



# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

**Obiectivul general:** ADER  
**Numarul /codul proiectului** 13.1.2  
**Anul inceperii:** 2015  
**Anul finalizarii:** 2018  
**Durata:** 38 luni

## DENUMIREA PROIECTULUI:

"Fundamentarea tehnico-economica a costurilor de productie si estimari privind preturile de valorificare pentru grâu, orz, porumb, floarea-soarelui, rapita, soia, sfecla de zahar, orez, cânepa, hamei, tutun, cartof pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica"

### Denumirea fazei 4:

Analiza eficientei economice a productiei vegetale pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica 2015-2016

**Persoana de contact (Directorul proiect):** Dr.ing. Ursu Ana  
Tel: 0212242795; e-mail: ursu.ana@iceadr.ro



# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

## Obiectivul general:

Calculatia si managementul costurilor pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica

## Obiectivele Fazei

Analiza comparativa a eficientei economice a productiei vegetale pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica;

Simulari de scenarii posibile: determinarea pragului de rentabilitate;

Analiza senzitivitati: Efectul productiei medii si al pretului de valorificare asupra marjei brute





# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

## Contextul realizarii studiului

Studiul a fost realizat conform obiectivelor prevazute în planul de realizare al proiectului „*Fundamentarea tehnico-economica a costurilor de productie si estimari privind preturile de valorificare pentru grâu, orz, porumb, floarea-soarelui, rapita, soia, sfecla de zahar, orez, cânepa, hamei, tutun, cartof pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica*”

## Scopul cercetarii

Cercetarea efectuata are scopul de a oferi informatii privind indicatorii eficientei economice pentru agricultura conventionala si ecologica, care sa permita utilizatorilor adoptarea unor decizii corespunzatoare de reglare si îmbunatatire a rezultatelor obtinute in productie. Lucrarea prezinta indicatorii utilizati in aprecierea eficientei economice a activitatii de productie (indicatori ce reflecta efortul economic – consumul de timp de munca, cheltuielile de productie; indicatori ce reflecta efectul economic – productia medie, veniturile totale, pretul mediu de valorificare la ferma; indicatori ce reflecta eficienta economica propriu zisa – productivitatea muncii, costul de productie, profitul brut, rata profitului, cheltuielile de productie la 1000 de lei venituri cheltuieli materiale la 1000 de lei venituri, etc.), pragul de rentabilitate precum si efectul productiei medii si al pretului de valorificare asupra marjei brute, etc. Solutiile optime au un caracter specific. Prin studiile si analizele efectuate se urmaresc modurile de crestere a eficientei economice si determinarea acestei eficiente.





# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

**Rezultate obtinute 2015-2016**

**Tabelul 1: Indicatori ai eficientei economice pentru agricultura conventionala si ecologica**

Nr. Crt.	Culturi (neirigate)	Producția medie (kg/ha)		Preț de producător (lei/kg)		Valoarea producției (Lei/ha)		Costuri Variabile (Lei/ha)		Marjă Brută		Profit sau pierderi (col.6-col.7)	
		CONV	ECO	CONV	ECO	CONV	ECO	CONV	ECO	CONV	ECO	lei	euro
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Grâu	4000	2500	0.681	1.350	2724	3375	2846.7	1891.8	-122.7	1483.2	-651	-144.7
2	Orz	4000	2500	0.681	1.300	2724	3250	4404.1	2415.6	-1680.1	834.4	-526	-116.9
3	Porumb	5000	3000	0.681	1.220	3405	3660	3417.5	3790.7	-12.5	-130.7	-255	-56.7
4	Floarea Soarelui	2500	2000	1.600	2.0	4000	4000	3305.9	2189	694.1	1811	0	0.0
5	Soia	3000	1500	1.830	2.379	5490	3568.5	4791.9	2942.1	698.1	626.4	1921.5	427.0
6	Rapiță	2500	1700	1.665	2.140	4162.5	3638	3331.2	2259.3	831.3	1378.7	524.5	116.6
7	Sfeclă de zahăr	40000	30000	0.165	0.2	6600	6000	6100	3421.9	500	2578.1	600	133.3
8	Orez	3500	2500	1.000	3.000	3500	7500	4198	7769.2	-698	-269.2	-4000	-888.9
9	Cânepă	45000	35000	0.114	0.1469	5107.5	5141.5	5536.5	4195.3	-429	946.2	-34	-7.6
10	Hamei	1500	-	31.700	-	47550	-	40361.1	-	7188.9	-	-	-
11	Tutun	1500	-	5.711	-	8566.5	-	5979.8	-	2586.7	-	-	-
12	Cartofi	30000	18000	0.750	1.125	22500	20250	16086	15366	6414	4883.6	2250	500.0

