

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

**FISA DE EVIDENTA Nr.**  
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

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

<b>DENUMIREA PROIECTULUI:</b>	STUDII PRIVIND INFLUENȚA FERTILIZĂRII FOLIARE ASUPRA ASIMILAȚIEI ȘI A PARAMETRILOR FIZIOLOGICI, PRODUCȚIEI ȘI CALITĂȚII LA GRÂUL DE TOAMNĂ ÎN SISTEM CLASIC ȘI CONSERVATIV DE LUCRARE A SOLULUI LA S.C.D.A.TURDA.		<b>CATEGORIA DE PROIECT: AUTOFINANTAT</b>		
<b>CONTRACT DE FINANTARE</b>	Nr.1228/28,09,2018	<b>DURATA CONTRACT:</b>	<b>60 luni</b>	<b>ACRONIM PROGRAM:</b>	<b>PCC1</b>
<b>VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) total:</b>	300 000 lei		<b>VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT):</b>	300 000 lei	
<b>REZULTATELE CERCETARII APARTIN:</b>	<b>S.C.D.A TURDA</b>		<b>S.C.D.A TURDA</b>		
<b>1) DENUMIRE REZULTAT</b> <sup>4</sup>	Aplicarea fertilizării foliare la grâu pe diferite fenofaze de dezvoltare precum și sisteme de lucrare a solului, privitye într-un sistem integrat care să îmbine toate celelalte verigi tehnologice astfel încât impactul asupra mediului să fie cât mai redus.				
<b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b> (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	<b>Rezultat final</b>	<b>Rezultate</b> <sup>5</sup> <b>intermediare</b>	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b> -Caracterizarea rezultatului obținut din cele patru etape cu activitățile corespunzătoare		
2.1. documentatii, studii, lucrari	-	X	În cadrul fazei II, anul 2020 s-a aplicat tehnologia de cultură la grâu de toamnă, urmărindu-se ca toate lucrările să fie exectuate la timp, asigurând cantități necesare de elemente nutritive pentru o bună creștere și dezvoltare a plantei. Deasemenea s-au efectuat cercetări privind influența fertilizării foliare asupra asimilației și a parametrilor fiziologici pe fiecare fenofază de dezvoltare, a producției și a indicilor de calitate la cultura de		
2.2. planuri, scheme	-	-			
2.3. tehnologii	-	-			
2.4. procedee, metode	-	-			
2.5. produse informatice	-	-			
2.6. rețete, formule	-	-			



2.7. obiecte fizice/produse	-	-	grâu de toamnă în anul 2 .Toate epocile de aplicare a îngrășămintelor foliare au manifestat un impact pozitiv asupra producției comparativ cu fertilizarea minerală, creșterile cantitative fiind asigurate statistic. Metoda de cercetare utilizată pentru parametri fiziologici a fost nedistructivă și s-a bazat pe utilizarea analizorului de gaze foliare CIRAS-3 care poate să înregistreze concomitent asimilația (A), conductanța totală a stomatelor (gs), evapotranspirația (Evap), deficitul de saturație a vaporilor de apă în frunză (VPD), eficiența utilizării apei în fotosinteză (WUE), radiația fotosintetică activă (PAR), temperatura frunzei (Tleaf). Măsurătorile concentrației de clorofilă (C Clorofilă) s-au efectuat cu aparatul Apogee MC-100 care măsoară direct pe frunză concentrația clorofilei fără deteriorarea materialului, iar indicii de calitate s-au determinat cu ajutorul analizorului INFRAMATIC 8800 NIR.	
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 .....	-		
	4.1. tehnologiile societății informaționale	-		
	4.2. energie	-		
	4.3. mediu			
	4.4. sănătate	-		
	4.5. agricultura, securitatea și siguranța	x		

<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	alimentara		
	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 0 ;  2 1 ;  2 4 ;  4 5 ;		
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1. produs nou	-	Specificul proiectului de cercetare este reprezentat de implementarea sistemelor conservative care reține CO <sub>2</sub> în sol și a fertilizării foliare și influența lor asupra parametrilor fiziologici la cultura de grâu de toamnă. S-a analizat comportarea soiurilor Andrada și Codru, în sisteme de prelucrare a solului clasic și conservativ și aplicarea fertilizărilor foliare pe diferite fenofaze de dezvoltare în tandem sau nu, cu erbicidarea și tratamentele fitosanitare. Pe parcursul perioadei de vegetație s-au efectuat diferite observații de câmp în diferite fenofaze de dezvoltare a plantelor. În acest sens pentru atingerea obiectivelor propuse s-au realizat studii și s-au efectuat măsurători pentru observarea diferiților parametri fiziologici și s-a determinat cantitativ și calitativ a producția.
	6.2. produs modernizat	-	
	6.3. tehnologie noua	-	
	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, european, international)	-	nr.....data.....

	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.