



2013

I COSTI DI PRODUZIONE DI COLTURE ARBOREE

a cura di
**Francesco
Rinaldi Ceroni**

1)

COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE

(3°-24° ANNO) PER UN HA DI ACTINIDIA RIFERITO AL

2013

Si è preso in esame un ettaro di Actinidia cv. "Hayward" nel comprensorio di Faenza, allevato a "pergoletta doppia" con sestì d'impianto di mt. 5 tra le fila e m. 2,3 sulla fila, ed una densità teorica di 870 piante femminili e 105 piante maschili, messe a dimora fra il sesto e/o innestate, per un totale di 975 piante per ettaro.

Le tariffe orarie, comprensive dei contributi ex C.A.U. ora INPS, sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite a Gennaio/Marzo, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio; il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio c.a., praticati dal CAP di Ravenna e/o dall' AGRISOL

Soc. Cooperativa sede di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna

A.P.I.M.A.I. (- 20% Utile di Impresa) valide fino al 31-dicembre

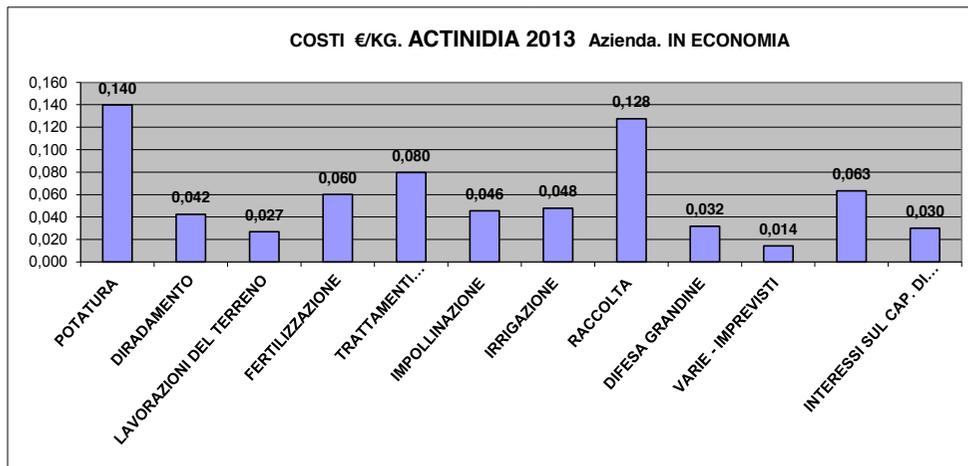
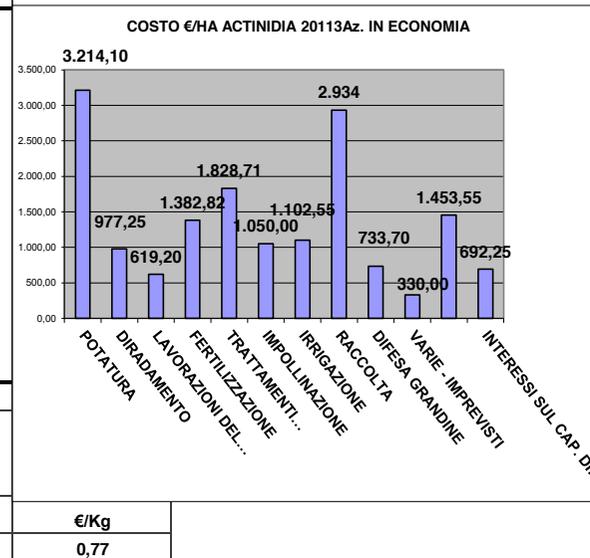
Tariffe APIMAI -Ra 80%

(3° -21° ANNO DI PRODUZIONE) - RIFERITI AL

2013

COSTO DI PRODUZ. DI UN ETTARO DI-ACTINIDIA- DELL'IMPRENDITORE "IN ECONOMIA"			€/kg.
	INC. %		
POTATURA	3.214,10	19,70%	0,140
DIRADAMENTO	977,25	5,99%	0,042
LAVORAZIONI DEL TERRENO	619,20	3,79%	0,027
FERTILIZZAZIONE	1.382,82	8,47%	0,060
TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI	1.828,71	11,21%	0,080
IMPOLLINAZIONE	1.050,00	6,43%	0,046
IRRIGAZIONE	1.102,55	6,76%	0,048
RACCOLTA	2.933,93	17,98%	0,128
DIFESA GRANDINE	733,70	4,50%	0,032
VARIE - IMPREVISTI	330,00	2,02%	0,014
QUOTA DI AMMORTAMENTO IMPIANTO	1.453,55	8,91%	0,063
INTERESSI SUL CAP. DI ANTICIPAZIONE	692,25	4,24%	0,030
TOTALE Costi In Economia €/ha	16.318,06	100%	0,709
Compensi x Az. In Economia :			
DIREZIONE ED AMMINISTRAZIONE	460,00		0,020
CANONE D'AFFITTO	980,00		0,043
TOTALE COSTO DI PRODUZIONE €/Ha.	17758,06		€ /Kg
"Imprenditore PURO"	230	= €/ Q.le	77,21

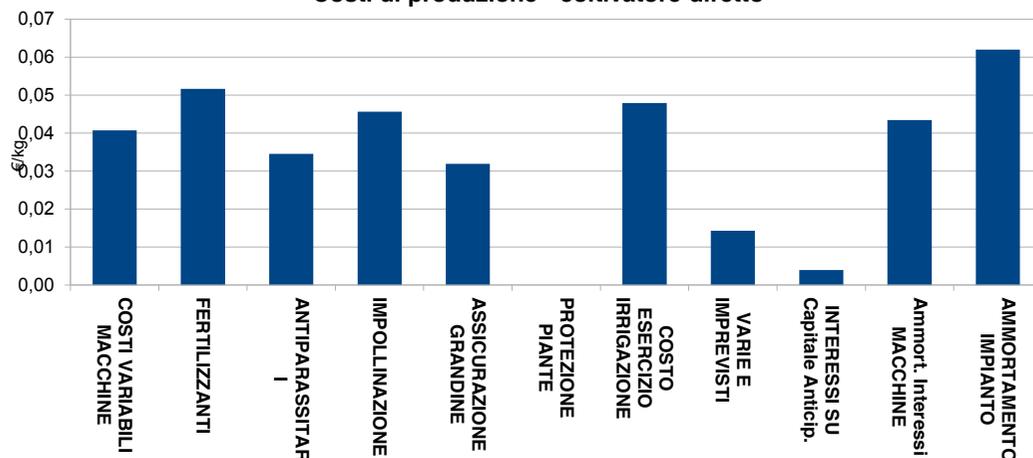
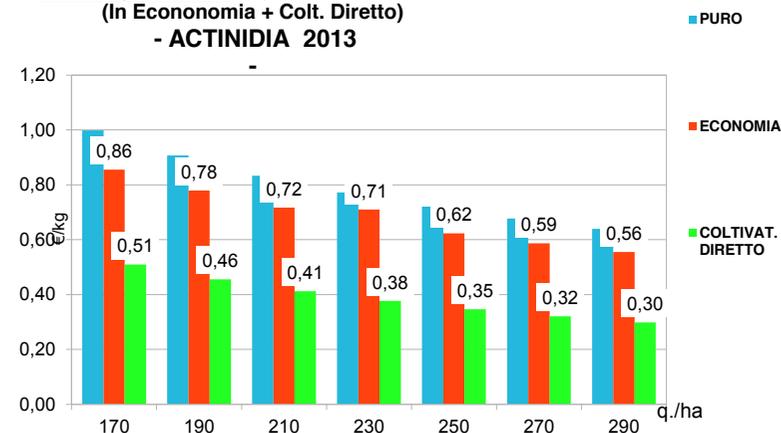
Q.Li/ Ha



Costo Impr. PURO

TOTALE COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	2013	
COLTIVATORE DIRETTO Actinidia D.Pergoletta		
	COSTI €/Ha.	€/Kg.
COSTI VARIABILI MACCHINE	937,23	0,04
FERTILIZZANTI	1.187,62	0,05
ANTIPARASSITARI	794,31	0,03
IMPOLLINAZIONE	1.050,00	0,05
ASSICURAZIONE GRANDINE	733,70	0,03
PROTEZIONE PIANTE	0,00	0,00
COSTO ESERCIZIO IRRIGAZIONE	1.102,55	0,05
VARIE E IMPREVISTI	330,00	0,01
INTERESSI SU Capitale Anticip.	92,03	0,004
Ammort. Interessi MACCHINE	998,67	0,04
AMMORTAMENTO IMPIANTO	1.425,62	0,06
TOTALE €	8.651,73	0,38

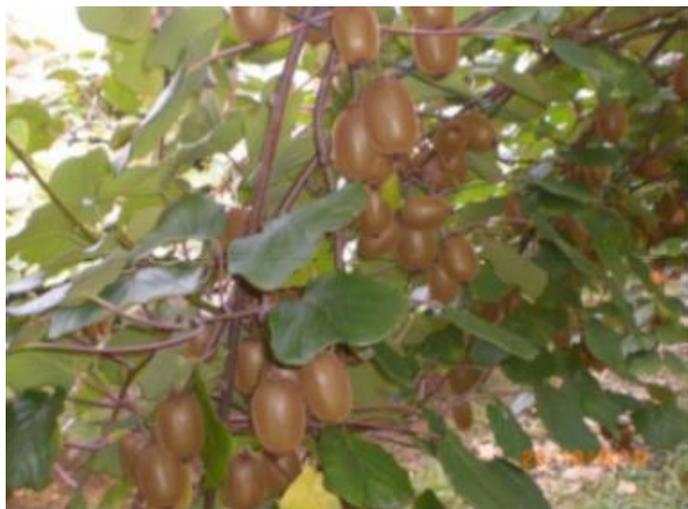
Costi di produzione - coltivatore diretto

Costi di produzione Imprenditori Concreti :
(In Economia + Colt. Diretto)
- ACTINIDIA 2013

