



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 condițiile 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

1. INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ - FUNDULEA

1.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- Condițiile climatice înregistrate în perioada de toamnă-iarnă și început de primăvară a anului agricol 2014-2015, în zona de influență a institutului, au fost favorabile pentru pregătirea terenului, semănatului, răsărirea și vegetația culturilor de toamnă.

- Suma precipitațiilor înregistrate în perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 a fost de 469,4 mm, cu 146,3 mm peste media multianuală.

- Din punct de vedere termic, pe întreaga perioadă s-au înregistrat temperaturi medii lunare și o sumă a gradelor de temperatură peste media multianuală cu 1,4 °C, fapt ce a favorizat starea de vegetație a culturilor de toamnă, neexistând pericolul pierderilor de plante.

- Determinările privind umiditatea în sol, efectuate la cultura de grâu de toamnă și la cultura de porumb semănată în primăvară, evidențiază un deficit cuprins între 540 m.c. în parcelele semănată cu porumb și 970 m.c. în cele cu grâu, pe adâncimea de 125 cm, comparativ cu capacitatea de câmp. Față de coeficientul de ofilire se constată un plus de 1290 m.c./ha în parcelele cu grâu și 1720 m.c./ha în parcelele în care a fost înființată cultura de porumb.

1.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- În cadrul câmpului experimental, cât și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile biologice superioare de la INCDA Fundulea, culturile semănată în toamnă (grâu, orz, orzoaică, triticales, rapiță) au răsărit integral și prezintă o densitate bună, cuprinsă între 400 - 600 plante/mp (76%) și peste 600 plante/mp (8,4%), cu un număr de frați de 2 – 4 frați pe plantă, cu un ritm de creștere și dezvoltare normal.

- La Ferma Chirnogi, a fost calamitată o suprafață de 60 ha ca urmare a bălțirilor existente în perioada analizată.

- În zona de influență a INCDA Fundulea, în cadrul județului Călărași, din suprafața totală de 127.725 ha semănată cu grâu comun de toamnă, 88% din suprafață prezintă o densitate

cuprinsă între 400 – 600 plante/mp și cca. 12% sub 250 plante/mp, cu 1-3 frați pe plantă, în general cu o stare bună de vegetație.

- O suprafață de 3300 ha semănată cu grâu a fost calamitată datorită excesului de umiditate.

- Culturile de orz și orzoaică, înființate la nivelul județului Călărași pe o suprafață de 39807 ha, prezintă o stare de vegetație bună, cu o densitate cuprinsă între 400 - 600 plante/mp pe o suprafață de cca. 87%, cu 2 – 4 frați pe plantă, cu un grad avansat de vegetație. Plantele se află în stadiul de înspicat-înflorit.

Din suprafața semănată cu orz și orzoaică, 5000 ha (13%) prezintă o densitate mai redusă (250 plante/mp și sub 250 plante/mp), iar 2290 ha reprezintă suprafața calamitată datorită bălțirilor înregistrate în zonă.

- Cultura de rapiță, semănată în toamna anului 2014, în cadrul județului Călărași, pe o suprafață de 53776 ha, se prezintă cu densități normale, cu o stare bună de vegetație, aflată în faza de sfârșit înflorit – formare silicve.

2. STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE AGRICOLĂ-TELEORMAN

2.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- Evoluția favorabilă a condițiilor climatice din perioada de toamnă-iarnă a anului agricol 2014-2015, a influențat favorabil lucrările de pregătire a terenului, efectuarea semănatului, răsărirea, înfrățirea și iernarea culturilor de toamnă. Pornirea în vegetație a fost întârziată de temperaturile scăzute și de excesul de umiditate din primăvară.

- Din punct de vedere termic, în perioada octombrie 2014 – februarie 2015 s-au înregistrat valori ale temperaturilor medii lunare peste media lunară multianuală, cu 0,5⁰C în lunile octombrie și decembrie și cu 3,3⁰ C în luna ianuarie și 2,7⁰ C în luna februarie.

Lunile martie, aprilie 2015 au fost mult mai răcoroase decât media lunară multianuală cu 5,9⁰C și respectiv 0,7⁰C.

În perioada 1 octombrie 2014 – 30 aprilie 2015 se realizează o temperatură medie lunară de 5,5⁰C, cu 0,3⁰C mai ridicată decât media multianuală, aspect ce a favorizat starea de vegetație a culturilor de toamnă, neînregistrând pierderi de plante cauzate de temperatură.

Precipitațiile căzute în perioada 1 octombrie 2014 – 30 aprilie 2015 au însumat 416,2 mm, în zona de influență a stațiunii, cu 142,2 mm peste media multianuală.

- Determinările vizând umiditatea în sol, efectuate la cultura grâului, evidențiază la ora actuală un deficit de 804 m.c. pe adâncimea 0 – 125 cm, comparativ cu capacitatea de câmp și un plus de 1390 mc/ha față de coeficientul de ofilire.

2.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- În cadrul câmpului experimental, cât și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile superioare, culturile de grâu și orz semănată în toamna anului 2014 au răsărit normal și prezintă o densitate cuprinsă între 400 – 600 plante/mp (100%), cu 2 – 4 frați pe plantă și o stare de vegetație bună și foarte bună în special pe suprafețele în care nu s-a resimțit fenomenul de bălțire.

- Cultura de rapiță de toamnă a fost înființată pe o suprafață de 654 ha, din care au rămas în cultură 394 ha, cu o desime cuprinsă între 30 – 50 plante/mp. Pe suprafața de 260 ha, cultura a fost compromisă datorită bălțirilor din perioada rece a anului 2014-2015. Comparativ cu un an normal, plantele de rapiță au talia mai redusă, cu mai puține ramificații și un număr mai mic de silicve.

- În zona de influență a SCDA Teleorman, în cadrul județului Teleorman, din suprafața totală de 161760 ha semănată cu grâu de toamnă, 50% din suprafață prezintă desimi

cuprinse între 400 – 600 plante/mp, 15% cu desimi peste 600 plante/mp și 35% cu desimi cuprinse între 250 – 400 plante/mp, cu 1-4 frați pe plantă și cu o stare bună și foarte bună de vegetație, cu diferențieri pe zone, în funcție de nivelul tehnologic realizat și de influența fenomenului de exces temporar de umiditate la sol.

