

GROUPAMA AGROMETEO



PROGNOZA AGROMETEOROLOGICĂ 16 – 31 MAI 2022

1. CARACTERISTICI AGROMETEOROLOGICE
2. STAREA DE VEGETAȚIE

RECOMANDĂRI DE SPECIALITATE

DIAGNOZA PERIOADEI 01 – 15 MAI 2022

1. STAREA DE VEGETAȚIE
2. EVOLUȚIA EVAPOTRANSPIRAȚIEI REALE ÎN
INTERVALUL 01 – 15 MAI 2021
3. REZERVA DE UMIDITATE DIN SOL

PROGNOZA AGRO METEOROLOGICĂ 16 – 31 MAI 2022

Pentru intervalul **16 - 31 mai 2022**, 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.

- **Temperatura medie diurnă a aerului din perioada 16-31 mai 2022 va prezenta valori mai ridicate decât mediile multianuale în cea mai mare parte a teritoriului, exceptând regiunile nordice și centrale ale țării, unde regimul termic va fi apropiat de normal.**
- **Sub aspect pluviometric, cantitățile de precipitații se vor putea situa sub normele climatologice, în aproape toată țara. De asemenea, spre sfârșitul intervalului în extremitatea de nord a țării, se vor putea înregistra cantități de apă excedentare.**
- **Temperatura medie diurnă a solului la adâncimea de 10 cm se va încadra în limite optime desfășurării proceselor vegetative ale culturilor de primăvară înființate în perioada optimă, în majoritatea regiunilor agricole.**

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 sfârșitul lunii mai 2022, conținutul de apă pe profilul de sol 0-100 cm, în cultura **grâului de toamnă**, va prezenta valori scăzute și deosebit de scăzute, seceta pedologică fiind moderată, puternică și extremă, în Moldova și Crișana, cea mai mare parte a Munteniei și a Dobrogei, local în centrul, sudul și estul Transilvaniei, sudul, centrul și estul Olteniei, nordul și nord-vestul Banatului. În Maramureș, local nordul, estul și sudul Olteniei, nordul, nord-vestul, vestul și sudul Munteniei, nord-estul și vestul Banatului, sudul Dobrogei, nordul, sudul, izolat în sud-vestul Transilvaniei, rezerva de umiditate din sol se va situa în limite satisfăcătoare, apropiate de optim și izolat optime. Aproximarea cu apă în stratul de sol 0-50 cm, în cultura de **porumb** se va încadra în limite satisfăcătoare până la apropiate de optim și optime, în Maramureș, Crișana și Oltenia, pe suprafețe agricole extinse din Transilvania, Moldova și Muntenia, local în nord-estul și vestul Banatului, centrul și sudul Dobrogei. Deficite de umiditate în sol (secetă pedologică moderată, puternică și extremă) se vor înregistra local în nordul, centrul și estul Dobrogei, nordul și nord-vestul Banatului, nordul, nord-estul, izolat sudul Moldovei, nordul, nord-estul și sud-estul Munteniei, estul Transilvaniei.

2. STAREA DE VEGETAȚIE A CULTURILOR AGRICOLE

Pe fondul regimului termic din aer și sol favorabil, procesele de creștere și dezvoltare ale speciilor de câmp și pomi-viticole vor evolua în general normal pe majoritatea suprafețelor agricole și mai intens pe terenurile cu o bună aprovizionare cu apă a solului. Uniformitatea și vigurozitatea plantelor va fi în general bună și medie, respectiv medie și slabă în culturile întârziate fenologic și pe terenurile agricole cu deficite de umiditate în sol.

La culturile de **orz** și **grâu de toamnă** semănate în epoca optimă va fi posibilă definitivarea fazei de alungire a paiului, continuându-se totodată fazele de „burduf” și înspicare, precum și înflorirea. În semănăturile tardive va predomina alungirea paiului.

Rapița va parcurge înflorirea, precum și fazele de formare a silicvelor și a boabelor în silicve. Cultura de **floarea-soarelui** se va afla predominant la dezvoltarea primei perechi de frunze și înfrunzirea, cu o stare de vegetație în general bună și medie, îndeosebi pe terenurile cu o aprovizionare satisfăcătoare cu apă a solului.

Sub aspect fenologic, la **porumb** se va continua răsărirea, formarea frunzei a treia și înfrunzirea, la nivelul întregii țări.

Sfecla de zahăr va înregistra răsărirea și dezvoltarea aparatului foliar, iar la **cartof** predominante vor fi fazele de răsărire, precum și formarea/creșterea lăstarilor laterali la soiurile timpurii.

În toate plantațiile, speciile de **sâmburoase** vor parcurge creșterea rodului și coacerea în “pârgă” la soiurile timpurii de cireș, iar **semințosele**, legarea și creșterea rodului, precum și înfrunzirea.

