

Evolutia conditiilor agrometeorologice in intervalul decembrie 2009 - februarie 2010



Descriere imagine:
Iarba acoperita de zapada

Pe ansamblu, regimul termic al iernii 2009-2010 se va situa peste mediile multianuale, in aproape toata tara. De asemenea, local, cantitatile de apa pot depasi valorile normale.

0

In ultima decada a lunii decembrie 2009, va predomina o vreme in general mai calda decat in mod obisnuit, *cu temperaturi medii diurne ale aerului* care vor oscila intre -3 si 7^oC, in cea mai mare parte a ~~z~~nelor de cultura.

Maximele din aer vor fi cuprinse intre 0 si 10^oC, iar in intervalele calde, acestea pot depasi, izolat, 10^oC, indeosebi in sudul si sud-estul tarii.

Temperaturile minime din aer

se vor incadra intre -5 si 3^oC, posibil mai scazute in zonele depresionare ~~nd~~ice si centrale, local fiind conditii de producere a brumei si inghetului la sol.

Se intrevad precipitatiile ce pot depasi mediile multianuale, in majoritatea regiunilor agricole. Local, vor fi conditii de producere a cetii, asociata cu depunere de chiciura.

Luna ianuarie 2010

se va caracteriza in general printr-un regim termic al aerului mai ridicat decat in mod normal, pe aproape intreg teritoriul agricol al tarii.

Temperaturile medii diurne ale aerului vor prezenta valori cuprinse intre -6 si 4°C , abaterile pozitive fiind de 1 si 4°C , la nivelul intregii tari.

Temperaturile maxime din aer

vor oscila intre -2 si 7°C , in aproape toate zonele agricole, iar, local, in unele sudice de campie se vor registra valori mai ridicate, peste 10°C .

Minimele se vor situa intre -10 si -1°C , in cea mai mare parte a regiunilor, valori mai scazute (-20 si -10°C) semnalandu-se in intervalele reci, in special in depresiunile din nordul si centrul tarii, unde se va inregistra fenomenul de inghet al solului.

Sunt posibile precipitatiile predominant sub forma de ninsoare, insotite temporar de unele intensificari ale vantului, iar izolat vor fi conditii de ceata, asociata cu depunere de chiciura. Local, in jumatatea nordica a tarii, precipitatiile pot depasi normalul perioadei.

Sub aspect termic, in luna februarie 2010 va predomina un regim termic mediu diurn al aerului pe ansamblu normal in majoritatea zonelor agricole ale tarii si usor mai ridicat in regiunile sudice, estice si sud-estice.

Temperaturile medii ale aerului se vor situa intre -4 si 5°C , apropiate de mediile multianuale, in cea mai mare parte a teritoriului agricol.

Maximele din aer

se vor incadra intre -1 si 8°C in aproape toata tara, posibil mai ridicate (peste 15°C) in intervalele calde, in special in regiunile extracarpatiche.

Valorile minime

vor fi cuprinse intre -10 si -1°C pe aproape intreg teritoriul agricol si mai scazute, sub -1°C , in depresiunile din nordul si centrul tarii, unde vor fi conditii de producere a inghetului la sol.

Se prognozeaza precipitatii predominant sub forma de ploaie, dar si mixte (ploaie, lapovita si ninsoare), in cea mai mare parte a teritoriului agricol, iar in jumatatea de nord a tarii se pot depasi cantitatile normale pentru aceasta perioada. Local, sunt posibile intensificari de scurta durata ale vantului.

Starea solului

La sfarsitul lunii februarie, rezerva de umiditate in cultura graului de toamna pe profilul 0-100 cm se va situa in limite satisfacatoare, apropiate de optim si optime, in cea mai mare parte a teritoriului agricol al tarii. Pe areale extinse din Dobrogea, Baragan si estul Moldovei se va inregistra fenomenul de seceta pedologica moderata.

Caracteristici fenologice

In luna decembrie, regimul termic ridicat din aer va permite continuarea proceselor de crestere si dezvoltare la culturile de toamna, indeosebi pe suprafetele agricole din jumatatea de sud a tarii.

In restul teritoriului, vor avea loc reluari temporare de vegetatie, plantele mentinandu-se in stadiul de repaus biologic doar in zonele cele mai reci din nordul si centrul tarii.

