



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: relatii@asas.ro Internet: <http://www.asas.ro>

Cabinet Președinte

INFORMARE

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

- Sinteza -

- În perioada de toamnă-iarnă și început de primăvară a anului agricol 2014-2015, în majoritatea zonelor agricole ale țării, condițiile climatice au fost favorabile pentru pregătirea terenului, înființarea, răsărirea și vegetația culturilor de toamnă. Situații mai puțin favorabile s-au întâlnit în zona Moldovei, din cauza precipitațiilor reduse și a lipsei de apă din sol, și în zona Banatului, din cauza precipitațiilor abundente din lunile septembrie și octombrie 2014, care au creat unele dificultăți privind pregătirea terenului și înființarea culturilor de toamnă.
- Din punct de vedere termic, în perioada 1 sept. 2014 – 30 aprilie 2015, s-au înregistrat temperaturi medii lunare și o sumă a gradelor de temperatură peste media multianuală, fapt ce a favorizat starea de vegetație a culturilor de toamnă, neexistând pericolul pierderilor de plante în perioada de iarnă.
- Precipitațiile acumulate în perioada analizată, în principalele zone ale țării, au prezentat valori diferite:
 - peste media multianuală, cu un plus de 146,3 mm în zona de influență a INCDA – Fundulea, 142,2 mm în Câmpia Burnasului, 75,5 mm în zona luvisolurilor din Oltenia, 227,3 mm în zona psamosolurilor din Oltenia, 122,0 mm în zona podzolurilor din Muntenia, 115,0 mm în zona Bărăganului de Nord-Est, 242,9 mm în cea mai mare parte a

Dobrogei, 15,0 mm în Podișul Bârladului, 195,0 mm în zona Banatului, 25,4 mm pe podzolurile din nord-vestul țării, 61,7 mm în Podișul Transilvaniei, 75,1 mm în zona depresionară a Brașovului;

- deficit de umiditate, comparativ cu media multianuală, cu 48,6 mm în zona de influență a SCDA - Secuieni, 24,9 mm în zona agricolă de nord-est a României, 77,8 mm în zona de influență a SCDC – Târgu Secuiesc.

- La sfârșitul lunii aprilie, aprovizionarea cu apă a solului a prezentat valori diferite, în funcție de regimul pluviometric, zonă, tip 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 970 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1290 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura grâului*;
- deficit de 540 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1720 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura de porumb*.

2. În Câmpia Burnasului (SCDA – Teleorman)

- deficit de 804 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1390 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura grâului*.

3. În zona luvisolurilor din Oltenia (SCDA – Șimnic)

- deficit de 300 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 2039 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura grâului*.

4. În zona psamosolurilor din Oltenia (CCDCPN – Dăbuleni)

- deficit de 300-400 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și o rezervă de 1300 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *culturile de grâu și floarea-soarelui*.

5. În zona podzolurilor din Muntenia (SCDA – Pitești)

- deficit de 600 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1064 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura de grâu*.

6. În zona Bărăganului de Nord (SCDA – Brăila)

- deficit de 420 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1926 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura de grâu*;

- deficit de 120 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 2234 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura de porumb*.

7. În zona Dobrogei (SCDA – Valu lui Traian)

- deficit cuprins între 600-800 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1491 mc/ha, 1432 mc/ha și respectiv 1525 mc/ha peste coeficientul de ofilire, la cele trei culturi luate în studiu - *grâu, orz, floarea-soarelui*.

8. În zona de influență a SCDA – Secuieni, Neamț

- deficit de 500 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1092 mc/ha peste coeficientul de ofilire, la *cultura de grâu*.

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

- deficit de precipitații de 24,4 mm în perioada 1 sept. 2014-30 aprilie 2015, deficit apreciabil de 500-600 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de peste 1000 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura de grâu*.

10. În zona Podișul Bârladului (CCDCES – Perieni)

- deficit de 850 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1200 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 1700 mc/ha peste coeficientul de ofilire, la *cultura de mazăre*.

11. În zona Banatului (SCDA – Lovrin)

- deficit de 300 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 2510 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura de grâu*;
- deficit de 150 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 2700 mc/ha peste coeficientul de ofilire, la *cultura de porumb*.