- Situație favorabilă se întâlnește și la celelalte culturi de toamnă (orz, orzoaică) și care prezintă (pe cele mai mari suprafețe) desimi cuprinse între 400 – 600 plante/ha și peste 600 plante/ha (85-90%), cu un număr de 1-4 frați pe plantă, cu o stare bună și foarte bună de vegetație.

- Cultura de rapiță a fost semănată în cadrul județului Teleorman pe o suprafață de 40222 ha, din care cca. 34000 ha prezintă desimi cuprinse între 30 – 70 plante/mp, cu o stare bună de vegetație.

La ora actuală, pe marea majoritate a suprafețelor, plantele se regăsesc în faza de formare silicve – formare bob. Din suprafața totală semănată cu rapiță, cca. 6000 ha au fost calamitate din cauza excesului de umiditate.

- În concluzie, culturile de toamnă se prezintă bine la această dată, în zona de influență a SCDA Teleorman, impunându-se în continuare măsuri tehnologice specifice fiecărei culturi (fertilizare foliară, combaterea bolilor și dăunătorilor) și care va influența decisiv starea de vegetație, nivelul și calitatea producției.

3. STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ - ȘIMNIC

3.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- În toamna anului 2014, în zona de influență a SCDA Șimnic, condițiile climatice au fost favorabile pentru pregătirea terenului, înființarea culturilor, răsărirea și consolidarea acestora pentru perioada de iarnă.

- Din punct de vedere termic, pe întreaga perioadă s-au înregistrat temperaturi medii lunare la nivelul sau peste media multianuală, cu un plus de 0,5⁰C pe media perioadei septembrie 2014 – mai 2015, comparativ cu media multianuală.

- Suma precipitațiilor înregistrate în perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 a fost de 395,4 mm, cu 75,5 mm peste media multianuală.

- Umiditatea din sol, determinată în cadrul culturii de grâu, evidențiază o stare bună de aprovizionare cu apă, cu un deficit de cca. 300 mc/ha, comparativ cu capacitatea de câmp și o rezervă de 2039 mc/ha față de coeficientul de ofilire, pe adâncimea de 0 – 125 cm.

3.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- În câmpul experimental și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile biologice superioare de la SCDA Șimnic, culturile de grâu (500 ha), orz (20 ha), orzoaică de primăvară (8 ha), triticale (20 ha) și secară (20 ha) sunt uniforme, cu o talie puțin mai redusă decât nivelul obișnuit, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp, cu un număr de 2 – 4 frați/plantă, prezentând aspect și nivel tehnologic corespunzător.

- Cultura de rapiță de toamnă, în suprafață de 600 ha, se prezintă într-o stare bună de vegetație, cu desimi cuprinse între 25 – 40 plante/mp.

- În zona de influență a SCDA Șimnic, în cadrul județului Dolj, grâul pe o suprafață de 155986 ha, orzul pe 19033 ha, orzoaica pe 2528 ha, triticalele pe 4169 ha, secara pe 2284 ha și ovăzul de toamnă pe 193 ha se prezintă, în general, în condiții corespunzătoare, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp, cu un număr de 1-3 frați pe plantă.

- Cultura de rapiță, semănată în cadrul județului Dolj pe o suprafață de 16579 ha, se prezintă cu o desime cuprinsă între 30 – 40 plante/ha. Pe cea mai mare parte a suprafeței s-au

semănat hibridi, iar plantele se prezintă într-o stare bună de vegetație, regăsindu-se în fazele de formare a silicvelor și a boabelor.

4. CENTRUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CULTURA PLANTELOR PE NISIPURI - DĂBULENI

4.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- În perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015, în zona psamosolurilor, condițiile climatice au fost favorabile pentru pregătirea terenului, înființarea culturilor, răsărirea și consolidarea acestora pentru perioada de iarnă, neînregistrând pierderi de plante.

- Din punct de vedere termic, pe perioada analizată s-au înregistrat temperaturi medii lunare cu $0,8^{\circ}\text{C}$ peste media multianuală, fapt ce a favorizat starea de vegetație a culturilor de toamnă.

- Suma precipitațiilor căzute în perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 a fost de 560,3 mm, cu 227,3 mm peste media multianuală.

- Determinările vizând umiditatea în sol evidențiază un deficit de 300 – 400 mc/ha, comparativ cu capacitatea de câmp, și un plus de cca. 1300 mc/ha față de coeficientul de ofilire, la culturile de grâu și floarea soarelui.

4.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- În cadrul câmpului experimental și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile biologice superioare de la CCDCPN Dăbuleni, cultura de grâu pe o suprafață de 450 ha și secară pe 28 ha se prezintă în stare corespunzătoare de vegetație, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp, cu un număr de 1-3 frați pe plantă.

- Cultura de rapiță de toamnă, în suprafață de 425 ha, prezintă o desime cuprinsă între 30 – 45 plante/mp, cu o stare de vegetație bună.

- Grindina căzută pe data de 28 aprilie 2015, însoțită de o ploaie torențială (57 mm în 30 de minute), a provocat pierderi de cca. 20% la grâu și cca. 30% la rapiță.

5. STATIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ - PITEȘTI

5.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- În toamna anului 2014, după o primăvară și vară cu un regim pluviometric excesiv, în zona de influență a SCDA Pitești, culturile de primăvară au ajuns mai târziu la maturitate, fapt ce a întârziat recoltarea și eliberarea terenului în vederea pregătirii și însămânțării culturilor de toamnă.

- În perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015, din punct de vedere climatic, s-au înregistrat precipitații cu 122 mm peste media lunară multianuală și un regim termic favorabil, cu $1,3^{\circ}\text{C}$ peste media multianuală a perioadei analizate.

- Din punct de vedere termic s-au înregistrat temperaturi medii lunare mai mari decât mediile lunare multianuale, cu valori cuprinse între $0,2^{\circ}\text{C}$ în luna aprilie 2015 și $2,5^{\circ}\text{C}$ în luna ianuarie 2015, fapt ce a favorizat starea de vegetație a culturilor de toamnă.