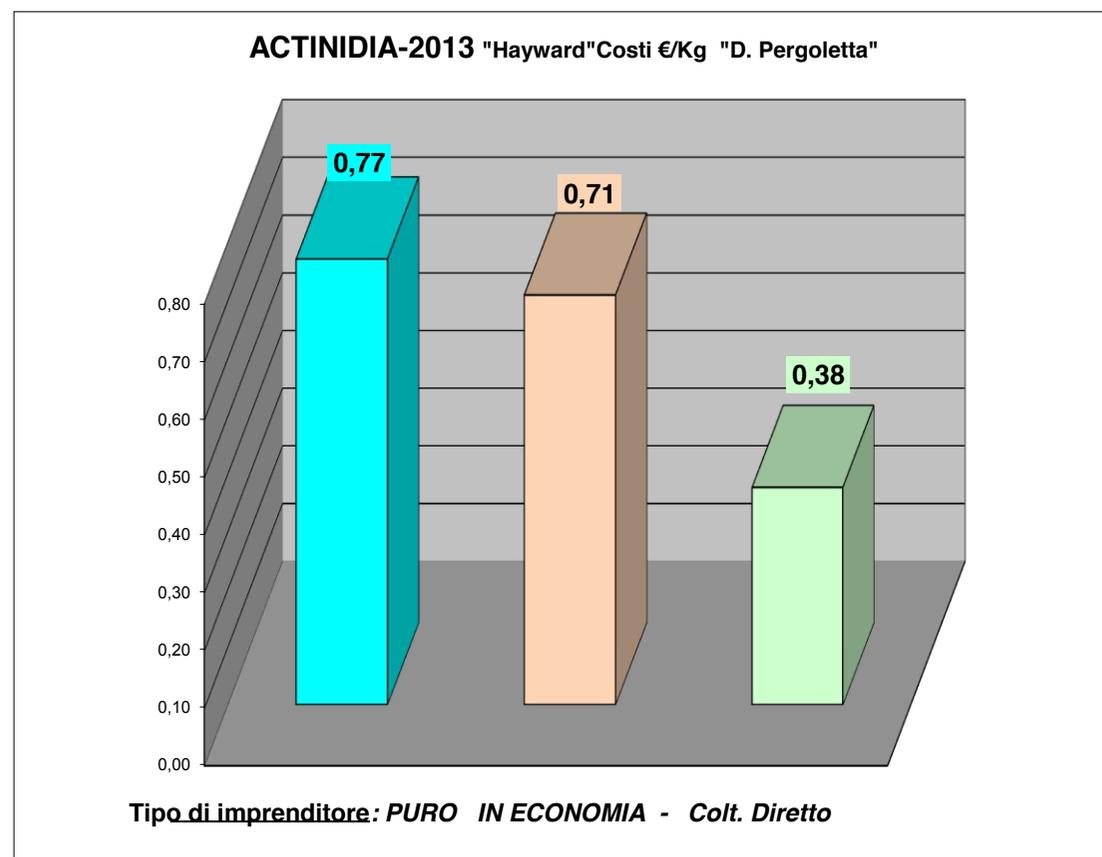
RIEPILOGO DEI COSTI COLTURALI -ACTINIDIA - (€/Ha e €/Kg)		RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIV. DIRETTO 2013				
IPOTESI Diverse PLV q.li/ha	COSTO DI PRODUZIONE TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ Kg		
	Produzione Q.li / Ha.	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	ECONOMIA
170	16976,26	14.537,59	8.651,73	1,00	0,86	0,51
190	17236,86	14.798,19	8.651,73	0,91	0,78	0,46
210	17497,46	15.058,79	8.651,73	0,83	0,72	0,41
230	17758,06	16.318,06	8.651,73	0,77	0,71	0,38
250	18018,66	15.579,99	8.651,73	0,72	0,62	0,35
270	18279,26	15.840,59	8.651,73	0,68	0,59	0,32
290	18539,86	16.101,19	8.651,73	0,64	0,56	0,30

INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA) 2013			
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	192,0	3.214,10	45,37%
DIRADAMENTO	75,0	977,25	13,79%
LAVORAZIONI TERRENO	12,0	172,92	2,44%
FERTILIZZAZIONE	1,5	21,62	0,31%
TRATTAMENTI	4,0	46,08	0,65%
IRRIGAZIONE	30,0	432,30	6,10%
RACCOLTA	170,4	2.219,93	31,34%
TOTALE €	484,9	7.084,19	100,00%

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE ACTINIDIA D. PERGOLETTA 2013			
IMPRENDITORE PURO	k. IMPIANTO 2°anno->in ec	€/HA	29.937,94
	k. PRODUZIONE	€/HA	17.758,06
	K. PRODUZIONE (q./ha.230)	€/KG	0,77
	K. MANODOPERA	€/HA	7.084,19
	MANODOPERA	ore/HA	485
COLTIVATORE DIRETTO	%MANODOPERA SU PLV	€/KG	0,26
	K. IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	17.495,27
	K.ESPLICITI REALI E CALCOL	€/HA	8.651,73
	K.ESPLICITI Colt.Diretto	€/KG	0,38
	IN ECONOMIA K.mpr. In ECONOMIA	€/KG	0,71
	K. Impr. In ECONOMIA	€/HA	16.318,06



Coltura : ACTINIDIA "Hayward" d. pergoletta	Costo colturale
Costi €/Kg vari imprenditori	2.013
Tipo di Imprenditore :	€uro/Kg
Puro	0,77
In Economia	0,71
Coltivatore Diretto	0,38
INCIDENZA : ORE - €/HA	
impiego ORE/HA	485
Costo €/ha	7.084



ALBICOCCO

Albicocco Cv. "PINKCOT" COSTI 2013

COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-18° ANNO) PER UN ETTARO DI ALBICOCCO RIFERITO AL

2013

Si è preso in esame un ha di Albicocco Cv. "PINKCOT", nel comprensorio faentino, allevato a "Palmetta" con sestri d'impianto di m. 4,5 x m. 3,5 sulla fila, con densità teorica di 635 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite a Gennaio, per le altre operazioni la tariffa decorre da Luglio; il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio e praticati dal CAP di Ravenna e dalla Coop. A.G.R.I.S.O.L. Sede Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12 c.a.

Tariffe APIMAI-Ra = 80%

COSTO DI PRODUZIONE UN HA DI ALBICOCCO 'Imprenditore <u>PURO</u>			2013
	TOTALI	INCID%	€/kg.
POTATURA	2.623,84	16,3%	13,12
DIRADAMENTO	1.457,25	9,0%	7,29
LAVORAZIONI DEL TERRENO	921,04	5,7%	4,61
FERTILIZZAZIONE	297,50	1,8%	1,49
TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI/Diserbi	1.130,62	7,0%	5,65
IRRIGAZIONE	879,70	5,5%	4,40
RACCOLTA	4.401,56	27,3%	22,01
DIFESA GRANDINE (Assicurazione)	848,88	5,3%	4,24
VARIE - IMPREVISTI	330,00	2,0%	1,65
QUOTA DI AMMORTAMENTO IMPIANTO	1.306,13	8,1%	6,53
INTERESSI SULCAPITALE DI ANTICIPAZIONE	513,58	3,2%	2,57
DIREZIONE ED AMMINISTRAZIONE	450,00	2,8%	2,25
CANONE D'AFFITTO	980,00	6,1%	4,90
TOTALE COSTO DI PRODUZIONE €/Ha.	16.140,09	100%	80,70
Q.li/Ha	200	€/Q.le	80,70
		€/Kg	0,81



2)

COSTO DI PRODUZ. DI UN ETTARO DI ALBICOCCO AZIENDA IN ECONOMIA

	COSTO €/Ha	€/Kg.	TOTALE ESPLICITI REALI (Coltivatore Diretto)		
			COLTIV. DIRETTO Albicocco "Pinkot" Palm.	COSTI €/Ha.	€/Kg.
POTATURA	2623,84	0,131	COSTI VARIABILI MACCHINE	1.874,46	0,094
DIRADAMENTO	1457,25	0,073	FERTILIZZANTI	199,50	0,010
LAVORAZIONI AL TERRENO	921,04	0,046	ANTIPARASSITARI	553,42	0,028
FERTILIZZAZIONE	297,50	0,015	ASSICURAZIONE GRANDINE	848,88	0,042
TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI	1130,62	0,057	COSTO ESERCIZIO IRRIGAZIONE	879,70	0,044
IRRIGAZIONE	879,70	0,044	VARIE E IMPREVISTI	330,00	0,017
RACCOLTA	4401,56	0,220	INTERESSI SUL CAP. DI ANTICIPAZIONE	70,29	0,004
DIFESA GRANDINE	848,88	0,042	AMMORTAMENTO INTER. MACCHINE	756,02	0,038
VARIE-IMPREVISTI	330,00	0,017	AMMORTAMENTO IMPIANTO	959,48	0,048
QUOTA AMMORTAMENTO IMPIANTO	1306,13	0,065			
INTERESSI SUL CAP. DI ANTICIPAZIONE	513,58	0,026	TOTALE €	6.471,75	0,32
TOTALE Costi In Economia €/ha	14.710,09				
Costi Az. IN ECONOMIA KIWI 2010	€/Kg	0,736			
DIREZIONE AMMINISTRAZIONE	450,00	0,023			
CANONE D'AFFITTO	980,00	0,049			

RIEPILOGO DEI COSTI COLTURALI - ALBICOCCO palm. - (€/Ha e €/Kg)			2013			
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO						
Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	ECONOMIA	COLT. DIRETTO	PURO	ECONOMIA	C. DIRETTO
140	15.227,99	12.103,31	6.471,75	1,10	0,86	0,46
160	15.618,89	12.363,91	6.471,75	0,98	0,77	0,40
180	15.879,49	12.624,51	6.471,75	0,88	0,70	0,36
200	16.140,09	14.710,09	6.471,75	0,81	0,74	0,32
220	16.400,69	13.145,71	6.471,75	0,75	0,60	0,29
240	16.661,29	13.406,31	6.471,75	0,69	0,56	0,27
260	16.921,89	13.666,91	6.471,75	0,65	0,53	0,25

ORE IMPIEGATE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA)			2010
	Ore/Ha	costo €/Ha	INCID.%
POTATURA	110	1.839,06	28%
DIRADAMENTO	75	977,25	15%
LAVORAZIONI AL TERRENO	17	244,97	4%
FERTILIZZAZIONE	2	28,82	0%
TRATTAMENTI	9	129,69	2%
IRRIGAZIONE	20	288,20	4%
RACCOLTA	228	2.982,02	46%
TOTALE €	461	6.490,01	100,00%

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE	ALBICOCCO PALMETTA	2013
---------------------------	--------------------	------

(si riportano, qui di seguito, alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale

riferito all'imprenditore "PURO".		
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	18.479,15
- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	16.140,09
- COSTO DI PRODUZIONE Impr. PURO (q./ha.200)	€/KG	0,81
- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	6490,01
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	461
- % MANODOPERA SU PLV (KG./HA)	€/KG	0,32

<<costi espliciti>> = molto vicini come entità a quelli sostenuti dal **Coltivatore Diretto**

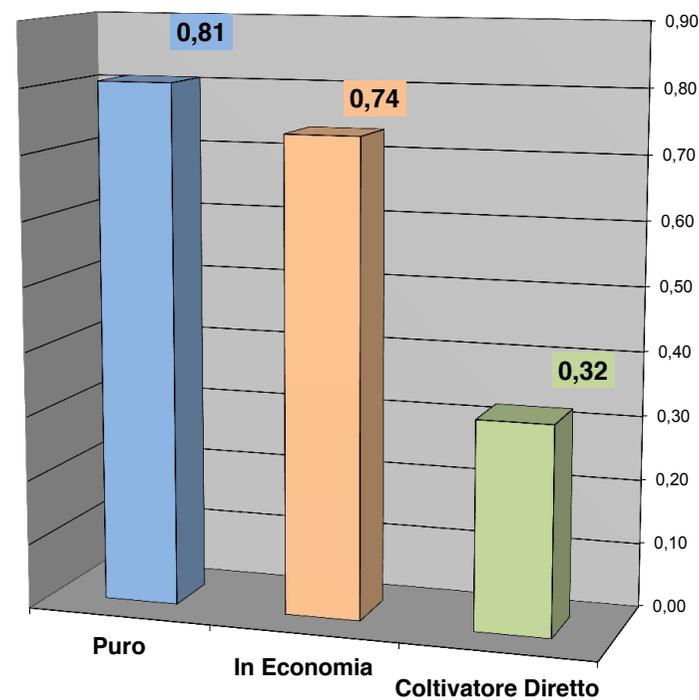
Costi /"COLTIVATORE DIRETTO"e IN ECONOMIA		
- COSTO DI IMPIANTO al 2°anno (C.D.)	€/HA	14392,15
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	6471,75
- COSTI ESPLICITI I (Coltivatore Diretto)	€/KG	0,32
- COSTI IMPR. IN ECONOMIA	€/KG	0,74
- COSTI IMPR. IN ECONOMIA	€/HA	14710,09



Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	0,81
In Economia	0,74
Coltivatore Diretto	0,32
INCIDENZA ORE ed €/HA	
impiego ORE/HA	461
Costo €/ha	6490

COSTO €/kg Albicocco 2013 Cv. Pinkcot "Palmetta"
-Vari IMPRENDITORI



CILIEGIO "Lapins"

allevamento "Palmetta"

COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE

(4°-18° ANNO) PER UN HA DI CILIEGIO RIFERITO ALL' ANNATA AGRARIA :

2013



3. A)

Si è preso in esame un ettaro di CILIEGIO cv. "Lapins" allevato a Palmetta con sei d'impianto di m.5 tra le fila e m. 4,00 sulla fila, con densità teorica di 500 piante per ettaro, situato in zona di pianura. Le tariffe orarie comprensive dei contributi ex C.A.U oggi INPS., per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Maggio sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per la potatura riferite a Gennaio-Febbraio, il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti ad Aprile - Maggio e praticati dal C.A.P - Ravenna e Coop. AGRISOL Sede Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. (valide fino al 31/12 c.a.)