La **vița-de-vie** din toate podgoriile se vor semna fazele de înfrunzire și creștere a lăstarilor, iar la soiurile de masă se va continua apariția inflorescențelor și înflorirea.

Pe ansamblu, condițiile meteorologice vor permite desfășurarea lucrărilor agricole specifice (fertilizări, erbicidări, prașile mecanice și manuale, tratamente fitosanitare, etc.), pe aproape întreg teritoriul agricol al țării.

CALENDARUL LUCRĂRILOR AGRICOLE

- Finalizarea semănatului/plantatului culturilor de primăvară;
- Combaterea buruienilor (erbicidări, prașile manuale și mecanice), bolilor și dăunătorilor la culturile de câmp;
- Fertilizări faziale la cerealierele de toamnă cu îngrășăminte foliare pe bază de microelemente;
- Aplicarea tratamentelor fitosanitare în plantațiile pomi-viticole.

1. STAREA DE VEGETAȚIE A CULTURILOR AGRICOLE

În intervalul **01-15 mai 2022**, vremea a fost în general normală sub aspect termic, în aproape toate regiunile. Ca urmare, ritmurile de creștere și dezvoltare la culturile agricole au evoluat în general normal, pe aproape întreg teritoriul agricol. La speciile de toamnă înființate în epoca optimă, starea de vegetație s-a prezentat bună și medie, iar la cele întârziate fenologic, precum și pe terenurile cu deficite moderate de apă în sol, uniformitatea și vigurozitatea plantelor s-a menținut **medie și slabă**.

Orzul și **grâul de toamnă**, funcție de data semănatului s-a aflat în diferite faze de vegetație. Astfel, la culturile semănate în perioada optimă predominante au fost alungirea a paiului (70-100%), „burduf” și înspicare (10-90%), în cea mai mare parte a zonelor de cultură, *figura 1*, iar în semănăturile tardive s-au continuat înfrățirea (80-100%) și alungirea tulpinii (10-100%). Izolat, în Oltenia s-a menținut atac de musca cerealelor (*Oscinella* sp.) și gândacul ghebos (*Zabrus tenebrioides*).



**Figura 1. Grâu de toamnă / Suceava
CMR Moldova**

La cultura de **rapită** au predominat apariția inflorescențelor (60-100%) și înflorirea (30-100%), precum și izolat faza de formare a silicvelor (10-50%), cu o stare de vegetație a plantelor pe ansamblu bună și medie. În sudul țării s-a menținut atacul de gândacul rapiței (*Melighetes aeneus*).

Floarea-soarelui și-a continuat germinarea (70-100%) și răsărirea (30-100%) în aproape toată țara, precum și dezvoltarea primei perechi de frunze (10-100%).

Funcție de data semănatului și agrotehnica aplicată, la **porumb** s-au semnalat germinarea (50-100%), răsărirea (10-100%) și formarea frunzei a treia (70-100%), în special la culturile înființate în epoca optimă din zonele de câmpie, *figura 2*. În Dobrogea s-a menținut atacul de rățișoara porumbului (*Tanymecus dilaticollis*).

Sfecla de zahăr din principalele bazine specializate s-a aflat la germinare și răsărire (10-100%), precum și dezvoltarea primei perechi de frunze (10-30%).

Cartoful a parcurs fazele de încolțire-răsărire (10-50%) și creșterea lăstarilor, în toate regiunile agricole, *figura 3*.



Figura 2. Porumb / Oradea
CMR Banat – Crișana



Figura 3. Cartof / Cluj
CMR Transilvania Nord

Pomii fructiferi și-au continuat în bune condiții înflorirea, creșterea lăstarilor, a frunzelor și rodului, *figura 4*.

La **vița-de-vie** predominante au fost fazele de creștere a frunzelor și lăstarilor, iar la soiurile timpurii de masă s-a înregistrat formarea inflorescențelor, *figura 5*.



*Figura 4. Pomii fructiferi (măr) / Cluj
CMR Transilvania Nord*



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

Pe ansamblu, condițiile agrometeorologice au fost favorabile efectuării lucrărilor agricole în câmp (fertilizări, erbicidări, prașile manuale/mecanice, tratamente fitosanitare, etc), în aproape toată țara.

2. EVOLUȚIA EVAPOTRANSPIRAȚIEI REALE ÎN INTERVALUL 01 – 15 MAI 2022

Evoluția mediei zilnice a evapotranspirației reale ETR (mm/zi), calculată atât pentru cultura de *grâu de toamnă*, cât și pentru cultura de *porumb*, în intervalul 01 – 15 mai 2022 la stațiile meteorologice cu program agrometeorologic, prezintă o tendință de creștere a valorilor, mediile zilnice fiind cuprinse între 3.5...5.9 mm în cultura grâului de toamnă pe profilul de sol 0-100 cm (a), respectiv 1.6...3.2 mm în cultura de *porumb* în stratul de sol 0-20 cm (b), *figura 6*.

