

# 2023

Anul	Faze/ Activități/ Conducător de proiect și Parteneri <sup>1)</sup>	Termen e	Rezultate/ Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare*) (Valoare - lei)				Categorii de cheltuieli conform Hotărârii Guvernului <a href="#">134/2011***</a> )		
				Total	Din care		Din bugetul programului			Din alte surse (cofinanțare)
					Finanțare din buget program	Finanțare din alte surse (cofinanțare)				
						În bani		În natură**)		
2023	Faza 1 Elaborarea sistemului experimental pentru rezolvarea obiectivelor generale și specifice	31.10. 2023		183841,27	183841,27	0	0		0	
2023	Activitatea 1.1 Constituirea fondului de	31.10. 2023	Selecția și identificarea genotipurilor cre	14800	14800	0	0	Art 4a-10000 Art. 4b-4800	0	

	germoplasmă propriu pentru identificarea genotipurilor sursă		corespund cerințelor din obiectivele proiectului ( 150 de genotipuri)						
	CP		Repartizarea germoplasmei pentru testare în arealele aferente celor trei parteneri și înființarea loturilor experimentale pentru germoplasma proprie (160 de genotipuri)	10000	10000	0	0	Art.4a - 10000	0
2023	Activitatea 1.2 Obținerea de material biologic noi	31.10.2023	Realizarea de încrucișări între formele parentale și obținere de material biologic hibrid (15)	40000	40000	0	0	Art. 4a -40000	0
	CP		Realizarea de încrucișări între formele parentale și	40000	40000	0	0	Art.4a-40000	0

			obținere de material biologic hibrid (15)						
2023	<b>Activitatea 1.3</b> Evaluarea genotipurilor aflate în diferite faze de ameliorare pentru rezistența la secetă, arșiță, fuzarioză și dăunători	31.10.2023	Stabilire descriptori pentru toți partenerii implicați în proiect și caracterizare morfo/fiziologică la plante, în câmp, la 160 de genotipuri	106951,5	106951,5	0	0	Art. 3 - 17196.5 Art.4a - 60619 Art.4b -26136 Art. 4c - 1000 Art. 1d - 2000	0
	CP		Efectuare de biometrizări la plante și identificare de forme productive și rezistente la factorii de stres biotic și abiotic(150 genotipuri)	40000	40000	0	0	Art.4-a 40000	0
2023	<b>Activitatea 1.4</b>	31.10.2023	Determinarea productivității	10000	10000	0	0	Art.4a-10000	0

	Recoltarea materialului biologic și determinarea indicatorilor de productivitate precum și efectuarea de măsurători la știulete și bob		genotipurilor și a descriptorilor la știulete și bob la cele 150 de genotipuri și identificarea de forme care corespund obiectivelor proiectului ( 10 genotipuri)						0
	CP		Biometrizări la știulete și bob la cele 150 de genotipuri și identificarea de forme care corespund obiectivelor proiectului (10 genotipuri)	10000	10000	0	0	Art.4a-10000	0
2023	Activitatea 1.5 Obținerea de material biologic nou	31.10. 2023	Întocmirea raportului tehnico-științific aferent fazei I	12089.77	12089.77	0	0	Art. 3b- 59.6 Art.4b-10000 Art. 1d - 2030.17	0

	CP		Colectarea tuturor datelor de la parteneri și întocmirea raportului tehnico-științific	9800	9800	0	0	Art.4b-9800	0
--	----	--	--	------	------	---	---	-------------	---