## Rezultate obtinute 2015-2016

Tabelul 2: Indicatori ai eficienței economice pentru agricultura conventionala si ecologica

Nr. Crt.	Culturi (irigate)	Producția medie (kg/ha)		Preț de producător (lei/kg)		Valoarea producției (lei/ha)		Costuri Variabile (lei/ha)		Marjă Brută		Profit sau pierderi (col.6-col.7)	
		CONV	ECO	CONV	ECO	CONV	ECO	CONV	ECO	CONV	ECO	lei	euro
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Grâu	6000	4000	0,681	1,350	4086	5400	4499	5169.5	-413	230.5	-1314	-292.00
2	Orz	6000	4000	0,681	1,300	4086	5200	6351.7	4273.8	-2265.7	926.2	-1114	-247.56
3	Porumb	7500	5000	0,681	1,220	5107.5	6100	5320.5	5630.2	-213	469.8	-992.5	-220.56
4	Floarea Soarelui	4000	3500	1,600	2,000	6400	7000	4795.2	3687.2	1604.8	3312.8	-600	-133.33
5	Soia	4500	3500	1,830	2,379	8235	8326.5	5774.9	4677.2	2460.1	3649.3	-91.5	-20.33
6	Rapiță	3500	4000	1,665	2,140	5827.5	8560	4494.6	4051.7	1332.9	4508.3	-2732.5	-607.22
7	Sfeclă de zahăr	70000	45000	0,165	0,2	11550	9000	6738.8	5113.8	4811.2	3886.2	2550	566.67
8	Orez	6000	4500	1,000	3,000	6000	13500	4786.8	12061.6	1213.2	1438.4	-7500	-1666.67
9	Câneapă	65000	55000	0,1135	0,1469	7377.5	8079.5	5586.2	5933.7	1791.3	2145.8	-702	-156.00
10	Hamei	2000	-	31,7	-	63400	-	40679.5	-	22720.5	-	-	-
11	Tutun	2500	-	5,711	-	14277.5	-	8697.7	-	5579.8	-	-	-
12	Cartofi	40000	-	0,75	1,300	30000	-	17316.4	-	12683.6	-	-	-





# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

**Rezultate obtinute 2015-2016**

## AGRICULTURA CONVENTIONALA

**Tabelul 3: Indicatori ce reflecta eficienta economica  
(costul de productie, venitul brut, rata veniturii brut )**

Nr. crt.	Culturi (neirigate)	ZONA DE FAVORABILITATE: CÂMPIE							
		Prod. medie (Kg/ha)	Cost (lei/kg)	Preț (lei/kg)	Venit brut (lei/ha)	Venit net + subventii (lei/ha)	Rata venit impozabil (%)	Rata venit net+ subventii (%)	% subventiei in venitul net
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Grâu	4000	0,722	0,681	-163,6	596,1	-5,7	20,6	123
2	Orz	4000	1,284	0,681	-2410,5	-1291,2	-46,9	-25,1	-56,8
3	Porumb	5000	0,719	0,681	-191,1	573,1	-5,3	15,9	128
4	Floarea Soarelui	2500	1,457	1,600	358,6	1035,0	9,8	28,4	70,89
5	Soia	3000	1,753	1,830	229,9	1403,6	4,4	26,7	56,6
6	Rapiță	2500	1,586	1,665	198,7	900,7	5,0	22,7	81,5
7	Sfeclă de zahăr	40000	0,1602	0,165	192,2	3698,5	3,0	57,7	78,9
8	Orez	3500	1,218	1,000	- 762,1	2280,3	-17,9	53,5	102,1
9	Cânepeă	45000	0,1294	0,114	-713,4	809,3	-12,3	13,9	91,0
10	Hamei	1500	30,044	31,700	2484,5	4715	0,10	10,5	48,2
11	Tutun	1500	5336	5.711	245,7	940	3,1	11,7	78,04
12	Cartofi	30000	681,2	0.750	2062,9	2466,5	10,1	12,1	29,74

