

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLĂ TURDA.....<sup>1</sup>

**FISA DE EVIDENTA Nr.**

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare ADER 2.1.1./Faza 3-2021

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

<b>DENUMIREA PROIECTULUI:</b>	<b>CREAREA DE SOIURI DE GRÂU DE TOAMNĂ ȘI DE PRIMĂVARĂ DESTINATE ZONELOR DIN TRANSILVANIA, MOLDOVA ȘI VESTUL ȚĂRII, PENTRU PANIFICAȚIE, CU CAPACITATE RIDICATĂ DE PRODUȚIE, COMPETITIVE PE PLAN INTERNAȚIONAL</b>			<b>CATEGORIA DE PROIECT: Proiect Sectorial</b>	
<b>CONTRACT DE FINANTARE</b>	NR. 2.1.1. din 19.09.2019	<b>DURATA CONTRACT:</b>	<b>36 luni</b>	<b>ACRONIM PROGRAM:</b>	<b>ADER 2022</b>
<b>VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) total:</b>	1.400.000 lei d.c.: SCDA Turda: 890.000 lei SCDA Secuieni 120.000 lei SCDA Livada 120.000 lei INCDCSZ Brașov 120.000 lei SCDA Lovrin 150.000 lei		<b>VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT): pe anul 2021</b>		Total 2021: 400.000 d.c.: SCDA Turda: 270.000 lei SCDA Secuieni 30.000 lei SCDA Livada 30.000 lei INCDCSZ Brașov 30.000 lei SCDA Lovrin 40.000 lei
<b>REZULTATELE CERCETARII APARTIN:</b>	SCDA Turda: SCDA Secuieni SCDA Livada INCDCSZ Brașov SCDA Lovrin			Conform contractului nr. 2.1.1 din 19.09.2019, părțile cad de acord ca drepturile de proprietate intelectuală generate de <b>rezultatele proiectului aparțin în mod egal partenerilor</b> . Rezultatele științifice ale cercetărilor efectuate în cadrul proiectului care nu generează drepturi de proprietate vor fi diseminate pe scara largă.	
<b>1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hibridări: 200 combinații;</li> <li>- Hibrizi F1: 241 combinații hibride ;</li> <li>- Hibrizi F2: 150 populații hibride ;</li> <li>-Câmp selecție: 35.000 descendențe;</li> <li>-Câmp control: 736 descendențe;</li> <li>-Culturi comparative de orientare: 10, număr linii noi 220</li> <li>-Culturi comparative de concurs: 9, număr linii noi 194</li> <li>-Linii de grâu de toamnă aflate în testare oficială la ISTIS în diferite etape de testare VAT și DUS :</li> <li>- Linii în anul III de testare VAT și DUS la ISTIS: T.7-15;</li> <li>- Linii în anul II de testare VAT și DUS la ISTIS: T. 42-17;</li> <li>- Linii în anul; I de testare VAT și DUS la ISTIS: T. 95-16.</li> </ul>				

<b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b> (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		<b>Rezultat final</b>	<b>Rezultate <sup>5</sup> intermediare</b>		<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>
2.1. documentatii, studii, lucrari	-	-			<sup>6</sup> <sup>7</sup> Sinteza rezultatelor de producție din cele 5 centre permite evidențierea liniilor care vor fi testate mai departe, în faza IV a acestui proiect de cercetare: T 7-15 (8123 kg/ha), T 14-16 (8877 kg/ha), T 21-16 (7940 kg/ha), T. 38-16 (8677 kg/ha), T. 95-16 (7918 kg/ha), T. 51-17 (8390 kg/ha), T. 81-17 (8497 kg/ha), T. 41-18 (8073 kg/ha), T. 42-18 (8655 kg/ha), T 44-18, T. 45-18, T.52-18 și T53-18. Favorabilitatea condițiilor climatice a contribuit la obținerea unor producții foarte bune la SCDA Turda, SCDA Lovrin și SCDA Livada. Media experienței a fost de 9374 kg/ha la Turda, 8856 kg/ha la Lovrin și 8259 kg/ha la partenerul 2 (SCDA Livada). Datorită rezultatelor de producție obținute în anul 2021 la soiurile și liniile de grâu de toamnă create la SCDA Turda se poate afirma că toate genotipurile testate au un potențial genetic bun. Dintre liniile din cultura comparativă comună, T. 95-16 (combinația Ardeal/T. 67-02) a fost selectată pentru a fi înaintată la ISTIS București pentru testare în vederea omologării ca
2.2. planuri, scheme	-	-			
2.3. tehnologii	-	-			
2.4. procedee, metode	-	-			
2.5. produse informatice	-	-			
2.6. rețete, formule	-	-			
2.7. obiecte fizice/produse	-	-			
2.8. brevet invenție/alte asemenea	-	-			
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	3.1. soluție/model conceptual	-			
	3.2. model experimental/functional	-			
	3.3. prototip	-			
	3.4. instalație pilot sau echivalent	-			
	3.5. altele .....	-			
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	4.1. tehnologiile societății informatice	-			
	4.2. energie	-			