Sub aspect fenologic, **orzul si graul de toamna** insamantate in epoca optima se vor afla predominant in faza de infratire (10-100%), speciile avand 1-2 frati bine dezvoltati si o stare de vegetatie pe ansamblu buna si medie.

La culturile semanate tardiv vor predomina fazele de rasarire si frunza a 3-a (10-100%), lanurile fiind neuniforme sub aspectul uniformitatii si vigurozitatii plantelor. Starea de vegetatie a plantelor se va prezenta medie si slaba, indeosebi pe suprafetele unde se vor inregistra deficite de apa in sol din sud-estul, sudul si estul tarii.

In sudul, sud-estul si centrul tarii, **cultura de rapita** isi va continua infrunzirea in procente diferite, uniformitatea si vigurozitatea plantelor fiind, pe ansamblu, buna si medie. La **speciile pomi-viticole** se va mentine stadiul de repaus vegetativ, acestea fiind in general bine adaptate conditiilor de iernare in aproape toate plantatiile.

Pe **parcursul lunii ianuarie**, mentinerea frecventa a temperaturilor pozitive din aer va determina ritmuri lente de vegetatie la culturile de toamna doar pe unele suprafete din jumatatea de sud a tarii. In restul zonelor de cultura se va continua repausul biologic la toate speciile agricole.

Ca urmare, in culturile de **grau si orz de toamna** semanate in epoca optima, pe suprafete restranse, starea de vegetatie se va mentine, pe ansamblu, buna si medie.

In absenta unui strat protector de zapada, in semanaturile tardive, **cerealierele de toamna** aflate in faza

de rasarire si insuficient calite vor putea fi afectate partial/total de temperaturile scazute situate sub pragurile biologice critice de rezistenta (-10 si -15 si -20°C).

Culturile de **orz si grau de toamna** semanate in perioada optima vor parcurge fazele de formare a frunzei a treia si infratire, plantele avand 1-2 frati bine dezvoltati.

In semanaturile intarziate fenologic vor predomina rasarirea si aparitia frunzei a treia, plantele prezentand o vigurozitate slaba si densitate mai redusa. **Cultura de rapita** se va afla in faza de infrunzire, cu o stare de vegetatie pe ansamblu buna. **Pomii fructiferi si vita de vie** isi vor continua repausul vegetativ in toate plantatiile.

In luna februarie, **culturile de toamna si speciile pomi-viticole** isi vor mentine repausul biologic in cea mai mare parte a zonelor de cultura, cu exceptia unor suprafete restranse din vestul si sudul tarii, unde izolat, in zilele calde, se vor semnala reluari temporare si lente ale vegetatiei.

In perioada rece, in zonele centrale, nordice, estice si sud-estice temperaturile minime din aer situate sub pragurile biologice critice de rezistenta ale plantelor (-10 si -15°C) vor putea afecta indeosebi speciile de toamna pe terenurile fara strat protector de zapada (sol dezgolit ca urmare a fenomenului de viscol) sau cu strat superficial (0-5 cm).

La **orzul si graul de toamna** semanate in epoca optima, starea de vegetatie se va mentine medie si buna.

In semanaturile intarziate, plantele vor prezenta o vigurozitate slaba si densitate redusa, indeosebi pe suprafetele fara strat protector sau cu strat subtire de zapada (0-5 cm) din centrul si nordul tarii, unde temperaturile minime din aer pot scadea sub -10°C.

In majoritatea plantatiilor, **speciile pomicole si viticole** se vor afla in continuare in starea de repaus biologic.

Recomandari de specialitate

- Efectuarea araturilor pe terenurile fara strat de zapada si inghet superficial
- Administrarea ingrasamintelor cu azot la culturile cerealiere de toamna si organice in plantatiile pomi-viticole
- Continuarea lucrarilor de arat si taieri in plantatiile viti-pomicole
- Efectuarea controlului biologic in vederea determinarii vigurozitatii plantelor la culturile de toamna, precum si a evolutiei mugurilor de rod la speciile pomi-viticole

Informatii oferite de Administratia Nationala de Meteorologie

Director general: Dr. Ion SANDU

Sef Laborator Agrometeorologie: Dr. Elena MATEESCU

Colectiv elaborare stiintifica: Dr. Elena MATEESCU, Oana OPREA, Ana Serban

Administratia Nationala de Meteorologie