



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

„Gheorghe Ionescu-Șișești”

B-dul Mărăști 61, 011464, București, România

Tel: +40-21-3184454; 3184455; Fax: +40-21-3184478;

E-mail: secretariat@asas.ro Internet: <http://www.asas.ro>

INFORMARE

**privind evoluția condițiilor climatice, rezerva de umiditate din sol
și starea de vegetație a culturilor de toamnă și de primăvară,
existente la data de 30 iunie 2015,
în zonele de influență ale unităților de cercetare din domeniul agricol**

- Sinteza -

- Condițiile climatice existente în majoritatea zonelor agricole ale țării, în perioada 1.09.2014 – 30.06.2015, au fost favorabile pentru pregătirea terenului, înființarea, răsărirea și vegetația culturilor de toamnă și de primăvară. Situații mai dificile s-au întâlnit în zona Moldovei, din cauza precipitațiilor reduse și a lipsei de apă din sol, precum și în zona Banatului, din cauza precipitațiilor abundente înregistrate în lunile septembrie și octombrie 2014, care au creat dificultăți privind pregătirea terenului și înființarea culturilor de toamnă și cele însămânțate în primăvară.

- Din punct de vedere termic, în perioada 1.09.2014 – 30.06.2015, s-au înregistrat temperaturi medii lunare și o sumă a gradelor de temperatură peste media multianuală, cu valori cuprinse între 0,4 – 2,0 °C, în funcție de zonele agricole analizate, fapt ce a favorizat starea de vegetație a culturilor de toamnă și de primăvară.

- Precipitațiile acumulate în perioada analizată, în principalele zone agricole ale țării, au prezentat valori diferite:

- peste media multianuală, cu un plus de 58,1 mm în zona de influență a INCDA Fundulea, 178,4 mm în Câmpia Burnasului, 94,4 mm în zona luvisolului din Oltenia, 297,6 mm în zona psamosolurilor din Oltenia, 65,8 mm în zona podzolorilor din Muntenia, 63 mm în zona Bărăganului de Nord-Est, 178,1 mm în cea mai mare parte a Dobrogei, 187,7 mm în zona Banatului, 5,8 mm pe podzolorile din nord-vestul țării, 83,1 mm în Podișul Transilvaniei, 137,8 mm în zona depresionară a Brașovului;
- deficit de umiditate, comparativ cu media multianuală, cu 108,9 mm în zona de influență a SCDA Secuieni, 139,1 mm în zona agricolă de nord-est a României, 41,0 mm în Podișul Bârladului, 86,7 mm în zona de influență a SCDC Tg. Secuiesc.

• La sfârșitul lunii iunie, aprovizionarea cu apă a solului a prezentat valori diferite, în funcție de regimul pluviometric, zonă, tipul de sol, nivelul tehnologic realizat, comparativ cu capacitatea de câmp și coeficientul de ofilire, pe adâncimea 0–125 cm, după cum urmează:

1. În zona de influență a INCDA Fundulea

- deficit de 1571 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 688 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura grâului;**
- deficit de 820 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1939 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de porumb.**

2. În Câmpia Burnasului (SCDA Teleorman)

- deficit de 929 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1266 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura grâului;**
- deficit de 528 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1666 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura porumbului.**

3. În zona luvisolurilor din Oltenia (SCDA Șimnic)

- deficit de 354 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1973 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura grâului;**
- deficit de 300 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 2021 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de porumb.**

4. În zona psamosolurilor din Oltenia (CCDCPN Dăbuleni)

- deficit de 250 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1532 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura grâului;**
- deficit de cca. 200 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1617 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de porumb;**
- deficit de 160 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1580 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de floarea soarelui.**

5. În zona podzolurilor din Muntenia (SCDA Pitești)

- deficit de 550 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1100 mc/ha, față de coeficientul de ofilire, **la cultura de grâu;**
- deficit de 450 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1200 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de porumb**

6. În zona Bărăganului de Nord (SCDA Brăila)

- deficit de 1900 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 700 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura grâului;**
- deficit de 1100 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1300 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de porumb.**

7. În zona Dobrogei (SCDA Valu lui Traian)

- deficit de 2009 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 218 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura grâului;**
- deficit de 2186 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp, cu umiditatea pe profil la nivelul coeficientului de ofilire, **la cultura de floarea soarelui;**
- deficit de 2083 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp, cu umiditatea pe profil la nivelul coeficientului de ofilire, **la cultura de mazăre;**
- deficit de 1832 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de cca. 300 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de porumb.**

8. În zona de influență a SCDA Secuieni Neamț

- deficit de 1340 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 215 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura grâului;**
- deficit de 1038 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 517 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de porumb.**

9. În zona agricolă de nord-est a României (SCDA Suceava)

- deficit de precipitații de 139,1 mm în perioada 1.09.2014 –30.06.2015;
- deficit de 1200 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de cca. 300 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de grâu.**

10. În zona Podișul Bârladului (CCDCES Perieni)

- deficit de 1412 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 505 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura grâului;**
- deficit de 1222 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 590 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de mazăre;**
- deficit de 1030 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 782 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de lucernă.**

11. În zona Banatului (SCDA Lovrin)