		<p>soi. Ca urmare a finanțării acestui proiect de cercetare a fost posibilă ameliorarea la această specie, rezultând 22 linii noi aflate în generația F8, care au fost incluse într-o cultură comparativă de concurs, comună la SCDA Turda și la Parteneri și 41 linii noi în generația F7, care au fost grupate în două culturi comparative de orientare. toate liniile noi au depășit martorul Pădureni, cu sporuri care au depășit în multe cazuri 2000 kg/ha, printre cele mai productive linii remarcându-se T. 4071-19 cu 6915 kg/ha, această productivitate fiindu-i conferită de faptul că boabele s-au umplut destul de bine, aspect reflectat în valoarea masei hectolitrică. Trei dintre liniile din această cultură comparativă au reținut atenția și din punct de vedere fenotipic fiind, de asemenea, uniforme și vor fi înaintate la ISTIS București pentru testare în vederea omologării, respectiv: T. 4076-19, T. 4107-19 și T. 4162-19. Linia T. 4076-19 înspică cu 6 zile mai devreme comparativ cu Pădureni, obținându-se un progres și în direcția precocității. Producțiile obținute la liniile noi de grâu de primăvară din culturile comparative de orientare evidențiază faptul că s-au obținut</p>	
--	--	---	--

			progrese însemnate în ceea ce privește capacitatea de producție, cea mai productivă fiind T. 2898-20 cu 7140 kg/ha. La această linie au fost consemnate, de asemenea, valori foarte bune ale masei hectolitrică cuprinse între 79,1-80,3 kg/hl.	
	4.3. mediu	-		
	4.4. sanatare	-		
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	x		
	4.6. biotehnologii	-		
	4.7. materiale, procese si produse inovative	-		
	4.8. spatii si securitate	-		
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste	-		
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup></b>	1 4			
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1. produs nou	x	<sup>9</sup> Produs nou: <b>linia de grâu de toamnă T. 95-16</b> , obținută prin selecție individuală repetată din combinația hibridă Ardeal/T 67-02. Foarte productivă (9928 kg/ha în condițiile de la SCDA Turda), apropiată de soiul Glosa ca precocitate. <b>Tehnologie nouă la grâul de primăvară:</b> - semănat mai devreme, în prima decadă a lunii martie; - creșterea desimii de semănat la 600 boabe germinabile/mp.	
	6.2. produs modernizat	-		
	6.3. tehnologie noua	x		
	6.4. tehnologie modernizata	-		
	6.5. serviciu nou	-		
	6.6. serviciu modernizat	-		
	6.7. altele .....	-		
<b>INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA</b>				
	documentatie tehnico-economica			
	cerere inregistrare brevet de inventie	-	nr.....data.....	
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	-	nr.....data.....	
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	-	nr.....data.....	
	modele si desene industriale protejate inregistrate	(national,	-	nr.....data.....

	european, international)		
	cerere inregistrare marca inregistrata	-	nr.....data.....
	marci inregistrate(national, european, international)	-	nr.....data.....
	cerere inregistrare copyright	-	nr.....data.....
	inregistrare copyright (national, european, international)	-	nr.....data.....
	cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	-	nr.....data.....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.(national, european, international)	-	nr.....data.....

TABEL NR. 2 <sup>10</sup>

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII <sup>11</sup>								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES-VERBAL <sup>13</sup>	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								

<sup>1</sup> denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. [nr. 57/2002](#));

<sup>2</sup> se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup> se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea rezultatului;

<sup>4</sup> se trece denumirea rezultatului cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);

<sup>5</sup> se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;

<sup>6</sup> se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;

<sup>7</sup> se insereaza poza rezultatului/produsului final;

<sup>8</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre;

<sup>9</sup> justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);

- <sup>10</sup> se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
- <sup>11</sup> se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
- <sup>12</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
- <sup>13</sup> se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
- <sup>14</sup> vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
- <sup>15</sup> se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
- <sup>16</sup> valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
- <sup>17</sup> se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
- <sup>18</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
- <sup>19</sup> numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.