- Suma precipitațiilor înregistrate în cele 8 luni analizate a fost de 489,2 mm, cu 122,0 mm peste media multianuală a perioadei.

- Umiditatea din sol, determinată în cadrul culturii de grâu, evidențiază o stare satisfăcătoare de aprovizionare cu apă, cu un deficit de cca. 600 mc/ha comparativ cu capacitatea de câmp și o rezervă de 1064 mc/ha față de coeficientul de ofilire, pe adâncimea de 0 – 125 cm.

5.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- În câmpul experimental și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile biologice superioare de la SCDA Pitești, culturile de grâu (56 ha) și de triticale (19 ha) se prezintă corespunzător, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp în cea mai mare parte a suprafețelor (82%). În condițiile în care semănatul s-a realizat în toamnă târziu, din cauza condițiilor climatice și a umidității ridicate din sol, cele două culturi prezintă o desime mai redusă, cuprinsă între 250 – 400 plante/mp.

- În zona de influență a SCDA Pitești, în cadrul județului Argeș, din suprafața semănată cu grâu + secară și triticale, de 54000 ha, 51000 ha prezintă o desime cuprinsă între 400 – 600 plante/mp și 3000 ha, cu o desime sub 250 plante/mp.

- În condiții asemănătoare se prezintă și cultura de orz (semănată pe 3000 ha) și cultura de orzoaică (semănată pe 500 ha) și care prezintă desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp pe suprafețe ce reprezintă 80 – 93% din suprafețele semănate cu cele două culturi.

- Cultura de rapiță, semănată în cadrul județului Argeș pe o suprafață de 8500 ha, se prezintă cu o desime cuprinsă între 30 – 70 plante/mp și se află în faza de formare silicve – formare bob.

6. STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA

6.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- În zona de influență a SCDA Brăila, precipitațiile căzute în perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 au totalizat 362 mm, cu 115 mm peste media multianuală a perioadei.

- În lunile de toamnă s-au înregistrat 123 mm, depășind multianuala cu 28 mm. Luna septembrie s-a situat sub media multianuală lunară cu 19 mm, fapt ce a îngreunat condițiile de pregătire a solului în vederea semănatului culturilor de toamnă, în special pentru rapiță.

- În lunile de iarnă s-a asigurat un aport de apă din precipitații de 128 mm, depășind multianuala cu 37 mm.

- În primăvară, pe primele două luni, s-a înregistrat un aport substanțial de apă de 111 mm, cu 50 mm peste multianuala perioadei.

- Sub aspect termic, pe întreaga perioadă analizată, media termică în aer a depășit multianuala cu 0,6°C.

Toamna a fost mai caldă, înregistrând cu 0,7°C peste media multianuală în luna septembrie și 0,2°C în luna octombrie.

Iarna a fost deosebit de caldă, iar valorile lunare au depășit media multianuală cu 1,0°C în luna ianuarie și 1,9°C în februarie.

Primăvara s-a caracterizat prin temperaturi ridicate, când în martie s-a depășit media multianuală cu 2,4°C, iar luna aprilie s-a situat la nivelul mediei multianuale.

- Rezerva de umiditate în sol pe adâncimea de 125 cm s-a situat la valori de 3288 mc/ha în parcelele semănate cu grâu și 3596 mc/ha pe terenul pe care s-a însămânțat porumb, reprezentând 1926 mc/ha și respectiv 2234 mc/ha peste coeficientul de ofilire și un minus de 420 mc/ha și respectiv 120 mc/ha sub capacitatea de câmp.

Un aspect important ce se impune a fi evidențiat în zona de câmpie se referă la prezența apelor freatice la baza profilelor de soluri, fenomen nesesizat până acum, ceea ce indică existența unui bilanț excedentar al apei în sol, în contextul condițiilor climatice derulate în perioada analizată.

- În zona de luncă, în anul 2015 s-a produs o coincidență a viiturii de lungă durată a Dunării (cu infiltrații intense), cu un aport substanțial de apă provenit din precipitații, ce a

determinat atingerea unor niveluri ridicate în rezervoarele freatice ale luncii, niveluri ce le-au depășit pe cele de referință din 2013.

În aceste condiții, suprafețele cu exces de apă și bălțiri s-au amplificat față de situațiile multianuale, fiind necesare intervenții ameliorative intense de eliminare a apei prin amenajările de desecare. Nivelurile freatice ale luncii îndiguite s-au situat frecvent la adâncimi cuprinse în limitele 0,5 - 2 m, iar rezervele de umiditate din soluri s-au situat la valori superioare capacității de câmp, pe majoritatea suprafețelor de sol, de la adâncimi de 0,25 m la 1,5 m, doar în stratul superior de 0,25 m acestea situându-se sub nivelul capacității de câmp.

6.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- În câmpurile experimentale și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile biologice superioare de la SCDA Brăila, culturile de grâu (698 ha), orz (273 ha) și triticale (15 ha) se prezintă în condiții bune și foarte bune, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp și peste 600 plante/mp, cu un număr de 2-4 frați pe plantă, prezentând un aspect și nivel tehnologic ridicat. Desimi peste 600 plante/mp s-au determinat pe suprafețele stațiunii pe 265 la cultura grâului.

- **În zona de influență a SCDA Brăila, în cadrul județului Brăila**, din suprafața de 64601 ha semănată cu grâu de toamnă, 40634 ha (63%) prezintă o desime cuprinsă între 400 – 600 plante/mp, iar 23967 ha (37%) se prezintă cu o stare de vegetație foarte bună, cu o desime mai mare de peste 600 plante/mp.

Starea de vegetație a culturilor de toamnă (grâu, triticale, secară, orz, orzoaică și rapiță) se prezintă bine din punct de vedere al stadiului de creștere și dezvoltare; la orz și orzoaică în faza de înflorit – formare bob, la grâu și triticale în faza de înspicat – înflorit, iar la rapița de toamnă în faza de formare bob.