## Rezultate obtinute 2015-2016

### AGRICULTURA CONVENTIONALA

**Tabelul 4: Indicatori ce reflecta eficienta economica**  
(costul de productie, venitul brut, rata veniturii brut )

Nr. crt.	Culturi (irigate)	ZONA DE FAVORABILITATE: CÂMPIE							% subventiei in venitul net
		Prod. medie (Kg/ha)	Cost (lei/kg)	Preț (lei/kg)	Venit brut (lei/ha)	Venit net + subventii (lei/ha)	Rata venit impozabil (%)	Rata venit net+ subventii (%)	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Grâu	6000	0,755	0,681	-441,8	362,5	-9,8	8,0	202,4
2	Orz	6000	1,171	0,681	-2939,1	-1735,2	-41,8	-24,7	-42,3
3	Porumb	7500	0,792	0,681	-835,6	31,7	-14,1	0,5	23,13
4	Floarea Soarelui	4000	1,274	1,600	1305,7	1830,6	25,6	35,9	56,2
5	Soia	4500	2,076	1,830	2005,7	2895,3	32,2	46,5	33,4
6	Rapiță	3500	1,459	1,665	721,1	1339,3	14,1	26,2	54,77
7	Sfeclă de zahăr	70000	0,1871	0,165	4066,6	6952,9	54,3	92,9	46,0
8	Orez	6000	0,799	1,000	1205,6	3933,2	25,1	82,0	62,6
9	Câneapă	65000	0,904	0,1135	1500	2668,5	25,5	45,4	41,4
10	Hamei	2000	2,2843	31,7	17713,7	17507,5	0,2	38,3	14,4
11	Tutun	2500	4,518	5,711	2454,7	2795,5	21,7	24,7	22,65
12	Cartofi	40000	0,5417	0,75	8332,9	7733,3	38,5	35,7	9,4

## Rezultate obtinute 2015-2016

### AGRICULTURA CONVENTIONALA

**Tabelul 5: Indicatori ce reflecta eficienta economica**

(productivitatea muncii în expresie valorică; cheltuieli cu forța de muncă la 1000 lei producție principală;  
cheltuieli cu materiale la 1000 de lei producție principală; cheltuieli totale la 1000 de lei producție principală

	Culturi (neirigate)	Prod. medie	Val. prod. princ.	Productivitatea muncii în expresie valorică (W) lei/ora- om	Chelt. cu forța de muncă la 1000 lei prod. principală	Chelt. cu materiale la 1000 de lei prod. principală	Chelt. totale la 1000 de lei prod. principală
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Grâu	4000	2724	99,9	45,1	501,5	1060,1
2	Orz	4000	2724	24,8	267,5	1038,5	1884,9
3	Porumb	5000	3405	74,4	68,8	493,3	1056,1
4	Floarea Soarelui	2500	4000	60,8	97,4	459,2	910,4
5	Soia	3000	5490	81,6	84,1	561,1	958,1
6	Rapiță	2500	4162,5	40,4	161,0	454,4	952,3
7	Sfeclă de zahăr	40000	6600	341,5	4,2	520,4	970,9
8	Orez	3500	3500	152,9	20,4	715,0	1217,7
9	Cânepe	45000	5107,5	385,9	3,30	792,8	1139,7
10	Hamei	1500	47550	92,8	76,3	755,8	947,7
11	Tutun	1500	8566,5	31,1	232,0	610,6	970,2
12	Cartofi	30000	22500	55,2	137,7	586,4	908,3





# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

## Rezultate obtinute 2015-2016

### AGRICULTURA CONVENTIONALA

**Tabelul 6: Indicatori ce reflecta eficienta economica**

(productivitatea muncii în expresie valorică; cheltuieli cu forța de muncă la 1000 lei producție principală;  
cheltuieli cu materiale la 1000 de lei producție principală; cheltuieli totale la 1000 de lei producție principală)

	Culturi (neirigate)	Prod. medie	Val. prod. princ.	Productivitatea muncii în expresie valorică (W) lei/ora- om	Chelt. cu forța de muncă la 1000 lei prod. principală	Chelt. cu materiale la 1000 de lei prod. principală	Chelt. totale la 1000 de lei prod. principală
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Grâu	6000	4086	149.6	29.5	661.4	1108.1
2	Orz	6000	4086	36.9	98.1	1032.1	1719.3
3	Porumb	7500	5107.5	50,0	103,3	635,1	1163,6
4	Floarea Soarelui	4000	6400	96,9	70,9	400,0	796,0
5	Soia	4500	8235	120,5	72,0	470,2	756,4
6	Rapiță	3500	5827.5	56,4	121,7	491,9	876,3
7	Sfeclă de zahăr	70000	11550	199,1	29,8	349,1	647,9
8	Orez	6000	6000	283,3	13,8	501,2	799,1
9	Cânepe	65000	7377.5	557,4	2,3	555,2	796,7
10	Hamei	2000	63400	123,7	79,5	586,2	720,6
11	Tutun	2500	14277.5	51,8	163,6	545,8	821,5
12	Cartofi	40000	30000	65,5	80,5	439,8	722,2





# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

## Rezultate obtinute 2015-2016

### AGRICULTURA ECOLOGICA

**Tablelul 7: Indicatori ce reflecta eficienta economica**  
(costul de productie, venitul brut, rata veniturului brut )

Nr. crt.	Culturi (neirigate)	ZONA DE FAVORABILITATE: CÂMPIE							% subventiei in venitul net
		Prod. medie (Kg/ha)	Cost (lei/kg)	Preț (lei/kg)	Venit brut (lei/ha)	Venit net + subventii (lei/ha)	Rata venit impozabil (%)	Rata venit net+ subventii (%)	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Grâu	2500	0,946	1,350	1010,3	2563,1	42,7	108,4	66,89
2	Orz	2500	1,024	1,300	689,2	2293,4	26,9	89,6	74,8
3	Porumb	3000	1,439.7	1,220	-659,1	1160,9	-15,3	26,9	147,7
4	Floarea Soarelui	2000	1,3880	2,000	1224	2742,7	44,1	98,8	62,6
5	Soia	1500	2,3324	2,379	84,9	1281,9	2,4	36,8	60,1
6	Rapiță	1700	1,553	2,140	997,2	2552,2	37,8	96,6	67,17
7	Sfecă de zahăr	30000	0,1793	0,200	621,7	4059,2	11,6	75,5	73,9
8	Orez	2500	3,4685	3,000	-1171,3	1936,6	-13,5	22,3	44,8
9	Cânepă	35000	0,1262	0,1469	723,5	2016,2	16,4	45,6	51,2
10	Hamei	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Tutun	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Cartofi	18000	1,0001	1,125	2249,0	2622,8	12,5	14,6	28



# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

## Rezultate obtinute 2015-2016

### AGRICULTURA ECOLOGICA

**Tabelul 8: Indicatori ce reflecta eficienta economica**  
(costul de productie, venitul brut, rata veniturii brut )

Nr. crt.	Culturi (irigate)	ZONA DE FAVORABILITATE: CÂMPIE							% subventiei in venitul net
		Prod. medie (Kg/ha)	Cost (lei/kg)	Preț (lei/kg)	Venit brut (lei/ha)	Venit net + subventii (lei/ha)	Rata venit impozabil (%)	Rata venit net+ subventii (%)	
0	1	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Grâu	4000	1,420	1,350	-278,5	1480,6	-4,9	26,1	115,8
2	Orz	4000	1,2068	1,300	372,8	2027,7	7,7	42,0	84,6
3	Porumb	5000	1,2438	1,220	-119	1614,5	-1,9	26,0	106,19
4	Floarea Soarelui	3500	1,2172	2,000	2740	4016,1	64,3	94,3	42,7
5	Soia	3500	1,4584	2,379	3222,0	3917	63,1	76,7	26
6	Rapiță	4000	1,131	2,140	4034,6	5103,5	89,2	112,8	33,6
7	Sfeclă de zahăr	45000	0,1593	0,200	1830	5074,2	25,5	70,8	60,9
8	Orez	4500	2,9156	3,000	379,8	3239,6	2,9	24,7	73,5
9	Cânepă	55000	0,1131	0,1469	1857,6	2968,8	29,9	47,7	38
10	Hamei	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Tutun	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Cartofi	-	-	1,3	-	-	-	-	-

## Rezultate obtinute 2015-2016

### AGRICULTURA ECOLOGICA

**Tabelul 9: Indicatori ce reflecta eficienta economica**

(productivitatea muncii în expresie valorică; cheltuieli cu forța de muncă la 1000 lei producție principală;  
cheltuieli cu materiale la 1000 de lei producție principală; cheltuieli totale la 1000 de lei producție principală)

	Culturi neirigate	Prod. medie	Val. prod. princ.	Productivitatea muncii în expresie valorică (W) lei/ora- om	Chelt. cu forța de muncă la 1000 lei prod. principală	Chelt. cu materiale la 1000 de lei prod. principală	Chelt. totale la 1000 de lei prod. principală
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Grâu	2500	3375	46,1	143,2	288,7	700,7
2	Orz	2500	3250	75,2	88,7	545,5	911,1
3	Porumb	3000	3660	45,8	148,3	707,7	1180,1
4	Floarea Soarelui	2000	4000	48,3	136,5	261,6	962,6
5	Soia	1500	3568.5	42,9	152,3	502,6	976,2
6	Rapiță	1700	3638	86,1	68,2	277,4	725,9
7	Sfeclă de zahăr	30000	6000	24,0	285,6	160,8	896,4
8	Orez	2500	7500	6,2	64,4	743,7	1156,2
9	Cânepe	35000	5141.5	389,7	3,3	547,0	859,3
10	Hamei	-	-	-	-	-	-
11	Tutun	-	-	-	-	-	-
12	Cartofi	18000	20250	52,6	109,7	651,6	888,9

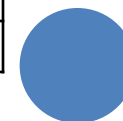
## Rezultate obtinute 2015-2016

### AGRICULTURA ECOLOGICA

**Tabelul 10: Indicatori ce reflecta eficienta economica**

(productivitatea muncii în expresie valorică; cheltuieli cu forța de muncă la 1000 lei producție principală;  
cheltuieli cu materiale la 1000 de lei producție principală; cheltuieli totale la 1000 de lei producție principală)

	Culturi irigate	Prod. medie	Val. prod. princ.	Productivitatea muncii în expresie valorică (W) lei/ora-om	Chelt. cu forța de muncă la 1000 lei prod. principală	Chelt. cu materiale la 1000 de lei prod. principală	Chelt. totale la 1000 de lei prod. principală
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Grâu	4000	5400	71,6	80,6	638,5	1051,6
2	Orz	4000	5200	47,5	137,9	523,7	928,3
3	Porumb	5000	6100	73,6	89,0	571,1	1019,5
4	Floarea Soarelui	3500	7000	84,6	78,0	277,1	608,6
5	Soia	3500	8326,5	100,3	65,3	322,7	613,0
6	Rapiță	4000	8560	195,3	54,8	232,3	528,7
7	Sfeclă de zahăr	45000	9000	36	190,4	206,5	796,7
8	Orez	4500	13500	174,1	35,8	642,8	971,9
9	Cânepe	55000	8079,5	556,8	2,1	537,9	770,1
10	Hamei	-	-	-	-	-	-
11	Tutun	-	-	-	-	-	-
12	Cartofi	-	-	-	-	-	-