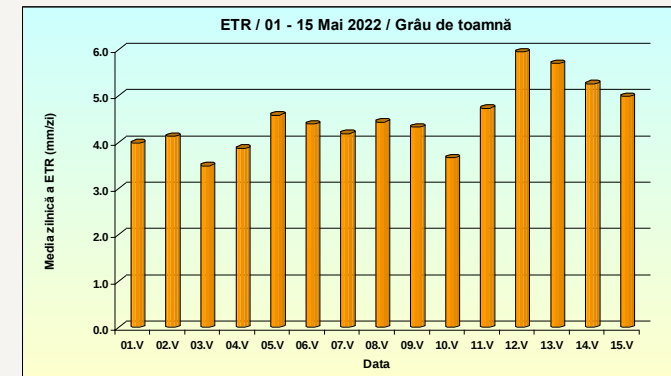


Figura 6 a)

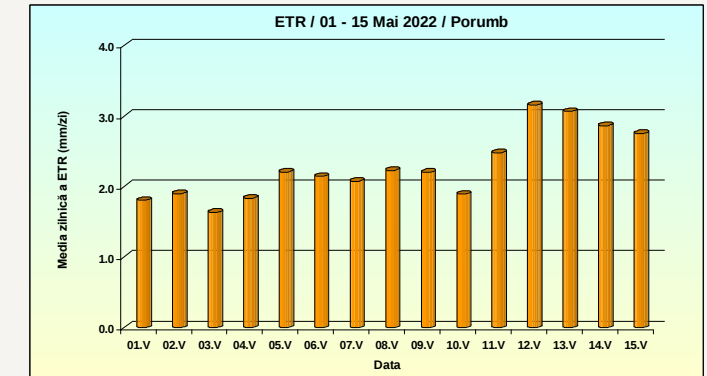


Figura 6 b)

Figura 7 evidențiază zona spațială a mediei evapotranspirației reale (ETR) în cultura de *grâu de toamnă* și *porumb*, la stațiile meteorologice reprezentative pentru teritoriul agricol al țării, în intervalul 01 – 15 mai 2022. Valorile medii se situează între 3.6 mm și 5.4 mm în cultura de grâu de toamnă pe adâncimea de sol 0-100 cm (a), respectiv 1.8 mm și 2.7 mm în cultura de porumb, în stratul de sol 0-20 cm (b).

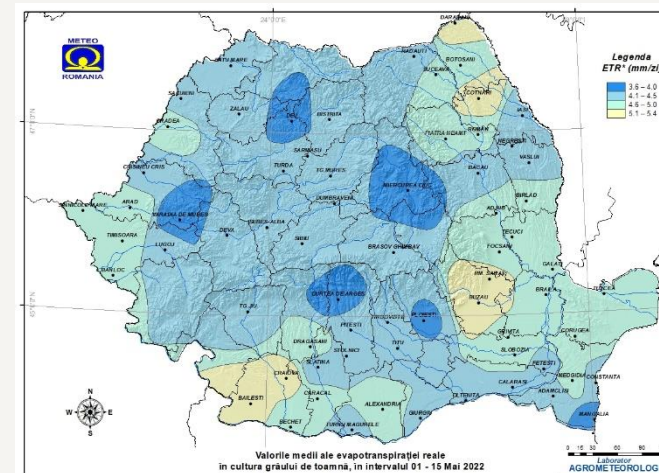


Figura 7 a)

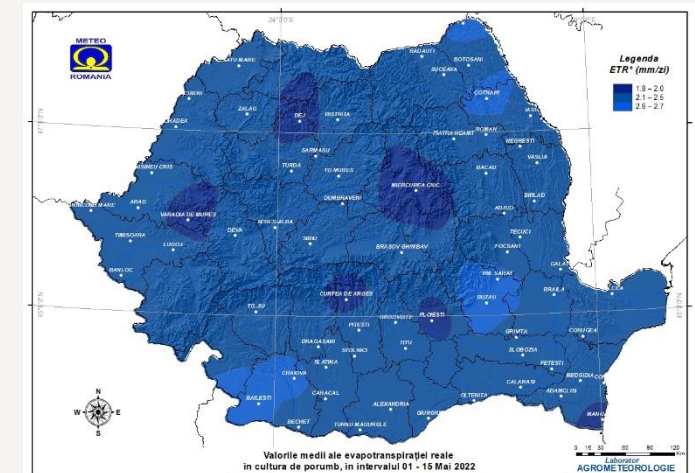


Figura 7 b)