- Cu privire la gradul de atac al patogenilor și dăunătorilor, pe majoritatea suprafețelor pe care au fost aplicate două tratamente, acesta este redus.

Pe suprafețele unde s-a efectuat un singur tratament se evidențiază prezența atacului unui complex de boli foliare ce pot determina reducerea nivelului recoltelor. În funcție de evoluția patogenilor și dăunătorilor se impune efectuarea unor tratamente adecvate.

7. STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE AGRICOLĂ - VALU LUI TRAIAN

7.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- În Dobrogea, condițiile climatice din toamna anului 2014 au fost extrem de favorabile pentru pregătirea terenului, înființarea culturilor de toamnă și vegetația acestora.

Precipitațiile din luna septembrie (39,0 mm) au favorizat înființarea și răsărirea culturii de rapiță pe suprafețe mari (55150 ha în județul Constanța și 15585 ha în județul Tulcea).

În luna octombrie, zona Dobrogei a beneficiat de 81 mm precipitații, aspect ce a permis efectuarea unor lucrări de semănat de bună calitate, suprafața cu culturi de toamnă însumând 389986 ha.

Din punct de vedere termic, în perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 s-au înregistrat temperaturi medii lunare peste media multianuală cu 1,2 °C, cu valori cuprinse între 0,2 °C în luna noiembrie și 2 °C în lunile septembrie și ianuarie, situație care a favorizat starea de vegetație a culturilor de toamnă.

- Suma precipitațiilor înregistrate în perioada analizată a fost de 510,3 mm, cu 242,87 mm peste media multianuală.

- Rezerva de umiditate în sol, pe adâncimea 0 – 120 cm, s-a situat la valori de 2893 mc/ha în parcelele semănate cu grâu, 2834 mc/ha în parcelele cu orz, 2937 mc/ha în cele semănate cu floarea soarelui, reprezentând între 1491 mc/ha, 1432 mc/ha și respectiv 1535 mc/ha peste coeficientul de ofilire și un minus de cca. 600 – 800 mc/ha sub capacitatea de câmp, la cele trei culturi luate în studiu.

7.2. Starea de vegetație a culturilor de primăvară

- În câmpurile experimentale și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile biologice superioare de la SCDA Valu lui Traian, culturile de grâu (560 ha), orz (43 ha) și orzoaică (69 ha) se prezintă într-o stare foarte bună de vegetație, cu o desime peste 600 plante/mp, cu 2-4 frați pe plantă.

Cultura de rapiță (197 ha) prezintă o desime cuprinsă între 40 – 60 plante/mp.

- În zona de influență a stațiunii, la nivelul județului Constanța, în toamna anului 2014 s-a însămânțat o suprafață de grâu de 180162 ha, orz 25163 ha, orzoaică 16100 ha și triticales 1010 ha. Culturile se prezintă într-o stare bună și foarte bună de vegetație, cu desimi cuprinse între 400 - 600 plante/mp și peste 600 plante/mp, cu 2-4 frați/plantă.

- Cultura de rapiță, semănată pe o suprafață de 55150 ha, prezintă o desime cuprinsă între 30-50 plante/mp și peste 50 plante/mp și se află în faza de formare boabe.

- În zona de influență a stațiunii, la nivelul județului Tulcea, culturile înființate în toamna anului 2014, la grâu pe o suprafață de 76587 ha, orz – 16980 ha, orzoaică -1269 ha, triticales – 1333 ha și secară pe 192 ha se prezintă într-o stare bună de vegetație, cu desimi cuprinse între 400-600 plante/mp și cu 1-4 frați pe plantă, în funcție de nivelul tehnologic realizat.

- Cultura de rapiță, semănată pe o suprafață de 15585 ha, prezintă desimi cuprinse între 30-70 plante/mp, cu o stare bună de vegetație, aflată în faza formare boabe.

8. STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE AGRICOLĂ - SECUIENI

8.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- În toamna anului 2014, în zona de influență a SCDA Secuieni, condițiile climatice au fost mai puțin prielnice efectuării lucrărilor de pregătire a terenului și înființarea culturilor, datorită lipsei de apă în sol.

- Din punct de vedere termic, pe întreaga perioadă de vegetație analizată (1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015) s-a înregistrat o temperatură medie lunară mai ridicată decât media lunară multianuală, cu 0,9 °C, situație care a favorizat starea de vegetație a culturilor de toamnă, importante suprafețe definitivându-și înfrățirea în cele două luni de primăvară.

- Suma precipitațiilor înregistrate în perioada analizată a fost de 218,3 mm, cu 48,6 mm mai puțin decât media multianuală (266,9 mm).

- Rezerva de umiditate din sol s-a situat la valori de 2618 mc/ha în parcelele semănate cu grâu, reprezentând 1092 mc/ha peste coeficientul de ofilire și un minus de 500 mc/ha sub capacitatea de câmp, pe adâncimea de 0 – 125 cm.

8.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- În câmpurile experimentale și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile biologice superioare de la Secuieni, culturile de grâu (311 ha) și triticales pe 87 ha se prezintă într-o stare normală de creștere și dezvoltare, cu densități cuprinse între 400 – 600 plante/mp și cu 1-3 frați pe plantă.

• Cultura de rapiță semănată pe 56 ha, în condiții dificile de umiditate în toamnă, a răsărit târziu, în perioada rece a toamnei, fără o bună consolidare, rămânând în cultură 38 ha. Această suprafață prezintă o desime de 50 – 55 plante/mp și se află în stadiul de dezvoltare înflorit – început formare silicve.

• În zona de influență a stațiunii, la nivelul județului Neamț, s-a însămânțat o suprafață cu grâu + secară + triticale de 21796 ha, orz – 1248 ha și orzoaică 760 ha. Din suprafața semănată cu grâu, o suprafață de 2303 ha a avut răsărire parțială datorită condițiilor vitrege din perioada de pregătire a terenului și înființarea culturii.

La ora actuală, cerealele de toamnă se află în stadiile de burduf - înspicat, cu o stare de vegetație diferită de la satisfăcătoare spre bună, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp și pe unele suprafețe chiar între 250 – 400 plante/mp, cu 1-3 frați.