Costi CILIEGIO Palmetta-2013

COSTO DI PRODUZIONE DI UN ETTARO DI CILIEGIO "Palmetta" (ECONOMIA)				TOTALE DEI COSTI ESPlicitI REALI E CALCOLATI €/ Kg		
	TOTALI	% INCIDENZA	€/Kg	Costi Coltivatore Diretto CILIEGIO - Palmetta 2013		
POTATURA	2.075,62	10%	0,17			
LAVORAZIONI DEL TERRENO	594,62	3%	0,05			
FERTILIZZAZIONE	402,00	2%	0,03			
TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI	1.233,96	6%	0,10			
IRRIGAZIONE	879,70	4%	0,07			
RACCOLTA q.li 120	12.537,69	62%	1,04	K variabili macchine	731,04	0,06
DIFESA GRANDINE	634,47	3%	0,05	K Fertilizzanti	304,00	0,03
VARIE - IMPREVISTI	330,00	2%	0,03	K Fitofarmaci	573,56	0,05
QUOTA DI AMMORTAMENTO IMPIANTO	1.130,20	6%	0,09	Assicurazione grandine	634,47	0,05
INTERESSI	551,57	3%	0,05	K di esercizio Irrigazione	591,50	0,05
	20.369,83	100%	1,70	K Vari-imprevisti	315,00	0,03
				Interessi sul cap. ant.	39,37	0,00
				Ammort. e Interessi mac.	437,37	0,04
				Ammort. impianto	829,38	0,07
				TOTALE €	4.455,69	0,37
Prod. Q.li/Ha 120	169,75	€/Q.le				
il costo unitario della frutta risulta :	1,70	€/Kg.				

RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO 2013						
Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha IMPRENDITORE			COSTO TOTALE €/ Kg IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	Coltivatore DIRETTO
100	€ 21.097,20	€ 19.667,20	€ 4.455,69	€ 2,11	€ 1,97	€ 0,45
110	€ 21.197,40	€ 19.767,40	€ 4.455,69	€ 1,93	€ 1,80	€ 0,41
120	€ 21.799,83	€ 20.369,83	€ 4.455,69	€ 1,82	€ 1,70	€ 0,37
130	€ 20.603,77	€ 19.173,77	€ 4.455,69	€ 1,58	€ 1,47	€ 0,34
140	€ 20.033,27	€ 18.603,27	€ 4.455,69	€ 1,43	€ 1,33	€ 0,32
150	€ 20.162,93	€ 18.732,93	€ 4.455,69	€ 1,34	€ 1,25	€ 0,30

INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI CULTURALI (ORE - €/HA)			
OPERAZIONI CULTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	118	1.956	10,77%
LAVORAZIONI AL TERRENO	10	170	0,91%
FERTILIZZAZIONE	2	34	0,18%
TRATTAMENTI	13	221	1,19%
IRRIGAZIONE	20	340	1,82%
RACCOLTA	933	12.197	85,13%
TOTALE €	1096	14918	100%

VARI COSTI CULTURALI - CILIEGIO -"Palmetta" : 2013		
OPERAZIONI CULTURALI	€/Ha	%
POTATURA	2.075,62	9,52%
LAVORAZIONI AL TERRENO	594,62	2,73%
FERTILIZZAZIONE	402,00	1,84%
TRATTAMENTI	1.233,96	5,66%
IRRIGAZIONE	879,70	4,04%
RACCOLTA	12.537,69	57,51%
ANTIGRANDINE	634,47	2,91%
AMMORTAMENTO	1.130,20	5,18%
AFFITTO	980,00	4,50%
INTERESSI	551,57	2,53%
DIREZIONE-AMMINISTR.	450,00	2,06%
VARIE	330,00	1,51%
TOTALE €	21.799,83	100%

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE CILIEGIO Palmetta Cv. "Lapins" 2013

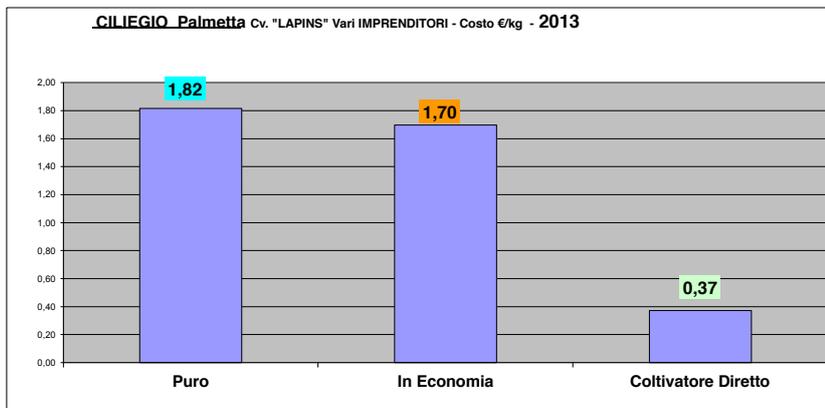
IMPRENDITORE PURO	- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno) impr. in Econ	€/HA	15.552,21
	- COSTO DI PRODUZIONE (impr. Puro)	€/HA	21.799,83
	- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha) 120	€/KG	1,82
	- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	14.918
	- IMPIEGIO DELLA MANODOPERA	ore/HA	1.096
COLTIVATORE DIRETTO	- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	12.440,64
	- COSTI ESPlicitI REALI E CALCOLATI	€/HA	4.455,69
	- COSTI ESPlicitI REALI E CALCOLATI (Colt. Diretto)	€/KG	0,37
	- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	1,70
	- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	20.369,83

Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	1,82
In Economia	1,70
Coltivatore Diretto	0,37

INCIDENZA ORE ed €/HA

Impiego ORE/HA **1096**
Costo €/ha **14.918**



CILIEGIO " Lapins "

allevamento " Vasetto "

COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (4°-18° ANNO) PER UN HA DI NETTARINE ANNATA :

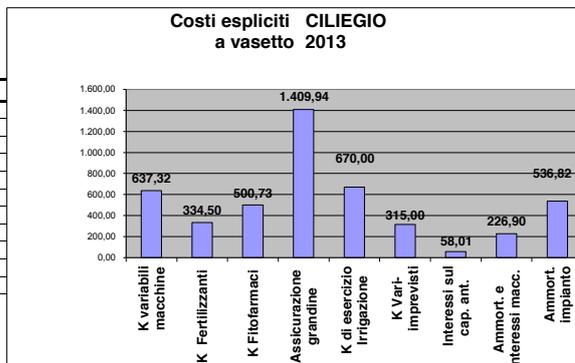
2013

Si è preso in esame un ettaro di CILIEGIO cv. "Lapins" allevato a Vasetto con sesti d'impianto di m.5,5 tra le fila e m. 3,00 sulla fila, con densità teorica di 610 piante/Ha situato nel comprensorio faentino. Le tariffe orarie comprensive dei contributi INPS (ex CAU), sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite a Gennaio, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Maggio; il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile - Maggio 2013 e praticati dalla cooperativa AGRISOL Sede di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. (-20% UTILE IMPRESA) valide fino al 31/12 c.a.



OTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

Costi Coltivatore Diretto CILIEGIO Vaso Ritardato	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	637,32	0,05
K Fertilizzanti	334,50	0,03
K Fitofarmaci	500,73	0,04
Assicurazione grandine	1.409,94	0,12
K di esercizio irrigazione	670,00	0,06
K Vari-imprevisti	315,00	0,03
Interessi sul cap. ant.	58,01	0,00
Ammort. e Interessi mac.	226,90	226,90
Ammort. impianto	536,82	0,04
TOTALE €	4.689,22	227,27



3.b)

RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

2013

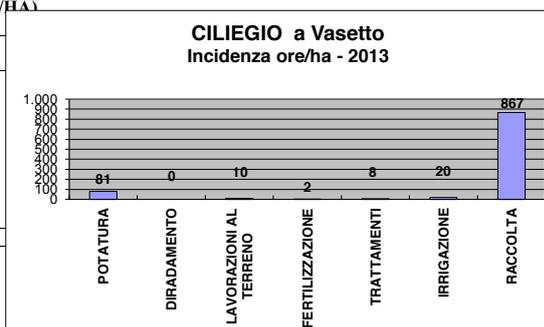
Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ Kg		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	Coltivatore DIRETTO
100	19346,25	17392,05	4689,22	1,93	1,74	0,47
105	19164,58	17210,38	4689,22	1,83	1,64	0,45
110	19673,25	17719,05	4689,22	1,79	1,61	0,43
115	19346,25	17392,05	4689,22	1,68	1,51	0,41
120	19818,59	17864,38	4689,22	1,65	1,49	0,39
125	20290,92	18336,72	4689,22	1,62	1,47	0,38
130	19944,54	17990,34	4689,22	1,53	1,38	0,36
135	20385,39	18431,19	4689,22	1,51	1,37	0,35
140	20054,75	18535,55	4689,22	1,43	1,32	0,33
145	19763,02	17808,81	4689,22	1,36	1,23	0,32
150	20152,00	18197,80	4689,22	1,34	1,21	0,31

INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ORE - €/HA)

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	81	1.334	8,20%
DIRADAMENTO	0	0	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	10	122	1,01%
FERTILIZZAZIONE	2	24	0,20%
TRATTAMENTI	8	98	0,81%
IRRIGAZIONE	20	244	2,02%
RACCOLTA	867	11.291	87,75%
TOTALE €	988	13113	100%

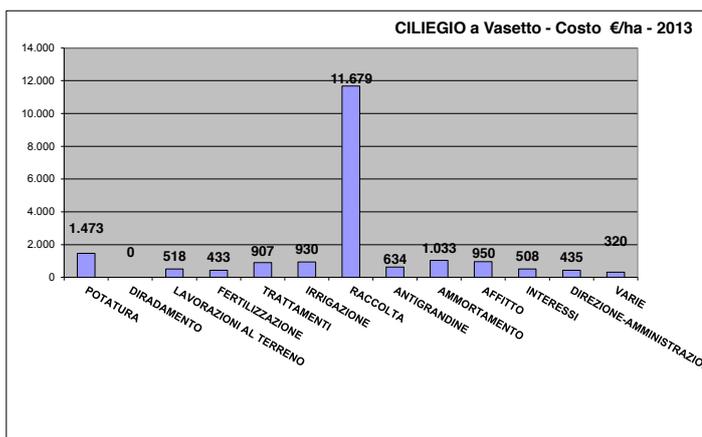
NB: Costo manodopera per guida macchine agricole:

13,03



VARI COSTI CULTURALI - CILIEGIO - "vasetto" : **2013**

OPERAZIONI CULTURALI	€/Ha	%
POTATURA	1.472,61	7,43%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	517,62	2,61%
FERTILIZZAZIONE	432,50	2,18%
TRATTAMENTI	907,13	4,58%
IRRIGAZIONE	930,20	4,69%
RACCOLTA	11.678,57	58,93%
ANTIGRANDINE	634,47	3,20%
AMMORTAMENTO	1.032,71	5,21%
AFFITTO	950,00	4,79%
INTERESSI	507,77	2,56%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	435,00	2,19%
VARIE	320,00	1,61%
TOTALE €	19.818,59	100%



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
CILIEGIO Vasetto Cv. "Lapis"

2013

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo culturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

-- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)in econ	€/HA	13.862
-- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	19.819
-- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha)	€/KG	1,65
120		
-- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	13.113
-- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	988
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (KG/HA)	€/Kg	0,25