* 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

La data de 16 Mai 2022, conținutul de apă pe profilul de sol 0-100 cm, în cultura **grâului de toamnă**, se încadrează în limite scăzute (650-950 mc/ha) și deosebit de scăzute (Co-650 mc/ha) – *secetă pedologică moderată, puternică și extremă*, în Moldova și Crișana, cea mai mare parte a Munteniei și a Dobrogei, local în centrul, sudul și estul Transilvaniei, sudul, centrul și estul Olteniei, nordul și nord-vestul Banatului. În Maramureș, local nordul, estul și sudul Olteniei, nordul, nord-vestul, vestul și sudul Munteniei, nord-estul și vestul Banatului, sudul Dobrogei, nordul, sudul, izolat în sud-vestul Transilvaniei, rezerva de umiditate din sol prezintă valori *satisfăcătoare* (950-1250 mc/ha), *aproprite de optim* (1250-1600 mc/ha) și izolat *optime* (1600-1970 mc/ha), *figura 8*.

Aprovizionarea cu apă în stratul de sol 0-20 cm, în cultura de **porumb**, se situează în limite *satisfăcătoare* (250-350 mc/ha) până la *aproprite de optim* (350-550 mc/ha) și *optime* (550-610 mc/ha), în Maramureș, Crișana și Oltenia, pe suprafețe agricole extinse din Transilvania, Moldova și Muntenia, local în nord-estul și vestul Banatului, centrul și sudul Dobrogei. Deficite de umiditate în sol (*secetă pedologică moderată* / 150-250 mc/ha, *puternică* / 100-150 mc/ha și *extremă* / Co-100 mc/ha) se înregistrează local în nordul, centrul și estul Dobrogei, nordul și nord-vestul Banatului, nordul, nord-estul, izolat sudul Moldovei, nordul, nord-estul și sud-estul Munteniei, estul Transilvaniei, *figura 9*.

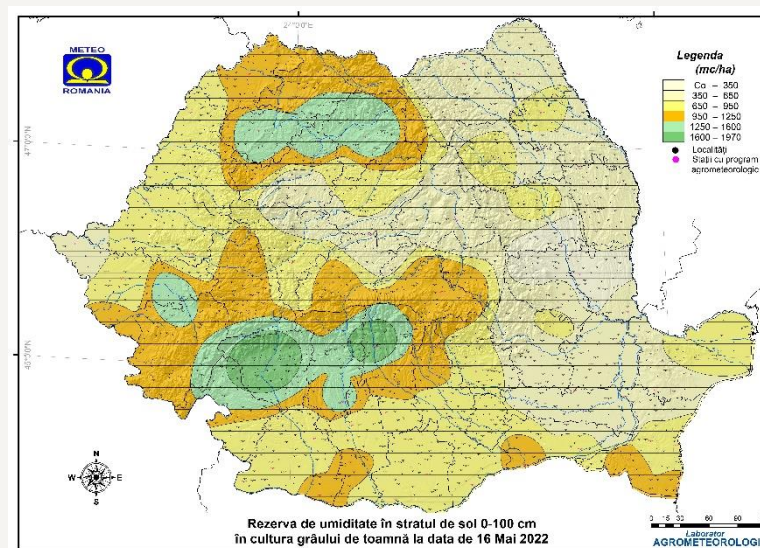


Figura 8

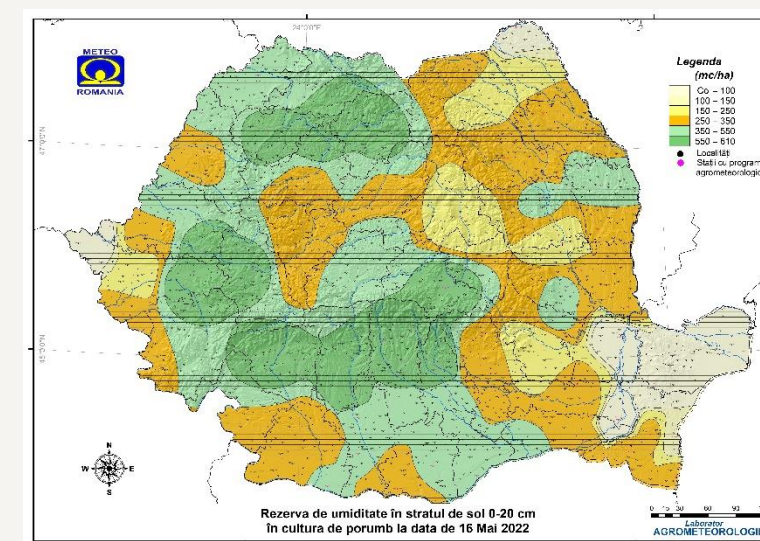


Figura 9

* 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.

Semnificație legendă rezerva de umiditate:

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

CAu% - Reprezintă Capacitatea de Apă Utilă a solului

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

Abonează-te la newsletter