

**MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE**  
**PROIECT SECTORIAL**  
**ADER 2.1.2 2019 - 2022**

**CREAREA ȘI PROMOVAREA UNOR GENOTIPURI NOI  
DE ORZ ȘI ORZOAICĂ CARACTERIZATE PRIN ÎNSUȘIRI  
SUPERIOARE DE ADAPTABILITATE LA DIFERITE  
CONDIȚII DE MEDIU, PRODUCTIVITATE ȘI CALITATE  
CERUTE DE INDUSTRIA ALIMENTARĂ ȘI DE  
ZOOTEHNIE**

# RAPORT DE ACTIVITATE AL FAZEI

**Contractul nr.: 2.1.2/19.09.2019**

**Faza: nr. I/2019** - „Structurarea variantelor în câmpurile experimentale și în spații cu climat dirijat, în vederea evaluării însușirilor fiziologice, biologice și calitative ale materialului biologic; optimizarea conlucrării între centrele de ameliorare și testare în vederea experimentării genotipurilor de orz și orzoaică”.

# **1. Obiectivul proiectului:**

Crearea și promovarea unor genotipuri noi de orz și orzoaică caracterizate prin însușiri superioare de adaptabilitate la diferite condiții de mediu, productivitate și calitate cerute de industria alimentară și de zootehnie.

# **2. Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului:**

Obținerea a 2-3 linii noi de orz și orzoaică de perspectivă introduse în testarea oficială la Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor, corespunzătoare obiectivelor proiectului (cu productivitate și calitate cerute de industria alimentară și de zootehnie).

### **3. Obiectivul fazei**

Lucrări specifice în câmpul experimental, realizarea dispozitivului experimental prin înființarea culturii comparative de orz și orzoaică de toamnă.

### **4. Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului fazei:**

Lucrări specifice în câmpul experimental pentru pregătirea terenului în vederea semănatului, semănatul genotipurilor componente ale culturii comparative cu orz și orzoaică de toamnă (30 genotipuri).

## 5. Rezumatul fazei:

În calitate de partener, etapa I a proiectului a vizat Activitatea I.4 - Lucrări specifice în câmpul experimental, realizarea dispozitivului experimental prin înființarea culturii comparative de orz și orzoaică de toamnă.

# Amplasarea geografică a culturilor



# Componența culturii comparative

Nr. crt.	Varianta	MMB
1 ♂	DANA	43.33
2 ♂	CARDINAL FD	42.40
3 ♂	UNIVERS	40.62
4 ♂	AMETIST	45.43
5 ♂	SMARALD	40.22
6 ♂	SIMBOL	40.95
7 ♂	ONIX	41.54
8 ♂	LUCIAN	38.38
9 ♂	F8-4-12	46.76
10 ♂	DH 406-3	39.00
11 ♂	DH 435-1	33.30
12 ♂	F8-4-18	37.11
13 ♂	F8-28-18	35.32
14 ♂	F8-20-18	40.78
15 ♂	F8-22-18	38.53
16 ♂	F8-5-18	38.36
17 ♂	F8-6-18	37.66
18 ♂	F8-24-18	40.25
19 ♂	F8-3-01	41.40
20 ♂	F8-6-17	38.24
21 ♀	ANDREEA	38.76
22 ♀	ARTEMIS	41.57
23 ♀	GABRIELA	49.90
24 ♀	DH 375-4	39.10
25 ♀	DH 384-1	50.39
26 ♀	DH 425-4	53.03
27 ♀	DH 315-10	47.21
28 ♀	F8-114-10	51.95
29 ♀	DH 432-6	48.60
30 ♀	DH 431-1	55.47

# Schema de semănat

B	24	17	15	8	1	27	11	9	2	25	28	10	3	21	19	26	4	22	30	13	5	23	16	14	29	6	18	12	7	20	B
B	14	21	17	20	9	4	12	25	16	18	29	15	6	27	23	11	7	3	22	28	24	8	26	10	1	30	2	19	13	5	B
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	B

Schema de așezare a experienței a fost  
grilajul triplu balansat.

A, B, C - repetițiile variantelor experimentale

1..30 - variantele experimentale ale culturii comparative

Semănatul experienței de orz și orzoaică s-a efectuat pe data de 18 octombrie 2019 cu semănătoarea pentru parcele experimentale, parcelele având 1,12 m lățime și 7 m lungime.

Răsărirea s-a notat în intervalul 27 - 28.10.2019. După această etapă s-a efectuat repichetarea câmpului experimental, delimitarea parcelelor recoltabile, toaletarea câmpului și efectuarea numărărilor de plante pentru determinarea densității de plante/mp.



## 6.Rezultate

Au fost realizate, conform planului de realizare, lucrări specifice în câmpul experimental pentru pregătirea terenului în vederea semănatului și semănatul celor 30 de genotipuri componente ale culturii comparative cu orz și orzoaică de toamnă.

# Concluzii

- A fost îndeplinit atât obiectivul fazei I/2019, cât și activitatea specifică, conform planului de realizare implementat.
- Pentru o bună desfășurare a activităților și atingerea obiectivului dorit, este nevoie atât de menținerea finanțării, cât și de plata unui avans pentru realizarea investițiilor din cadrul proiectului.