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

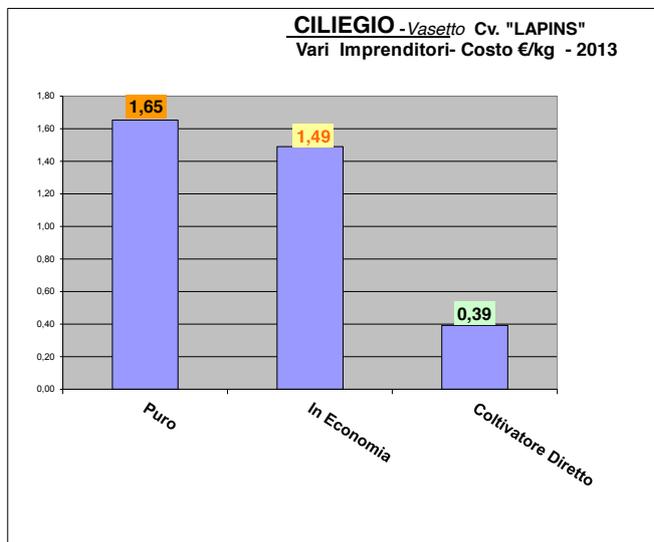
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	8.052
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	4.689
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI (Colt. Dietto)	€/KG	0,39

- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	1,49
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	17.864,38

Costi Euro/Kg vari imprenditori: **2013**

Tipo di Imprenditore	€/Kg
Puro	1,65
In Economia	1,49
Coltivatore Diretto	0,39

INCIDENZA ORE/HA ed €/HA	
Impiego ORE/HA	988
Costo €/ha	13.113





KAKI (Loto di Romagna)

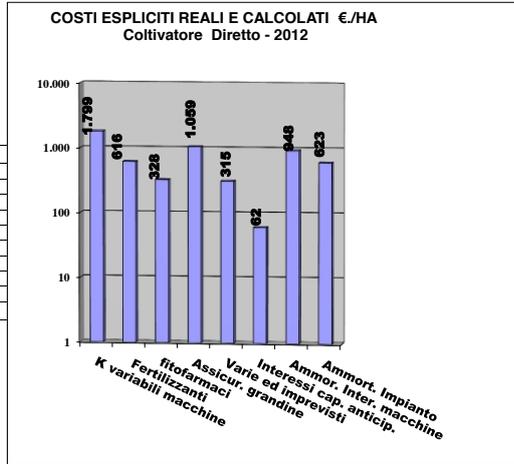
COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (5°-23° ANNO) PER UN ETTARO DI KAKI RIFERITO AL

2013

Si è preso in esame un ettaro di Kaki cv. "Loto di Romagna" nel comprensorio di Faenza, allevato a "Palmetta" con sestì d'impianto di m. 4,5 tra le fila e m. 4 sulla fila, con densità teorica di 555 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio il prezzo dei vari mezzi per la produzione sono riferiti all'aprile - maggio e praticati dalla coop.va AGRISOL Sede di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12 c.a..

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/Kg

Cultivat. Diretto Kaki Palmetta		2013	
		€/Ha	€/Kg
K variabili macchine		1.799,49	0,07
Fertilizzanti		616,00	0,02
fitofarmaci		328,08	0,01
Assicur. grandine		1.058,72	0,04
Varie ed imprevisti		315,00	0,01
Interessi cap. anticip.		61,76	0,002
Ammort. Inter. macchine		948,37	0,04
Ammort. Impianto		622,89	0,02
Totale €		5.750,31	0,22



4)

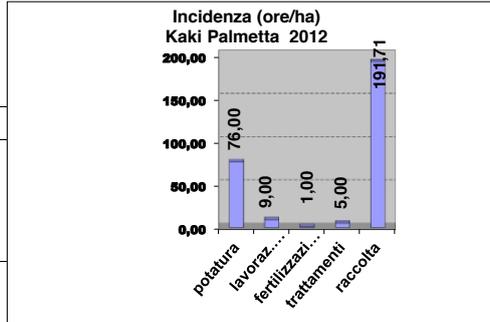
RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - KAKI - (€/Ha e €/Kg) 2013

REFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

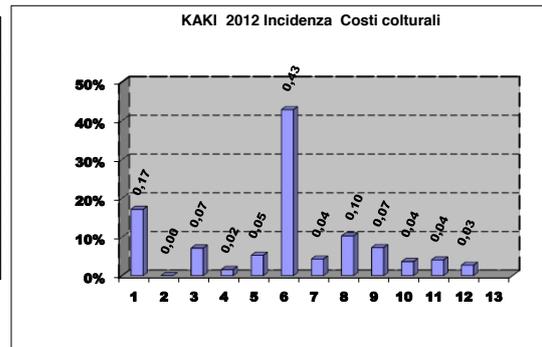
Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/Ha			COSTO TOTALE €/Kg		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
260	12.333	10.783	5.750	0,47	0,41	0,22
300						

INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore €/Ha)

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
potatura	76,00	1.238,26	32,13%
lavoraz. Terr.	9,00	117,27	3,04%
fertilizzazione	1,00	13,03	0,34%
trattamenti	5,00	65,15	1,69%
raccolta	191,71	2.419,86	62,80%
TOTALE €	282,71	3.853,57	100,00%



OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
1 - POTATURA	2.011,86	17,14%
2 DIRADAMENTO		0,00%
3 LAVORAZIONI AL TERRENO	785,04	7,12%
4 FERTILIZZAZIONE	174,00	1,58%
5- TRATTAMENTI	582,08	5,28%
6 - RACCOLTA	4.725,86	42,84%
7 -ANTIGRANDINE	476,42	4,32%
8 -AMMORTAMENTO	1.134,22	10,28%
9 -AFFITTO	800,00	7,25%
10 -INTERESSI	402,82	3,65%
11 -DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	450,00	4,08%
12 -VARIE	300,00	2,72%
TOTALE €	11.031,95	100,00%
TOTALE £	21.360,834	100%



**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
KAKI PALMETTA**

2013

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

	€/HA	£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno) in econ	20415,89	39.530.671
- COSTO DI PRODUZIONE	12333,29	23.880.575
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.260)	0,47	918
- COSTO DELLA MANODOPERA	3853,57	7.461.546
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	282,71	547.411
% MANODOPERA SULLA PLV (KG./H €/KG)	0,15	287

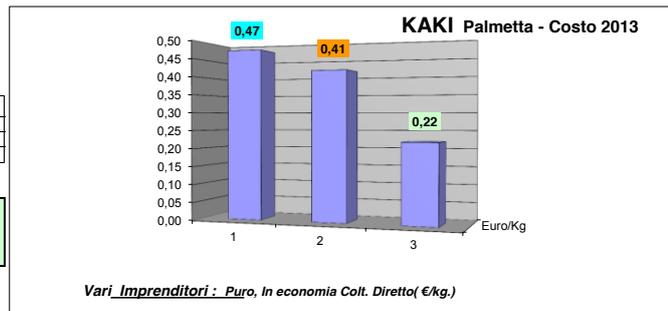
Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

	€/HA	£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	12458	-
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLA	5750,31	7.496.416
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLA	0,22	288
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	0,41	803
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	10783,29	20.879.356

Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	0,47
In Economia	0,41
Coltivatore Diretto	0,22

INCIDENZA ORE ed €/HA	
impiego ORE/HA	283
Costo €/ha	3.854



Vari Imprenditori : Puro, In economia Colt. Diretto(€/kg.)

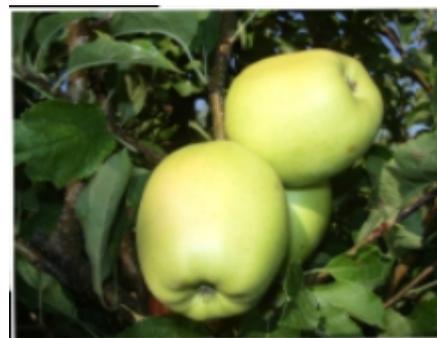


**COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA
PRODUZIONE
(3°-19° ANNO) PER UN ETTARO DI MELE RIFERITO AL**

2013

5)

Si è preso in esame un ettaro di Melo "Golden Delicious" su E.M. 9 allevato a Fusetto con sestri d'impianto di m. 4 tra le fila e m. 1 sulla fila, con densità teorica di 2500 piante per ettaro, situato nel comprensorio faentino. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Maggio, il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio e praticati dalla Coop.va AGRISOL Sede di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12 c.a.

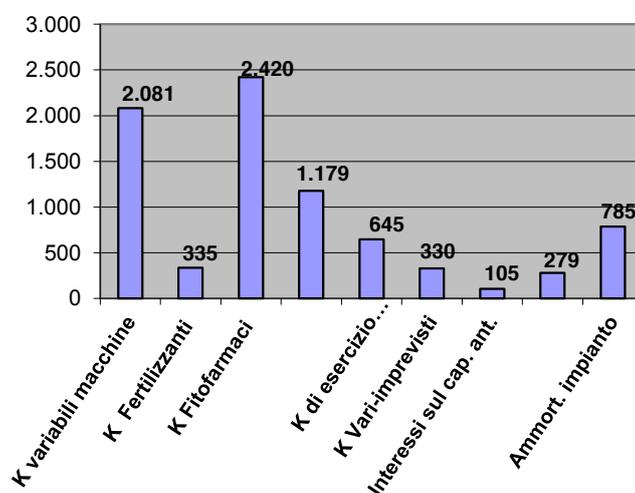


TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

K. Coltiv.Diretto Melo Fusetto "Golden D."

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	2.080,66	0,06
K Fertilizzanti	335,33	0,01
K Fitofarmaci	2.420,37	0,07
Assicurazione grandine	1.178,74	0,03
K di esercizio Irrigazione	644,75	0,02
K Vari-imprevisti	330,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	104,85	0,00
Ammort. e Interessi mac.	279,02	0,01
Ammort. impianto	784,75	0,02
TOTALE €	8.158,45	0,23
TOTALE £	15.796.963	451

**MELO Costi espliciti
€/ha - 2013**



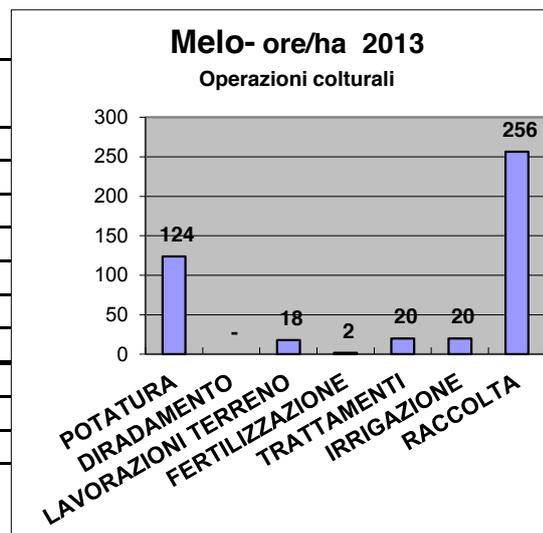
RIEPILOGO COSTI COLTURALI -MELO "Golden D" (€/Ha - €/Kg)

2013

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
290	17318	15789	8.158	€ 0,60	€ 0,54	€ 0,28
300	17420	15891	8.158	€ 0,58	€ 0,53	€ 0,27
310	17698	16169	8.158	€ 0,57	€ 0,52	€ 0,26
320	17502	15973	8.158	€ 0,55	€ 0,50	€ 0,25
330	17600	16071	8.158	€ 0,53	€ 0,49	€ 0,25
340	17698	16169	8.158	€ 0,52	€ 0,48	€ 0,24
350	17560	16031	€ 8.158	€ 0,50	€ 0,46	€ 0,23
360	17768	16239	8.158	€ 0,49	€ 0,45	€ 0,23
370	17863	16334	8.158	€ 0,48	€ 0,44	€ 0,22
380	17834	16304	8.158	€ 0,47	€ 0,43	€ 0,21
390	17925	16846	8.158	€ 0,46	€ 0,43	€ 0,21
400	18016	16487	8.158	€ 0,45	€ 0,41	€ 0,20
410	17982	16453	8.158	€ 0,44	€ 0,40	€ 0,20
420	18071	16542	8.158	€ 0,43	€ 0,39	€ 0,19
430	18159	16630	8.158	€ 0,42	€ 0,39	€ 0,19

