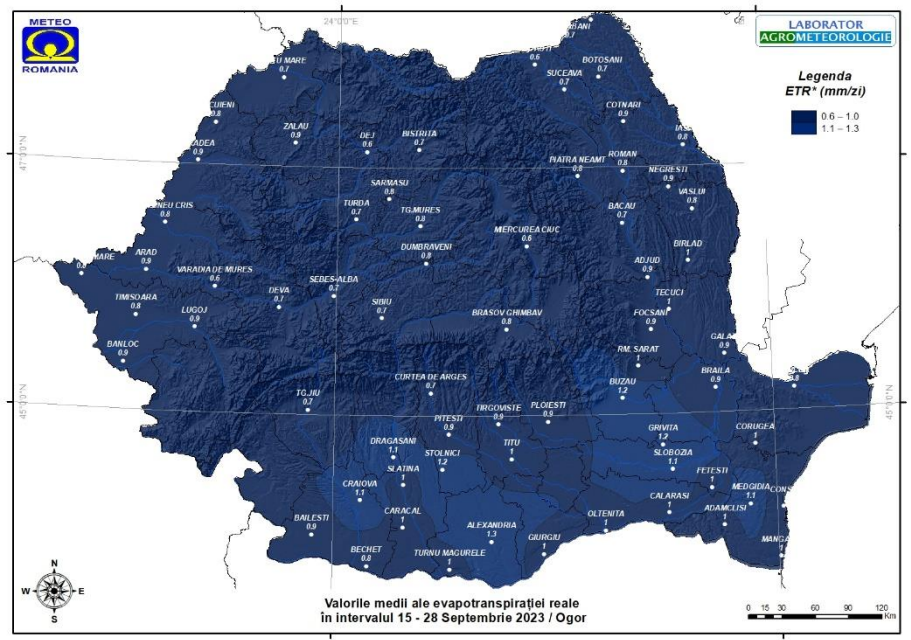


Figura 8

* Evapotranspirația reală (ETR) este calculată prin metoda Penman-Monteith, în corelație cu fazele de vegetație, pe profilul de sol 0-100 cm, pentru cultura neirigată de porumb, utilizând datele meteorologice înregistrate la stațiile meteorologice cu program agrometeorologic din cadrul rețelei Administrației Naționale de Meteorologie.

3. REZERVA DE UMIDITATE DIN SOL

În stratul de sol 0-20 cm (**ogor**) rezerva de umiditate*, la data de 29 Septembrie 2023, se încadrează în limite *satisfăcătoare* (200-300 mc/ha), *aproprate de optim* (300-400 mc/ha) și *optime* (400-550 mc/ha), în Maramureș și Crișana, cea mai mare parte a Transilvaniei și a Banatului, local nordul, estul și centrul Moldovei, nord-vestul, vestul, izolat estul și sud-vestul Munteniei, nordul, estul și sudul Olteniei. Deficite de apă în sol (*secetă pedologică moderată* / 150-200 mc/ha, *puternică* / 100-150 mc/ha și *extremă* / Co-100 mc/ha) se înregistrează în Dobrogea, pe suprafețe agricole extinse din Moldova, Muntenia și Oltenia, estul, local centrul, sudul și izolat nord-estul Transilvaniei, nord-estul Banatului, *figura 9*.