• Cultura de rapiță, semănată pe o suprafață de 8256 ha, datorită condițiilor vitrege de la semănat care nu au permis consolidarea plantelor pentru perioada rece din iarnă, a fost calamitată total pe o suprafață de 3412 ha, reprezentând 41,3% din suprafața însămânțată. Suprafețele de rapiță rămase în cultură prezintă plante aflate în stadiul de înflorire – început formare silicve, cu o talie și ramificații mai reduse și cu o desime cuprinsă între 30 – 70 plante/mp.

• În zona de influență a stațiunii, la nivelul județului Bacău, în toamna anului 2014 s-a însămânțat grâu + secară + triticale pe o suprafață de 14500 ha, din care 290 ha au avut o răsărire parțială. Majoritatea suprafețelor prezintă o desime de 400 - 600 plante/mp, existând importante suprafețe cu desimi cuprinse între 250 – 400 plante/mp.

Plantele se află în stadiul burduf - început înspicat, în stare de vegetație corespunzătoare.

Culturile de orz și orzoaică, cu suprafețe de 500 ha și respectiv 40 ha, se prezintă în stare normală de vegetație, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp și cu 1-3 frați pe plantă.

Probleme deosebite se regăsesc la cultura de rapiță. Din suprafața semănată de 4900 ha, datorită condițiilor necorespunzătoare privind umiditatea în sol existentă la semănat și după semănat, s-au întors 3170 ha, iar 370 ha din suprafața semănată cu rapiță nu a răsărit.

Suprafețele de rapiță rămase în cultură prezintă plante în stadiul de înflorit-început formare silicve.

9. STATIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE AGRICOLĂ - SUCEAVA

9.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

• În zona de influență a SCDA Suceava, condițiile climatice în perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 evidențiază o serie de trăsături care au influențat nefavorabil pregătirea terenului, însămânțarea și răsărirea culturilor de toamnă.

• Din punct de vedere termic, pe întreaga perioadă analizată, s-au înregistrat valori peste media multianuală, cu un plus de 1,4 °C.

• Precipitațiile acumulate în perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 se situează sub media multianuală, cu un minus de 24,9 mm, fiind deficitare în lunile septembrie, noiembrie, ianuarie, februarie și aprilie, fapt ce determină o secetă edafică nefavorabilă vegetației culturilor agricole de toamnă.

9.2. Starea de vegetație a culturilor de primăvară

• În câmpurile experimentale și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile superioare de la SCDA Suceava, cultura grâului semănată pe o suprafață de 308 ha, în bună parte răsărită în lunile de iarnă datorită temperaturilor mai ridicate decât media multianuală și refăcută vegetativ grație celor 87 mm de precipitații căzute în lunile martie și aprilie, se

prezintă la ora actuală în mod corespunzător, resimțind seceta edafică, cu o desime cuprinsă între 400 – 600 plante/mp pe 90% din suprafața semănată.

Cultura de rapiță a răsărit târziu și neuniform, datorită lipsei precipitațiilor din luna septembrie (au căzut numai 5,7 mm) și a lipsei de umiditate din sol, generată de seceta severă din vara anului 2014, fapt ce a condus la o slabă pregătire a plantelor, conducând în final la calamitarea culturii în cea mai mare parte (78 ha din 86 ha însămânțate).

- În zona de influență a stațiunii, la nivelul județului Suceava, în toamna anului 2014 s-a însămânțat o suprafață cu grâu pe 16415 ha, din care 5000 ha (30%) se prezintă cu desime cuprinsă între 250 – 400 plante/mp, 8000 ha (49%) cu o desime cuprinsă între 400 – 600 plante/mp și 2000 ha cu o desime mai mare de 600 plante/mp.

La nivelul județului se înregistrează și o suprafață de 1415 ha (9%) cu desime sub 250 plante/mp.

- Orzul de toamnă, semănat pe 500 ha, prezintă o desime de 250 – 400 plante/mp pe 200 ha (40%) și o desime cuprinsă între 400 – 600 plante/mp o suprafață de 300 ha (60%).

- Orzoaica de toamnă a fost semănată pe o suprafață de 263 ha, din care 50 ha (19%) prezintă o desime cuprinsă între 250-400 plante/mp, iar 213 ha (81%) cu o desime cuprinsă între 400-600 plante/mp.

- Cultura de triticale, în suprafață de 1449 ha, se prezintă cu o stare corespunzătoare de vegetație, cu desimi cuprinse între 250-400 plante/mp pe 31% din suprafață și între 400-600 plante/mp pe 69 % din suprafață.

- Secara, în suprafață de 1862 ha, cu o stare bună de vegetație, se prezintă cu desimi cuprinse între 250 – 400 plante/mp pe 46% din suprafață și între 400 - 600 plante/mp pe 54% din suprafața semănată.

La ora actuală, cerealele de toamnă se află în fazele de trei internodii, cu 1-3 frați pe plantă, în funcție de epoca de semănat și nivelul tehnologic realizat.

- Din suprafața semănată cu rapiță, de 1657 ha, au rămas în cultură 797 ha, cu o desime cuprinsă între 25 – 40 plante/mp. Cultura se află în faza de înflorit.

10. CENTRUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU COMBATEREA EROZIUNII SOLULUI – PERIENI

10.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- În zona de influență a CCDCES Perieni, în perioada 1 septembrie 2014 - 30 aprilie 2015, condițiile climatice au fost mai puțin favorabile pregătirii, însămânțării și răsării culturilor de toamnă, în special pentru rapiță.

- Din punct de vedere termic, pe întreaga perioadă realizată, s-au înregistrat valori medii cu un plus de 2,1 °C peste media multianuală a perioadei.

Analizând abaterile termice față de media multianuală, acestea au fost mai mari în toate lunile din perioada studiată, cu valori cuprinse între 0,1 °C în octombrie 2014 și 4,7 °C în luna ianuarie 2015.

- Precipitațiile acumulate în intervalul 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 se situează peste media multianuală cu un plus de 15,0 mm, fiind deficitare în septembrie 2014, ianuarie și aprilie 2015, fapt ce a influențat pregătirea terenului, însămânțarea și răsărirea culturilor de toamnă. Cantitatea redusă de precipitații căzute în luna aprilie (26,9 mm), precum și lipsa de precipitații din începutul lunii mai influențează negativ productivitatea culturilor de toamnă.