INCIDENZA DELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore €/HA)

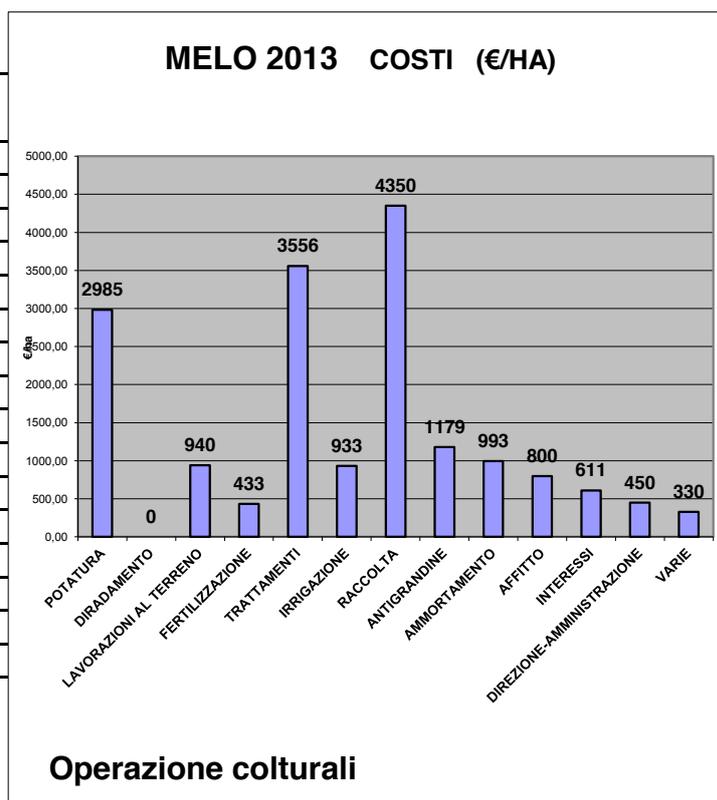
OPERAZIONI COLTURALI	ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	124	2.185,13	34,64%
DIRADAMENTO	-	-	0,00%
LAVORAZIONI TERRENO	18	234,54	3,72%
FERTILIZZAZIONE	2	26,06	0,41%
TRATTAMENTI	20	260,60	4,13%
IRRIGAZIONE	20	260,60	4,13%
RACCOLTA	256	3.340,62	52,96%
TOTALE €	440	6.307,55	100,00%
TOTALE €	852.306	12.213.121	100,00%



MELO
2013

INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2985,13	17,00%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	939,84	5,35%
FERTILIZZAZIONE	432,93	2,47%
TRATTAMENTI	3556,37	20,25%
IRRIGAZIONE	932,95	5,31%
RACCOLTA	4349,67	24,77%
ANTIGRANDINE	1178,74	6,71%
AMMORTAMENTO	993,30	5,66%
AFFITTO	800,00	4,56%
INTERESSI	610,96	3,48%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	450,00	2,56%
VARIE	330,00	1,88%
TOTALE €	17559,88	100,00%
TOTALE €	34.000.673	100,00%



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

MELO FUSETTO 2013

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo culturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno) Az. In economia	€/HA	0,00
- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	17.559,88
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.350)	€/KG	0,50
- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	6.307,55
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	440,18
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (kg./ha)	€/Kg.	0,18

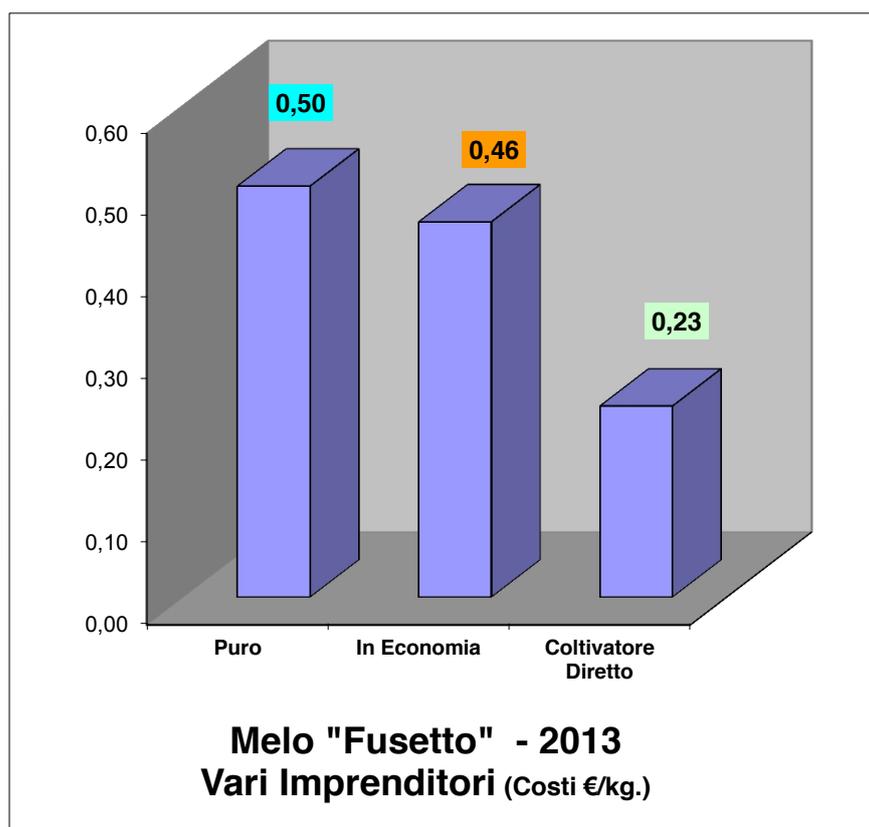
Relativamente ai <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore

COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

- COSTO DI IMPIANTO (al 2° anno)	€/HA	14.125,44
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	8.158,45
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/KG	0,23
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	0,46
COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	16.030,87

Costi €/Kg vari imprenditori -

2013



Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	0,50
In Economia	0,46
Coltivatore Diretto	0,23

INCIDENZA ORE ed €/HA	
Impiego ORE/HA	440
Costo €/ha	6.308



6)

NETTARINE " Big. Top "

allevamento " Vaso ritardato "

COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE
(3°-12° ANNO) PER UN HA DI NETTARINE ANNATA :

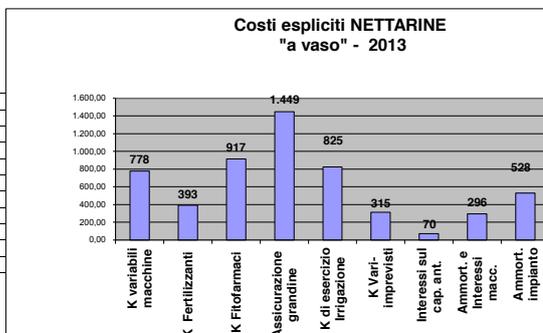
2013

Si è preso in esame un ettaro di nettarine cv. "Big Top" allevato a Vaso ritardato con sestri d'impianto di m.6,00 tra le fila e m. 4,00 sulla fila, con densità teorica di 416 piante/Ha situato nel comprensorio faentino. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Maggio; il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile - Maggio e praticati dalla Coop.va AGRISOL Sede di Faenza e C.A.P. di Ravenna; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. (-20% UTILE IMPRESA) valide fino al 31/12 c.a.



TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

Costi Coltivatore Diretto Nettarine Vaso Ritardato	2013	
	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	777,90	0,03
K Fertilizzanti	392,60	0,02
K Fitofarmaci	916,80	0,04
Assicurazione grandine	1.448,82	0,06
K di esercizio Irrigazione	824,83	0,04
K Vari-imprevisti	315,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	70,14	0,00
Ammort. e Interessi macc.	295,97	0,01
Ammort. impianto	528,42	0,02
TOTALE €	5.570,48	0,24



Costi di produzione NETTARINE a Vaso dei VARI IMPRENDITORI:

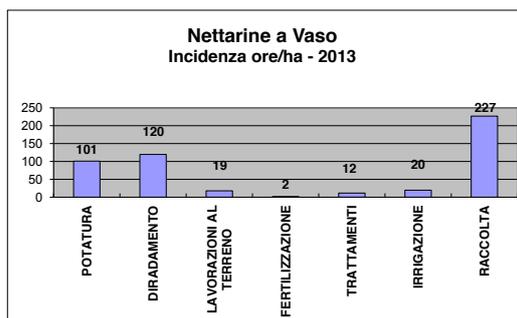
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

2013

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE € / Ha			COSTO TOTALE € / Kg		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	Coltivatore DIRETTO
170	14765,02	12681,12	5570,48	0,87	0,75	0,33
180	14920,62	12836,71	5570,48	0,83	0,71	0,31
190	15352,82	13268,92	5570,48	0,81	0,70	0,29
200	15058,92	12975,02	5570,48	0,75	0,65	0,28
210	15205,87	13121,97	5570,48	0,72	0,62	0,27
220	15352,82	13268,92	5570,48	0,70	0,60	0,25
230	15029,53	12945,63	5570,48	0,65	0,56	0,24
240	15461,10	13377,20	5570,48	0,64	0,56	0,23
250	15600,31	13516,41	5570,48	0,62	0,54	0,22
260	15739,53	13655,63	5570,48	0,61	0,53	0,21
270	15878,74	14244,84	5570,48	0,59	0,53	0,21
280	15823,06	13739,16	5570,48	0,57	0,49	0,20
290	15955,31	13871,41	5570,48	0,55	0,48	0,19
300	16087,57	14003,66	5570,48	0,54	0,47	0,19

INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ORE - €/HA)

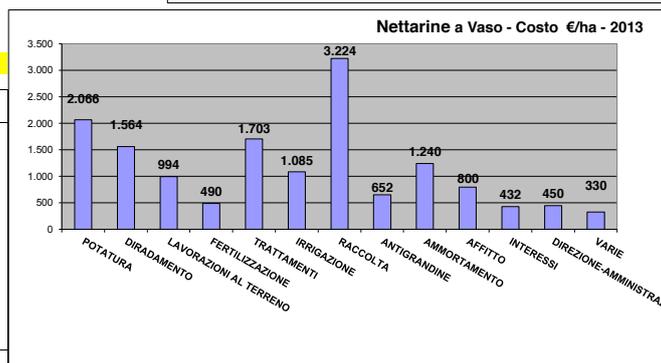
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	101	1.679	20,18%
DIRADAMENTO	120	1.564	23,98%
LAVORAZIONI AL TERRENO	19	241	3,70%
FERTILIZZAZIONE	2	26	0,40%
TRATTAMENTI	12	156	2,40%
IRRIGAZIONE	20	260	4,00%
RACCOLTA	227	2.958	45,35%
TOTALE €	501	6883	100%



VARI COSTI COLTURALI - NETTARINE - "vaso" :

2013

OPERAZIONI COLTURALI	€/Ha	%
POTATURA	2.066,27	13,75%
DIRADAMENTO	1.563,60	10,40%
LAVORAZIONI AL TERRENO	993,92	6,61%
FERTILIZZAZIONE	490,20	3,26%
TRATTAMENTI	1.702,80	11,33%
IRRIGAZIONE	1.085,43	7,22%
RACCOLTA	3.223,60	21,45%
ANTIGRANDINE	651,97	4,34%
AMMORTAMENTO	1.240,10	8,25%
AFFITTO	800,00	5,32%
INTERESSI	431,64	2,87%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	450,00	2,99%
VARIE	330,00	2,20%
TOTALE €	15.029,53	100%



