



PROVINCIA DI RAVENNA
Settore Politiche agricole e Sviluppo Rurale
Viale della Lirica, 21 - 48100 Ravenna



Via Vicinale Monticino, n 1869
Diegaro di Cesena (FC)

COLTURE ERBACEE COSTI DI PRODUZIONE 2007



Publicazione curata dal **Prof. Francesco Rinaldi Ceroni**
Docente di Materie Economiche presso l'Istituto Professionale di Stato
"Agricoltura e Ambiente" di Faenza (RA)
Via Firenze, 194 - Tel.: 0546/22932
e.mail : ipsaa.persolino@mbox.dinamica.it

Costo di produzione riferito
a un ettaro di
BIETOLA DA SEME



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						BIETOLA DA SEME	
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)						annata	agraria:
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)						2007	
Coltura :						BIETOLA DA SEME	
annata agraria	2.007	tipo di conduzione:		azienda in economia			
		Produzioni					
Varietà		q.li/ha	€ /q.le	PLV/ha			
		30,00	230,00	6.900,00			
Lavorazioni							
		ore/ha	€/ora	costo/ha	costo/ha lavoraz.		
Preparazione del terreno 368,79							
	aratura cm. 40	1,2		190,50			
	estirpatura	1,0		81,50			
	erpicoltura	0,75		44,80			
	scavafossi	0,3	71,30	21,39			
	rullatura	0,5		30,60			
Fertilizzazione 75,40							
Pre-trapianto							
	spandiconcime (fino a 10 q.)	2,00	37,70	75,40			
Trapianto tariffa ore/ha €/pianta piante/ha costo/ha 1.584,00							
(75x35-40)	trapiantatrice		0,02	35.000	700,00		
	manodopera	11,05	80,00		884,00		
Lavori colturali n.°tratt. costo/ha costo/ha 257,80							
	sarchiatura con concimazior	1,00			69,30		
	difesa fitosanitaria	4,00	2,00	37,70	150,8		
	diserbo chimico postemer.	1,00		37,70	37,70		
Raccolta €/q.li €/q.le/ora 690,00							
	trinciatura con separazione mecc. maschi			83,50	83,50		
	falciandatura notturna piante femminili			117,00	117,00		
	trebbiatura semi minuti al q.le	19,1		30	573,00		
costo ha lavorazioni 2.975,99							
Mezzi Tecnici							
Piante	sesto	n°/piante	€/pianta	€/piante	668,50		
	(75x35-40)	35.000	0,0191	668,5			
Concimi kg/ha €/q.le €/concime 125,00							
	nitrate ammonico 26%	200		22,00	44,00		
	perfosfato triplo 46%	200		25,00	50,00		
	urea 46%	100		31,00	31,00		
Diserbanti prodotti c./principi attivi kg/ha €/kg/unità €/tattamentc 34,97							
	postemergenz: Betanal expert	0,7		37,4	26,18		
	n.1 tratta. Pyramin DF	0,5		15,4	7,7		
	Olio Bianco	0,5		2,17	1,085		
Difesa fitosanitaria principi attivi utilizzati kg/ha €/kg €/tattamentc 204,09							
su piantine	Phoma	Rovral	a immersione	2	25,3	50,6	
	cleono lixus	Karate		0,5	41,8	20,9	
	afidi	Confidor		0,75	93,94	70,455	
	batteriosi	poltiglia bordolese		7,5	2,74	20,55	
	crittog.cercosq 1- SPYRALE			0,7	59,4	41,58	
Irrigazione m.lineari €/metro 633,00							
	manichetta forata 0.30 autoc.d.16	6660		0,05	333,00		
	3 interventi da 250 m.cubi/ha	750		0,4	300,00		
Costi Vari 0,00							
Mezzi Tecnici €/ha						1.665,55	
Lavorazioni €/ha						2.975,99	
COSTO COLTURALE €/ha						4.641,54	

TABELLA RIEPILOGATIVA : BIETOLA DA SEME							2007
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo		
	30,00	230,00	6.900,00	250	7150,00		
totale costo ha mezzi tecnici			1665,55	(*)			
totale costo ha lavorazioni			2975,99				
costo ha totale coltura			4641,54	REDDITO NETTO €/ha			
COSTI ESPLICITI					2508,46		
COSTI CALCOLATI (indiretti)		% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI		COSTO	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x % x 6/12		6%		4641,54	139,25		
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI							
TR= 3% di PLV		3%	6.900			207,00	
BENEFICIO FONDARIO							
12% su PLV		12%	6.900			828,00	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St % su PLV		5%	6.900			345,00	
VARIE e IMPREVISTI							
2% su PLV		2%	6.900			138,00	
	1.657,25	C. CALCOLATI €/ha			1.657,25		
TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI					6.298,79		
					+/- tornaconto		
					851,21		
annata agraria		2.007 enda in economia			coltura	BIETOLA DA SEME	
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha	
€/q.le					ESPLICITI	Impr. agricolo	
minimo	215,00	30	6.450	250	6700	4641,54	
	220,00	30	6.600	250	6850	4641,54	
	225,00	30	6.750	250	7000	4641,54	
medio	230,00	30	6.900	250	7150	4641,54	
	235,00	30	7.050	250	7300	4641,54	
	240,00	30	7.200	250	7450	4641,54	
massimo	245,00	30	7.350	250	7600	4641,54	
(****)							
annata agraria		2.007 enda in economia			coltura	BIETOLA DA SEME	
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha	
€/q.le					ESPLICITI	Impr. agricolo	
	230,00	15,00	3.450	250	3700	4641,54	
	230,00	20,00	4.600	250	4850	4641,54	
	230,00	25,00	5.750	250	6000	4641,54	
medio	230,00	30,00	6.900	250	7150	4641,54	
	230,00	35,00	8.050	250	8300	4641,54	
	230,00	40,00	9.200	250	9450	4641,54	
	230,00	45,00	10.350	250	10600	4641,54	

(*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo (Diritto -in media 250,00 €/HA) è disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata nel 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale, ma resta comunque fino al 2013 un ricavo per l'imprenditore agricolo che dispone del suddetto Diritto U.E..

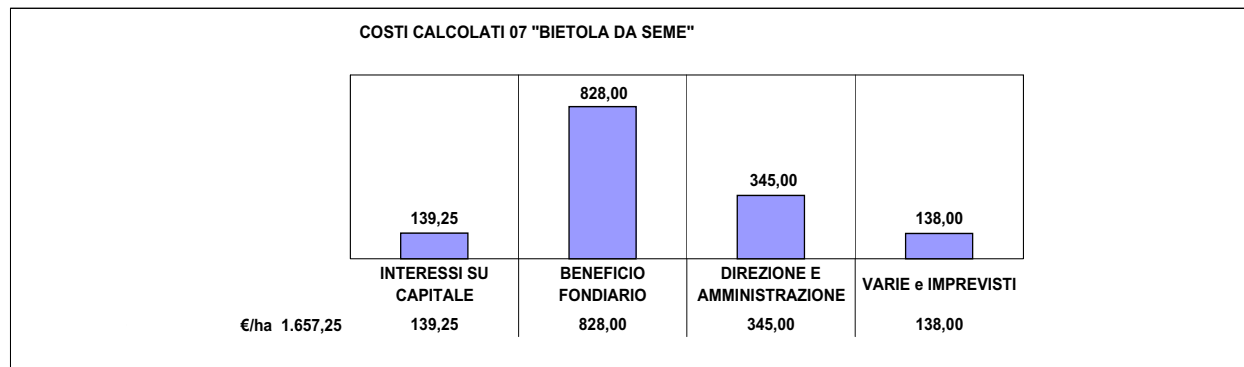
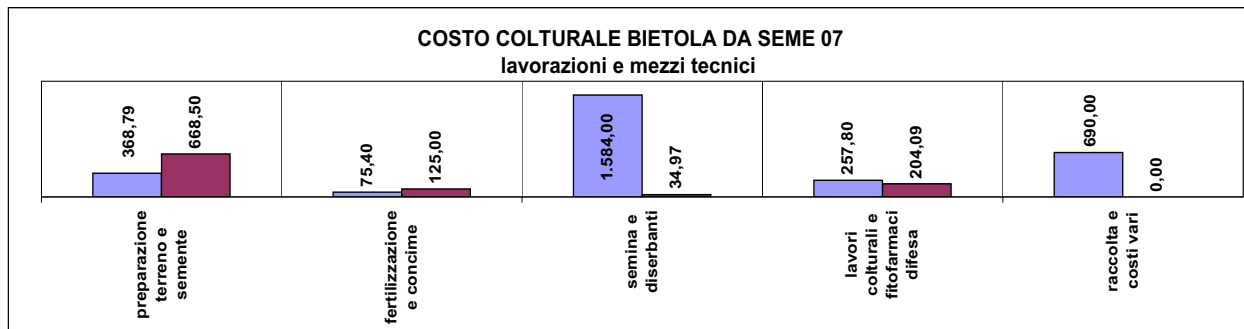
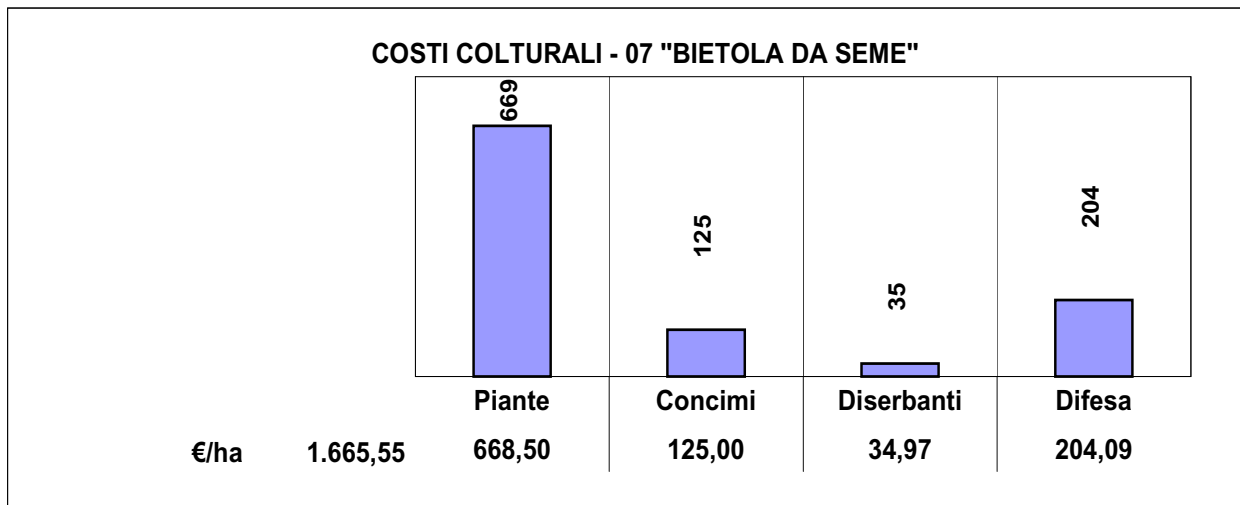
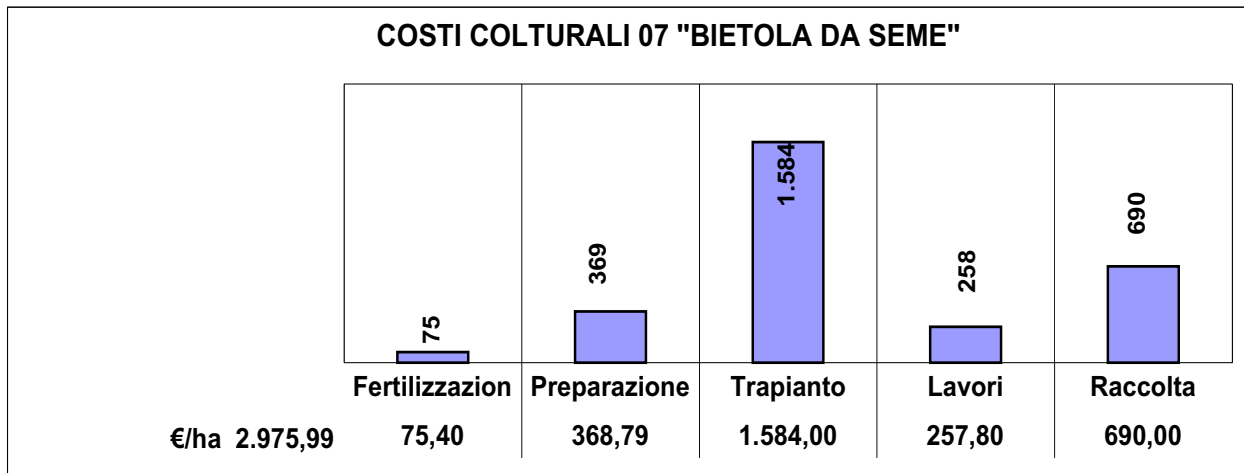
(**)

I prezzi di mercato delle varie sementi sono riferiti alla regione Emilia Romagna, rilevati tramite il CAP (Consorzio agrario ravenna) e riferiti al mese dicembre 2007

(***)

I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (concimi, diserbanti, fitofarmaci, noleggi, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremere, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...

(****) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .





COSTI DI PRODUZIONE 2007

Costo di produzione riferito a un ettaro di BIETOLA DA ZUCCHERO

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :					BIETOLA da zucchero	
<u>Costi Espliciti</u> : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)			annata	agraria:	2007	
<u>Costi calcolati</u> : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)						
Coltura : BIETOLA da zucchero						
annata agraria	2.007 anno di conduzione:			azienda in economia		
Produzioni						
Varietà		q.li/ha	€/q.le	PLV/ha		
		550,00	3,00	1.650,00		
Lavorazioni						
		ore/ha	€/ora	costo/ha	costo/ha lavoraz.	
Preparazione del terreno 338,19						
	aratura cm. 40	1,2		190,50		
	estirpatura	1,0		81,50		
	erpicatura	0,75		44,80		
	scavafossi	0,3	71,30	21,39		
Fertilizzazione 37,70						
Pre-semina						
	spandiconcime (fino a 10 q.)	1,00	37,70	37,70		
Semina 88,60						
	di precisione pneu. con conc/diserbo	1,20		88,60		
Lavori colturali n.°tratt. costo/ha costo/ha 220,10						
	sarchiatura con concimazione	1,00		69,30		
	difesa fitosanitaria	3,00	2,00	37,70	113,1	
	diserbo chimico postemer.	1,00		37,70	37,70	
Raccolta q.liHa/ ora €/q.le/ora 434,50						
	estirpazione cantieri separati(6fila)			302,50		
	carico bietole	550,00	0,24	132,00		
costo ha lavorazioni 1.119,09						
Mezzi Tecnici						
Semente 100.000 semi unità/ha €/unità €/seme 289,00						
	monogerme genetico confettato non conciato	1,7	170	289		
Concimi kg/ha €/q.le €/concime 125,00						
	nitrate ammonico 26%	200	22,00	44,00		
	perfosfato triplo 46%	200	25,00	50,00		
	urea 46%	100	31,00	31,00		
Diserbanti prodotti c./principi attivi kg/ha €/kg/unità €/tattamento 76,11						
	preemer. local Goltix star	2	20,57	41,14		
	postemergen Betanal expert	0,7	37,40	26,18		
	n.1 tratta. Pyramin DF	0,5	15,40	7,70		
	Olio Bianco	0,5	2,17	1,085		
Difesa fitosanitaria principi attivi utilizzati kg/ha €/kg €/tattamento 83,38						
	fitofagi 2 tratt. karate xpress (piretrina)	1	41,8	41,8		
	crittog.cercosj 1- SPYRALE	0,7	59,4	41,58		
Costi Vari 0,00						
Mezzi Tecnici €/ha					573,49	
Lavorazioni €/ha					1.119,09	
COSTO COLTURALE €/ha					1.692,58	

COSTI DI PRODUZIONE 2007

PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo		
	550,00	3,00	1.650,00	250	1900,00		
totale costo ha mezzi tecnici			573,49	(*)			
totale costo ha lavorazioni			1119,09				
costo ha totale coltura			1692,58		REDDITO NETTO €/ha		
COSTI ESPLICITI					207,43		
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x % x 6/12			6%		1692,58	50,78	
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI							
TR= 3% di PLV			3%	1.650		49,50	
BENEFICIO FONDARIO							
12% su PLV			12%	1.650		198,00	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St % su PLV			5%	1.650		82,50	
VARIE e IMPREVISTI							
2% su PLV			2%	1.650		33,00	
			C. CALCOLATI €/ha			413,78	
TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI						2.106,35	
					+/- tornaconto		-206,35
annata agraria	2.007 ienda in economia				coltura	BIETOLA da zucchero	
ipotesi di prezzo	q.li/ha		PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha
	€/q.le					ESPLICITI	Impr. agricolo
minimo	1,50	550	825	250	1075	1692,58	-617,58
	2,00	550	1.100	250	1350	1692,58	-342,58
	2,50	550	1.375	250	1625	1692,58	-67,58
medio	3,00	550	1.650	250	1900	1692,58	207,43
	3,50	550	1.925	250	2175	1692,58	482,43
	4,00	550	2.200	250	2450	1692,58	757,43
massimo	4,50	550	2.475	250	2725	1692,58	1032,43
(****)							
annata agraria	2.007 ienda in economia				coltura	BIETOLA da zucchero	
ipotesi di prezzo	q.li/ha		PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha
	€/q.le					ESPLICITI	Impr. agricolo
	3,00	535,00	1.605	250	1855	1692,58	162,43
	3,00	540,00	1.620	250	1870	1692,58	177,43
	3,00	545,00	1.635	250	1885	1692,58	192,43
medio	3,00	550,00	1.650	250	1900	1692,58	207,43
	3,00	555,00	1.665	250	1915	1692,58	222,43
	3,00	560,00	1.680	250	1930	1692,58	237,43
	3,00	565,00	1.695	250	1945	1692,58	252,43

(*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo (Diritto -in media 250,00 €/HA) è disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata nel 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale, ma resta comunque fino al 2013 un ricavo per l'imprenditore agricolo che dispone del suddetto Diritto U.E..