## Rezultate obtinute 2015-2016

**Tabelul 10: Analiza veniturilor si a cheltuielilor pentru agricultura conventionala si ecologica**

Cheltuielile evidențiază consumurile de mijloace materiale și de forță de muncă, necesare pentru realizarea unui produs. Pentru ca activitatea unei ferme să fie rentabilă, este necesar ca valoarea veniturilor să depășească pe cea a cheltuielilor, astfel ca ferma să obțină un minim de profit.

Nr. Crt.	Culturi neirigate	Producția medie (kg/ha)		Venituri din producția principală		Cheltuieli pentru producția principală		Coeficient de Corelație (Raport venituri/cheltuieli)	
		CONV	ECO	CONV	ECO	CONV	ECO	CONV	ECO
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Grâu	4000	2500	2724	3375	2887,6	2364,7	0.943	1.427
2	Orz	4000	2500	2724	3250	5134,5	2560,8	0.531	1.269
3	Porumb	5000	3000	3405	3660	3596,1	4319,1	0.947	0.847
4	Floarea Soarelui	2500	2000	4000	4000	3641,4	2776	1.098	1.441
5	Soia	3000	1500	5490	3568.5	5260,1	3483,6	1.044	1.024
6	Rapiță	2500	1700	4162.5	3638	3963,8	2640,8	1.050	1.378
7	Sfeclă de zahăr	40000	30000	6600	6000	6407,8	5378,3	1.030	1.116
8	Orez	3500	2500	3500	7500	4262,1	8671,3	0.821	0.865
9	Câneșă	45000	35000	5107.5	5141.5	5820,9	4418	0.877	1.164
10	Hamei	1500	-	47550	-	45065,5	-	1.055	-
11	Tutun	1500	-	8566.5	-	8004,3	-	1.070	-
12	Cartofi	30000	18000	22500	20250	20437,1	18001	1.101	1.125

## Rezultate obtinute 2015-2016

**Tabelul 10: Analiza veniturilor si a cheltuielilor pentru agricultura conventionala si ecologica**

Cheltuielile evidențiază consumurile de mijloace materiale și de forță de muncă, necesare pentru realizarea unui produs. Pentru ca activitatea unei ferme să fie rentabilă, este necesar ca valoarea veniturilor să depășească pe cea a cheltuielilor, astfel ca ferma să obțină un minim de profit.

Nr. Crt.	Culturi irigate	Producția medie (kg/ha)		Venituri din producția principală		Cheltuieli pentru producția principală		Coeficient de Corelație (Raport venituri/cheltuieli)	
		CONV	ECO	CONV	ECO	CONV	ECO	CONV	ECO
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Grâu	6000	4000	4086	5400	4527.8	5678.5	0.902	0.951
2	Orz	6000	4000	4086	5200	7025.1	4827.2	0.582	1.077
3	Porumb	7500	5000	5107.5	6100	5943.1	6219.0	0.859	0.981
4	Floarea Soarelui	4000	3500	6400	7000	5094.3	4260	1.256	1.643
5	Soia	4500	3500	8235	8326.5	6229.3	5104.5	1.322	1.631
6	Rapiță	3500	4000	5827.5	8560	5106.4	4525.4	1.141	1.892
7	Sfeclă de zahăr	70000	45000	11550	9000	7483.4	7170	1.543	1.255
8	Orez	6000	4500	6000	13500	4794.4	13120.2	1.251	1.029
9	Cânepă	65000	55000	7377.5	8079.5	5877.5	6221.9	1.255	1.299
10	Hamei	2000	-	63400	-	45686.3	-	1.388	
11	Tutun	2500	-	14277.5	-	11295.3	-	1.264	
12	Cartofi	40000	-	30000	-	21667.1	-	1.385	