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

NETTARINE " Big Top" VASO RITARDATO

2013

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo culturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)in econ		€/HA	14.978,25
- COSTO DI PRODUZIONE		€/HA	15.029,53
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha)	230	€/KG	0,65
<hr/>			
- COSTO DELLA MANODOPERA		€/HA	6.882,99
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA		ore/HA	500,50
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (KG/HA)		€/Kg	0,25

Per l'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore **COLTIVATORE DIRETTO**, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari ;

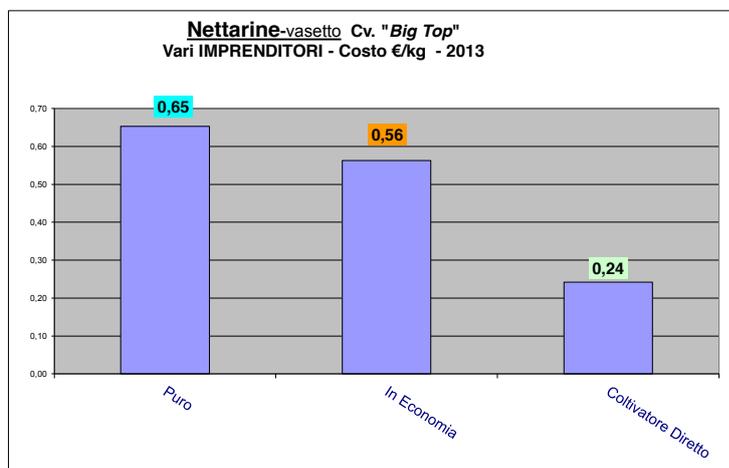
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	8.341,00
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	5.570,48
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/KG	0,24

- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	0,56
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	12.945,63

Costi Euro/Kg vari imprenditori 2013

Tipo di Imprenditore	€uro/Kg
Puro	0,65
In Economia	0,56
Coltivatore Diretto	0,24

INCIDENZA ORE ed €/HA	
Impiego ORE/HA	501
Costo €/ha	6.883





COSTO DI PRODUZIONE DI UN ETTARO DI OLIVO , PROVINCIA DI RAVENNA (Brisighella)
allevato a vaso policonico, sesto di mt (6 x 5) per un totale di ca. 330 piante/ha con le varietà:
 90% di NOSTRANA DI BRISIGHELLA e 10% di Cv. PENDOLINO E GHIACCIOLA (in zona dell' Areale D.O.P.)

Annata agraria: 2013	n.piante: 330	<i>Tariffe Apimai - Ra :</i> 80%
Spese sostenute dal 5° al 40° anno	Qli /HA prod. 80	

	PARZIALI (€)	TOTALI (€)	INCID. %
--	-----------------	---------------	-------------

POTATURA				EURO	1791,16	18,69%
Potatura secca (^)		ore	82	17,06	1398,92	
Potatura verde		ore	18	16	288	
Manodopera per asport. legna		ore	8	13,03	104,24	
^) Rendimento potatura: 330p./ha x 15 min./pianta ca=			4950 "/.60" = 82 ore/anno			

LAVORAZIONI AL TERRENO					412,80	4,31%
N. 2 sfalcature		ore	8	51,60	412,8	

FERTILIZZAZIONE					373,68	3,90%
solfato potassico	100	pieno campo		0,86	86,00	
Nitrato ammonico 27%	150	pieno campo		0,33	49,50	
letame bovino (ogni 2 anni)	10000	pieno campo		0,02	160,00	
manodopera		ore	6	13,03	78,2	
impiego medio q/Ha/acqua:			12	7		

TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI				gr/q./acqua	interv. N.	kg/ha/anno	prezzo €/kg	870,47	9,08%
OSSICLORURO DI RAME (occhio di pavone)	400	2		9,60	6,93	66,53			
Solfato di CU (P. Dispenser)	800	4		38,40	5,28	202,75			
dimetoato (ROGOR)	200	1		2,40	10,23	24,55			
Imidacloprid (CONFIDOR)	50	1		0,600	68,20	40,92			
Trappola Dacus Oleae+dispenser		1			25,08	25,08			
TOTALI (N° TRATT. kg/Ha/€/Ha/anno)					8	51,00			
	n. irroraz. Atomiz.	ore	8	50,8		406,4			
		ore	8	13,03		104,24			

IRRIGAZIONE				ore/anno	€/ha	480,00	5,01%
Costo di esercizio €/./Ha (di cui manodopera):		6	€ 960	x	50%	= €/ha	
(*) 50% in meno di altre colture arboree x irrigaz Soccorso/e per forte siccità					(*)		

RACCOLTA ipotesi q/ha				80	Tariffe €/ora	3767,50	39,30%
Manodopera		ore/ha	250	13,03	3257,50		
Trasporto al centro aziendale (nol.)		ore	10	51	510,00		

(1) Rendimento medio raccolta 32 kg/ora (=ca. 210 kg/gg./Operaio) pari a ca. 45 min./pianta-Con uso di scuotitore a spalla e rete a terra.

QUOTA AMMORTAMENTO/annua				Sp. Impianto	n. anni	484,64	5,06%
Il costo d'impianto di un Imprenditore In Economia, è risultato dai Centri di Costo:				16962	35		
(manodopera, macchine- Apima 80%, mezzi tecnici, K. Generali) sostenuti dal 1° al 4° anno di allevamento dell'oliveto.							

VARIE ED IMPREVISTI					250,00	2,61%
----------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE					290,00	3,03%
				Parziali.....	8720,25	

INTERESSI					130,80	1,36%
Sul capitale di anticipazione		8720,25	x	3,0%	x	0,5

CANONE D'AFFITTO					735,00	7,67%
-------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

TOTALE Costo €/./ha	9586,06	100%
<i>Costo Olive €/kg :</i>	1,20	
<i>Imprend. "puro"</i>		

SINTESI DEI PRINCIPALI CENTRI DI COSTO:		€/HA	ORE/HA	%
1) COSTI PER	MANODOPERA	5256,16	382	55%
2) COSTI PER	LAVORO MACCHINE	1329,20	32	14%
3) COSTI PER	MATERIALI E MEZZI TECNICI	1110,25	/	12%
4) COSTI PER	GENERALI E VARIE	1890,45	/	20%
TOTALI COSTI		9586,06	414	100%
COSTO MEDIO/PIANTA		29,05		
TOT COSTO €/ KG OLIVE	IMPRENDITORE PURO	1,20		
TOT COSTO €/LITRO OLIO (RESA 14%)		8,56		
TOTALI COSTI Azienda In Economia €/ha) (*)		8561,06	414	120%
COSTO MEDIO/PIANTA		25,94		
TOT COSTO €/ KG OLIVE	AZIENDA IN ECONOMIA	1,07		
TOT COSTO €/LITRO OLIO (RESA 14%)		7,64		

(*) Az. In Economia che si avvale di tutte macchine c.to terzisti - APIMAI-Ra

TOTALI COSTI Azienda Coltivatrice Diretta €/ha	2946,01
COSTO OLIVE prodotte d Colivatore Diretto: €/kg.	0,37

(*)

(*) tale dato (€/kg.) è riferito a un Coltivatore Diretto che non assume manodopera esterna

3 IPOTESI DI PRODUZIONE OLIO CON DIVERSI REALIZZI (prezzo/litro)					Costi €/ha	RED. NETTO
Q.li/ ha olive	Resa%	LT/ ha olio	prezzo €/L.	PLV/ha/€	Colt. Diretta	+/-
70	15	1.050	3,5	3.675	4.749,21	-1.074,21
70	15	1.050	4,7	4.935	4.749,21	185,79
70	15	1.050	7,35	7.718	4.749,21	2.968,29
70	15	1.050	9,2	9.660	4.749,21	4.910,79
70	15	1.050	11,5	12.075	4.749,21	7.325,79
80	14	1.120	3,5	3.920	4.749,21	-829,21
80	14	1.120	4,7	5.264	4.749,21	514,79
80	14	1.120	7,35	8.232	4.749,21	3.482,79
80	14	1.120	9,2	10.304	4.749,21	5.554,79
80	14	1.120	11,5	12.880	4.749,21	8.130,79
90	13	1.170	3,5	4.095	4.749,21	-654,21
90	13	1.170	4,7	5.499	4.749,21	749,79
90	13	1.170	7,35	8.600	4.749,21	3.850,29
90	13	1.170	9,2	10.764	4.749,21	6.014,79
90	13	1.170	11,5	13.455	4.749,21	8.705,79

IPOTESI DIVERSE DI RENDIMENTI: Q.LI/HA, RESE% E PREZZI DI REALIZZO

Q.li/ ha olive	Resa%	LT/ ha olio	prezzo €/L.	PLV/ha/€
----------------	-------	-------------	-------------	----------

60	13	780	4,7	3666	4.749,21	-1.083,21
60	14	840	7,35	6174	4.749,21	1.424,79
60	15	900	11,5	10350	4.749,21	5.600,79
70	13	910	4,7	4277	4.749,21	-472,21
70	14	980	7,35	7203	4.749,21	2.453,79
70	15	1050	11,5	12075	4.749,21	7.325,79
80	13	1040	4,7	4888	4.749,21	138,79
80	14	1120	7,35	8232	4.749,21	3.482,79
80	15	1200	11,5	13800	4.749,21	9.050,79
90	13	1170	4,7	5499	4.749,21	749,79
90	14	1260	7,35	9261	4.749,21	4.511,79
90	15	1350	11,5	15525	4.749,21	10.775,79
100	13	1300	4,7	6110	4.749,21	1.360,79
100	14	1400	7,35	10290	4.749,21	5.540,79
100	15	1500	11,5	17250	4.749,21	12.500,79

REDDITO NETTO COLTIVATORE DIRETTO PROPRIETARIO				I) IPOTESI
	€/ha			
Costi espliciti Colt.diretto	2.902,47	Costi :		
costi calcolati (Int.)	43,54	€/kg Olive		
TOT.Costi Colt.diretto propr.	2.946,01	0,37		
costo molitura (lt.1120x€/lt1,61)	1.803,20	€/LIT. DI OLIO		
TOT. COSTO Colt.dir. €/HA :	4.749,21	4,24		
Resa 14 % circa	Prezzo			Reddito Netto
Conferimento // vendita	€/ lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	Col.Diretto
IPOTESI prezzo 1	3,5	1120	3.920	RN €/ha
IPOTESI prezzo 2	4	1120	4.480	-829,21
IPOTESI prezzo 3	4,5	1120	5.040	-269,21
				290,79
	Prezzo			
Conferimento // vendita	€/ lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	RN cd
IPOTESI prezzo 4	5,5	1120	6.160	1.410,79
IPOTESI prezzo 5	6	1120	6.720	1.970,79
IPOTESI prezzo 6	6,5	1120	7.280	2.530,79

REDDITO NETTO AZIENDA IN ECONOMIA PROPRIETARIA				I) IPOTESI
	€/ha			
TOT. Costi az. econ prop.	8.561,06	COSTO TOTALE :		
Costo molitura (lt.1120x€/lt1,55)	1803,20	€/kg olive	€/Lt. Olio	
TOTALE COSTO €/HA :	10.364,26	1,30	9,25	Reddito Netto
Resa 14 % circa	Prezzo			In Economia
Conferimento // vendita	€/ lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	+/-
IPOTESI prezzo 1	3,5	1120	3.920	-6.444,3
IPOTESI prezzo 2	4	1120	4.480	-5.884,3
IPOTESI prezzo 3	4,5	1120	5.040	-5.324,3
	Prezzo			
Conferimento // vendita	€/ lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	RN az.econ.
IPOTESI prezzo 4	5,5	1120	6.160	-4.204,3
IPOTESI prezzo 5	6	1120	6.720	-3.644,3
IPOTESI prezzo 6	6,5	1120	7.280	-3.084,3

RESA MEDIA IN OLIO:

