

PLAN SECTORIAL – ADER 2019-2022

ADER 111/26.09.2019

***Îmbunătățirea structurii soiurilor de grâu de toamnă
în sudul și estul țării prin crearea și introducerea de
soiuri cu producție mai mare și mai stabilă în condițiile
schimbărilor climatice și cu calitate corespunzătoare
cerințelor pieței***

RESPONSABIL PROIECT

Mihai Bogdan Tilihoi

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă

Valu lui Traian

- **Obiectivul Proiectului**
 - Îmbunătățirea rezultatelor economice ale fermelor, prin creșterea eficienței de utilizare a resurselor naturale și a imputurilor tehnologice, pentru o agricultură durabilă, în contextul schimbărilor climatice
- **Obiectivul Fazei I / 2019**
 - Înființarea experiențelor

Principalele activități întreprinse în desfășurarea fazei I/2019

- Activitatea 1.3: Realizarea dispozitivului experimental (parcele pentru culturile comparative și rânduri pentru hibridări).

Soiurile si liniile de grâu semănate

Varianta	Denumirea	MMB	G%	P%	Greutate/parcelă (grame)
1	GLOSA	40.22	98	98	181
2	BOEMA 1	37.34	98	98	168
3	LITERA	36.89	98	98	166
4	MIRANDA	33.44	98	98	150
5	IZVOR	41.44	98	98	186
6	OTILIA	36.31	98	98	163
7	PITAR	38.73	98	98	174
8	PAJURA (Partener)	39.94	98	98	179
9	SEMNAL	35.6	98	98	160
10	URSITA	40.54	98	98	182
11	VOINIC	36.78	98	98	165
12	ZAMFIRA	32.44	98	98	146
13	AMURG	46.09	98	98	207
14	ARMURA	30.21	98	98	136
15	ABUNDENT	37.68	98	98	169
16	14078GP1	35.29	98	98	158
17	A4-10 (ALBOTA)	29.35	98	98	132
18	ADELINA	37.88	98	98	170
19	ȘIMNIC 60	36.49	98	98	164
20	Lv 6X	30.97	98	98	139
21	Lv 5X	33.73	98	98	151
22	Lv 9T	35.72	98	98	160
23	Lv 6113-18	33.8	98	98	152
24	Lv 6111-18	33.61	98	98	151
25	BEZOSTAIA	43.32	98	98	194

SCHEMA DE SEMANAT

Banda																										GLOSA		
Banda																										GLOSA		
1	5	4	2	17	15	8	1	18	11	9	2	25	12	10	3	21	19	6	4	22	20	13	5	23	16	14	7	2
2	21	17	13	9	8	4	25	16	12	19	15	6	2	23	11	7	3	24	20	22	18	14	10	1				
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
25																												
Banda																										GLOSA		
Banda																										GLOSA		

Activități efectuate

- La SCDA Valu lui Traian pregătirea terenului (cernoziom cambic) pentru semănat s-a realizat prin arătură și 2 treceri cu discul greu. Fertilizarea de toamnă a constat în aplicarea îngrășămintelor complexe de tipul N:P.K 18:46:0 în cantitate de 140 kg/ha. Pregătirea terenului s-a realizat cu dificultate datorită lipsei precipitațiilor și temperaturilor ridicate înregistrate în intervalul dintre recoltarea plantei premergătoare și însămânțarea culturilor de toamnă.
- Terenul pregătit pentru culturile comparative a fost pichetat, s-au delimitat parcelele experimentale (fig. 1) de 7,84 mp din care vor rămâne 6 mp recoltabili. Semănatul (fig. 2) experienței de grâu de toamnă s-a efectuat pe data de 18 octombrie 2019 cu semănătoarea pentru parcele experimentale, parcelele având 1,12 m lățime și 7 m lungime.



Fig. 1 - Delimitarea repetițiilor



Fig. 2 - Semănatul parcelelor experimentale

Valu lui Traian 18.10.2019

Rezultate obținute

- Finalizarea înființării lotului experimental de grâu de toamnă, conform rezultatelor preconizate.

Concluzii

- Activitățile prevăzute în cadrul primei faze a proiectului s-au efectuat conform planului de realizare propus.
- S-a remarcat o cantitate insuficientă de precipitații atât în perioada de pregătire a terenului cât și în perioada de semănat; cu toate acestea pregătirea terenului și semănatul experiențelor s-a desfășurat în parametrii optimi.
- Dispozitivul experimental din câmp a fost constituit dintr-o cultură comparativă compusă din 25 soiuri și linii de grâu, semănată în 6 repetiții.
- Densitatea prevăzută la semănat a fost de 550 bg/mp; răsăritul s-a încadrat în epoca optimă; fertilizarea cu îngrășăminte chimice s-a efectuat conform planului stabilit.
- Obiectivul științific al fazei a fost îndeplinit în procent de 100 %.