## 2024

Anul	Faze/ Activități/ Conducător de proiect și Parteneri <sup>1)</sup>	Termen e	Rezultate/ Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare*) (Valoare - lei)				Categorii de cheltuieli conform Hotărârii Guvernului <a href="#">134/2011</a> ***)	
				Total	Din care		Finanțare din alte surse (cofinanțare)		
					Finanțare din buget program	În bani		În natură**)	Din bugetul programului
2024	Faza 2 Realizarea sistemului experimental în câmp. Obținerea	31.10. 2024		369600	369600	0	0		0

	de material biologic noi precum și evaluarea genotipurilor aflate în primele faze de ameliorare								
2024	<b>Activitatea 2.1</b> Pregătirea germoplasmei de porumb (verificare, înregistrare, etichetare, ambalare) precum și trimiterea în vederea testării la parteneri. Intocmirea fiselor de câmp pentru observații	31.10.2024	Studiul comportării formelor extratimpurii și timpurii în condiții de stres termohidric (160 de genotipuri)	36000	36000	0	0	Art. 3-13673,85 Art 4a-223326,15	0

	CP		Repartizarea germoplasmei pentru testare în arealele aferente celor trei parteneri și înființarea loturilor experimentale pentru germoplasma proprie (160 de genotipuri)	20000	20000	0	0	Art.4 a - 20000	0
2024	Activitatea 2.2 Realizarea suportului de cercetare prin lucrări tehnologice specifice de fertilizare, erbicidare, pregătire a patului germinativ, marcare, pichetare, etichetare, si	31.10.2024	Semămatul probelor și efectuarea tuturor lucrărilor de întreținere în câmpul experimental la cele 160 de genotipuri luate în studiu	40600	40600	0	0	Art. 3 -7544 Art.4a-31600 Art.4b-1456	0

	semănat a variantelor experimentale								
	CP		Semănatul probelor și efectuarea tuturor lucrărilor de întreținere în câmpul experimental la cele 160 de genotipuri luate în studiu	24600	24600	0	0	Art.4a-24600	0
2024	<b>Activitatea 2.3</b> Comportarea populațiilor de porumb în primele faze de creștere (vigoare, rezistența La secetă)	31.10.2024	Caracterizare morfo-fiziologică în câmp la cele 160 de genotipuri luate în studiu	118000	118000	0	0	Art.4a-102840 Art.4b-15160	0
	CP		Efectuare de biometrizări la plante și identificare	70000	70000	0	0	Art.4-a 67000 Art. 4b-3000	0

			de forme productive și rezistente la factorii de stres biotic și abiotic(160 genotipuri)						
2024	<b>Activitatea 2.4</b> Evaluarea fondului de germoplasmă în condiții de câmp pentru temperaturi scăzute și <i>Fusarium</i>	31.10.2024	Evaluarea genotipurilor privind rezistența la <i>Fusarium</i> , în condiții de câmp la genotipurile luate în studiu (160 genotipuri)	784000	784000	0	0	Art.4a-72400 Art. 4c-6000	0  0
	<b>CP</b>		Evaluarea genotipurilor privind rezistența la <i>Fusarium</i> , în condiții de câmp la genotipurile luate în studiu (140 genotipuri)	68400	68400	0	0	Art.4a-68400	0

2024	<b>Activitatea 2.5</b> Obținerea de material biologic nou	31.10.2024	Obținerea de material biologic hibrid (5 hibridi)	20000	20000	0	0	Art.4b-20000	0
	CP		Realizare de încrucișări între genotipurile studiate (20 de încrucișări)	20000	20000	0	0	Art.4b-20000	0
2024	<b>Activitatea 2.6</b> Recoltarea materialului biologic Determinări la recoltare:umiditate, randament, producție STAS și efectuarea de biometrizări la știulete și bob	31.10.2024	Determinări indicatori de productivitate și biometrizări la știulete și bob la cele 160 de genotipuri și identificarea de forme care corespund obiectivelor proiectului (10 genotipuri)	74600	74600	0	0	Art. 4a- 9065,85 Art.4b-59800 Art. 1d-5734,15	0
	CP		Determinări indicatori de productivitate și biometrizări la știulete și bob la cele	44600	44600	0	0	Art.4b-44600	0