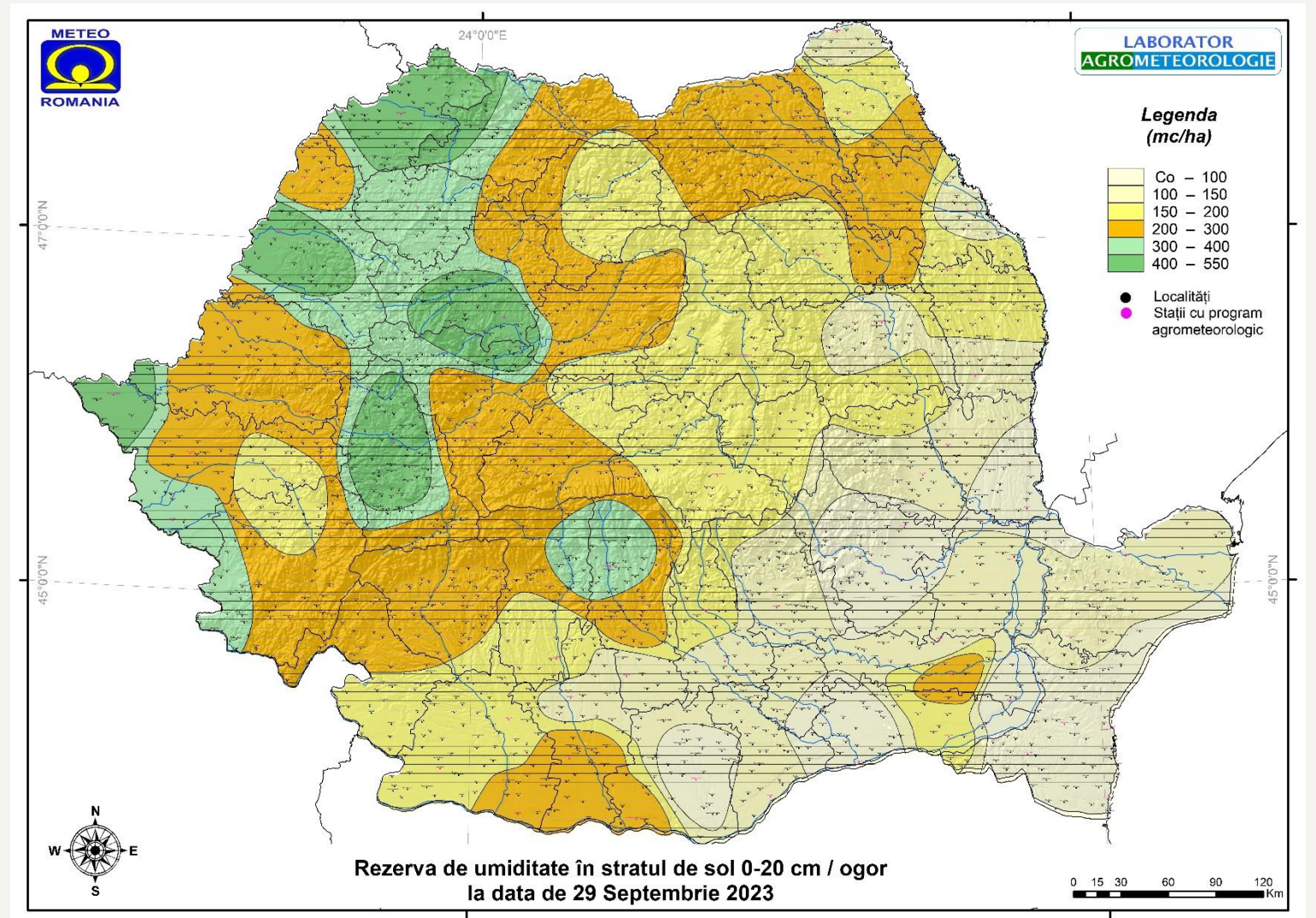


Figura 9

Semnificație legendă rezerva de umiditate:

	Secetă pedologică extremă	~ < 20 % CAu
	Secetă pedologică puternică	~ 20 – 35 % CAu
	Secetă pedologică moderată	~ 35 – 50 % CAu
	Aprovizionare satisfăcătoare	~ 50 – 70 % CAu
	Aprovizionare apropiată de optim	~ 70 – 85 % CAu

* Rezerva de umiditate este determinată prin metoda bilanțului apei în sol utilizând datele meteorologice înregistrate la stațiile meteorologice cu program agrometeorologic din cadrul rețelei Administrației Naționale de Meteorologie. Valorile de umiditate sunt validate periodic de măsurători directe efectuate cu senzori de umiditate, în platformele agrometeorologice.

**Groupama în parteneriat cu A.N.M îți oferă
prognoza agrometeorologică.**

Abonează-te la newsletter