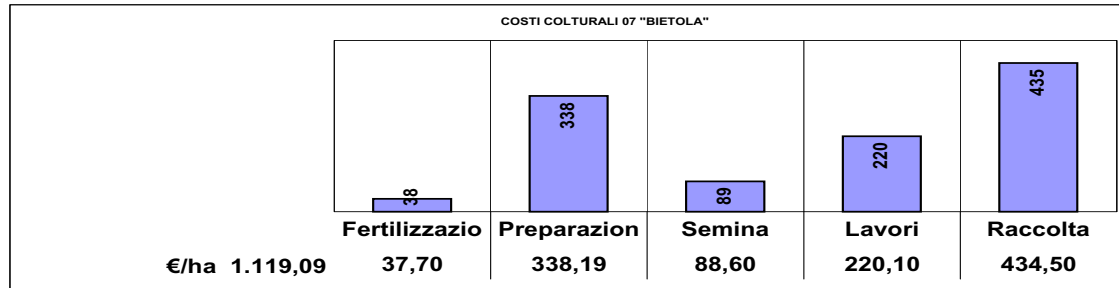
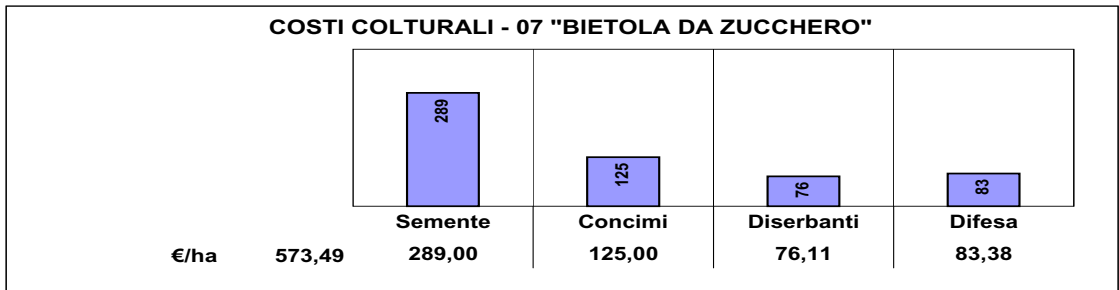
(**)

I prezzi di mercato delle varie sementi sono riferiti alla regione Emilia Romagna, rilevati tramite il CAP (Consorzio agrario ravenna) e riferiti al mese dicembre 2007

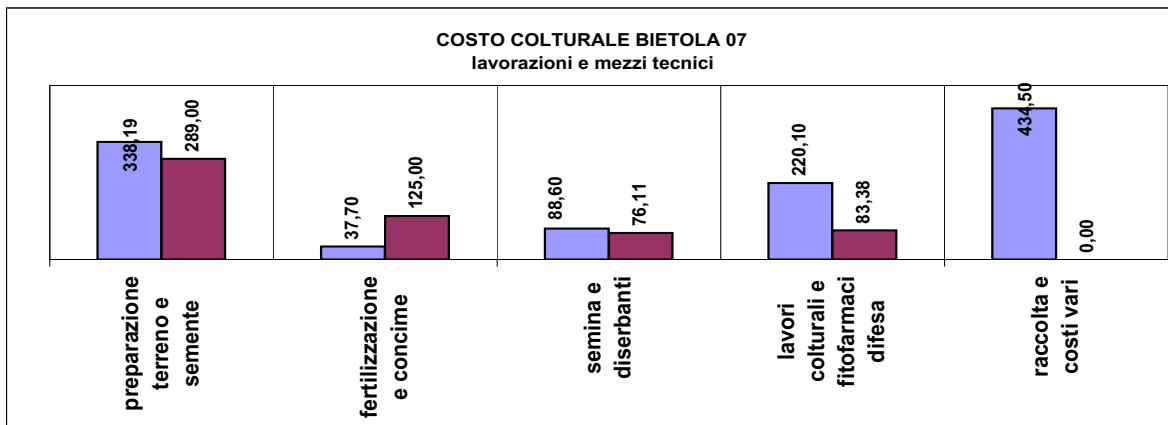
(***)

I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (concimi, diserbanti, fitofarmaci, noleggi, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...

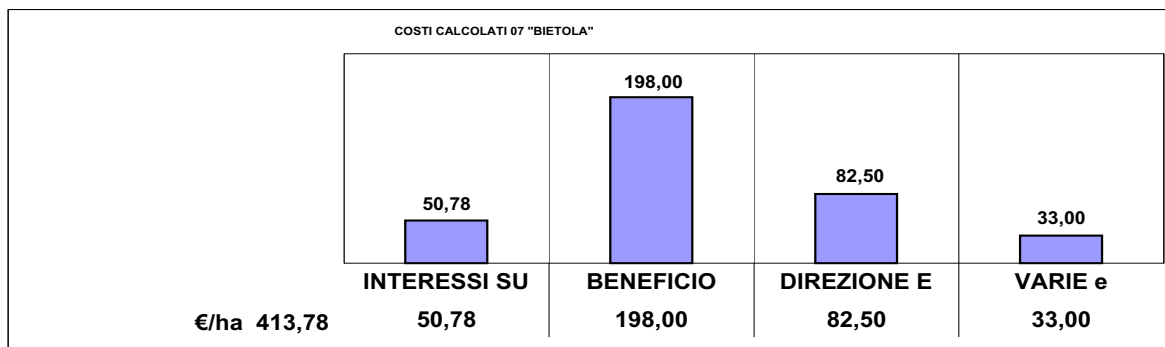
(****) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .



€/ha	1.119,09	totale lavorazioni 2007
€/ha	1.124,50	totale lavorazioni 2006
variazione	-5,41	€/ha
	-0,5	+/--% €/ha rispetto al 2006
€/ha	573,49	Mezzi Tecnici 07
€/ha	571,88	totale mezzi tecnici 2006
variazione	1,61	€/ha
	0,3	+/--% €/ha rispetto al 2006



€/ha	413,78	costi calcolati 07
€/ha	509,91	totale costi calcolati 06
variazione	-96,13	€/ha
	-18,85	%€/ha variazione rispetto al 2006



Costo di produzione riferito
a un ettaro di
PATATE



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						PATATA
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)					annata	agraria:
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)					PATATA	
annata agraria					2007	tipo di conduzione:
					azienda in economia	
Varietà	Produzioni q.li/ha	€ /q.le	PLV/ha			
Primura	400,00	20,50	8.200,00			
Lavorazioni						
€/ha						
Preparazione del terreno						
	ore /ha	€/ora	€/ha	442,35		
aratura cm.40	2,0		190,40			
estirpatura	1,0		81,50			
erpatura	0,75		44,80			
assolcatura			90,00			
scavafossi	0,5	71,30	35,65			
Fertilizzazione						
	n° lavorazioni	ore /ha	€/ora	€/ha	75,40	
spandiconcime	4	2,00	37,70	75,40		
Piantagione						
	ore /ha	€/ora	€/ha	269,20		
trapiantatrice automatica bifila	2,00		116,20			
rincalzatura bifila	2,50	61,20	153,00			
Lavori colturali						
	n.°tratt.	ore /ha	€/ha	€/ha	188,50	
diserbo preemergenza	1		37,70	37,7		
difesa	4		37,70	150,8		
Irrigazione						
	€/ha	anni ammortamento	€/ha	474,00		
impianto minisprinkler	2100	7	quota			
costo ammortamento annuale impianto irrigazione			300,00			
ore manodopera per impianto irrigazione	8 ore		11,05	88,40		
trattrice per impianto irrigazione	2		42,8	85,6		
Raccolta						
	q.li	€/q.le	ore /ha	€/ora	€/ha	1.723,20
raccolta a cantieri riuniti monofila	6		112,00	672,00		
manodopera (4 pers. tariffa comune)	24		11,05	265,20		
carico con muletto	6		51,00	306,00		
trasporto	400,00	1,2		480,00		
costo ha lavorazioni						
3.172,65						
Mezzi Tecnici						
Semente n° semi/ha 44.000						
1.512,00						
calibro tuberi (interi)	q.li/ha	€/q.le	€/ha	Costo /ha		
35/45	1800/2400 semi/q.le	18	84,00	1.512,00	1.512,00	
Concimi						
	kg/ha	€/q.le	€/concime	480,50		
Urea	200	31,00	62,00			
solfato potassico	450	36,00	162,00			
nitrato ammonico 26%	200	22,00	44,00			
perfosfato triplo	250	25,00	62,50			
Fertorganico	600	25,00	150,00			
Irrigazione						
	n° int.	m.cubi acqua/ha	€/m.cubo	€/ha	640,00	
	6	1.600,00	0,40	640,00		
Diserbanti						
	prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento	78,87	
preemer(Stomp 330		2	10,01	20,02		
Challenge		1,5	26,4	39,6		
Sencor		0,5	38,5	19,25		
Difesa fitosanitaria						
	principi attivi	n°interventi	kg/ha	€/kg	€/tattamento	249,01
geodisinfestante al trapianto	Regent	7,5	9,25	69,38		
geodisinfestante in rincalzatura	Force	13	2,97	38,61		
peronos Dithane DG		2	2,5	4,62	11,55	
peronos Forum R		1	3,5	10,89	38,12	
peronos Cuprocaffaro		1	5	4,18	20,90	
dorifora Confidor 200sl		1	0,75	93,94	70,46	
Costi Vari						
0,00						
Mezzi Tecnici €/ha						
2.960,38						
Lavorazioni €/ha						
3.172,65						
COSTO COLTURALE €/ha						
6.133,03						

TABELLA RIEPILOGATIVA :							PATATA		2.007
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO									
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo				
	400,00	20,50	8.200,00	250	8450,00				
totale costo ha mezzi tecnici			2960,38	(*)					
totale costo ha lavorazioni			3172,65						
costo ha totale coltura			6133,03				REDDITO NETTO €/ha		
			COSTI ESPLICITI				2316,98		
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO			
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE									
costi x % x 6/12			6%		6133,03		183,99		
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI									
TR= 3% di PLV			3%	8.200			246,00		
BENEFICIO FONDARIO									
12% su PLV			12%	8.200			984,00		
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE									
St % su PLV			5%	8.200			410,00		
VARIE e IMPREVISTI									
2% su PLV			2%	8.200			164,00		
					C. CALCOLATI €/ha		1.987,99		
					TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI		8.121,02		
							+/- tornaconto		
							328,98		
annata agraria	2.007 azienda in economia			coltura		PATATA			
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha		Impr. agricolo	
€/q.le					ESPLICITI				
minimo	19,00	400	7.600	250	7850	6133,03	<u>1716,98</u>		
	19,50	400	7.800	250	8050	6133,03	<u>1916,98</u>		
	20,00	400	8.000	250	8250	6133,03	<u>2116,98</u>		
medio	20,50	400	8.200	250	8450	6133,03	<u>2316,98</u>		
	21,00	400	8.400	250	8650	6133,03	<u>2516,98</u>		
	21,50	400	8.600	250	8850	6133,03	<u>2716,98</u>		
massimo	22,00	400	8.800	250	9050	6133,03	<u>2916,98</u>		
									(****)
annata agraria	2.007 azienda in economia			coltura		PATATA			
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha		Impr. agricolo	
€/q.le					ESPLICITI				
	20,50	385,00	7.893	250	8143	6133,03	<u>2009,48</u>		
	20,50	390,00	7.995	250	8245	6133,03	<u>2111,98</u>		
	20,50	395,00	8.098	250	8348	6133,03	<u>2214,48</u>		
medio	20,50	400,00	8.200	250	8450	6133,03	<u>2316,98</u>		
	20,50	405,00	8.303	250	8553	6133,03	<u>2419,48</u>		
	20,50	410,00	8.405	250	8655	6133,03	<u>2521,98</u>		
	20,50	415,00	8.508	250	8758	6133,03	<u>2624,48</u>		

(*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo (Diritto -in media 250,00 €/HA) è disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata nel 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale, ma resta comunque fino al 2013 un ricavo per l'imprenditore agricolo che dispone del suddetto Diritto U.E..

(**)

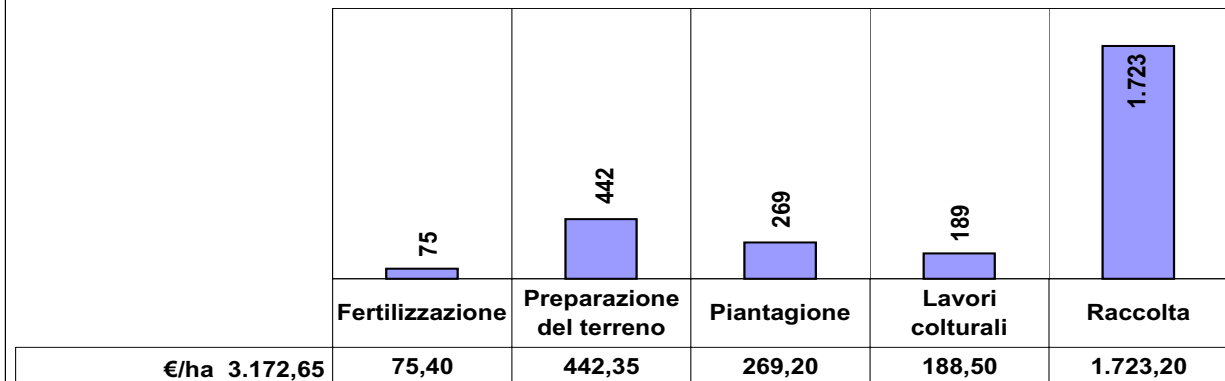
I prezzi di mercato delle varie sementi sono riferiti alla regione Emilia Romagna, rilevati tramite il CAP (Consorzio agrario ravenna) e riferiti al mese dicembre 2007

(***)

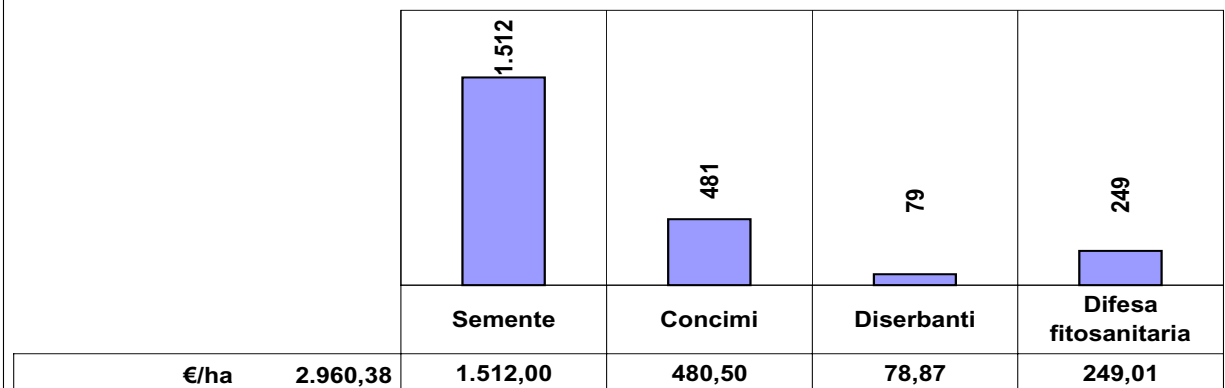
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (concimi, diserbanti, fitofarmaci, noleggi, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Termerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...

(****) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .

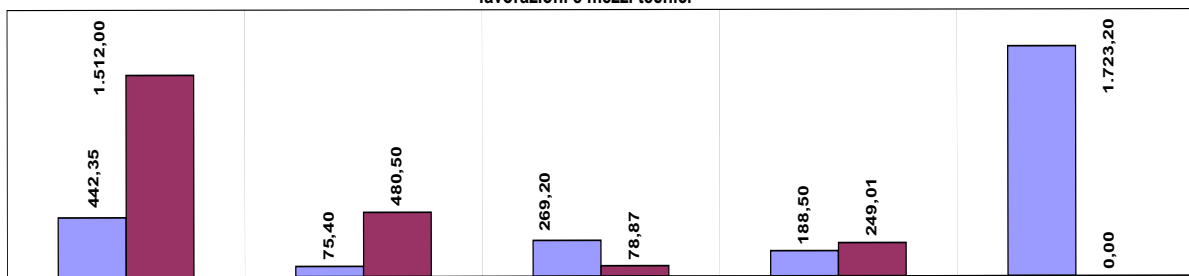
COSTI CULTURALI 07 LAVORAZIONI "PATATA"



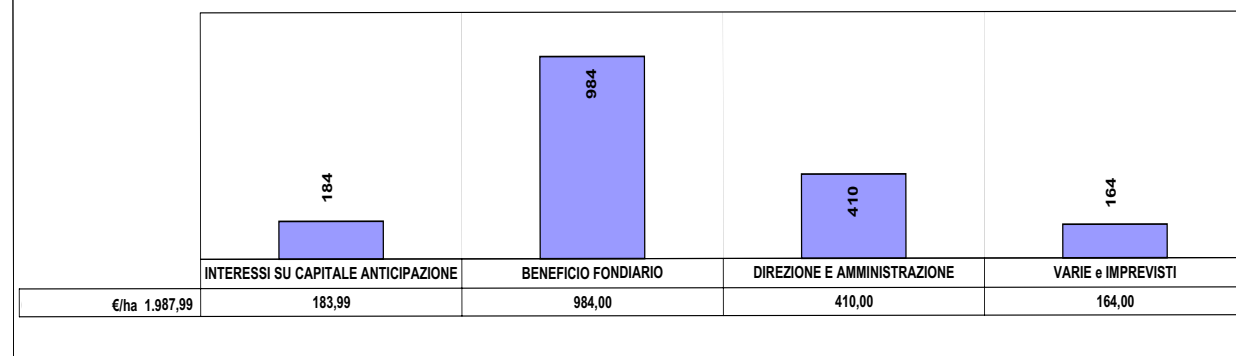
COSTI CULTURALI 07 MEZZI TECNICI "PATATA"



**COSTO CULTURALE PATATA 07
lavorazioni e mezzi tecnici**



COSTI CALCOLATI 07 "PATATA"





COSTI DI PRODUZIONE 2007

Costo di produzione riferito a un ettaro di

GIRASOLE

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						GIRASOLE	
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)				annata	agraria:	2007	
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)				Coltura :		GIRASOLE	
annata agraria	2.007 tipo di conduzione:			azienda in economia			
Varietà	Produzioni		q.li/ha	€/q.le	PLV/ha		
Viviana			35,00	23,50	822,50		
Lavorazioni							
Preparazione del terreno		ore/ha	€/ora	costo/ha	costo/ha lavoraz.		
		ore/ha	€/ora	€/ha	352,45		
aratura cm. 40		1,2		190,50			
estirpatura		1,0		81,50			
erpatura		0,75		44,80			
scavafossi		0,5	71,30	35,65			
Fertilizzazione					0,00		
in sarciatura							
Semina					74,30		
di precisione con diserbo		1,00		74,30			
Lavori colturali		n.°tratt.	costo/ha	costo/ha	69,30		
Sarchiatura con concimazione					69,30		
Raccolta		ore/ha	q.li/ha/ ora	€/q.le/ora	285,55		
mietitrebbiatura			35	7,43	260,05		
trasporto granella		0,5		51,00	25,50		
		costo ha lavorazioni			781,60		
Mezzi Tecnici							
Semente		q.le/ha	€/q.le	€/seme	52,00		
seme pari ad Unità :7000		1	52,00	52,00			
Concimi		kg/ha	€/q.le	€/concime	99,50		
Urea		200	31,00	62,00			
perfosfato triplo		150	25,00	37,50			
Diserbanti		prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento	72,82	
preemergenza							
		Stomp 330	Pendimethalin	2	10,01	20,02	
		Challenge	Aclonifen	2	26,4	52,8	
Difesa fitosanitaria		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento	29,70	
geodisinfestante							
		Force	Teflutrin	10	2,97	29,70	
Costi Vari					0,00		
		Mezzi Tecnici €/ha			254,02		
		Lavorazioni €/ha			781,60		
		COSTO CULTURALE €/ha			1.035,62		

COSTI DI PRODUZIONE 2007

TABELLA RIEPILOGATIVA :							GIRASOLE		2.007
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO									
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo				
	35,00	23,50	822,50	250	1072,50				
totale costo ha mezzi tecnici			254,02	(*)					
totale costo ha lavorazioni			781,60						
costo ha totale coltura			1035,62	REDDITO NETTO €/ha					
			COSTI ESPLICITI	36,88					
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI COSTO				
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE									
costi x % x 6/12			6%		1035,62	31,07			
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI									
TR= 3% di PLV			3%	823	24,68				
BENEFICIO FONDIARIO									
12% su PLV			12%	823	98,70				
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE									
St % su PLV			5%	823	41,13				
VARIE e IMPREVISTI									
2% su PLV			2%	823	16,45				
			C. CALCOLATI €/ha		212,02				
			TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI		1.247,64				
					+/- tornaconto -175,14				
annata agraria 2.007 azienda in economia coltura GIRASOLE									
ipotesi di prezzo	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo		
minimo	22,00	35	770	250	1020	1035,62	-15,62		
	22,50	35	788	250	1038	1035,62	1,88		
	23,00	35	805	250	1055	1035,62	19,38		
medio	23,50	35	823	250	1073	1035,62	36,88		
	24,00	35	840	250	1090	1035,62	54,38		
	24,50	35	858	250	1108	1035,62	71,88		
massim	25,00	35	875	250	1125	1035,62	89,38		
(****)									
annata agraria 2.007 azienda in economia coltura GIRASOLE									
ipotesi di prezzo	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo		
	23,50	20,00	470	250	720	1035,62	-315,62		
	23,50	25,00	588	250	838	1035,62	-198,12		
	23,50	30,00	705	250	955	1035,62	-80,62		
medio	23,50	35,00	823	250	1073	1035,62	36,88		
	23,50	40,00	940	250	1190	1035,62	154,38		
	23,50	45,00	1.058	250	1308	1035,62	271,88		
	23,50	50,00	1.175	250	1425	1035,62	389,38		

(*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo (Diritto -in media 250,00 €/HA) è disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata nel 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale, ma resta comunque fino al 2013 un ricavo per l'imprenditore agricolo che dispone del suddetto Diritto U.E..