- Aprovizionarea cu apă a solului, la această dată, este necorespunzătoare pentru perspectiva vegetativă a culturilor de toamnă, cu un deficit de cca. 850 mc/ha la cultura grâului și cca. 450 mc/ha la mazăre, pe adâncimea de 0 – 100 cm. Se apreciază o rezervă de apă în sol de

cca. 1200 mc/ha în parcelele cu grâu și cca. 1700 mc/ha în suprafața semănată cu mazăre, pe adâncimea de 0 – 100 cm, față de coeficientul de ofilire.

10.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- În câmpurile experimentale și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile superioare de la CCDCEȘ Perieni, cultura grâului semănată pe 461 ha, grație precipitațiilor căzute în lunile octombrie (43,4 mm) și noiembrie (58,9 mm), precum și temperaturilor ridicate pe întreaga perioadă a iernii, a răsărit, înfrățit și s-a consolidat vegetativ. La ora actuală, cultura grâului se prezintă cu o desime cuprinsă între 400 – 600 plante/mp, cu 1-3 frați.

Precipitațiile reduse din luna aprilie și începutul lunii mai 2015 au influențat talia plantelor și o parte din elementele de productivitate ale culturii grâului în stațiune și în zona de influență.

11. STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ - LOVRIN

11.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- În zona de influență a SCDA Lovrin, condițiile climatice în perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 au fost favorabile din punct de vedere pluviometric și termic înființării culturilor de toamnă.

Se poate aprecia faptul că precipitațiile abundente din lunile septembrie și octombrie 2014 au creat unele dificultăți în ceea ce privește pregătirea terenului și înființarea culturilor de toamnă, pe unele suprafețe agricole din Banat.

- Din punct de vedere termic, media perioadei analizate se situează cu 0,1 °C peste media lunară multianuală a perioadei, cu plusuri termice cuprinse între 0,7 °C în luna februarie 2015 și 2,3 °C în luna noiembrie 2014 și cu minusuri cuprinse între 0,7 °C în luna aprilie 2015 și 3 °C în decembrie 2014, comparativ cu media lunară multianuală.

- Precipitațiile însumate în perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 au înregistrat valori peste media multianuală cu un plus de 195,0 mm, fiind excedentare în lunile septembrie, octombrie, noiembrie, cu un plus de 298,1 mm și un minus în toate celelalte luni din perioada analizată (decembrie 2014 – aprilie 2015), însumând 95,9 mm.

- Determinările privind umiditatea din sol, efectuate la cultura de grâu și porumb, evidențiază un deficit de cca. 300 mc/ha în suprafețele cu grâu și cca. 100 – 150 mc/ha la porumb, precum și o rezervă apreciabilă de apă în sol, de 2510 mc/ha la grâu și 2700 mc/ha la suprafețele semănată cu porumb, față de coeficientul de ofilire.

11.2. Starea de vegetație a culturilor de primăvară

- În câmpurile experimentale și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile biologice superioare de la SCDA Lovrin, culturile: grâu semănat pe 1013 ha, orz – 5 ha și orzoaică pe 10 ha se prezintă cu o stare bună și foarte bună, cu desimi de peste 600 plante/mp, cu 2-3 frați pe plantă. La ora actuală, culturile se află în stadiile înflorit – polenizat – formare bob.

- În zona de influență a stațiunii, la nivelul județului Timiș, în toamna anului 2014 s-a însămânțat o suprafață de grâu de 135000 ha, din care 5000 ha (4%) prezintă o desime cuprinsă între 250 – 400 plante/mp și 130000 ha (96%) cu o desime cuprinsă între 400 – 600 plante/mp.

- Cultura orzului realizată pe 5500 ha se prezintă cu o desime de semănat cuprinsă între 400 – 600 plante/mp.

- Cultura de orzoaică, semănată pe o suprafață de 8000 ha, prezintă o desime cuprinsă între 400 – 600 plante/mp.

- Cultura de triticale înființată pe 2200 ha se prezintă cu o desime cuprinsă între 400 – 600 plante/mp.

Toate cerealele de toamnă se prezintă cu o stare bună și foarte bună de vegetație, cu un număr variabil de frați, cuprins între 1 – 4 frați/plantă, în funcție de nivelul tehnologic realizat.

- Cultura de rapiță, însămânțată pe o suprafață de 10050 ha, se prezintă într-o stare bună și foarte bună de vegetație, cu desimi cuprinse între 30 – 50 plante/mp.

12. STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE AGRICOLĂ - LIVADA

12.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- În zona de influență a SCDA Livada, condițiile climatice din perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 au fost favorabile pentru pregătirea terenului, înființarea culturilor, răsărirea și vegetația culturilor de toamnă.

- Din punct de vedere termic, exceptând luna aprilie 2015 când s-a înregistrat o temperatură medie lunară cu 0,5 °C sub media multianuală, în restul perioadei analizate s-au înregistrat temperaturi medii lunare peste media multianuală, cuprinse între 1,6 °C în luna martie 2015 și 3,1 °C în luna decembrie 2014.

- Suma precipitațiilor căzute în perioada analizată a fost de 437,7 mm, cu 25,4 mm peste media multianuală, prezentând valori excedentare în lunile octombrie, decembrie 2014, ianuarie și martie 2015 și deficitare în lunile septembrie, noiembrie 2014 și februarie și aprilie 2015.

- Determinările privind umiditatea în sol, efectuate la cultura de grâu și floarea soarelui pe adâncimea de 0 – 100 cm, au prezentat un deficit de cca. 600 mc/ha la grâu și 500 mc/ha la floarea soarelui, și o rezervă de apă în sol de 958 mc/ha la grâu și 1008 mc/ha în suprafețele semănate cu floarea soarelui, comparativ cu valorile coeficientului de ofilire.

12.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- La ora actuală, starea de vegetație a culturilor semănate în toamnă este bună în această zonă.