						În bani	În natură**)	Din bugetul programului	Din alte surse (cofinanțare)
2025	<b>Faza 3</b> Realizarea sistemului experimental în câmp. Testarea materialului biologic nou în cele 4 areale aferele partenerilor din proiect	31.10. 2025		369600	369600	0	0		0
2025	<b>Activitatea 3.1</b> <b>Pregătirea</b> <b>germoplasmei</b> <b>de porumb</b> <b>(verificare,</b> <b>înregistrare,</b> <b>etichetare,</b> <b>ambalare)</b> <b>precum și</b> <b>înființarea</b>	31.10. 2025	Repartizarea germoplasmei pentru testare în arealele aferele celor trei parteneri și înființarea loturilor experimentale pentru genotipurile nou create (5 hibrizi)	59000	59000	0	0	Art. 3-19673,85 Art 4a-39326,15	0

	loturilor experimentale								
	CP		Înființarea loturilor experimentale și semănatul celor 5 hibrizi obținuți în anul 2024 și efectuarea tuturor lucrărilor de întreținere în câmpul experimental	39000	39000	0	0	Art.4 a - 39000	0
	<b>Activitatea 3.2</b> <b>Evaluarea</b> <b>fondului de</b> <b>germoplasmă în</b> <b>condiții de</b> <b>câmp și</b> <b>laborator la</b> <b>temperaturi</b> <b>scăzute</b>	31.10. 2025	Evaluarea rezistenței la frig la hibrizii nou creați (5 hibrizi)	67000	67000	0	0	Art.4a-67000	0

	CP		Determinarea rezistenței la frig în condiții de câmp și laborator la hibridii nou creați ( 5 hibrizi )	67000	67000	0	0	Art.4a-67000	0
	<b>Activitatea 3.3 Comportarea genotipurilor nou create în câmp ( vigoare, rezistență la temperaturi scăzute, rezistență la secetă, etc)</b>	31.10.2025	Caracterizare morfo-fiziologică în câmp a celor 5 hibrizi nou creați	120000	120000	0	0	Art.3-1544 Art.4a-88065.85 Art.4b-29456 Art.1d-934.15	0
2025	CP		Efectuare de biometrizări la plante și determinarea rezistenței secetă și arșiță atmosferică la	79000	79000	0	0	Art.4-a 79000	0

			hibrizii nou creați (5 hibrizi)						
<b>Activitatea 3.4</b>	Determinarea susceptibilității semintelor de porumb la infecția cu micotoxine produse de patogenul <i>Fusarium r.</i>	31.10.2025	Evaluarea rezistenței la <i>Fusarium</i> , la hibrizii nou creați (5 hibrizi)	45000	45000	0	0	Art.4a-45000	0
<b>CP</b>			Determinarea rezistenței la <i>Fusarium r.</i> , în condiții de câmp a celor 5 hibrizi nou creați	45000	45000	0	0	Art.4a-45000	0
<b>Activitatea 3.5</b>	Recoltarea materialului biologic Determinări la	31.10.2025	Determinări indicatori de productivitate și biometrizări la știulete și bob la	59000	59000	0	0	Art. 4a- 40000 Art.4b-15200 Art. 1d-3800	0

	recoltare:umiditate, randament, producție STAS și efectuarea de biometrizări la știulete și bob		hibrizii nou creați ( 5 hibrizi)						
2025	CP		Determinări indicatori de productivitate și biometrizări la știulete și bob la hibrizii nou creați ( 5 hibrizi)	40000	40000	0	0	Art.4a-40000	0
	<b>Activitatea 3.6</b> Realizarea și predarea raportului de cercetare științifică	31.10.2025	Întocmirea raportului tehnic aferent etapei a III-a	19600	19600	0	0	Art. 4a-19600	0
2025	CP		Colectarea datelor de la parteneri și întocmirea raportului	19600	19600	0	0	Art. 4a-19600	0

			tehnico-științific aferent fazei a III-a							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--