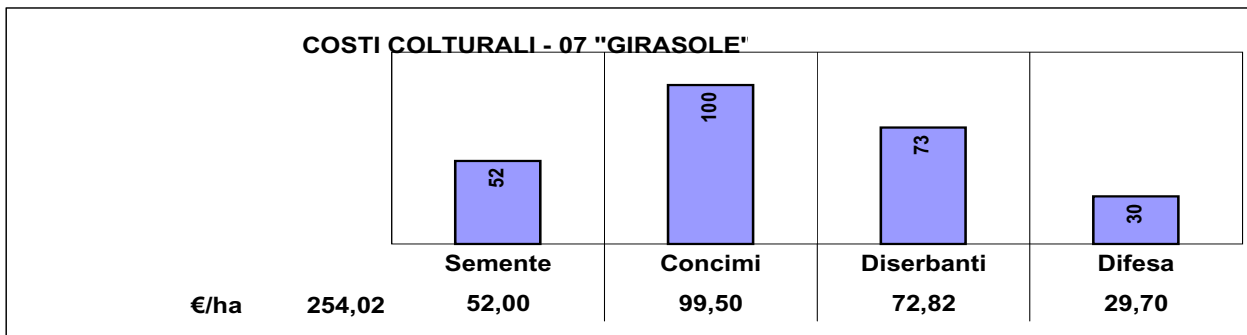
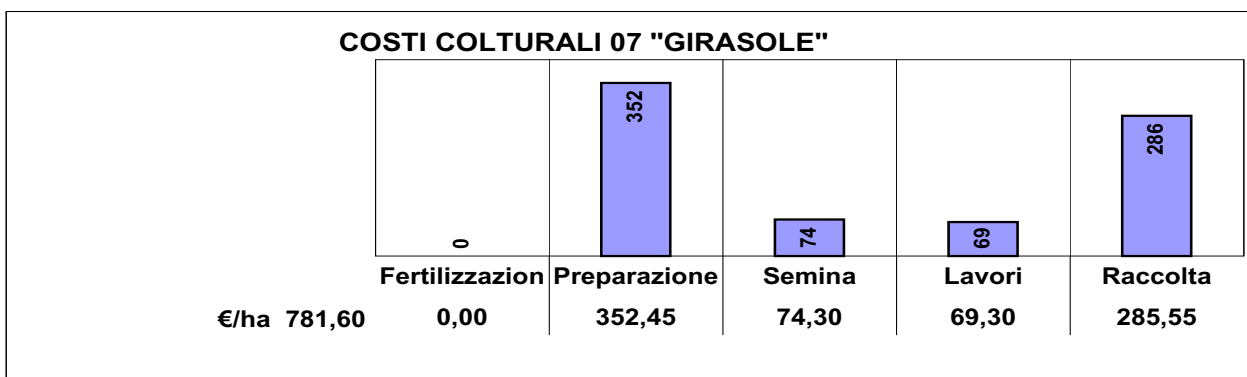
(**)

I prezzi di mercato delle varie sementi sono riferiti alla regione Emilia Romagna, rilevati tramite il CAP (Consorzio agrario ravenna) e riferiti al mese dicembre 2007

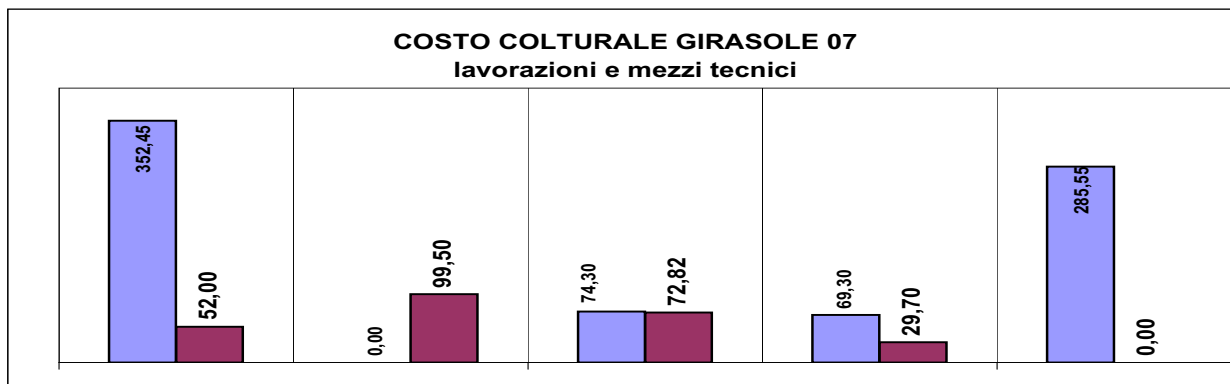
(***)

I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (concimi, diserbanti, fitofarmaci, noleggi, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...

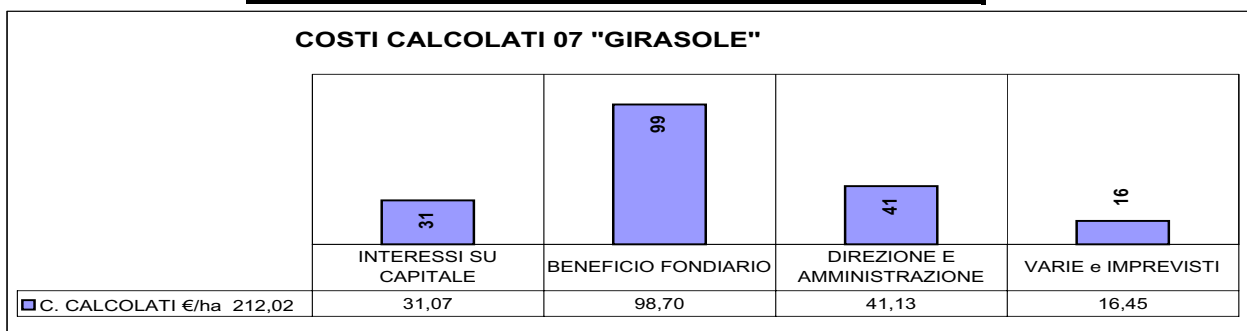
(****) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .



€/ha	781,60	Lavorazioni 07
€/ha	839,5	totale lavorazioni 2006
variazione	-57,90	€/ha
	-6,9	+/- % €/ha rispetto al 2006
€/ha	254,02	Mezzi Tecnici 07
€/ha	206,82	totale mezzi tecnici 2006
variazione	47,20	€/ha
	22,8	+/- % €/ha rispetto al 2006



€/ha	212,02	costi calcolati 07
€/ha	243,51	totale costi calcolati 06
variazione	-31,49	€/ha
	-12,93	%€/ha variazione rispetto al 2006



COSTI DI PRODUZIONE 2007

Costo di produzione riferito a un ettaro di

SOIA



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :					SOIA
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)					2007
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)					
annata agraria:					
Coltura :					SOIA
annata agraria	2.007 tipo di conduzione:	azienda in economia			
Produzioni					
Varietà	q.li/ha	€ /q.le	PLV/ha		
"Nikir"	40,00	35,00			1.400,00
<u>Lavorazioni</u>					
	ore/ha	€/ora	costo/ha	costo/ha lavoraz.	
Preparazione del terreno				347,20	
aratura cm. 30	1,2		166,00		
estirpatura	1,0		81,50		
epicatura	0,75		44,80		
scavafossi	0,5	71,30	35,65		
livellamento	0,5		19,25		
Fertilizzazione				0,00	
In semina ed in sarchiatura					
Semina			costo/ha	95,70	
di precisione con diserbo e concimazione					95,70
Lavori colturali	n.°tratt.		costo/ha	costo/ha	83,16
Sarchiatura con concimazione					
tariffa ha € 69,3 + 20%					
	69,3	20%	83,16		
Raccolta	ore/ha	q.liHa/ ora	€/q.le/ora	277,50	
mietitrebbiatura		40,00	6,30	252,00	
trasporto granella	0,5		51,00	25,50	
costo ha lavorazioni					803,56
<u>Mezzi Tecnici</u>					
Semente " Nikir"		unità/ha	€/unità	€/seme	121,50
seme 3 unità /ha da 25 kg e semi150.000					
rizobio buste : N.	3		38,50	115,50	
			2,00	6,00	
Concimi	kg/ha		€/q.le	€/concime	81,50
nitrate ammonico 26%					
	200		22,00	44,00	
perfosfato triplo 46%					
	150		25,00	37,50	
Diserbanti	prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento	48,81
preemergen: Dual Gold S-Metolachlor					
		1,25	25,85	32,31	
Activus ec Pendimethalin					
		1,50	11,00	16,50	
Difesa fitosanitaria	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento	0,00
Costi Vari					
					0,00
Mezzi Tecnici €/ha					251,81
Lavorazioni €/ha					803,56
COSTO COLTURALE €/ha					1.055,37

TABELLA RIEPILOGATIVA :							SOIA	2.007
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO								
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo			
	40,00	35,00	1.400,00	250	1650,00			
totale costo ha mezzi tecnici			251,81	(*)				
totale costo ha lavorazioni			803,56					
costo ha totale coltura			1055,37	REDDITO NETTO €/ha				
			COSTI ESPLICITI	594,63				
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI COSTO			
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE								
costi x % x 6/12			6%		1055,37	31,66		
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI								
TR= 3% di PLV			3%	1.400	42,00			
BENEFICIO FONDARIO								
12% su PLV			12%	1.400	168,00			
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE								
St % su PLV			5%	1.400	70,00			
VARIE e IMPREVISTI								
2% su PLV			2%	1.400	28,00			
			C. CALCOLATI €/ha			339,66		
			TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI			1.395,03		
						+/- tornaconto		
						254,97		
annata agraria	2.007 azienda in economia		coltura		SOIA			
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha		
€/q.le					ESPLICITI	Impr. agricolo		
minimo	33,50	40	1.340	250	1590	1055,37	<u>534,63</u>	
	34,00	40	1.360	250	1610	1055,37	<u>554,63</u>	
	34,50	40	1.380	250	1630	1055,37	<u>574,63</u>	
medio	35,00	40	1.400	250	1650	1055,37	<u>594,63</u>	
	35,50	40	1.420	250	1670	1055,37	<u>614,63</u>	
	36,00	40	1.440	250	1690	1055,37	<u>634,63</u>	
massimo	36,50	40	1.460	250	1710	1055,37	<u>654,63</u>	
(****)								
annata agraria	2.007 azienda in economia		coltura		SOIA			
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha		
€/q.le					ESPLICITI	Impr. agricolo		
	35,00	25,00	875	250	1125	1055,37	<u>69,63</u>	
	35,00	30,00	1.050	250	1300	1055,37	<u>244,63</u>	
	35,00	35,00	1.225	250	1475	1055,37	<u>419,63</u>	
medio	35,00	40,00	1.400	250	1650	1055,37	<u>594,63</u>	
	35,00	45,00	1.575	250	1825	1055,37	<u>769,63</u>	
	35,00	50,00	1.750	250	2000	1055,37	<u>944,63</u>	
	35,00	55,00	1.925	250	2175	1055,37	<u>1119,63</u>	

(*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo (Diritto -in media 250,00 €/HA) è disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata nel 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale, ma resta comunque fino al 2013 un ricavo per l'imprenditore agricolo che dispone del suddetto Diritto U.E..

(**)

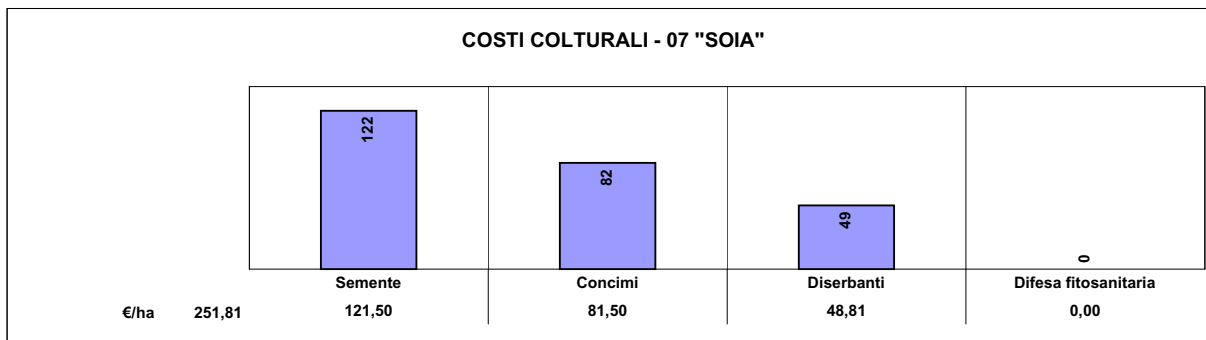
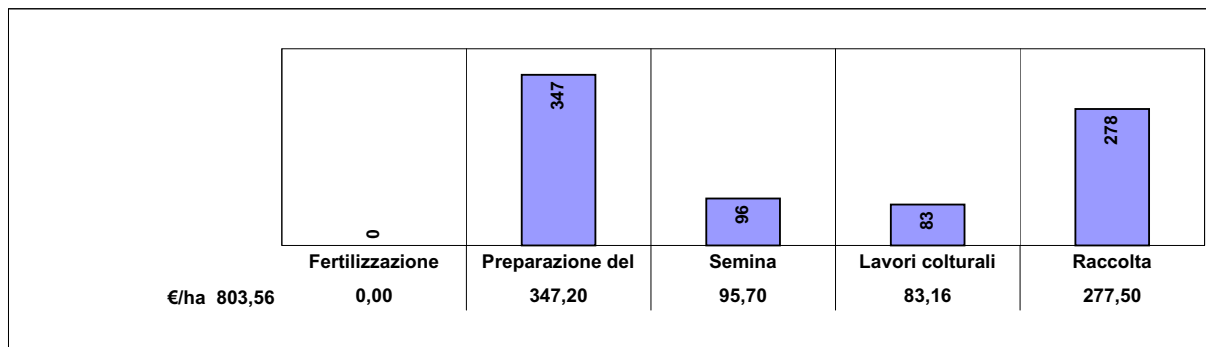
I prezzi di mercato delle varie sementi sono riferiti alla regione Emilia Romagna, rilevati tramite il CAP (Consorzio agrario ravenna) e riferiti al mese dicembre 2007

(***)

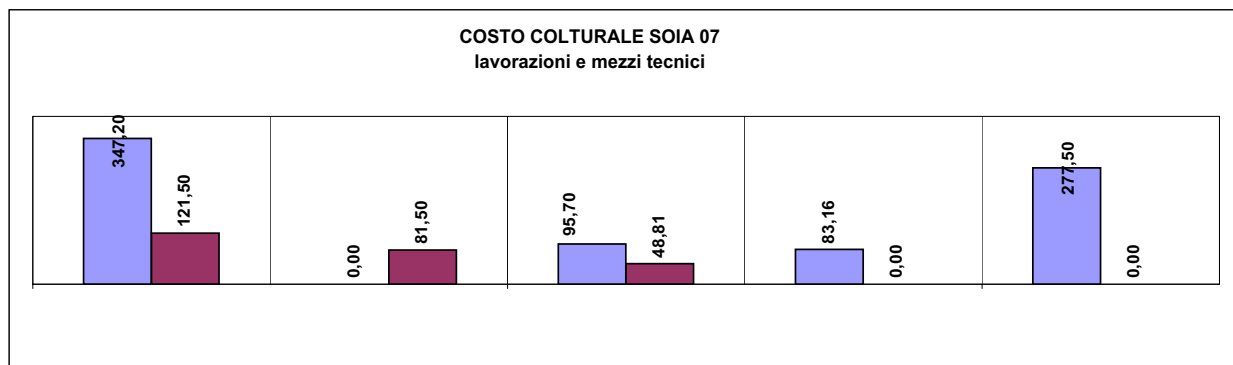
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (concimi, diserbanti, fitofarmaci, noleggi, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...

(****) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .

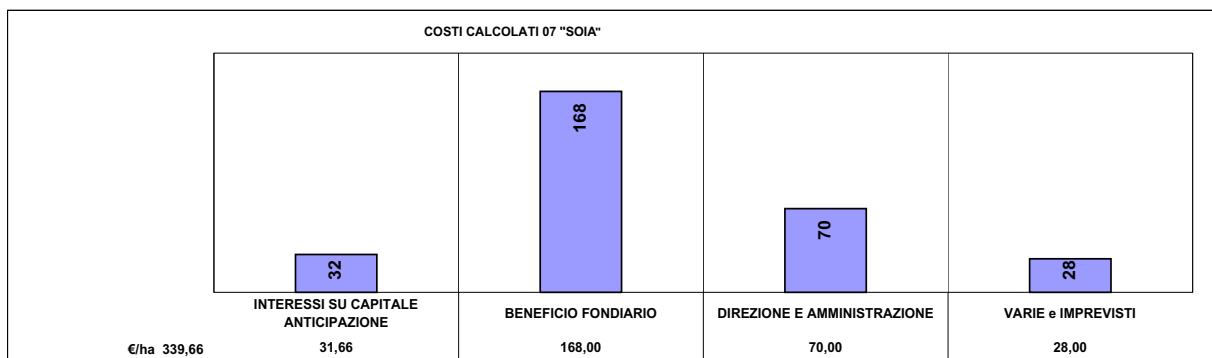
COSTI DI PRODUZIONE 2007



€/ha	803,56	Lavorazioni 07
€/ha	895,4	totale lavorazioni 2006
variazione	-91,84	€/ha
	-10,3	+/- %€/ha rispetto al 2006
€/ha	251,81	Mezzi Tecnici 07
€/ha	300,91	totale mezzi tecnici 2006
variazione	-49,10	€/ha
	-16,3	+/- %€/ha rispetto al 2006



€/ha	339,66	costi calcolati 07
€/ha	258,16	totale costi calcolati 06
variazione	81,50	€/ha
	31,57	%€/ha variazione rispetto al 2006



Costo di produzione riferito a un ettaro di
MAIS GRANELLA
(IRRIGATO)

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :				MAIS (irrigato)
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)		annata	agraria:	2007
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)				
Coltura :				MAIS (irrigato)
annata agraria	2.007	tipo di conduzione:	azienda in economia	
Produzioni				
Varietà	q.li/ha	€ /q.le	PLV/ha	
Pioneer PR	100,00	21,00	2.100,00	

Lavorazioni				
				costo/ha lavoraz.
Preparazione del terreno	ore/ha	€/ora	costo/ha	352,45
aratura cm. 40	1,20		190,50	
estirpatura	1,00		81,50	
erpicatura	0,75		44,80	
scavafossi	0,50	71,30	35,65	
Fertilizzazione				37,70
Pre-semina				
spandiconcime (fino a 10 q.)	1,00	37,70	37,70	
Semina				88,60
di precisione pneu. con conc/diserbo	1,20		88,60	
Lavori colturali	ann-amm.	x 10/ha	129,30	
costo impianto irragz.(rotolone)	6000	10		
costo ammortamento annuale impianto irrigazione			60,00	
sarchiatura con concime	1,00		69,30	
Raccolta	ore/ha	q.li/ha	€/q.le/ora	710,00
mietitrebbiatura		100,00	2,62	262,00
trasporto granella	1,00		51,00	51,00
essiccazione con umidità al 14%		100,00	3,97	397,00
costo ha lavorazioni				1.318,05
Mezzi Tecnici				
Semente	Unità/ha	E/Unità	€/seme	117,00
sem.ibrida (1 Unità: 50.000 semi)	1,5	78	117,00	
Concimi	kg/ha	kg/ha	€/q.le	189,50
Urea	450		31,00	139,50
perfosfato triplo 46%	200,00		25,00	50,00
Diserbanti	prodotti c./principi atti	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento
preemergenza	s-Metholaclor+terbuthylazine			
Primagram Gold	3,6	12,98	46,73	
Difesa fitosanitaria	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento
parassita (insetti terricoli)	Regent (geodisinfestante) Fipronil			
	7,5	9,24	69,30	
Costi x irrigazione	mc./acqua	€mc	€/ha/irrig.	400,00
N° 2 irrigazione a pioggia	1.000,00	0,40	400,00	
Mezzi Tecnici €/ha				822,53
Lavorazioni €/ha				1.318,05
COSTO COLTURALE €/ha				2.140,58

COSTI DI PRODUZIONE 2007

TABELLA RIEPILOGATIVA :						MAIS (irrigato)		2.007
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO								
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha			contr U.E.	tot PLV/ha con contributo	
	100,00	21,00	2.100,00			250	2350,00	
totale costo ha mezzi tecnici			822,53			(*)		
totale costo ha lavorazioni			1318,05					
costo ha totale coltura			2140,58				REDDITO NETTO €/ha	
			COSTI ESPLICITI				209,42	
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/ha			COSTI ESPLICITI	COSTO
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE								
costi x % x 6/12			6%				2140,58	64,22
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI								
TR= 3% di PLV			3%	2.100				63,00
BENEFICIO FONDARIO								
12% su PLV			12%	2.100				252,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE								
St % su PLV			5%	2100				105,00
VARIE e IMPREVISTI								
2% su PLV			2%	2100				42,00
			C. CALCOLATI €/ha					526,22
			TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI					2.666,80
							+/- tornaconto	-316,80
annata agraria	2.007		azienda in economia		coltura		MAIS (irrigato)	
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha		
	€/q.le					Impr. agricolo		
minimo	19,50	100	1.950	250	2200	2140,58	59,42	
	20,00	100	2.000	250	2250	2140,58	109,42	
	20,50	100	2.050	250	2300	2140,58	159,42	
medio	21,00	100	2.100	250	2350	2140,58	209,42	
	21,50	100	2.150	250	2400	2140,58	259,42	
	22,00	100	2.200	250	2450	2140,58	309,42	
massimo	22,50	100	2.250	250	2500	2140,58	359,42	

(****)

annata agraria	2.007		azienda in economia		coltura		MAIS (irrigato)		
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha			
€/q.le						Impr. agricolo			
	21,00	85,00	1.785	250	2035	2140,58	-105,58		
	21,00	90,00	1.890	250	2140	2140,58	-0,58		
	21,00	95,00	1.995	250	2245	2140,58	104,42		
medio	21,00	100,00	2.100	250	2350	2140,58	209,42		
	21,00	105,00	2.205	250	2455	2140,58	314,42		
	21,00	110,00	2.310	250	2560	2140,58	419,42		
	21,00	115,00	2.415	250	2665	2140,58	524,42		

(*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo (Diritto -in media 250,00 €/HA) è disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata nel 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale, ma resta comunque fino al 2013 un ricavo per l'imprenditore agricolo che dispone del suddetto Diritto U.E..

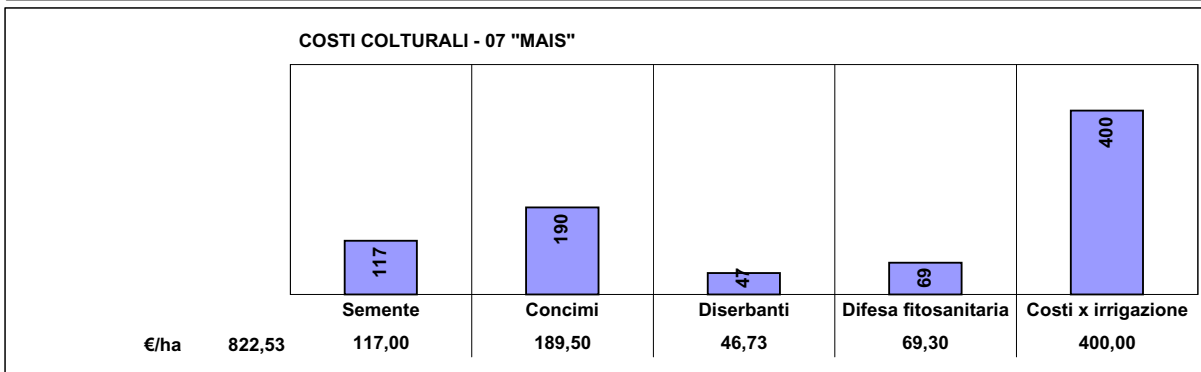
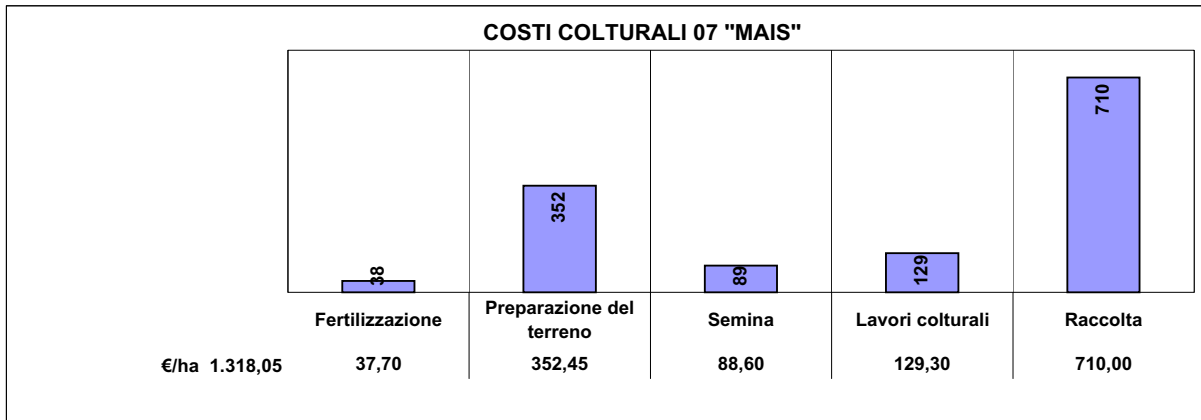
(**)

I prezzi di mercato delle varie sementi sono riferiti alla regione Emilia Romagna, rilevati tramite il CAP (Consorzio agrario ravenna) e riferiti al mese dicembre 2007

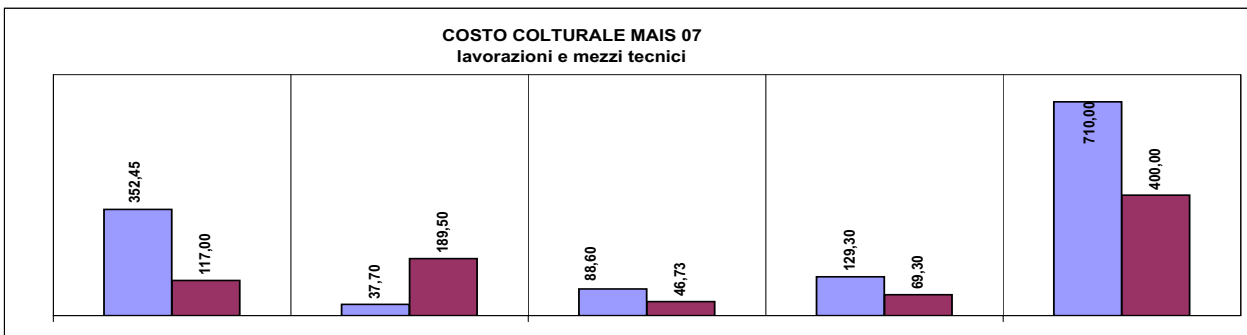
(***)

I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (concimi, diserbanti, fitofarmaci, noleggi, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...

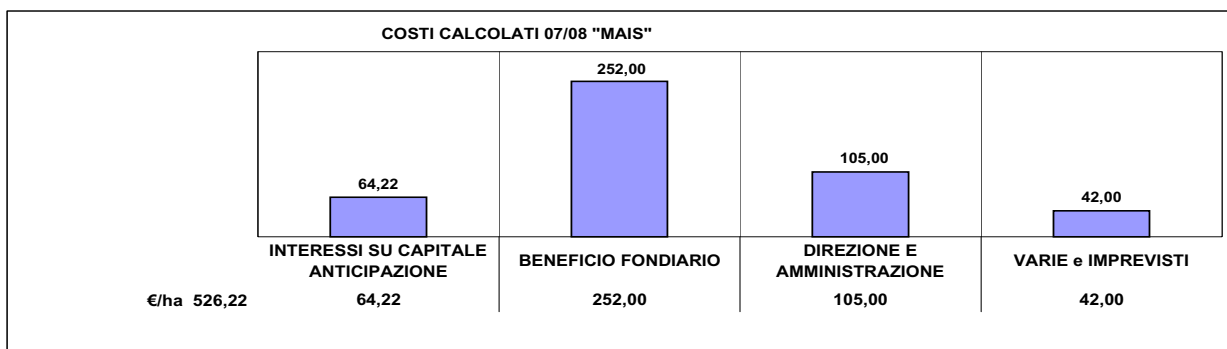
(****) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .



€/ha	1.318,05	Lavorazioni 07	Irriguo
€/ha	915	totale lavorazioni 2006	non irriguo
variazione	403,05	€/ha	
	44,0	+/- %€/ha rispetto al 2006	
€/ha	822,53	Mezzi Tecnici 07	Irriguo
€/ha	388,7	totale mezzi tecnici 2006	non irriguo
variazione	433,83	€/ha	
	111,6	+/- %€/ha rispetto al 2006	



526,22	costi calcolati 07
491,59	totale costi calcolati 06
34,63	€/ha
7,04	%€/ha variazione rispetto al 2006



COSTI DI PRODUZIONE 2007

Costo di produzione riferito a un ettaro di

SORGO



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :				SORGO	
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)		annata	agraria:	2007	
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiarario+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)					
				Coltura :	SORGO
annata agraria	2.007	di conduzione:		azienda in economia	
Produzioni					
Varietà	q.li/ha	€ /q.le		PLV/ha	
	80,00	21,00			1.680,00
Lavorazioni					
	ore/ha	€/ora	costo/ha	costo/ha lavoraz.	
Preparazione del terreno					382,45
aratura cm. 40	1,2		190,50		
estirpatura	1,0		81,50		
erpicoltura	0,75		44,80		
scavafossi	0,5	71,30	35,65		
rullatura	1,0		30,00		
Fertilizzazione					37,70
Pre-semina					
spandiconcime (fino a 10 q.)	1,00	37,70	37,70		
Semina					88,60
di precisione pneu. con conc/diserbo	1,50		88,60		
Lavori colturali					69,30
<u>sarchiatura con concime</u>	1,00		69,30		
Raccolta	ore/ha	q.li/ha/ ora	€/q.le/ora		296,60
mietitrebbiatura		80,00	3,07	245,60	
trasporto granella	1,00		51,00	51,00	
costo ha lavorazioni					874,65
Mezzi Tecnici					
Semente	kg/ha	€/Kg	€/seme		117,00
sem. ibrida	15	7,80	117,00		
Concimi	kg/ha	kg/ha	€/q.le	€/concime	130,50
Urea	300		31,00	93,00	
perfosfato triplo 46%	150,00		25,00	37,50	
Diserbanti	prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento	9,35
pre-emergenza Click 75 DF		1	9,35	9,35	
Difesa fitosanitaria	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento	47,85
parassita (insetti terricoli)					
Forze (teflutrin)		15,00	3,19	47,85	
Costi Vari					0,00
				Mezzi Tecnici €/ha	304,70
				Lavorazioni €/ha	874,65
COSTO COLTURALE €/ha					1.179,35

TABELLA RIEPILOGATIVA :							SORGO		2.007
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO									
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha			contr U.E.	tot PLV/ha con contributo		
	80,00	21,00	1.680,00			250	1930,00		
totale costo ha mezzi tecnici			304,70			(*)			
totale costo ha lavorazioni			874,65						
costo ha totale coltura			1179,35			REDDITO NETTO €/ha			750,65
			COSTI ESPLICITI						
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI		COSTO		
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE									
costi x % x 6/12			6%		1179,35		35,38		
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI									
TR= 3% di PLV			3%	1.680			50,40		
BENEFICIO FONDIARIO									
12% su PLV			12%	1.680			201,60		
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE									
St % su PLV			5%	1.680			84,00		
VARIE e IMPREVISTI									
2% su PLV			2%	1.680			33,60		
			COSTI CALCOLATI €/ha				404,98		
			TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI				1.584,33		
							+/- tornaconto		
							345,67		
annata agraria 2.007 nda in economia coltura SORGO									
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo			
€/q.le									
minimo	19,50	80	1.560	250	1810	1179,35	630,65		
	20,00	80	1.600	250	1850	1179,35	670,65		
	20,50	80	1.640	250	1890	1179,35	710,65		
medio	21,00	80	1.680	250	1930	1179,35	750,65		
	21,50	80	1.720	250	1970	1179,35	790,65		
	22,00	80	1.760	250	2010	1179,35	830,65		
massimo	22,50	80	1.800	250	2050	1179,35	870,65		
(****)									
annata agraria 2.007 nda in economia coltura SORGO									
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo			
€/q.le									
	21,00	65,00	1.365	250	1615	1179,35	435,65		
	21,00	70,00	1.470	250	1720	1179,35	540,65		
	21,00	75,00	1.575	250	1825	1179,35	645,65		
medio	21,00	80,00	1.680	250	1930	1179,35	750,65		
	21,00	85,00	1.785	250	2035	1179,35	855,65		
	21,00	90,00	1.890	250	2140	1179,35	960,65		
	21,00	95,00	1.995	250	2245	1179,35	1065,65		

(*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo (Diritto -in media 250,00 €/HA) è disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata nel 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale, ma resta comunque fino al 2013 un ricavo per l'imprenditore agricolo che dispone del suddetto Diritto U.E..

(**)

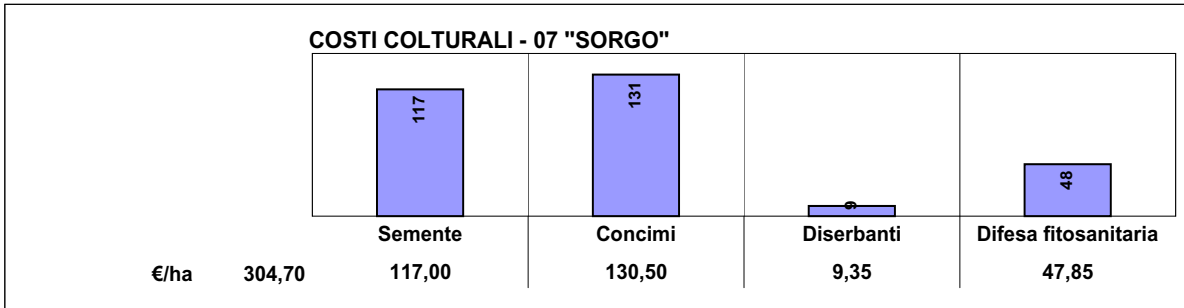
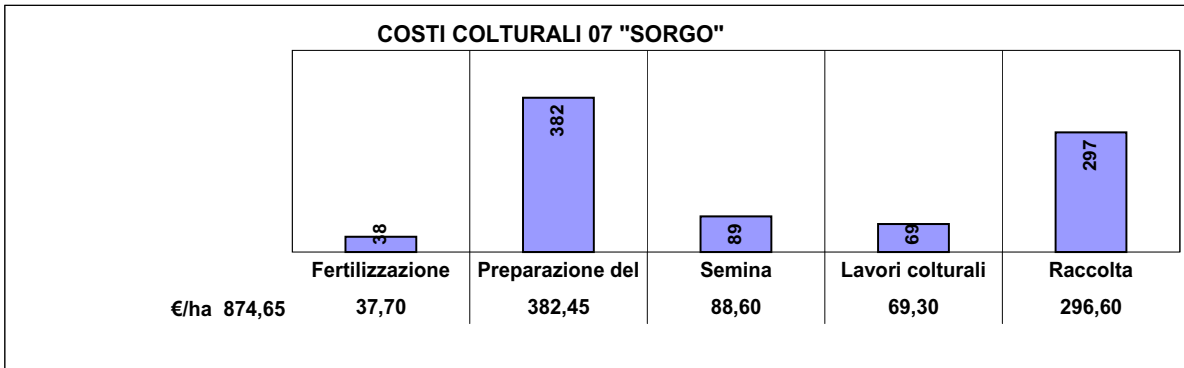
I prezzi di mercato delle varie sementi sono riferiti alla regione Emilia Romagna, rilevati tramite il CAP (Consorzio agrario ravenna) e riferiti al mese dicembre 2007

(***)

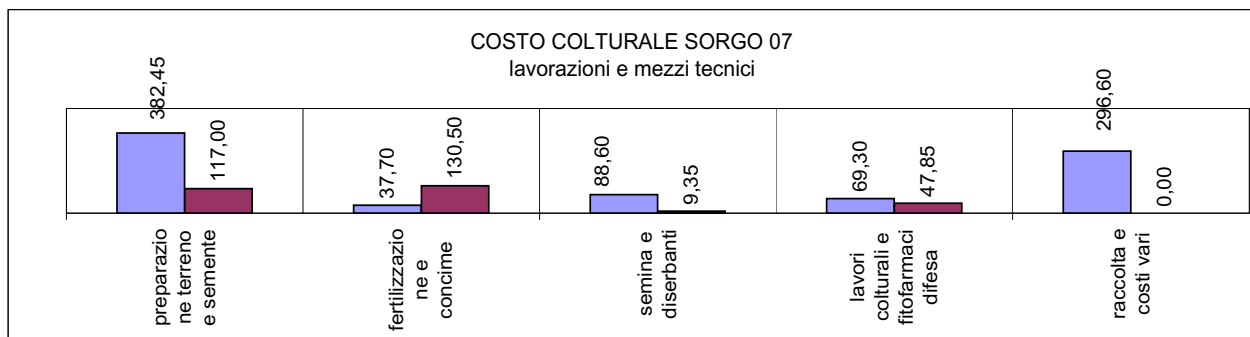
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (concimi, diserbanti, fitofarmaci, noleggi, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...