- În câmpurile experimentale și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile biologice superioare de la SCDA Livada, culturile de grâu (203,2 ha), orz (30,3 ha) și triticale (86,6 ha) prezintă o stare de vegetație bună și foarte bună, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp și cu 2-3 frați, în stadiile de înspicat, înflorit.

- Cultura de rapiță de toamnă, în suprafață de 102 ha, se prezintă cu o stare de vegetație bună și foarte bună, în stare de silicve – formare bob, cu o desime cuprinsă între 55 – 60 plante/mp.

- În zona de influență a stațiunii, la nivelul județului Satu Mare, în toamna anului 2014 s-au însămânțat 33000 ha cu grâu, cultură ce se prezintă cu o stare de vegetație bună, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp, cu 1 – 3 frați/plantă. Plantele se află în stadiul de înspicat – înflorit.

- Orzul de toamnă, în suprafață de 1900 ha, se prezintă în stare bună de vegetație, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp. Ca stadiu de vegetație, orzul se află în faza de înflorit, formare bob.

- Cu o stare bună și foarte bună de vegetație se prezintă și cele 200 ha semănate cu orzoaică de toamnă, și care prezintă culturi bine dezvoltate, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp și cu 2 – 3 frați pe plantă.

- Cultura de triticale, în suprafață de 6500 ha, precum și cea de secară înființată pe 300 ha, se prezintă într-o stare bună de vegetație, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp, cu 2 – 4 frați/plantă, cu plante înspicate și înflorite.

- Cultura de rapiță de toamnă, în suprafață de 6300 ha, se prezintă într-o stare bună de vegetație, cu desimi cuprinse între 45 – 60 plante/mp.

13. STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ - TURDA

13.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- În zona de influență a SCDA Turda, condițiile climatice în perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 au fost favorabile pentru pregătirea terenului, înființarea culturilor, răsărirea și consolidarea acestora pentru perioada de iarnă.

- Din punct de vedere termic, temperaturile medii lunare, în perioada analizată, se situează peste temperaturile lunare medii multianuale cu 1,5 °C. Cu excepția lunii aprilie și lunii mai, mai răcoroasă decât media lunară multianuală cu 1,4 °C, celelalte luni au prezentat valori peste media multianuală cu valori cuprinse între 1,2 °C în luna octombrie și 2,8 °C în lunile decembrie și ianuarie.

- Precipitațiile căzute în perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 au însumat 297,4 mm, cu 61,7 mm peste media multianuală. Precipitațiile excedentare din lunile septembrie, octombrie, noiembrie și decembrie 2014, cu 108,7 mm în plus față de media multianuală pe perioada, precum și temperaturile mai ridicate decât media multianuală pe aceeași perioadă, au asigurat condiții favorabile pentru vegetația culturilor de toamnă.

În perioada ianuarie – aprilie 2015, precipitațiile căzute au însumat un deficit de 47 mm, aspect ce se regăsește în nivelul de aprovizionare cu apă a solului la această dată. Cu un deficit de cca. 850 mc/ha determinat la grâu și de cca. 400 mc/ha la culturile de primăvară, comparativ cu capacitatea de câmp, pe adâncimea de 100 cm, și o rezervă de cca. 800 mc/ha la grâu și 1200 mc/ha la culturile de primăvară, față de coeficientul de ofilire, se apreciază oportunitatea unor precipitații ce sunt așteptate, în continuare, în zona de influență a stațiunii, în vederea asigurării unor condiții favorabile de vegetație a culturilor agricole.

13.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- În câmpurile experimentale și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile biologice superioare de la SCDA Turda, culturile: grâu – 280 ha, orz – 0,2 ha, orzoaică – 50 ha, triticale – 50 ha, secară – 0,2 ha și ovăz de toamnă – 40 ha prezintă o stare de vegetație bună și foarte bună, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp, cu 2 – 4 frați. Plantele se află în stadiul de înspicat.

Referitor la modul de manifestare al bolilor foliare, în condiții naturale, la SCDA Turda s-a semnalat prezența făinării pe teaca primei frunze și septoriozei, mai ales la anumite soiuri străine.

Cu privire la dăunătorii din cultura grâului, în luna aprilie au fost prezente muștele cerealelor: opomizidul grâului (*Opomyza florum*) în special pe sămânțele timpurii, adulți și larve de musca neagră a grâului (*Phorbia*), adulți de muscă suedeză (*Oscinella*), adulți de muscă cenușie a plantelor (*Delia platura*), care apoi trece pe cultura de soia. Atacul de muște la nivelul lunii aprilie a fost de 2 – 3% din frați.

Prin observațiile efectuate a fost semnalat atacul pe frunze al ploșniței cerealelor (*Eurygaster*) în procent de 3 – 6%, precum și prezența unor dăunători de sol (viermi sârmă, viermi falși sârmă, viermi de cărăbușei, larve de buha sămănăturilor).

- În zona de influență a stațiunii, culturile de grâu, orz, orzoaică, triticale, secară și ovăz de toamnă se prezintă într-o stare bună de vegetație, cu desimi cuprinse între 400 –

600 plante/mp, în cea mai mare parte a suprafețelor cultivate, și cu desimi cuprinse între 250 – 400 plante/mp pe cca. 20 – 30% din suprafețele cultivate cu cereale de toamnă.

- Cultura de rapiță semănată pe cca. 5000 ha, datorită secetei din perioada iulie – august 2014, a fost înființată în condiții dificile, fapt ce a influențat răsărirea, consolidarea plantelor pentru perioada de iarnă și starea de vegetație actuală. Ca stadiu de dezvoltare, suprafețele rămase în cultură se regăsesc în faza de înflorit, format silicve.

14. INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CULTURA CARTOFULUI ȘI SFECLEI DE ZAHĂR - BRAȘOV

14.1. Condițiile climatice și regimul hidric din sol

- În zona de influență a INCDCSZ Brașov, condițiile climatice din perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 au permis o bună pregătire a terenului și au creat condiții favorabile pentru înființarea și vegetația normală a culturilor de toamnă.

