

TITLUL PROIECTULUI: ADER 1.3.1. ”Cercetări privind îmbunătățirea/ameliorarea germoplasmei de porumb pentru creșterea randamentului de utilizarea apei și nutrienților din sistemul de fertilizare”

Contractor: INCDA Fundulea

Contract: ADER 131/18.07.2023

Valoare proiect: 1.600.000 lei

Durata: 40 luni

Anul începerii:2023

Anul finalizării:2026

Număr cercetători implicați în proiect: 45

Persoana de contact: Ing. Horhocea Daniela, daniela_horhocea@yahoo.com,
tel.:0761409700

OBIECTIVE:

Obiectivul general:

Îmbunătățirea/ameliorarea germoplasmei de porumb pentru creșterea randamentului de utilizare a apei și a nutrienților și pentru stabilitatea și calitatea producției;

Obiectivele specifice:

1. Identificarea genotipurilor de porumb productive, cu eficiență în utilizarea apei și a nutrienților din sol, tolerante la factorii biotici și abiotici, cu calitate superioară a bobului;

2. Îmbunătățirea performanțelor germoplasmei de porumb, pentru creșterea randamentului de utilizare a apei și a nutrienților din sol (prin îmbunătățirea arhitecturii și fiziologiei sistemului radicular), pentru toleranța la factorii de stres abiotici și biotici (prin îmbunătățirea coincidenței la înflorit, a arhitecturii plantei, toleranței la boli și dăunători) și pentru îmbunătățirea calității bobului (conținut de proteină, amidon și grăsimi);

3. Testarea ecologică și caracterizarea genotipurilor de porumb performante (inclusiv varietățile de nișă cu utilizări speciale alimentare -zaharat, everta, bob alb, indurata) , eficiente în utilizarea apei și a nutrienților, cu niveluri ridicate de toleranță la factorii de stres abiotici și biotici și niveluri crescute de proteină în bob ;

4. Promovarea unor hibrizi de porumb precoci (cel puțin 4 hibrizi) în rețeaua ISTIS pentru testare, în vederea confirmării stabilității și calității producției.

- ✓ Proiectul se încadrează în cadrul Planului sectorial pentru cercetare - dezvoltare al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe anii 2023-2026, Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2026 "Obiectivul general 1: Îmbunătățirea rezultatelor economice ale fermelor, prin creșterea eficienței de utilizare a resurselor naturale și a inputurilor tehnologice, pentru o agricultură durabilă, în contextul schimbărilor climatice", Obiectivul specific 1.3: "Îmbunătățirea germoplasmei principalelor culturi sub aspectul sporirii eficienței de utilizare a nutrienților și a toleranței la condiții nefavorabile de sol".
- ✓ Proiectul va fi realizat în patru faze de lucru, în parteneriat (6 parteneri):

Cod	CONDUCĂTOR DE PROIECT/PARTENERI (denumirea, CUI) :	Director de proiect/Responsabil de proiect în cadrul unității partenere (nume, prenume, funcție)	Adresa de contact (telefon, e-mail, adresa poștală)
CP	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Agricolă Fundulea (INCDA) RO20302550	HORHOCEA Daniela, CS III	Tel . 0213154040, fax 021310722, 0246642875, office@ricic.ro , str. N.Titulescu, nr. 1, Fundulea, jud. Călărași, CUI -RO20302550, J51/792/28.12.2006
P1	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă (SCDA) Turda RO202077	CĂLUGĂR Roxana Elena CS III	Tel 0264311680, email secretariat@scdaturda.ro , adresa Turda, str. Agriculturii, nr. 27, cod poștal 401100, jud. Cluj
P2	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă (SCDA) Lovrin RO9179830	AGAPIE Alina Laura, CS III	Tel.0256381401; scdal@yahoo.com , Lovrin, Strada Principală, Nr.200, Cod postal 307250, jud. Timiș
P3	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă (SCDA) Livada RO644346	SMIT Gergely-Andrei, CS III	Tel.0261840001; scdalivada@yahoo.com .Livada, Str. Baia-Mare, Nr. 7, cod poștal 447180, jud. Satu Mare
P4	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă (SCDA) Valu lui Traian RO2987537	TILIHAI Mihai, CS	Tel.0241/231383 scdavalutraian@yahoo.com Str. Calea Dobrogei, Nr.460, jud. Constanța

P5	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă (SCDA) Brăila RO 2240280	GHIORGHE Ionel Alin, CS	Tel. +40726710072, e-mail: secretariat@scdabraila.ro Brăila, cod postal 810008, Șoseaua Vizirului km 9, județul Brăila, ,
P6	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară(USAMV)București C.U.I.: 4602041	BĂBEANU Narcisa Elena, Profesor universitar	Tel. 0213182564, e-mail: rectorat@usamv.ro București, Bdul. Mărăști, nr.59, cod poștal 011464,

- ✓ Contribuția efectivă a fiecărui partener ca eforturi financiare, materiale și resurse umane, în cadrul proiectului:

Conducător/ Parteneri	Valoare totală (lei)	Finanțare de la bugetul ADER 2023-2026		din care:				Personal implicat în proiect (nr. de persoane)	
		(lei)	%	2023	2024	2025	2026	Tot al	dc. cu studi i supe rioar e
TOTAL dc.	1.600.000	1.600.000	100	246.400	492.800	492.800	368.000	102	45
Conducător de proiect -INCDA- Fundulea	880.000	880.000	55	135.640	270.880	270.880	202.600	56	17
P1-SCDA Turda	144.000	144.000	9	22.176	44.352	44.352	33.120	12	7
P2-SCDA Lovrin	112.000	112.000	7	17.300	34.500	34.500	25.700	2	1
P3-SCDA Livada	112.000	112.000	7	17.300	34.500	34.500	25.700	7	2
P4-SCDA Valu lui Traian	128.000	128.000	8	19.600	39.500	39.500	29.400	4	2
P5-SCDA Brăila	128.000	128.000	8	19.600	39.500	39.500	29.400	12	9
P6-USAMV București	96.000	96.000	6	14.784	29.568	29.568	22.080	9	7