(****) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .

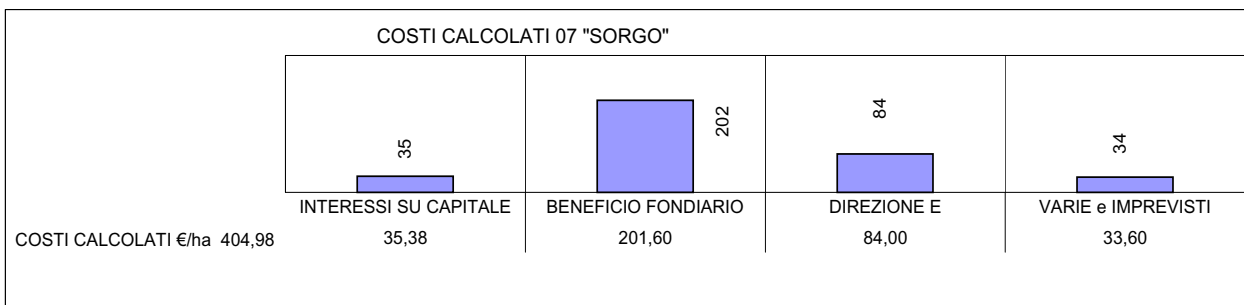
COSTI DI PRODUZIONE 2007



€/ha	874,65	Lavorazioni 07
€/ha	874,1	totale lavorazioni 2006
variazione	0,55	€/ha
	0,1	%€/ha aumto rispetto al 2006
€/ha	304,70	Mezzi Tecnici 07
€/ha	324,72	totale mezzi tecnici 2006
variazione	-20,02	€/ha
	-6,2	%€/ha aumto rispetto al 2006



€/ha	404,98	costi calcolati 07
€/ha	302,77	totale costi calcolati 06
variazione	102,21	€/ha
	33,76	%€/ha variazione rispetto al 2006



Costo di produzione riferito a un ettaro di

ORZO

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :				ORZO	
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)			annata	agraria:	2007/2008
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)					
Coltura :					ORZO
annata agraria	2007/2008	tipo di conduzione:	azienda in economia		
Produzioni					
Varietà		q.li/ha	€ /q.le		PLV/ha
		70,00	24,00		1.680,00
Lavorazioni					
					costo/ha lavoraz.
Preparazione del terreno		ore/ha	€/ora	costo/ha	327,95
aratura cm. 30		1,20		166,00	
estirpatura		1,00		81,50	
erpicoltura		0,75		44,80	
scavafossi		0,50	71,30	35,65	
Fertilizzazione					75,40
Pre-semina e copertura					
spandiconcime (fino a 10 q.)		2,00	37,70	75,40	
Semina					61,20
universale a righe		0,75		61,20	
Lavori colturali					0,00
Raccolta					
		ore/ha	q.li/ha	€/q.le/ora	265,90
mietitrebbiatura			70,00	3,07	214,90
trasporto granello		1,00		51,00	51,00
costo ha lavorazioni					730,45
Mezzi Tecnici					
		kg/ha	E/q.le	€/seme	
Semente					128,70
II° riproduzione conciata		180	71,50	128,70	
Concimi		kg/ha	kg/ha	€/q.le	€/concime
					105,00
nitrate ammonico 26%		250,00		22,00	55,00
perfosfato triplo 46%		200,00		25,00	50,00
Diserbanti	prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento	0,00
Difesa fitosanitaria					
	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento	0,00
Costi Vari					0,00
				Mezzi Tecnici €/ha	233,70
				Lavorazioni €/ha	730,45
COSTO COLTURALE					964,15

COSTI DI PRODUZIONE 2007

PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	tot PLV/ha con			
	70,00	24,00	1.680,00	contr U.E.	contributo		
totale costo ha mezzi tecnici			233,70	250	1930,00		
totale costo ha lavorazioni			730,45	(*)			
costo ha totale coltura			964,15	REDDITO NETTO			
			COSTI ESPLICITI				965,85
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x % x 6/12			6%		964,15	28,92	
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI							
TR= 3% di PLV			3%	1.680		50,40	
BENEFICIO FONDARIO							
12% su PLV			12%	1.680		201,60	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St % su PLV			5%	1680		84,00	
VARIE e IMPREVISTI							
2% su PLV			2%	1680		33,60	
			COSTI CALCOLATI €/ha			398,52	
			TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI			1.362,67	
			+/- tornaconto			567,33	
annata agraria	2007/2008	azienda in economia		coltura		ORZO	
ipotesi di prezzo	q,li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto	Impr. agricolo
	€/q.le						
minimo	22,50	70	1.575	250	1825	964,15	860,85
	23,00	70	1.610	250	1860	964,15	895,85
	23,50	70	1.645	250	1895	964,15	930,85
medio	24,00	70	1.680	250	1930	964,15	965,85
	24,50	70	1.715	250	1965	964,15	1000,85
	25,00	70	1.750	250	2000	964,15	1035,85
massimo	25,50	70	1.785	250	2035	964,15	1070,85

(***)

annata agraria	2007/2008	azienda in economia		coltura		ORZO	
ipotesi di prezzo	q,li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto	Impr. agricolo
	€/q.le						
	24,00	55,00	1.320	250	1570	964,15	605,85
	24,00	60,00	1.440	250	1690	964,15	725,85
	24,00	65,00	1.560	250	1810	964,15	845,85
medio	24,00	70,00	1.680	250	1930	964,15	965,85
	24,00	75,00	1.800	250	2050	964,15	1085,85
	24,00	80,00	1.920	250	2170	964,15	1205,85
	24,00	85,00	2.040	250	2290	964,15	1325,85

(*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo (Diritto -in media 250,00 €/HA) è disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata nel 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/culturale, ma resta comunque fino al 2013 un ricavo per l'imprenditore agricolo che dispone del suddetto Diritto U.E..

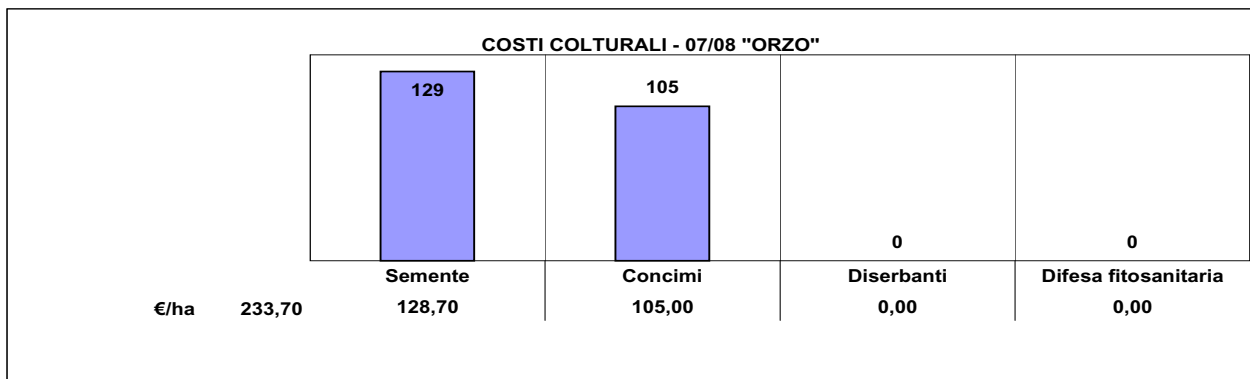
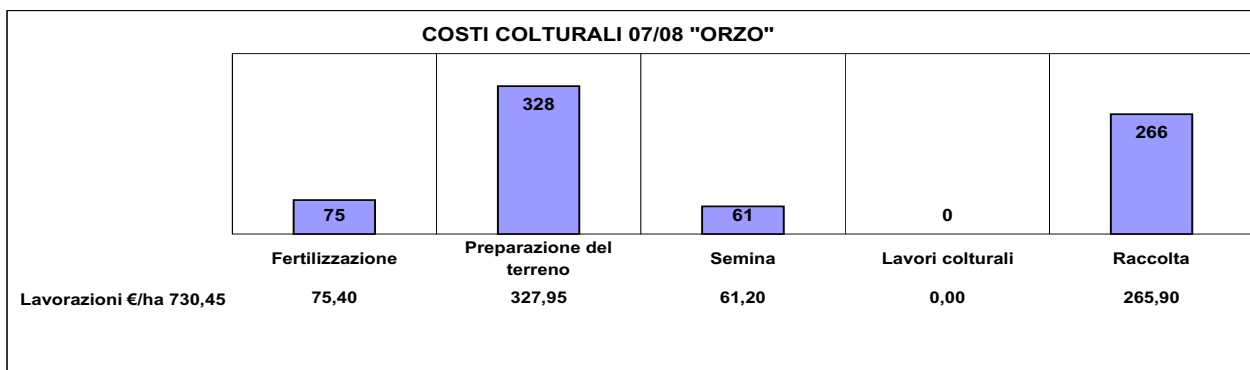
(**)

I prezzi di mercato delle varie sementi sono riferiti alla regione Emilia Romagna, rilevati tramite il CAP (Consorzio agrario ravenna) e riferiti al mese dicembre 2007/2008

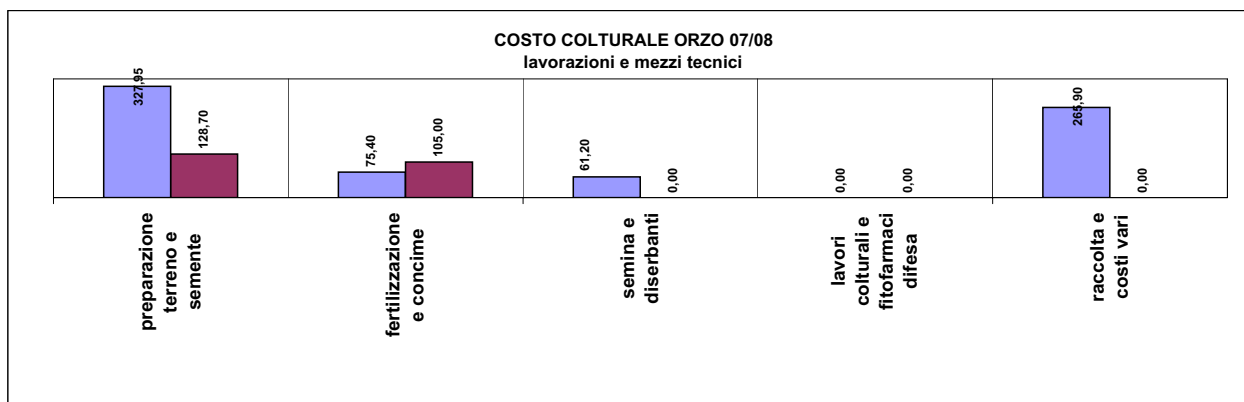
(***)

I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (concimi, diserbanti, fitofarmaci, noleggi, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...

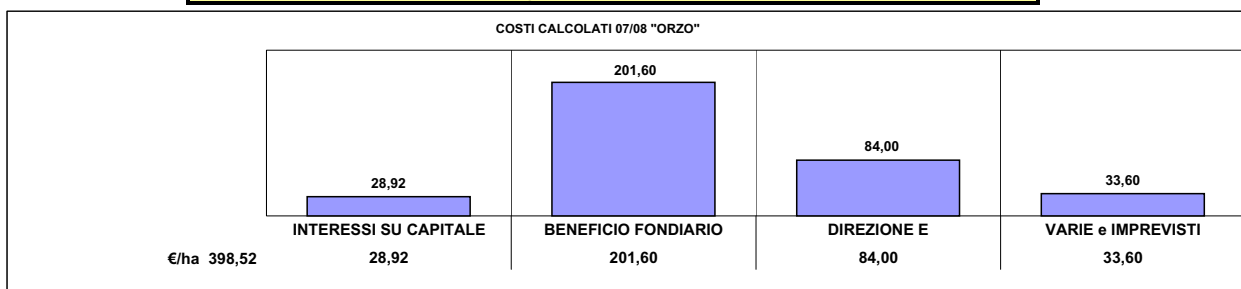
(****) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .



€/ha	730,45	Lavorazioni 07
€/ha	678,40	totale lavorazioni 2006
variazione	52,05	€/ha
	7,7	+/- % €/ha rispetto al 2006
€/ha	233,70	Mezzi Tecnici 07
€/ha	188,41	totale mezzi tecnici 2006
variazione	45,29	€/ha
	24,0	+/- % €/ha rispetto al 2006



€/ha	398,52	costi calcolati 07
€/ha	268,07	totale costi calcolati 06
variazione	130,45	€/ha
	48,66	%€/ha variazione rispetto al 2006



Costo di produzione riferito a un ettaro di

GRANO TENERO



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :					GRANO tenero
<u>Costi Espliciti</u> : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)				annata	agraria: 2007/2008
<u>Costi calcolati</u> : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)					
				Coltura :	GRANO tenero
annata agraria	2007/2008	tipo di conduzione:	azienda in economia		
		Produzioni			
Varietà		q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	
Mieti		70,00	28,00	1.960,00	
Lavorazioni					
Preparazione del terreno					
		ore/ha	€/ora	costo/ha	327,95
aratura cm. 30		1,20		166,00	
estirpatura		1,00		81,50	
erpicazione		0,75		44,80	
scavafossi		0,50	71,30	35,65	
Fertilizzazione					
75,40					
Pre-semina e copertura					
spandiconcime (fino a 10 q.)		2,00	37,70	75,40	
Semina					
61,20					
	universale a righe	0,75		61,20	
Lavori colturali					
75,40					
diserbo postemergenza		0,50		37,70	
difesa tilt 0,5		0,50		37,70	
Raccolta					
		ore/ha	q.li/ha	€/q.le/ora	251,20
mietitrebbiatura			70,00	2,86	200,20
trasporto granella		1,00		51,00	51,00
costo ha lavorazioni					791,15
Mezzi Tecnici					
Semente					
		kg/ha	E/q.le	€/seme	133,00
II° riproduzione conciata		200	66,50	133,00	
Concimi					
		kg/ha	kg/ha	€/q.le	€/concime
nitrate ammonico 34,3%		400,00		29,00	116,00
perfosfato triplo 46%		200,00		25,00	50,00
Diserbanti prodotti c./principi attivi					
98,67					
postemergenza					
Granstar	tribenuron-metil		0,01	13,09	
Topik 240EC	clodinafop		0,20	277,20	55,44
Ariane lt. 1	Cloryralid+Fluroxypyr+mcpa		2,00	15,07	30,14
Difesa fitosanitaria					
principi attivi utilizzati		kg/ha	€/kg	€/tattamento	61,60
avversità					
oidio-ruggi	Folicur wg		1,00	48,40	48,40
afidi	Pirimor		0,50	26,40	13,20
Costi Vari					
					0,00
Mezzi Tecnici					459,27
Lavorazioni					791,15
COSTO CULTURALE					1.250,42

TABELLA RIEPILOGATIVA :							GRANO T. 2007/2008	
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONT								
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo			
	70,00	28,00	1.960,00	250	2210,00			
totale costo ha mezzi tecnici			459,27	(*)				
totale costo ha lavorazioni			791,15					
costo ha totale coltura			COSTI ESPLICITI	1250,42	REDDITO NETTO		959,58	
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI		COSTO	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE								
costi x % x 6/12			6%		1250,42		37,51	
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI								
TR= 3% di PLV			3%	1.960			58,80	
BENEFICIO FONDARIO								
12% su PLV			12%	1960			235,20	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE								
St % su PLV			5%	1960			98,00	
VARIE e IMPREVISTI								
2% su PLV			2%	1960			39,20	
			TOT. C. CALCOLATI		468,71			
			TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI		1.719,13			
					+/- tornacont	490,87		
annata agraria	2007/2008	azienda in economia	coltura		GRANO			
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto	Impr. agricolo	
€/q.le								
minimo	26,50	70	1.855	250	2105	1250,42	854,58	
	27,00	70	1.890	250	2140	1250,42	889,58	
	27,50	70	1.925	250	2175	1250,42	924,58	
medio	28,00	70	1.960	250	2210	1250,42	959,58	
	28,50	70	1.995	250	2245	1250,42	994,58	
	29,00	70	2.030	250	2280	1250,42	1029,58	
massimo	29,50	70	2.065	250	2315	1250,42	1064,58	
(****)								
annata agraria	2007/2008	azienda in economia	coltura		GRANO			
ipotesi di prezzo	q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto	Impr. agricolo	
€/q.le								
	28,00	55	1.540	250	1790	1250,42	539,58	
	28,00	60	1.680	250	1930	1250,42	679,58	
	28,00	65	1.820	250	2070	1250,42	819,58	
medio	28,00	70	1.960	250	2210	1250,42	959,58	
	28,00	75	2.100	250	2350	1250,42	1099,58	
	28,00	80	2.240	250	2490	1250,42	1239,58	
	28,00	85	2.380	250	2630	1250,42	1379,58	

(*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo (Diritto -in media 250,00 €/HA) è disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata nel 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/colturale, ma resta comunque fino al 2013 un ricavo per l'imprenditore agricolo che dispone del suddetto Diritto U.E..