- Din punct de vedere termic, temperatura medie lunară, cu excepția lunilor octombrie 2014 și aprilie 2015, care au prezentat valori cu 1,3 °C și respectiv 0,6 °C sub media lunară multianuală, în restul perioadei s-au înregistrat temperaturi peste media multianuală, cu valori cuprinse între 0,8 °C în septembrie 2014 și 2,4 °C în luna ianuarie 2015, condiții ce au influențat favorabil vegetația culturilor de toamnă.

- Precipitațiile căzute în perioada 1 septembrie 2014 - 30 aprilie 2015 au însumat 355,5 mm, cu 75,1 mm peste media multianuală.

- Determinările privind umiditatea acumulată în sol, efectuate la cultura grâului, evidențiază un deficit de peste 1000 mc/ha pe adâncimea de 0 – 125 cm, comparativ cu capacitatea de câmp, și o rezervă de apă în sol de cca. 2000 mc/ha față de coeficientul de ofilire.

14.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- În câmpurile experimentale și pe suprafețele destinate producerii de sămânță din categoriile superioare de la INCDCSZ Brașov, culturile de grâu pe suprafața de 155 ha și triticale pe 104 ha se prezintă în condiții bune de vegetație, cu desimi cuprinse, în cea mai mare parte, între 400 – 600 plante/mp, cu 2 – 3 frați pe plantă.

- O stare corespunzătoare de vegetație prezintă și cele 35 ha semănată cu rapiță de toamnă, cu o desime cuprinsă între 40 – 50 plante/mp.

15. STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CARTOF - TÂRGU SECUIESC

15.1. Condiții climatice și regimul hidric al solului

- În zona de influență a SCDC Târgu Secuiesc, condițiile climatice din perioada 1 septembrie 2014 – 30 aprilie 2015 au fost mai puțin favorabile, în special din punct de vedere al regimului pluviometric. În aceste condiții, pregătirea terenului și înființarea culturilor de toamnă s-au realizat cu dificultate.

- Precipitațiile căzute în perioada analizată au însumat 151.7 mm, cu 77,8 mm sub media multianuală.

În șase din cele 8 luni analizate, precipitațiile au prezentat valori sub media lunară multianuală, situație nefavorabilă pentru culturile de toamnă, cât și pentru o parte din culturile semănată în primăvară.

- Din punct de vedere termic, temperatura medie lunară pe perioada analizată se situează cu 1,2 °C peste media multianuală.

15.2. Starea de vegetație a culturilor de toamnă

- În câmpul experimental și pe suprafețele destinate producerii de sămânță de la SCDC Târgu Secuiesc, cultura grâului înființată pe 166 ha se prezintă într-o stare de vegetație bună, cu desimi cuprinse între 400 – 600 plante/mp pe 79% din suprafață și cu desimi mai mari de 600 plante/mp pe restul suprafeței (21%).

- Din suprafața de 50 ha semănată cu rapiță, datorită lipsei de precipitații din perioada de toamnă-iarnă a anului agricol 2014 – 2015, au răsărit și menținut în cultură numai 31 ha. Plantele se prezintă în stadiul de înflorire, cu o talie mai redusă și cu elemente de productivitate mult diminuate.

PRESEDINTE,

Prof. dr. ing. Gheorghe SIN



VICEPRESEDINTE,

Prof. dr. ing. Mihai NICOLESCU

Provizia momentană de apă în sol pe adâncimea 0 – 125 cm determinată la 30.04.2015

Tabelul nr. 1

Nr. crt.	Unitatea de cercetare	Provizia momentană de apă	Coeficient de ofilire	Capacitatea de câmp	Rezerva de apă față de coeficientul de ofilire	mc/ha		Observații
						Deficit de apă față de capacitate de câmp		
1	INCDA Fundulea	3417	2132	4391	1285	974	Grâu	
		3852	2132	4391	1720	539	Porumb	
2	SCDA Teleorman	4028	2638	4832	1390	804	Grâu	
3	SCDA Șimnic	4746	2707	5034	2039	288	Grâu	
4	CCDCPN Dăbuleni (psamosoluri)	2020	712	2154	1308	134	Grâu	
		2009	710	2235	1299	290	Fl. Soarelui	
5	SCDA Brăila	3288	1362	3708	1926	420	Grâu	
		3596	1362	3708	2234	112	Porumb	
6	SCDA Pitești	3778	2714	4362	1064	584	Grâu	
7	SCDA Valu lui Traian	2893	1402	3529	1491	636	Grâu	
		2937	1402	3529	1535	592	Rapiță	
		2834	1402	3529	1432	695	Orzoaică	
		2937	1402	3529	1535	592	Fl. soarelui	
8	SCDA Secuieni	2618	1526	3081	1092	463	Grâu	
9	SCDA Suceava	-	1583	4466	-	-		
10	SCDA Perieni	2536	1308	3373	1228	837	Grâu	
		2891	1179	3353	1713	462	Mazăre	
		3029	1405	3393	1624	364	Lucernă	
11	SCDA Lovrin	3952	1415	4186	2510	261	Grâu	
		4135	1415	4186	2720	51	Porumb	
12	SCDA Livada	2924	1966	3486	958	562	Grâu	
		2974	1966	3486	1008	512	Fl. soarelui	
13	SCDA Turda	3531	2803	4375	728	844	Grâu	
		4001	2803	4375	1197	374	Porumb	
14	INCDCSZ Brașov	4459	2396	5640	2063	1181	Grâu	
15	SCDC Tg. Secuiesc	-	-	-	-	-	-	

★ Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Sisești"

1. Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Agricolă Fundulea
2. SCDA Teleorman
3. SCDA Simnic
4. Centru de Cercetare-Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe nisipuri - Dabuleni
5. SCDA Pitești
6. SCDA Braila
7. SCDA Valu lui Traian
8. SCDA Secuieni
9. SCDA Suceava
10. Centru de Cercetare-Dezvoltare pentru Combaterea Eroziunii solului - Perieni
11. SCDA Lovrin
12. SCDA Livada
13. SCDA Turda
14. Institutul Național de Cercetare pentru cultura Cartofului și Sfeclii de zahăr Brașov
15. SCDC Tg. Secuiesc