- deficit de 527 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 2245 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura grâului;**
- deficit de 150 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 2640 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de porumb.**

12. În zona de nord-vest a României (SCDA Livada)

- deficit de 900 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 656 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura grâului;**
- deficit de 612 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 908 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de floarea soarelui.**

13. În Podișul Transilvaniei (SCDA Turda)

- deficit de 1004,7 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 567,3 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de grâu;**
- deficit de 474,9 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1097,1 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la cultura de porumb.**

14. În zona depresionară a Brașovului (INCDCSZ Brașov)

- după ploile înregistrate la sfârșitul lunii iunie și care au însumat 175,6 mm, umiditatea solului, pe întreg profilul de sol analizat, se situa în jurul capacității de câmp, cu un plus de cca. 3300 mc/ha față de coeficientul de ofilire, **la culturile de grâu și cartofi.**

15. În zona de influență a SCDC Târgu Secuiesc

- deficit de precipitații de 86,7 mm în perioada 1.09.2014 – 30.06.2015;
- deficit de umiditate accentuat la sol;
- în 8 luni din cele 10 luni luate în studiu, precipitațiile au prezentat valori sub media lunară multianuală, situație nefavorabilă pentru culturile de toamnă, cât și pentru o parte din culturile semănate și plantate în primăvară (orzoaică de primăvară, muștar, cartofi etc.).

- Precipitațiile înregistrate la nivelul țării în lunile mai și iunie au fost diferite din punct de vedere cantitativ.

- Cele mai reduse precipitații s-au înregistrat în Dobrogea, în Bărăganul de Nord și în mod special în zonele agricole din Moldova, zone în care regăsim cele mai ridicate valori ale deficitului de umiditate pe profilul de sol.

- Drept urmare a acestui regim pluviometric deficitar, în zonele amintite, culturile agricole au avut foarte mult de suferit, reducându-se în mod semnificativ producția culturilor de toamnă și punând în mare pericol dezvoltarea vegetativă a culturilor de primăvară.

- În restul zonelor agricole ale țării, regimul pluviometric realizat în perioada 1.09.2014–30.06.2015 s-a derulat în limite aproximativ normale, cu influențe favorabile asupra vegetației culturilor de toamnă și cele înființate în primăvară.

- Evaluările de producție realizate la nivelul celor 15 zone agricole din țară evidențiază valori care nu vor fi departe de cele din anul 2014, cu excepția zonei Moldovei, zonă în care pe cea mai mare parte din suprafețe se derulează un an agricol 2014 – 2015 deosebit de secetos.

- Pe parcursul perioadei de vegetație s-a semnalat atacul unor patogeni și dăunători cu frecvențe, intensități și grade de atac diferite de la zonă la zonă și în funcție de nivelul tehnologic realizat.

- Prezența dăunătorilor cu areal mare de manifestare, cum sunt: viermii sârmă, rățișoara porumbului și a sfeclei, gândacul pământiu la floarea soarelui, ridică probleme din ce în ce mai serioase, în special în condițiile scoaterii din sistemele de combatere a substanțelor neonicotinoide.

• Pentru asigurarea unei stări sanitare bune și a integrității și calității producției la culturile de primăvară, se impun a fi efectuate, în funcție de situațiile ce apar, tratamente pentru combaterea patogenilor și dăunătorilor, după cum urmează:

- la cultura porumbului pentru boabe, unde nu se remarcă probleme fitosanitare deosebite, se recomandă aplicarea unui fungicid pentru prevenirea atacului de helmintosporioză, și un insecticid pentru prevenirea atacului larvelor de omida fructificațiilor – *Helicoverpa zea*, a sfredelitorului porumbului – *Ostrinia nubilalis* și de buha gamma – *Autographa gamma*;
- la cultura de floarea soarelui se va acorda atenție bolilor calatidiului și combaterea dăunătorilor prezenți în acest moment pe plantă și calatidiu (afide, omizi defoliatoare etc.);
- la cultura de soia se va urmări și se vor efectua tratamente fitosanitare, în condițiile apariției omizilor defoliatoare (omida de stepă–*Loxostege sticticalis*, omida scaieților – *Vanessa cardui*, buha gamma – *Autographa gamma*, omida fructificațiilor – *Helicoverpa zea*).

• Având în vedere că la ora actuală rezerva de apă din sol este redusă în cele mai multe zone agricole din țară, nivelul producției la culturile de primăvară va depinde în mare măsură de evoluția regimului pluviometric ce se va realiza în lunile iulie și august.

• În condițiile acestui an agricol, când în foarte multe zone se înregistrează un însemnat deficit hidric în sol, este foarte important ca odată cu recoltarea cerealelor de toamnă și a rapiței pentru boabe să se realizeze măsuri adecvate pentru eliberarea terenului de resturi vegetale, preferabil să se toace cea mai mare parte din acestea.

Mai mult decât în alte situații, concomitent cu eliberarea terenului să se realizeze pregătirea terenului cu agregate adecvate, recurgând la lucrările clasice și în mai mare măsură la cele de scarificare și conservative, care să favorizeze și menținerea apei în sol.

PREȘEDINTE

Prod. dr. ing. Gheorghe SIN



VICEPREȘEDINTE

Prof. dr. ing. Mihai NICOLESCU