(**)

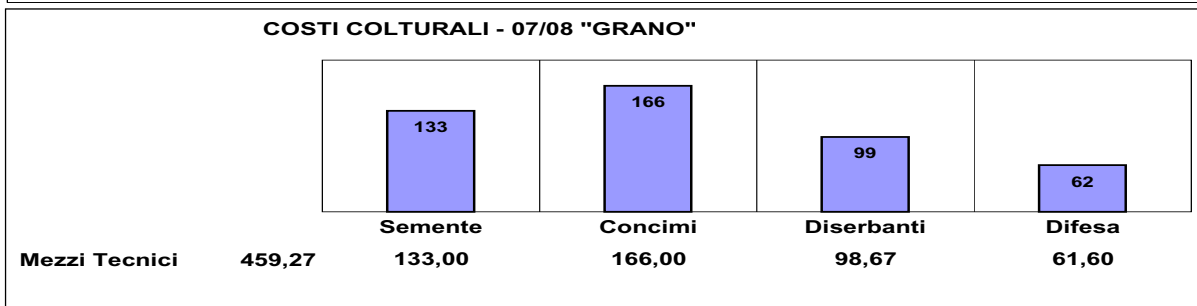
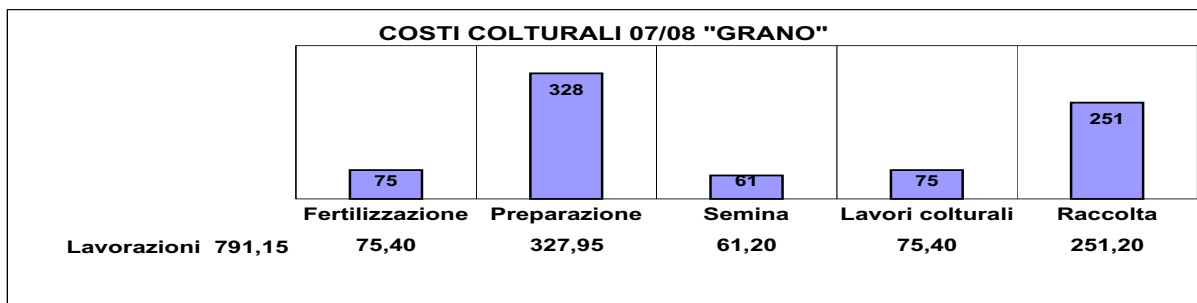
I prezzi di mercato delle varie sementi sono riferiti alla regione Emilia Romagna, rilevati tramite il CAP (Consorzio agrario ravenna) e riferiti al mese dicembre 2007/2008

(***)

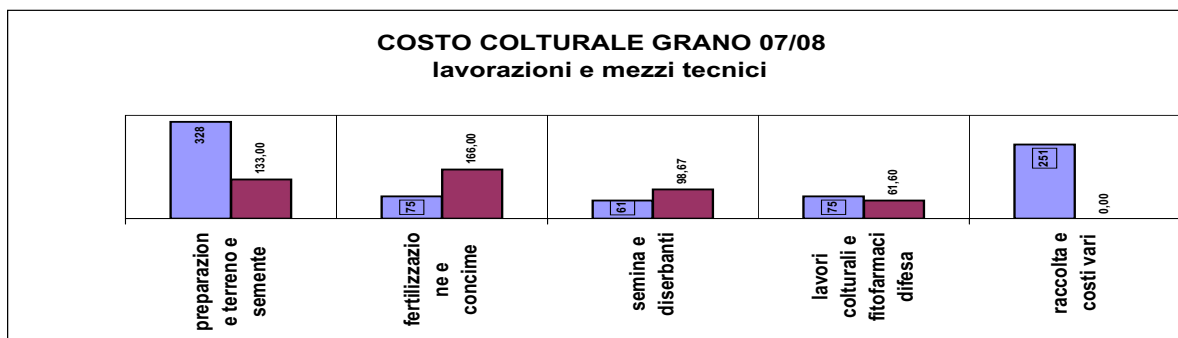
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (concimi, diserbanti, fitofarmaci, noleggi, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc..

(****) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .

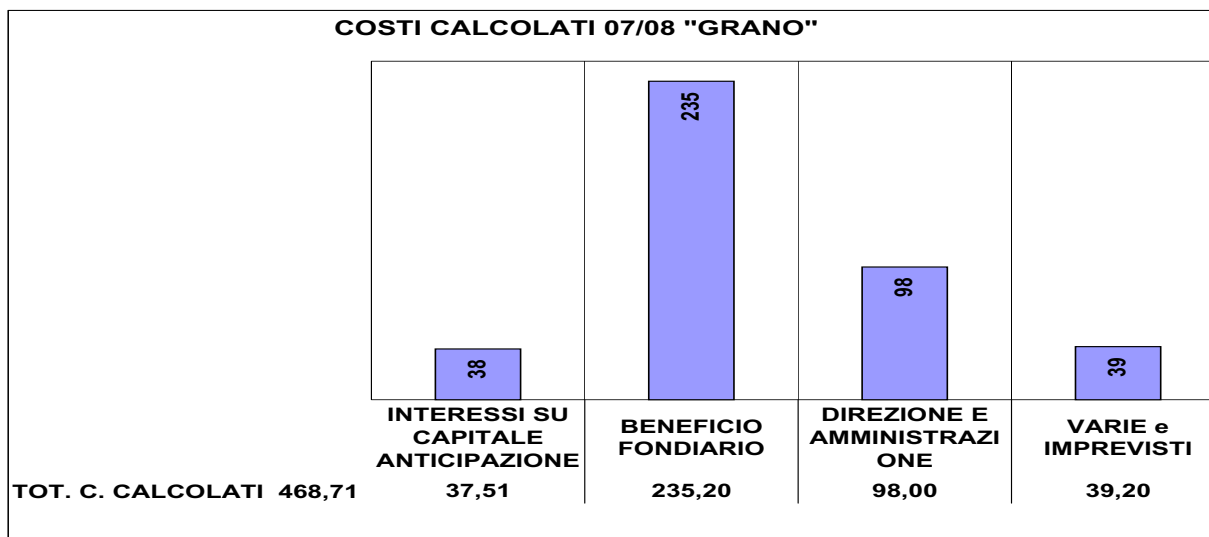
COSTI DI PRODUZIONE 2007



€/ha	791,15	Lavorazioni 07
€/ha	779,79	totale lavorazioni 2006
variazione	11,36	€/ha
	1,5	+/- % €/ha rispetto al 2006
€/ha	459,27	Mezzi Tecnici 07
€/ha	373,31	totale mezzi tecnici 2006
variazione	85,96	€/ha
	23,0	+/- % €/ha rispetto al 2006



€/ha	468,71	costi calcolati 07
€/ha	297,11	totale costi calcolati 06
variazione	171,60	€/ha
	57,76	%€/ha variazione rispetto al 2006





COSTI DI PRODUZIONE 2007

Costo di produzione riferito
a un ettaro di

GRANO DURO

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :					GRANO duro
<u>Costi Espliciti</u> : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)		annata	agraria:	2007/08	
<u>Costi calcolati</u> : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)					
Coltura :					GRANO duro
annata agraria	2007/08	tipo di conduzione:	azienda in economia		
		Produzioni			
Varietà		q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	
		55,00	40,00	2.200,00	
Lavorazioni					
		ore/ha	€/ora	costo/ha	costo/ha lavoraz.
Preparazione del terreno					327,95
	aratura cm. 30	1,20		166,00	
	estirpatura	1,00		81,50	
	erpicazione	0,75		44,80	
	scavafossi	0,50	71,30	35,65	
Fertilizzazione					75,40
Pre-semina e copertura					
	spandiconcime (fino a 10 q.)	2,00	37,70	75,40	
Semina					61,20
	universale a righe	0,75		61,20	
Lavori colturali					75,40
	diserbo postemergenza	0,50		37,70	
	difesa tilt 0,5	0,50		37,70	
Raccolta		orre/ha	q.li/ha	€/q.le/ora	208,30
	mietitrebbiatura		55,00	2,86	157,30
	trasporto granella	1,00		51,00	51,00
costo ha lavorazioni					748,25
Mezzi Tecnici					
Semente		kg/ha	E/q.le	€/seme	131,04
	II° riproduzione conciata	200	65,52	131,04	
Concimi		kg/ha	kg/ha	€/q.le	€/concime
	nitrate ammonico 34,3%	400,00		29,00	116,00
	perfosfato triplo 46%	200,00		25,00	50,00
Diserbanti prodotti c./principi attivi		kg/ha	€/kg/unità	€/tattamentc	89,68
postemergenza					
	Hussar Maxx	0,30	287,20	86,16	
	Biopower	1	3,52	3,52	
Difesa fitosanitaria		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamentc
avversità					
	oidio-ruggi Protol 25 EC	Propiconazolo	0,50	51,50	25,75
	afidi Decis	Deltametrina	0,50	46,20	23,10
Costi Vari					0,00
Mezzi Tecnici					435,57
Lavorazioni					748,25
COSTO COLTURALE					1.183,82

COSTI DI PRODUZIONE 2007

TABELLA RIEPILOGATIVA :				GRANO T. 2007/08			
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONT O							
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo		
	55,00	40,00	2.200,00	250	2450,00		
totale costo ha mezzi tecnici			435,57	(*)			
totale costo ha lavorazioni			748,25				
costo ha totale coltura			COSTI ESPLICITI	1183,82	REDDITO NETTO		1266,18
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI COSTO		
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE E costi x % x 6/12			6%	2.200	1183,82		35,51
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI TR= 3% di PLV			3%	2.200	66,00		
BENEFICIO FONDARIO 12% su PLV			12%	2.200	264,00		
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE St % su PLV			5%	2.200	110,00		
VARIE e IMPREVISTI 2% su PLV			2%	2.200	44,00		
			TOT. C. CALCOLATI		519,51		
			TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI		1.703,33		
					+/- tornaconto	746,67	
annata agraria ipotesi di prezzo	2007/08 q.li/ha	azienda in economia PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	coltura Tot.COSTI	GRANO Redd.Netto Impr. agricolo	
	€/q.le						
minimo	38,50	55	2.118	250	2368	1183,82	1183,68
	39,00	55	2.145	250	2395	1183,82	1211,18
	39,50	55	2.173	250	2423	1183,82	1238,68
medio	40,00	55	2.200	250	2450	1183,82	1266,18
massimo	40,50	55	2.228	250	2478	1183,82	1293,68
	41,00	55	2.255	250	2505	1183,82	1321,18
	41,50	55	2.283	250	2533	1183,82	1348,68
(****)							
annata agraria ipotesi di prezzo	2007/08 q.li/ha	azienda in economia PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	coltura Tot.COSTI	GRANO Redd.Netto Impr. agricolo	
	€/q.le						
	40,00	40	1.600	250	1850	1183,82	666,18
	40,00	45	1.800	250	2050	1183,82	866,18
	40,00	50	2.000	250	2250	1183,82	1066,18
medio	40,00	55	2.200	250	2450	1183,82	1266,18
	40,00	60	2.400	250	2650	1183,82	1466,18
	40,00	65	2.600	250	2850	1183,82	1666,18
	40,00	70	2.800	250	3050	1183,82	1866,18

(*)

Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo (Diritto -in media 250,00 €/HA) è disaccoppiato ed in capo ad ogni singola azienda agricola sulla base della media incassata nel 2000-2001-2002 e quindi non è più possibile inserirlo nella PLV/culturale, ma resta comunque fino al 2013 un ricavo per l'imprenditore agricolo che dispone del suddetto Diritto U.E..

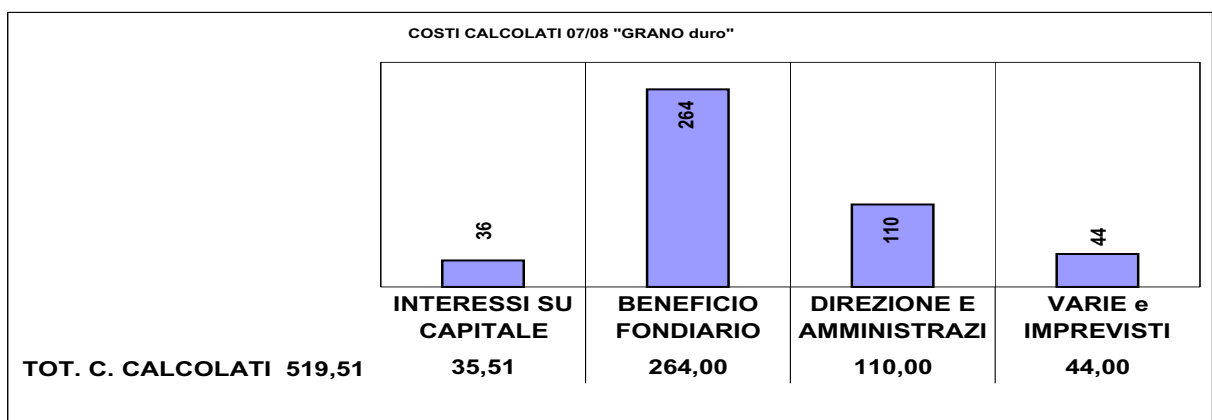
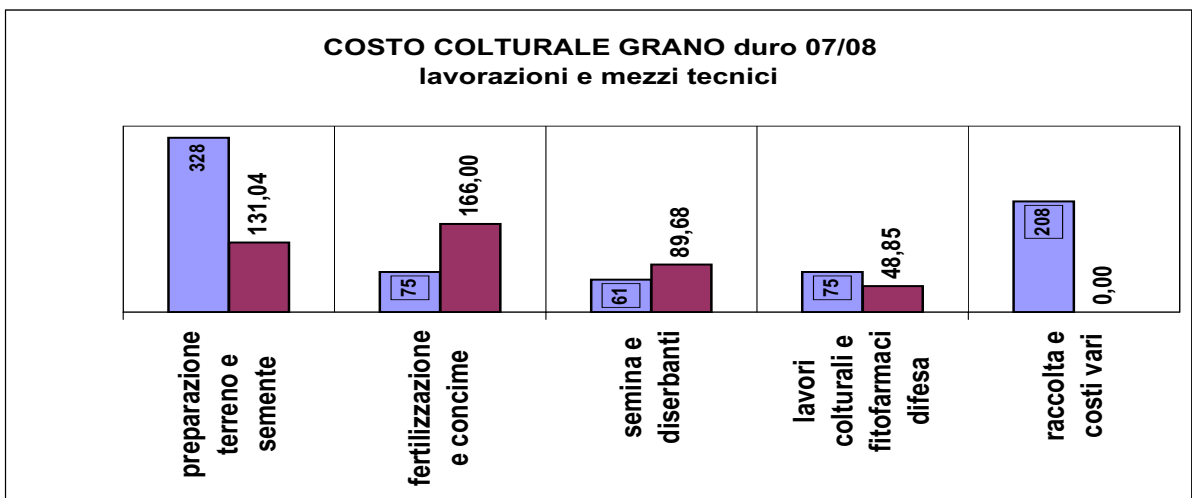
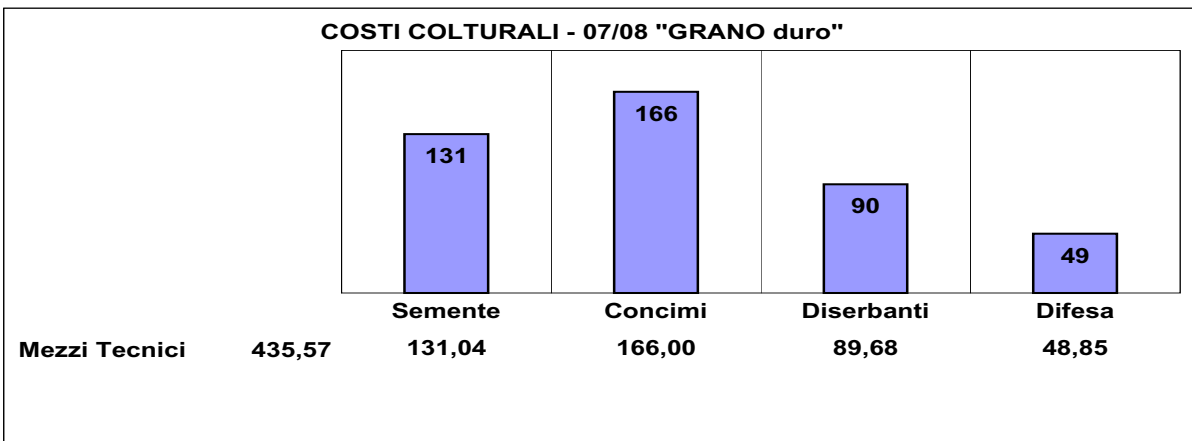
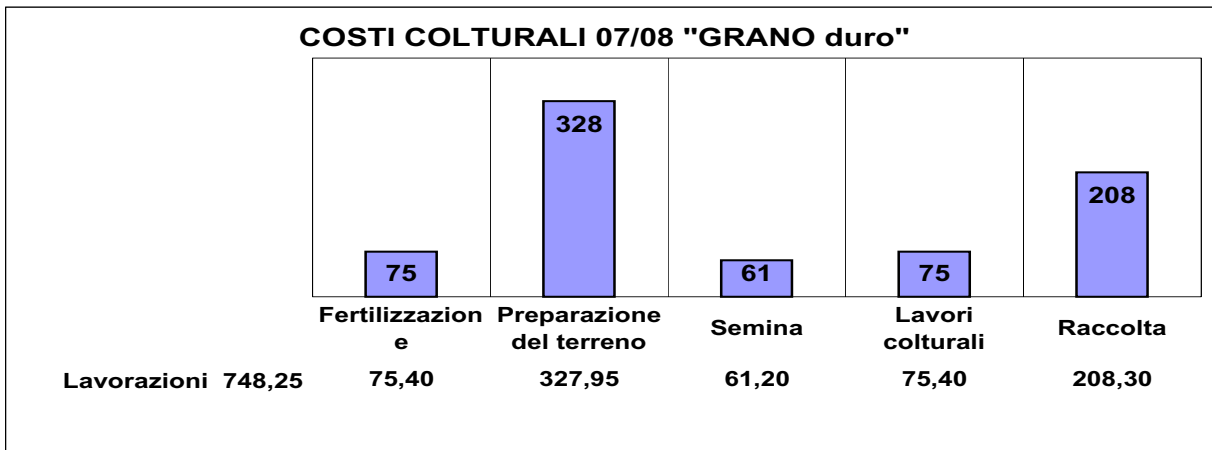
(**)

I prezzi di mercato delle varie sementi sono riferiti alla regione Emilia Romagna, rilevati tramite il CAP (Consorzio agrario ravenna) e riferiti al mese dicembre 2007/2008

(***)

I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (concimi, diserbanti, fitofarmaci, noleggi, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...

(****) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .



Costo di produzione riferito
a un ettaro di
ERBA MEDICA
da foraggio



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						MEDICA
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)				annata	agraria:	2007
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)						
annata agraria		2007		azienda in economia		MEDICA
		Produzioni	q.li/ha	€ /q.le		PLV/ha
Varietà	Garisenda		80	8		640
<u>Lavoraz.1°anno</u>						cos/ha
Preparazione del terreno						253,70
	Aratura cm. 50			1,5		146,00
	estirpatura			1		46,00
	erpatura			1,50		24,60
	rullatura			0,5		17,10
	Scavafossi			0,50	40,00	20,00
Fertilizzazione						20,60
	spandiconcime			1	20,60	20,6
Semina						34,20
	universale a righe			0,75		34,20
Lavori colturali						34,30
		n° interventi				
	Diserbo post-emergenza	1		0,5		20,60
	Difesa	1		0,5	27,40	13,70
Raccolta						395,20
		q.liHa	n° sfalci	€/balle	costo/ha	costo/ha
	Falciacondizionatura 1° taglio	80	1		41,60	41,60
	Falciacondizionatura 2° e 3° taglio		2		37,00	74,00
	Ranghinatura		3		15,40	46,20
	Andanatura		3		15,40	46,20
	Imballatura (rotoballe 5q/cad. n. balle:		16	10,20		163,20
	Trasporti e posizionam.		16	1,50		24,00
Costo ha lavorazioni 1° anno						738,00
<u>Mezzi T.1°anno</u>						
Semente: " Cv. Garisenda"			qli/ha	€/qle	costo/ha	168,00
Il° riproduzione conciaata:			0,40	420,00	168,00	
Concimi						144,00
		kg/ha		€/kg	costo/ha	
	nitrate ammonico (26%)	200		0,22	44,00	
	perfosfato triplo	400		0,25	100,00	
Diserbanti						53,46
		principi attivi utilizzati		kg/ha	€/kg	costo/ha
	postemergenza	Altorex	1,00	53,46	53,46	
Antiparassitari						23,03
		principi attivi utilizzati		kg/ha	€/kg	costo/ha
1 interv.	Klartan 20 EW		0,30	76,78	23,03	
Costi Vari						0,00
Costo ha mezzi tecn.al 1°anno						388,49
Totale costo ha lavorazioni al 1°anno						738,00
Costo colturale al 1° anno						1126,49

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						MEDICA	(II anno)
varietà	q.li/ha	€/qle	q.li/ha	€/qle	PLV/ha		
Garisenda	120	8			960,00		
Lavorazioni al 2° anno							costo/ha
Raccolta	q.li/ha	n° sfalci/balle	€/balla	costo/ha	costo/ha		589,30
Falciaccondizionatura 1° taglio	120	1		41,60	74,30		
Falciaccondizionatura 2° e 3° taglio		3		37,00	111,00		
Ranghinatura		4		15,40	61,60		
Andanatura		4		15,40	61,60		
Imballatura (rotoballe 5q/cad. n. balle:		24	10,20		244,80		
Trasporti e posizionam.		24	1,50		36,00		
Mezzi T.al 2° anno							
Antiparassitari:		kg/ha	l/kg	€/ha			23,03
Klartan 20 EW		0,3	76,78		23,034		
Totale costo ha mezzi tecn.al2°anno							23,03
Totale costo ha lavorazioni al 2°anno							589,30
Costo colturale al 2° anno							612,33
COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						MEDICA	(III anno)
varietà	q.li/ha	€/qle	q.li/ha	€/qle	PLV/ha		
	120	8			960		
Lavor.al 3°ann						macchine	ore/ha
					€/ora		costo/ha
Raccolta	q.li/ha	n° sfalci	€/balla	costo/ha	costo/ha		556,60
Falciaccondizionatura 1° taglio	120	1		41,60	41,60		
Falciaccondizionatura 2° e 3° taglio		3		37,00	111,00		
Ranghinatura		4		15,40	61,60		
Andanatura		4		15,40	61,60		
Imballatura (rotoballe 5q/cad. n. balle:		24	10,20		244,80		
Trasporti e posizionam.		24	1,50		36,00		
Mezzi T. al 3° anno						€/qle	costo/ha
Antiparassitari:		kg/ha	€/kg	€/tattamento			23,03
Klartan 20 EW		0,3	76,78		23,03		
Totale costo ha mezzi tecn.al 3°anno							23,03
Totale costo ha lavorazioni al 3°anno							556,60
Costo colturale al 3° anno							579,63
COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						MEDICA	(IV anno)
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)						azienda in economia	
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)							
varietà	q.li/ha	€/q,le	q.li/ha	€/q,le	PLV/ha		
	90	8			720		
Lavor.al 4° anno						ore/ha	€/ora
					€/ora		costo/ha
Raccolta	q.li/ha	n° sfalci	€/balla	costo/ha	costo/ha		418,60
Falciaccondizionatura 1° taglio	90	1		41,60	41,60		
Falciaccondizionatura 2° e 3° taglio		2		37,00	74,00		
Ranghinatura		3		15,40	46,20		
Andanatura		3		15,40	46,20		
Imballatura (rotoballe 5q/cad. n. balle:		18	10,20		183,60		
Trasporti e posizionam.		18	1,50		27,00		
Mezzi T. al 4° anno						€/qle	costo/ha
Concimi		kg/ha	€/kg	€/concime			46,00
nitrate ammonico		200	0,23		46,00		
Antiparassitari:		kg/ha	€/kg	€/tattamento			23,03
Klartan 20 EW		0,3	76,78		23,034		
Totale costo ha mezzi tecn.al 4°anno							69,03
Totale costo ha lavorazioni al 4°anno							418,60
Costo colturale al 4° anno							487,63

COSTI DI PRODUZIONE 2007

TABELLA RIEPILOGATIVA :PLV/REDDITO NETTO/COSTI ESPLI./COSTI CALC. +/- TORNACONTO						MEDICA 1° anno	
		q.li/ha	€/q.le	contributo		tot PLV	
		80	8,00	250		890,00	
totale costo ha mezzi tecnici			388,49	(*)			
totale costo ha lavorazioni			738,00			REDDITO NETTO €/ha	
costo ha totale coltura	COSTI ESPLICI		1126,49			-236,49	
COSTI CALCOLATI (indiretti)		% su	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO		
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE costi x% x6/12		5%	890,00		44,50		
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI TR= 3% di PLV		3%		1126,49	33,79		
BENEFICIO FONDIARIO 12% di PLV		12%	890,00		106,80		
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE St % su PLV		3%	890,00		26,70		
VARIE e IMPREVISTI 2% su PLV		2%	890,00		17,80		
					TOTALE COSTI CALCOLATI	229,59	
					TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 1° ar	1356,09	
					+/- tornaconto	-466,09	
TABELLA RIEPILOGATIVA :PLV/REDDITO NETTO/COSTI ESPLI./COSTI CALC. +/- TORNACONTO						MEDICA 2° anno	
		q.li/ha	€/q.le	contributo		tot PLV	
		120	8,00	250		1210,00	
totale costo ha mezzi tecnici			23,03	(*)			
totale costo ha lavorazioni			589,30			REDDITO NETTO €/ha	
costo ha totale coltura	COSTI ESPLICITI		612,33			597,67	
COSTI CALCOLATI (indiretti)		% su	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO		
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE costi x% x6/12		5%	1210,00		60,50		
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI TR= 3% di PLV		3%		612,33	18,37		
BENEFICIO FONDIARIO 12% di PLV		12%	1210,00		145,20		
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE St % su PLV		3%	1210,00		36,30		
VARIE e IMPREVISTI 2% su PLV		2%	1210,00		24,20		
					TOTALE COSTI CALCOLATI	284,57	
					TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 2° ar	896,90	
					+/- tornaconto	313,10	
TABELLA RIEPILOGATIVA :PLV/REDDITO NETTO/COSTI ESPLI./COSTI CALC. +/- TORNACONTO						MEDICA 3° anno	
		q.li/ha	€/q.le	contributo		tot PLV	
		120	8,00	250		1210,00	
totale costo ha mezzi tecnici			23,03	(*)			
totale costo ha lavorazioni			556,60			REDDITO NETTO €/ha	
costo ha totale coltura	COSTI ESPLICITI		579,63			630,37	
COSTI CALCOLATI (indiretti)		% su	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO		
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE costi x% x6/12		5%	1210,00		60,50		
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI TR= 3% di PLV		3%		579,63	17,39		
BENEFICIO FONDIARIO 12% di PLV		12%	1210,00		145,20		
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE St % su PLV		3%	1210,00		36,30		
VARIE e IMPREVISTI 2% su PLV		2%	1210,00		24,20		
					TOTALE COSTI CALCOLATI	283,59	
					TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 3° ar	863,22	
					+/- tornaconto	346,78	
TABELLA RIEPILOGATIVA :PLV/REDDITO NETTO/COSTI ESPLI./COSTI CALC. +/- TORNACONTO						MEDICA 4° anno	
		q.li/ha	€/q.le	contributo		tot PLV	
		90	8,00	250		970,00	
totale costo ha mezzi tecnici			69,03	(*)			
totale costo ha lavorazioni			418,60			REDDITO NETTO €/ha	
costo ha totale coltura	COSTI ESPLICITI		487,63			482,37	
COSTI CALCOLATI (indiretti)		% su	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO		
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE costi x% x6/12		5%	970,00		48,50		
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI TR= 3% di PLV		3%		487,63	14,63		
BENEFICIO FONDIARIO 12% di PLV		12%	970,00		116,40		
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE St % su PLV		3%	970,00		29,10		
VARIE e IMPREVISTI 2% su PLV		2%	970,00		19,40		
					TOTALE COSTI CALCOLATI	228,03	
					TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 4° ar	715,66	
					+/- tornaconto	254,34	
(*)							

Il contributo UE si riferisce a una media /ha per zone della pianura ravennate. Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo sarà disaccoppiato ed in campo di produzione aziendale assorbito, sulla base della media incassata 2000-2001-2002 e quindi non sarà più possibile inserirlo nella PLV/colturale. marcon

MEDICA 2007

	Totale costo mezzi tecnici dal 1° al 4° anno	503,60
	Totale costo lavorazioni dal 1° al 4° anno	2302,50
	Totale costi espliciti dal 1° al 4° anno	2806,10
	TOTALE COSTI CALCOLATI dal 1° al 4°anno	1025,78
	TOTALE COSTI ESPLICITI E CALCOLATI nei 4 anni	3831,88
	TOTALE PLV SENZA CONTRIBUTO nei 4 anni	3280,00
	contributo nei 4 anni	1000,00
	PLV nei 4 anni con contributo	4280,00
	TOTALE TORNACONTO */- nei 4 anni	448,12
	TOTALE REDDITO NETTO del Colt. Diretto nei 4 anni =	1473,90

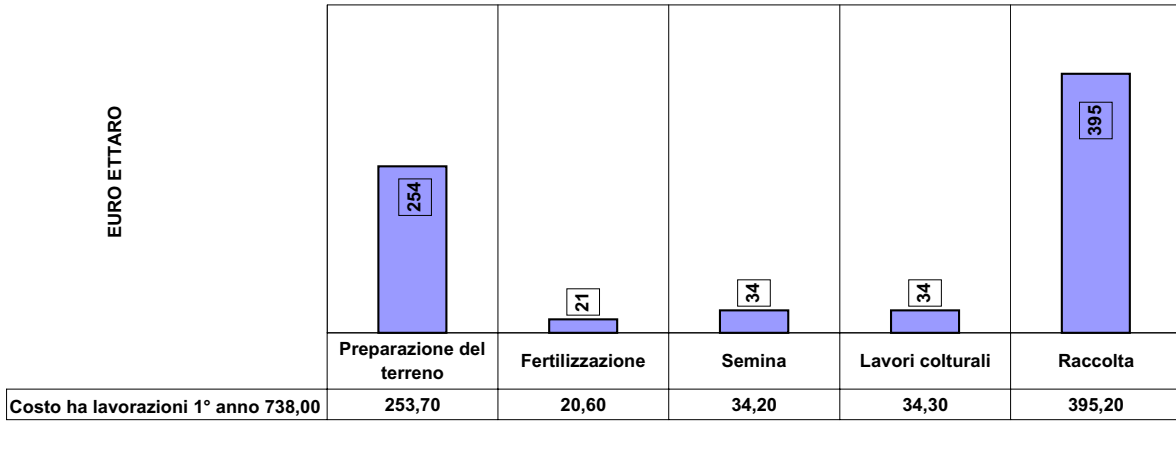
NB.

E' opportuno ricordare che il costo di produzione della Medica da foraggio qui presentato , è riferito ad un imprenditore Coltivatore Diretto ma, considerando la Medica una coltura poliennale, abbiamo seguito una metodologia di calcolo un po' diversa dalle altre colture Erbacee, Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d' impresa (del contoterzista - 30%). Sul costo di esercizio reale residuo, abbiamo applicato un ulteriore sconto del 20%, in quanto il Colt. Diretto dispone di un parco macchine spesso già ammortizzato e con costi variabili più contenuti su: manodopera per guida , gasolio agevolato, macchine cointestate. Spesso infatti, il Colt. Diretto è socio di cooperative macchine e può contare su macchine, tempi di lavoro più contenuti oltre che su interessi più motivati alle buone pratiche agricole

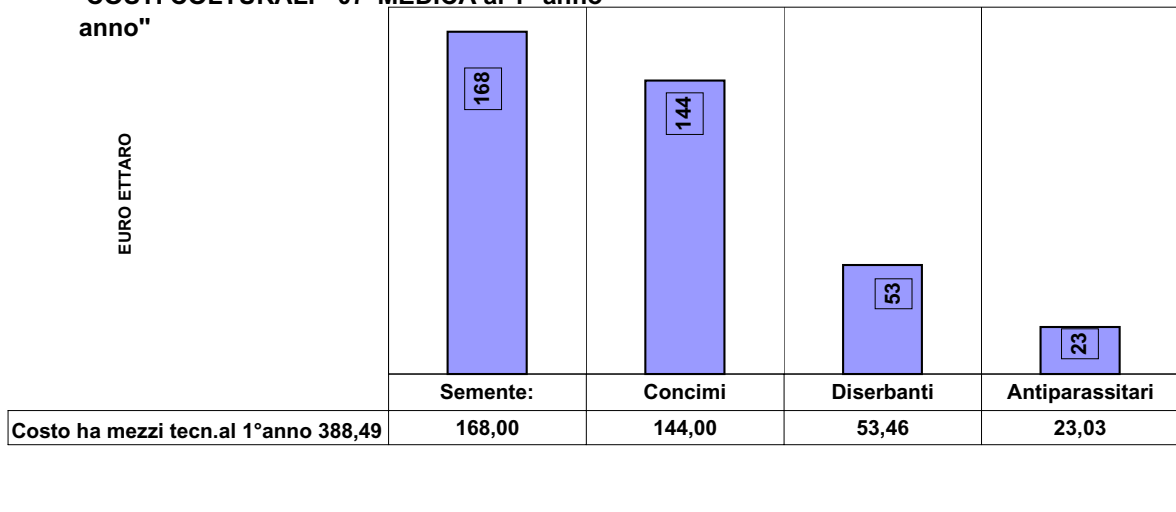
REDDITO NETTO €/tenda in econom		(+)		(+ Tot.COSTI		MEDICA		Media €/ha/anno
ipotesi di p €/q.le	q.li/ha totali nei 4 anni	PLV/ha nei 4 anni	contr U.E.	tot PLV nei 4 ann	ESPLICITI nei 4 anni	Redd.Netto €/ha nei 4 anni		
6,50	410	2.665	1000	3665	2806,10	858,90	215	
7,00	410	2.870	1000	3870	2806,10	1063,90	266	
7,50	410	3.075	1000	4075	2806,10	1268,90	317	
8,00	410	3.280	1000	4280	2806,10	1473,90	368	
8,50	410	3.485	1000	4485	2806,10	1678,90	420	
9,00	410	3.690	1000	4690	2806,10	1883,90	471	
9,50	410	3.895	1000	4895	2806,10	2088,90	522	
						(****)		
REDDITO NETTO €/tenda in economia				Tot.COSTI		MEDICA		Media €/ha/anno
ipotesi q.li €/q.le	q.li/ha totali nei 4 anni	PLV/ha nei 4 anni	contr U.E.	tot PLV nei 4 ann	ESPLICITI nei 4 anni	Redd.Netto €/ha nei 4 anni		
8,00	370,00	2.960	1000	3960	2806,10	1153,90	288	
8,00	390,00	3.120	1000	4120	2806,10	1313,90	328	
8,00	400,00	3.200	1000	4200	2806,10	1393,90	348	
8,00	410,00	3.280	1000	4280	2806,10	1473,90	368	
8,00	420,00	3.360	1000	4360	2806,10	1553,90	388	
8,00	430,00	3.440	1000	4440	2806,10	1633,90	408	
8,00	450,00	3.600	1000	4600	2806,10	1793,90	448	

(+) oggi sono contributi (U.E) medi disaccoppiati €/ha/anno 250, se i diritti/semin. maturati 2000/02

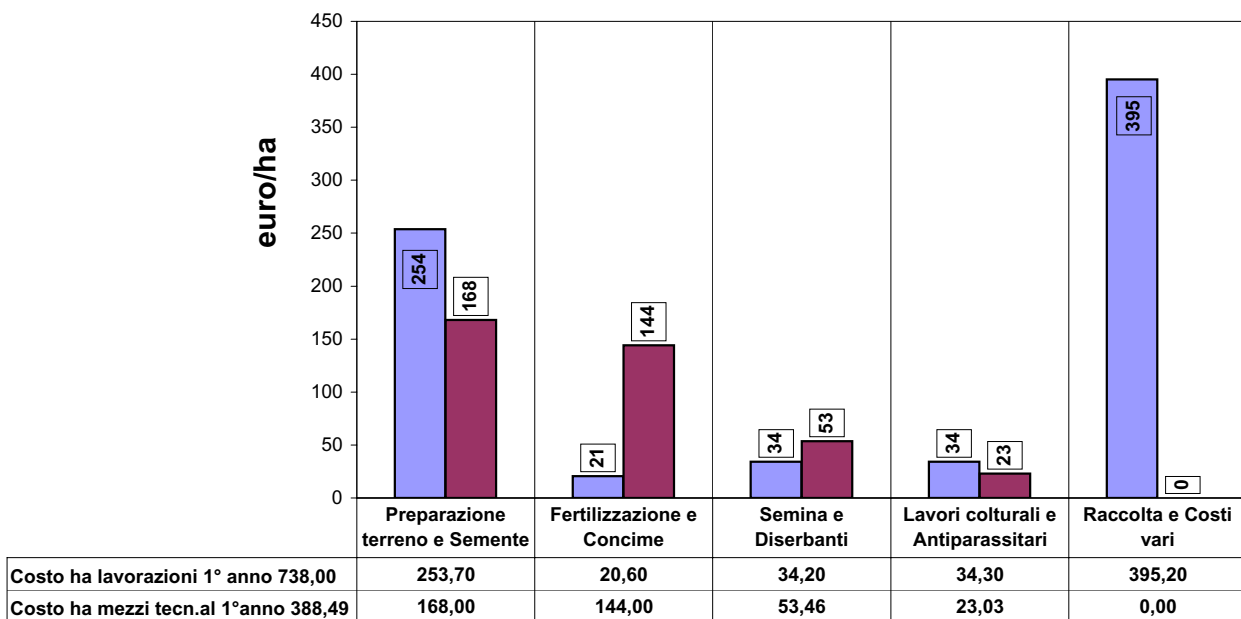
COSTI COLTURALI 07"MEDICA al 1° anno"