Q.li/ ha olive	Resa%	LT/ ha olio
80	14	1120

REDDITO NETTO COLTIVATORE DIRETTO PROPRIETARIO				II) IPOTESI
	€/ha	€/LIT. DI OLIO		
TOTALE costi esp.	2.902,47			
costi calcolati (I)	43,54			
TOT. Costi cd prop.	2.946,01			
Costo molitura (lt.1120x€/lt1,61)	1803,20			
TOTALE COSTO €/HA :	4.749,21	4,24		Reddito Netto
Resa 14 % circa	Prezzo			Colt.Diretto
Conferimento // vendita	€/ lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	RN cd
IPOTESI prezzo 1	5,5	1120	6.160	1.410,79
IPOTESI prezzo 2	6,5	1120	7.280	2.530,79
IPOTESI prezzo 3	7,5	1120	8.400	3.650,79
	Prezzo			
Conferimento // vendita	€/ lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	RN cd
IPOTESI prezzo 4	8,5	1120	9.520	4.770,79
IPOTESI prezzo 5	9,5	1120	10.640	5.890,79
IPOTESI prezzo 6	10,5	1120	11.760	7.010,79

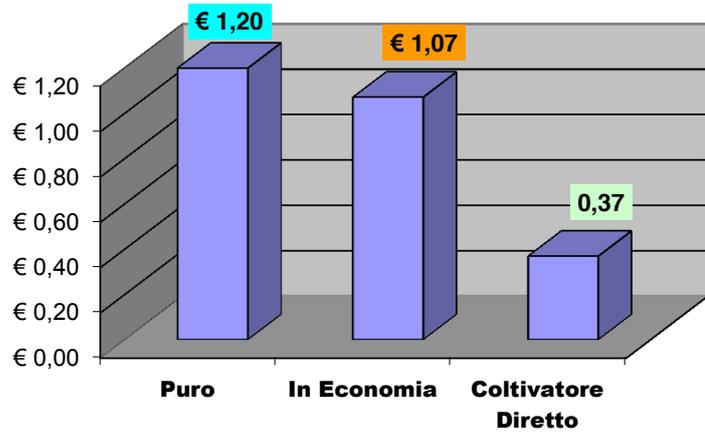


REDDITO NETTO AZIENDA IN ECONOMIA PROPRIETARIA				II) IPOTESI
	€/ha			
TOT.Costi az.econ. prop.	8.561,06	COSTO TOTALE :		
Costo molitura (lt.1120x€/lt1,61)	1803,20	€/kg olive	€/Litro. Olio	
TOTALE COSTO €/HA :	10.364,26	1,30	9,25	Reddito Netto
Resa 14 % circa	Prezzo			In Economia
Conferimento // vendita	€/ lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	+/-
IPOTESI prezzo 1	5,5	1120	6.160	-4.204,26
IPOTESI prezzo 2	6,5	1120	7.280	-3.084,26
IPOTESI prezzo 3	7,5	1120	8.400	-1.964,26
	Prezzo			
Conferimento // vendita	€/ lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	+/-
IPOTESI prezzo 4	8	1120	8.960	-1.404,26
IPOTESI prezzo 5	9	1120	10.080	-284,26
IPOTESI prezzo 6	10	1120	11.200	835,74

Costi Euro/Kg vari imprenditori

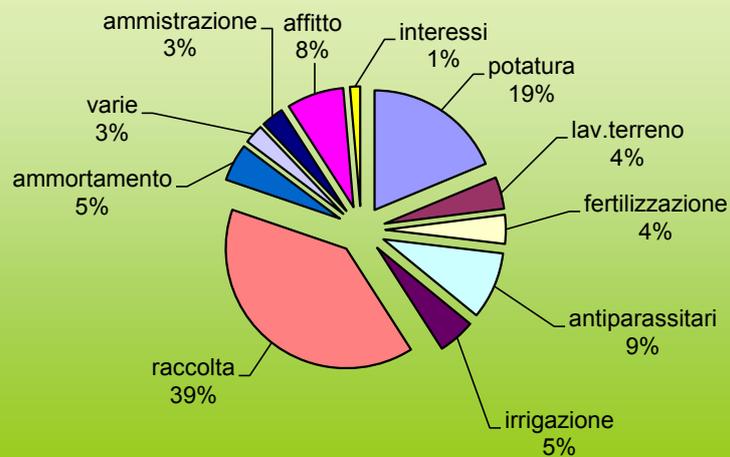
Costo Olive	
Tipo di Imprenditore	€/Kg
Puro	€ 1,20
In Economia	€ 1,07
Coltivatore Diretto	€ 0,37

Incidenza Ore e €/HA	
Impiego ORE/HA	382
Costo manod. €/ha	5.256



COSTI 2013- OLIVO-Brisighella (RA)

Incidenza delle principali operazioni colturali costo Oliveto 2013



Costi Colturali OLIVETO €/Ha - 2013
Coltivatore Diretto e Azienda in Economia



PERO Cv. "Abate Fétel "

COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE
(3° - 21° ANNO) PER 1 HA DI PERO RIFERITO AL

2103



In esame un Ha di Pero cv. "Abate F." innestato su Sydò (sel. Cotogno) nel faentino, all. a palmetta libera Anticipata, sestì d'impianto di **mt. 4 tra le fila e mt. 1** su fila, con densità teorica di **2500 piante/Ha.** Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite a Gennaio/Marzo, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio e praticati dal C.A.P. di Ravenna e da Coop. A.G.R.I.S.O.L. sede-Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. (- 20% Utile di impresa) valide fino al 31/12.

Tariffe macchine APIMAI -Ra :
80,00%

POTATURA	€	3.245,04
LAVORAZIONI DEL TERRENO	€	886,52
FERTILIZZAZIONE	€	441,85
TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI	€	2.830,64
IRRIGAZIONE	€	1.029,70
RACCOLTA	€	4.009,45
DIFESA GRANDINE	€	799,44
VARIE - IMPREVISTI	€	330,00
DIREZIONE ED AMMINISTRAZIONE	€	450,00
QUOTA DI AMMORTAMENTO IMPIANTO	€	1.400,26
INTERESSI	€	584,04
CANONE D'AFFITTO	€	800,00
	€	16.806,95
TOTALE COSTO DI PRODUZIONE €/Ha.		
	: Q.li / ha.	280
	= €/Q.li	60,02
	€ / Kg.	0,60

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg		
Costi del Coltivatore Diretto Pero Palmetta 2103		
	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	1.818,23	0,06
K Fertilizzanti	344,25	0,01
K Fitofarmaci	1.694,64	0,06
Assicurazione grandine	799,44	0,03
K di esercizio Irrigazione	741,50	0,03
K Vari-imprevisti	330,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	85,92	0,00
Ammort. e Interessi macc.	813,98	0,03
Ammort. impianto	948,96	0,03
TOTALE €	7.576,93	0,27

8)

RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO						2103
	COSTO TOTALE € / Ha			COSTO TOTALE € / KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
Produzione						
Q.li / Ha						
220	€ 16.388,15	€ 13.218,73	€ 7.576,93	€ 0,74	€ 0,60	€ 0,34
240	€ 16.608,57	€ 13.439,16	€ 7.576,93	€ 0,69	€ 0,56	€ 0,32
260	€ 16.714,37	€ 13.544,96	€ 7.576,93	€ 0,64	€ 0,52	€ 0,29
280	€ 16.806,95	€ 13.637,54	€ 7.576,93	€ 0,60	€ 0,49	€ 0,27
300	€ 17.015,51	€ 13.846,09	€ 7.576,93	€ 0,57	€ 0,46	€ 0,25
320	€ 17.098,40	€ 13.928,99	€ 7.576,93	€ 0,53	€ 0,44	€ 0,24
340	€ 17.175,38	€ 14.005,96	€ 7.576,93	€ 0,51	€ 0,41	€ 0,22

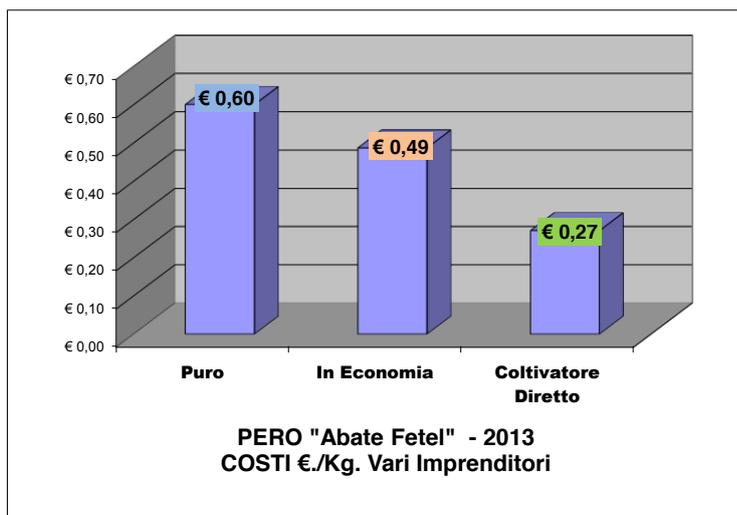
CIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore)			2103	VARI COSTI COLTURALI - P		Cv. A. Fétel	2103
Ore/Ha	costo €/Ha	%		OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%	
130	€ 2.177,50	37,21%		POTATURA	3.245,04	19,31%	
17	€ 221,51	3,79%		LAVORAZIONI AL TERRENO	886,52	5,27%	
2	€ 26,06	0,45%		FERTILIZZAZIONE	441,85	2,63%	
20	€ 260,60	4,45%		TRATTAMENTI	2.830,64	16,84%	
20	€ 260,60	4,45%		IRRIGAZIONE	1.029,70	6,13%	
223	€ 2.905,69	49,65%		RACCOLTA	4.009,45	23,86%	
412	€ 5.851,96	100,00%		ANTIGRANDINE	799,44	4,76%	
				AMMORTAMENTO	1.400,26	8,33%	
				AFFITTO	800,00	4,76%	
				INTERESSI	584,04	3,47%	
				DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	450,00	2,68%	
				VARIE	330,00	1,96%	
				TOTALE €	16.806,95	100,00%	

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE		PERO PALMETTA LIBERA ANTICIPATA	2103
IMPRENDITORE PURO	- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)in econ	€/HA	23.963,12
	- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	16.806,95
	- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.280)	€/KG	0,60
	- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	5.851,96
COLTIVATORE DIRETTO	- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	412,00
	COSTO DELLA MANODOPERA	€/KG	0,14
	- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	18.030,22
IMPRENDITORE IN ECONOMIA	- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	7.576,93
	- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	0,27
IMPRENDITORE IN ECONOMIA	- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	0,49
	- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	13.637,54

Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	€ 0,60
In Economia	€ 0,49
Coltivatore Diretto	€ 0,27

INCIDENZA ORE ed €/HA	
Impiego ORE/HA	412
Costo €/ha	5.851,96



PESCO

COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE
(3°-12° ANNO) PER UN HA DI PESCO allevato a "Palmetta" RIFERITO AL

2013

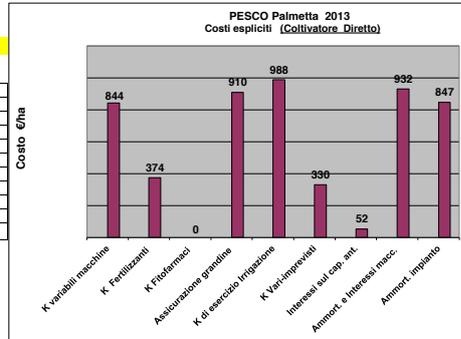
Si è preso in esame un pescheto di un ettaro Cv. "Grenat" nel comprensorio di Faenza, allevato a "PALMETTA" con sesti d'impianto di **mt. 4,5 tra le fila e mt. 2,5 sulla fila**, con densità teorica di 890 piante per ettaro. È stato considerato l'impiego del Portainnesto GF 677 VE (o in alternativa il Puebla), con Astoni di (h. 0,8-1,2).
Le tariffe orarie comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.), sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite a Gennaio/febbraio, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio; il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio c.a. e praticati dal C.A.P. - Ra e dalla cooperativa AGRISOL di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna 'A.P.I.M.A.I (- 20% utile d'impresa) valide fino al 31/dicembre c.a. . .
Tariffe Apimai-Ra : 80%



TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI € Kg 2013

Costi del Coltivatore Diretto Pescheto a palmetta

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	844	3,37
K Fertilizzanti	374	1,50
K Fitofarmaci	0	0,00
Assicurazione grandine	910	3,64
K di esercizio Irrigazione	988	3,95
K Vari-imprevisti	330	1,32
Interessi sul cap. ant.	52	0,21
Ammort. e Interessi macc.	922	3,73
Ammort. impianto	847	3,39
TOTALE €	5276,52	21,11



9)

RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - PESCO "Palmetta" - (€/Ha e €/Kg)
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

2013

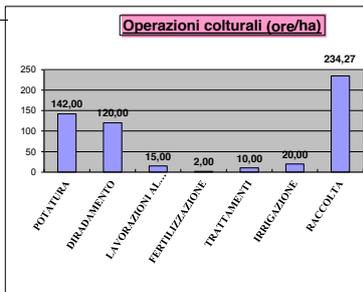
Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ Kg		
	IMPRENDITORE PURO	IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO	IMPRENDITORE PURO	IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO
180,00	16655,98	13883,40	5276,52	0,93	0,77	0,29
200,00	16794,29	14021,71	5276,52	0,84	0,70	0,26
220,00	17088,19	14315,61	5276,52	0,78	0,65	0,24
240,00	17196,47	14423,88	5276,52	0,72	0,60	0,22
250,00	19055,41	16282,83	5276,52	0,76	0,65	0,21
270,00	19269,41	16946,83	5276,52	0,71	0,63	0,20
280,00	19376,41	16273,83	5276,52	0,69	0,58	0,19

INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI CULTURALI (ORE - €/HA)

2013

OPERAZIONI CULTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	142,00	2376,53	31%
DIRADAMENTO	120,00	1563,60	21%
LAVORAZIONI AL TERRENO	15,00	195,15	3%
FERTILIZZAZIONE	2,00	26,02	0%
TRATTAMENTI	10,00	130,10	2%
IRRIGAZIONE	20,00	260,20	3%
RACCOLTA	234,27	3052,43	40%
TOTALE €	543	7604	100,00%

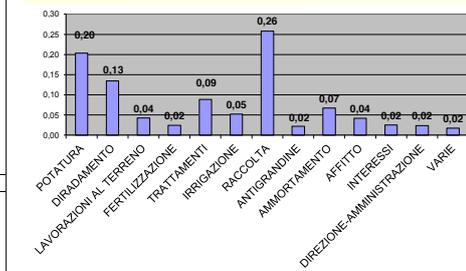
NB: Costo manodopera per guida macchine agricole: 13,03



INCIDENZA VARI COSTI CULTURALI - PESCHETO "Palmetta" 2013

OPERAZIONI CULTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	3877,90	0,20
DIRADAMENTO	2563,60	0,13
LAVORAZIONI AL TERRENO	809,64	0,04
FERTILIZZAZIONE	468,50	0,02
TRATTAMENTI	1680,76	0,09
IRRIGAZIONE	988,21	0,05
RACCOLTA	4918,36	0,26
ANTIGRANDINE	409,45	0,02
AMMORTAMENTO	1284,31	0,07
AFFITTO	800,00	0,04
INTERESSI	474,68	0,02
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONI	450,00	0,02
VARIE	330,00	0,02
TOTALE €	19055,41	100%

Incidenza costi culturali (€/Kg.) 2013



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
PESCHETO allevato a " Palmetta" 2013
 Cv " Grenat "

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo culturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)AZ. In Economia	€/HA	15724,09
- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	19055,41
- COSTO DI PRODUZIONE	€/KG	0,76
	250	
- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	7604,03
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	543,27
% MANODOPERA SU P.L.V. (Kg/HA)	€/KG	0,30

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

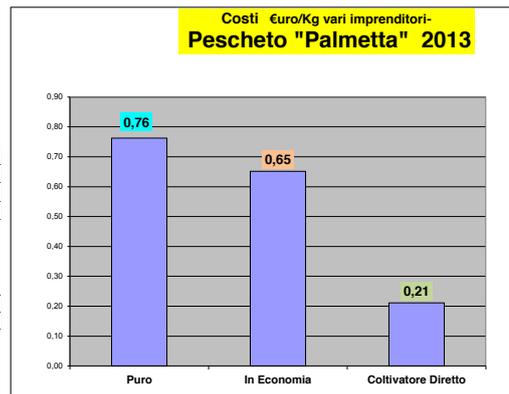
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	12024,09
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	5276,52
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/KG	0,21
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	0,65
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	16273,83

Costi €/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditor	€/Kg
Puro	0,76
In Economia	0,65
Coltivatore Diretto	0,21

INCIDENZA ORE ed €/HA

Impiego ORE/HA	543
Costo €/ha	7604



SUSINO

COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3° - 19° ANNO) PER UN ETTARO DI SUSINE RIFERITO AL

2013

Si è preso in esame un Ha di Susino cv. "Angelino" su Mirabolano-comprendorio di Faenza, allevato a palmetta anticipata con sedi d'impianto di m. 4,2 tra le fila e m.3,5 sulla fila, con una densità teorica di n. 680 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite a Gennaio per le altre operazioni la tariffa decorre da Luglio il prezzo dei vari mezzi di produzione sono riferiti ad Aprile-Maggio e praticati dal CAP di Ravenna e cooperativa A.G.R.I.S.O.L. Sede Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31 / 12



TOTALE DEI COSTI ESPlicitI REALI E CALCOLATI

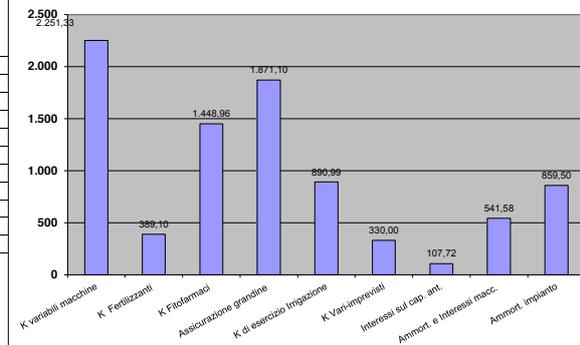
Costi Colt. Diretto Susino "Palmetta"

2013

	€/Ha	€/q.le
K variabili macchine	2.251,33	8,34
K Fertilizzanti	389,10	1,44
K Fitofarmaci	1.448,96	5,37
Assicurazione grandine	1.871,10	6,93
K di esercizio Irrigazione	890,99	3,30
K Vari-imprevisti	330,00	1,22
Interessi sul cap. ant.	107,72	0,40
Ammort. e Interessi macc.	541,58	2,01
Ammort. impianto	859,50	3,18
TOTALE €	8.690,28	32,19

1 Euro = 1936,27

Costo €/ha Coltivatore diretto Susino "Angelino" 2013



10)

RIEPILOGO DEI COSTI COLTURALI - SUSINO - (€/Ha e €/Kg)

2013

RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

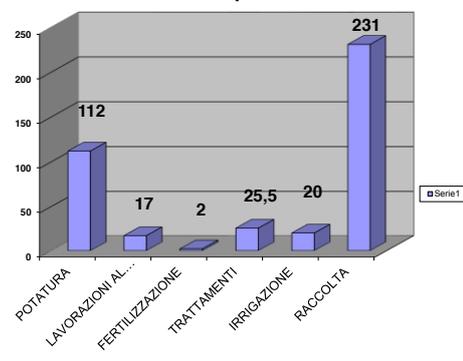
Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
210	16.596,67	14.678,04	8.690,28	0,79	0,70	0,41
220	16.722,63	14.804,00	8.690,28	0,76	0,67	0,40
230	17.077,59	15.158,97	8.690,28	0,74	0,66	0,38
240	16.837,13	14.918,51	8.690,28	0,70	0,62	0,36
250	16.957,36	15.038,74	8.690,28	0,68	0,60	0,35
260	17.077,59	15.158,97	8.690,28	0,66	0,58	0,33
270	16.927,31	15.008,68	8.690,28	0,63	0,56	0,32
280	17.171,69	15.253,06	8.690,28	0,61	0,54	0,31
290	17.286,69	15.368,07	8.690,28	0,60	0,53	0,30
300	17.257,94	15.339,32	8.690,28	0,58	0,51	0,29
310	17.368,15	15.449,53	8.690,28	0,56	0,50	0,28
320	17.478,37	15.559,74	8.690,28	0,55	0,49	0,27
330	17.443,10	15.524,47	8.690,28	0,53	0,47	0,26
340	17.548,90	15.630,28	8.690,28	0,52	0,46	0,26
350	17.654,71	15.736,08	8.690,28	0,50	0,45	0,25

INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore €/HA)

2013

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	112	€ 1.862,32	32,61%
LAVORAZIONI AL TER.	17	€ 221,17	3,87%
FERTILIZZAZIONE	2	€ 26,02	0,46%
TRATTAMENTI	25,5	€ 331,76	5,81%
IRRIGAZIONE	20	€ 260,20	4,56%
RACCOLTA	231	€ 3.009,81	52,70%
TOTALE	408	€ 5.711,28	100,00%

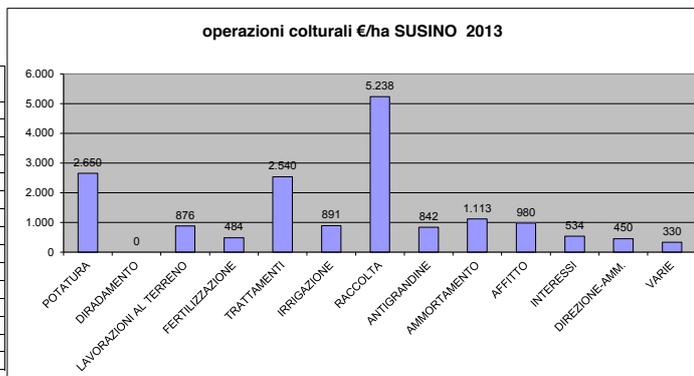
Ore/ettaro SUSINO palmetta 2013



INCIDENZA DEI VARI COSTI CULTURALI - SUSINO -

2013

OPERAZIONI CULTURALI	COSTO €/ha	%
POTATURA	2.649,90	15,65%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	875,92	5,17%
FERTILIZZAZIONE	483,50	2,86%
TRATTAMENTI	2.539,59	15,00%
IRRIGAZIONE	890,99	5,26%
RACCOLTA	5.237,75	30,94%
ANTIGRANDINE	842,00	4,97%
AMMORTAMENTO	1.113,27	6,58%
AFFITTO	980,00	5,79%
INTERESSI	534,39	3,16%
DIREZIONE-AMM.	450,00	2,66%
VARIE	330,00	1,95%
TOTALE	16.927,31	100,00%



**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
SUSINO PALMETTA
Varietà " ANGELENO "** **2013**

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo culturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno) in econ
- COSTO DI PRODUZIONE
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.270)

€/HA	21.422,26
€/HA	16.927,31
€/KG	0,63

- COSTO DELLA MANODOPERA
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (Kg./ha)

€/HA	5.711,28
ore/HA	407,50
€/KG	0,21

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI (Colt. Diretto)

€/HA	13.751,97
€/HA	8.690,28
€/KG	0,32

- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA

€/KG	0,56
€/HA	15.008,68

Tipo di Imprenditore	€/Kg
Puro	0,63
In Economia	0,56
Coltivatore Diretto	0,32

INCIDENZA ORE ed €/HA	
Impiego ORE/HA	408
Costo €/ha	5711