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

- deficit de 600 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 958 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura de grâu*;
- deficit de 500 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1008 mc/ha peste coeficientul de ofilire, la *cultura de floarea-soarelui*.

13. În Podișul Transilvaniei (SCDA – Turda)

- deficit de 850 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 800 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura de grâu*;

- deficit de 400 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1200 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *culturile semănate în primăvară*.

14. În zona depresionară a Brașovului (INCDCSZ – Brașov)

- deficit de 1000 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de cca 2000 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la *cultura de grâu*.

15. În zona de influență a SCDC – Târgu Secuiesc

- deficit de precipitații de 77,8 mm în perioada 1 sept. 2014 – 30 aprilie 2015, deficit de umiditate la sol ce creează dificultăți vegetației culturilor și în mod deosebit a *cartofului, orzoicei și grâului de primăvară*.

- În prima parte a lunii mai au căzut precipitații reduse cantitativ, între 15-40 mm în partea de vest și nord-vest a țării, precum și parțial în Podișul Transilvaniei.
- În cele mai multe zone agricole (sudul țării, Dobrogea, o parte din Podișul Transilvaniei, în depresiunea Brașovului și în mod special în zonele agricole din Moldova) nu s-au înregistrat precipitații, situație în care umiditatea din sol s-a redus, în primele 15 zile din luna mai, cu 300-500 mc/ha, influențând nefavorabil elementele de producție și implicit productivitatea culturilor de toamnă.
- Se speră în realizarea regimului pluviometric în lunile mai și iunie, luni caracterizate ca fiind cele mai ploioase la nivelul țării, aspect ce ar influența favorabil regimul de umiditate din sol.
- Pe suprafețele destinate câmpurilor experimentale și producerii de sămânță din categoriile biologice superioare, din unitățile de cercetare, precum și în cadrul fermelor și societăților agricole din zona de influență a unităților de cercetare, s-a practicat un nivel tehnologic corespunzător, aspect redat prin desimea culturilor de toamnă, în cea mai mare parte a suprafețelor cu 400-600 pl/ha și chiar peste 600 pl/ha la cerealele de toamnă și cu 30-70 pl/mp la rapiță, și cu o stare de vegetație bună și foarte bună pe cele mai mari suprafețe agricole.

- La sfârșitul lunii aprilie și în primele zile ale lunii mai, culturile de toamnă, la nivelul țării, se aflau în diferite stadii de dezvoltare: format al treilea internod la cerealele de toamnă și apariția primelor flori la rapiță, în zona de nord-est a țării, înspicat, înflorit, formare bob la cerealele de toamnă și formare silicve și boabe la rapiță, în restul zonelor agricole ale țării.
- În multe zone din sud, sud-est și vestul țării, din cauza precipitațiilor excedentare căzute în perioada de toamnă-iarnă, s-a înregistrat fenomenul de exces de umiditate și bălțiri care a condus la calamitarea unor suprafețe importante, semănate cu cereale și rapiță de toamnă.
- Comparativ cu anul agricol 2013-2014, evoluția condițiilor climatice din perioada 1 sept. 2014 – 30 aprilie 2015 a determinat o talie mai redusă a culturilor de toamnă, în special cu un număr mai mic de ramificații și silicve pe plantă, la rapiță.
- În ceea ce privește atacul de patogeni și dăunători, în marea majoritate a zonelor agricole s-a constatat prezența făinării, ruginii galbene, ruginii brune, septoriozei și uscării timpurii a frunzelor, precum și atac de dăunători specifici la cereale și rapița de toamnă, în special în solele în care nu s-au efectuat tratamente corespunzătoare pentru combaterea bolilor și dăunătorilor.
- Pentru diminuarea efectului negativ pe care atacul bolilor și patogenilor îl poate realiza asupra producției la culturile de toamnă, se impune urmărirea cu multă atenție a stării de vegetație a culturilor de toamnă și intervenții tehnice oportune și eficiente de combatere.

PREȘEDINTE
Prof. dr. Gheorghe SIN



VICEPREȘEDINTE,
Prof. dr. Mihai NICOLESCU