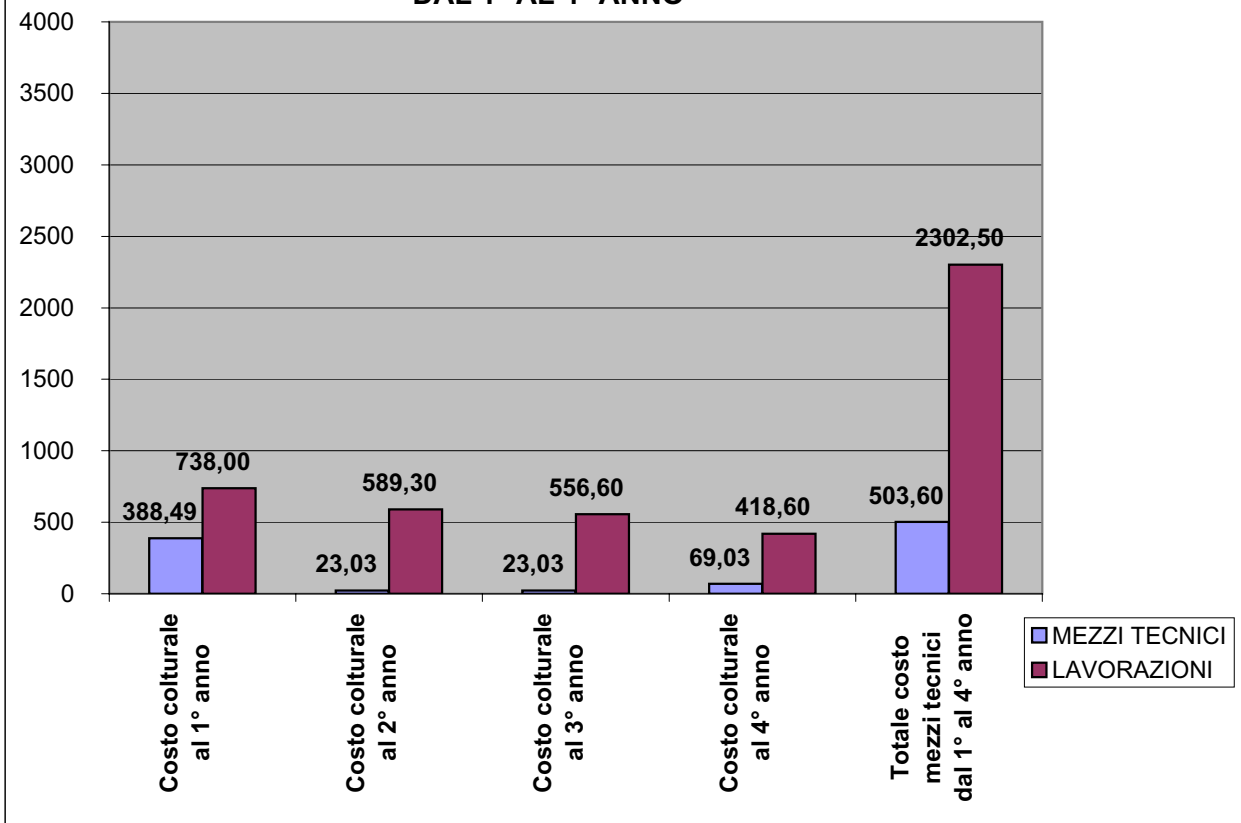
**COSTI COLTURALI - 07"MEDICA al 1° anno
anno"**



TOTALE COSTO CULTURALE "MEDICA al 1° anno"



COSTI MEZZI TECNICI E LAVORAZIONI DAL 1° AL 4° ANNO





PROVINCIA DI RAVENNA
Settore Politiche agricole e Sviluppo Rurale
Viale della Lirica, 21 - 48100 Ravenna



Via Vicinale Monticino, n 1869
Diegaro di Cesena (FC)

DATI RIEPILOGATIVI

COLTURE ERBACEE

COSTI DI PRODUZIONE

REDDITO NETTO

2007

a cura di Francesco Rinaldi Ceroni

RIEPILOGO COSTI DI PRODUZIONE DI VARIE COLTURE ERBACEE ANNATA AGRARIA 2007												
COLTURE ERBACEE	Mezzi Tecnici	Lavorazioni	K. ESPLICITI		K. Calcolati	COSTI		tot PLV/ha con contributo con Contr. UE	REDDITO	TORNACONTO	(2) Diritti U. E.	+/- utile o perdita senza Contr. U.E.
	€/ha	€/ha	(A)	(B)		(A+B)	€/ha					
<u>BIETOLA DA SEME</u> 2007	1.666	2.976	4.642	1.657	6.299	6.900	7.150	2.508	851	250	601	
<u>BIETOLA da zucchero</u> 2007	573	1.119	1.693	414	2.106	1.650	1.900	207	-206	250	-456	
<u>PATATA</u> 2007	2.960	3.173	6.133	1.988	8.121	8.200	8.450	2.317	329	250	79	
<u>GIRASOLE</u> 2007	254	782	1.036	212	1.248	823	1.073	37	-175	250	-425	
<u>SOIA</u> 2007	252	804	1.055	340	1.395	1.400	1.650	595	255	250	5	
<u>MAIS (irrigato)</u> 2007	823	1.318	2.141	526	2.667	2.100	2.350	209	-317	250	-567	
<u>SORGO</u> 2007	305	875	1.179	405	1.584	1.680	1.930	751	346	250	96	
<u>ORZO</u> 2007/08	234	730	964	399	1.363	1.680	1.930	966	567	250	317	
<u>GRANO tenero</u> 2007/08	459	791	1.250	469	1.719	1.960	2.210	960	491	250	241	
<u>GRANO duro</u> 2007/08	436	748	1.184	520	1.703	2.200	2.450	1.266	747	250	497	
<u>MEDICA 3° anno</u> al terzo anno	23	557	580	284	863	960	1.210	630	347	250	97	

Fonte: Dati elaborati dal Prof. RINALDI CERONI FRANCESCO, Docente presso l'Istituto I.P.S. Agricoltura Ambiente "Persolino" FAENZA e Consulente agricolo di Confcooperative di Ravenna, con la collaborazione dei colleghi: Prof. M. Elisa Marcon e Carlo Visani

LEGENDA: Costi culturali per:

(A) Mezzi Tecnici

(1) PLV/Ha media realizzabile per le colture erbacee esaminate

() per la bietola = 16° pol.)

(B) Lavorazioni

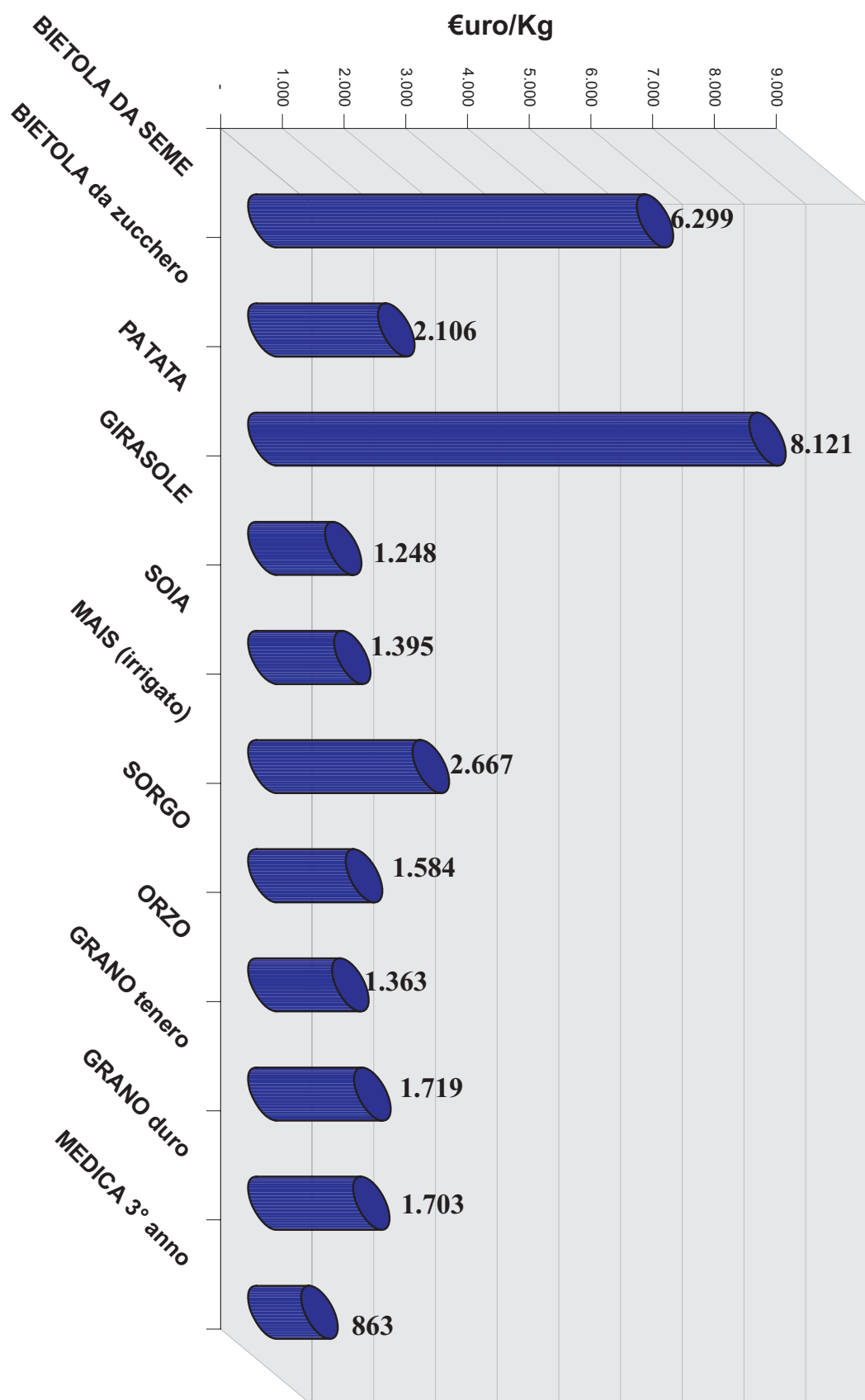
(2) I Diritti U.E. sui seminativi sono in capo alla singola azienda agricola e dal 2005 non più accoppiati alla coltura.

(C) Costi calcolati

L'importo da diritti U.E. suddetti risulta diversificato e varia dai 50 euro/ha (zona montana) ai 300 euro/ha in zona di pianura

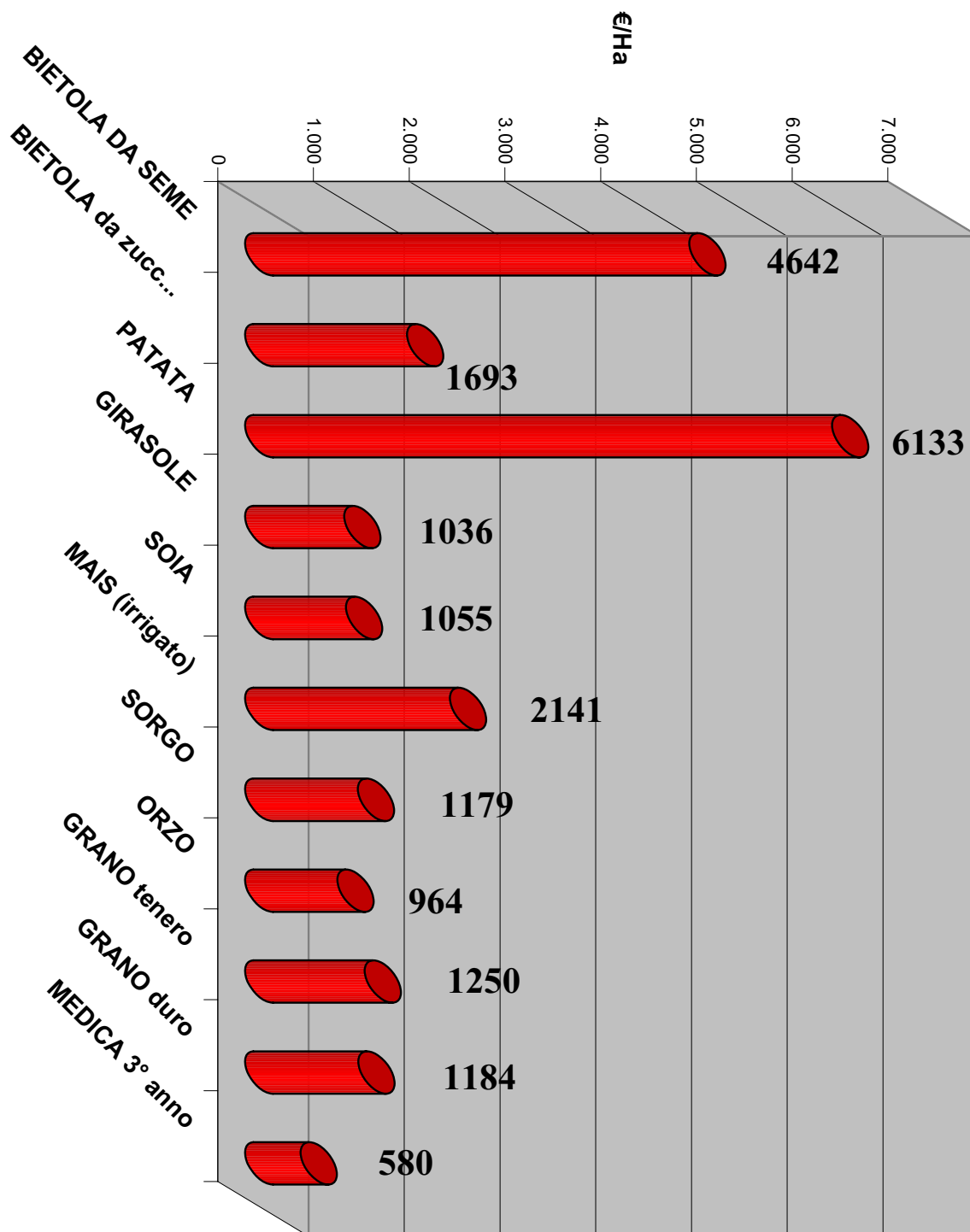
COSTI TOTALE (costi espliciti+costi calcolati) 2007

Valori in Euro/Ha Provincia di Ravenna

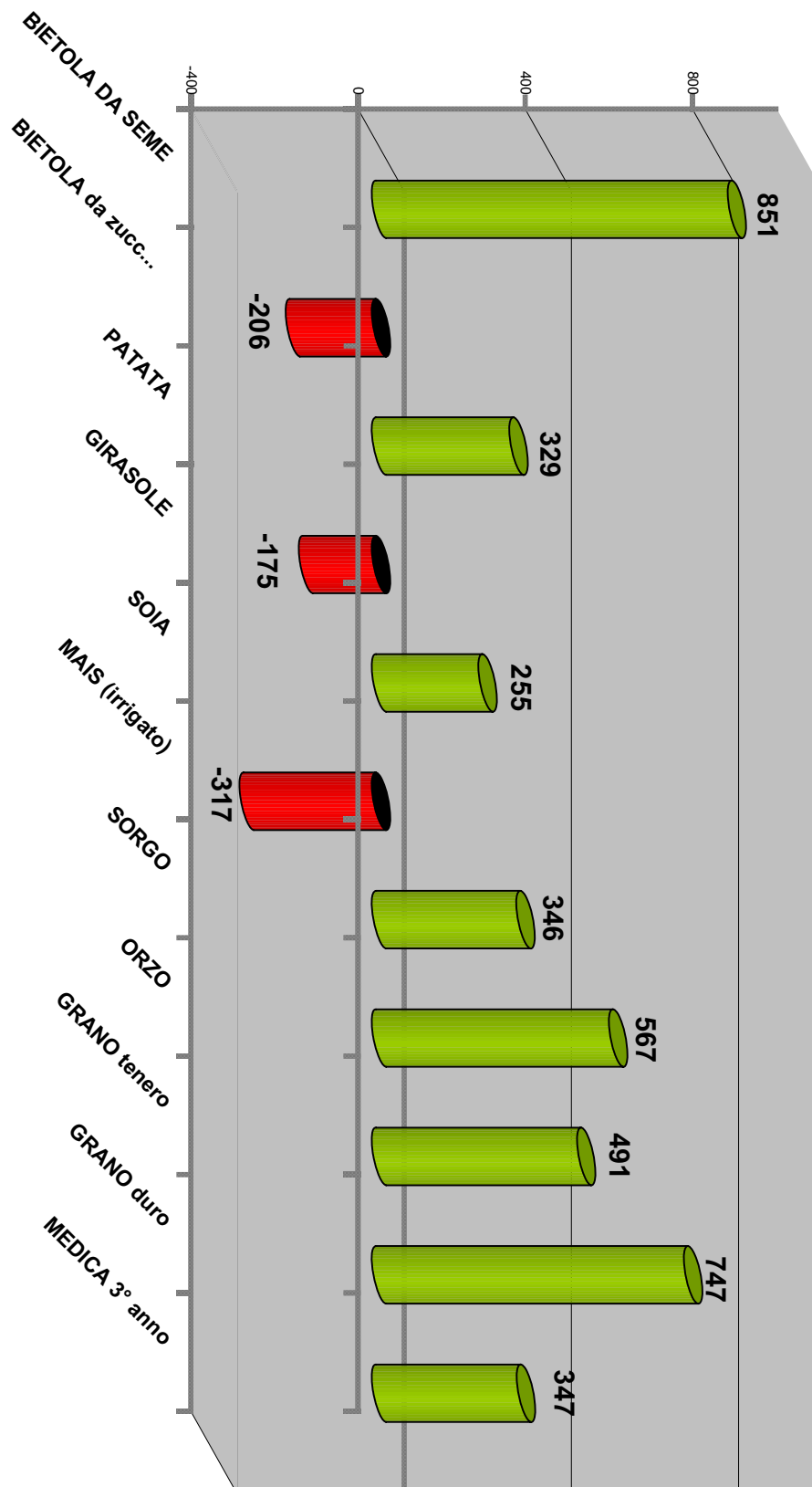


COSTI DI PRODUZIONE 2007

COSTI DI PRODUZIONE ESPPLICITI (mezzi tecnici e lavorazioni) di alcune COLTURE ERBACEE (anno 2007) **IMPRENDITORE AGRICOLO PROPRIETARIO** Provincia di Ravenna



+/-TORNACONTO (= Redd. Netto-Costi Calcolati)
 di COLTURE ERBACEE 2007 con Contributi U.E. (media •/Ha 250)
IMPRENDITORE AGRICOLO PROPRIETARIO



REDDITO NETTO Euro/Ha
COLTURE ERBACEE
 con contributi U.E.(Euro/Ha250) 2007
IMPRENDITORE AGRICOLO PROPRIETARIO

