

# A C T I N I D I A

**COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE  
(3°-24° ANNO) PER UN ETTARO DI ACTINIDIA RIFERITO AL**

**2014**



Si è preso in esame un ettaro di Actinidia cv. " Hayward " nel comprensorio di Faenza, allevato a "pergoletta doppia" con sesti 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 Società Cooperativa - Sede di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna

Tariffe APIMAI -Ra

80%

## COSTO DI PRODUZIONE DI UN ETTARO DI -ACTINIDIA-

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

**2014**

		DATI UNITARI	PARZIALI	TOTALI	INC. %
<b>POTATURA</b>	TOTALE ORE	<b>192,00</b>	a €	<b>3.256,00</b>	18%
Potatura secca	operaio specializzato periodo febbraio/m	160,00	<b>17,26</b>	2761,60	
Asportazione legna (nol.)		2,00	<b>46,80</b>	93,60	
Manodopera per asportazione legna	operaio comune periodo marzo	6,00	<b>13,36</b>	80,16	
Potatura verde	manodopera operaio comune periodo da	24,00	<b>13,36</b>	320,64	
<b>DIRADAMENTO</b>				<b>1.002,00</b>	6%
Diradamento manuale da terra	manodopera operaio ore/ha	75,00	<b>13,36</b>	1002,00	
<b>LAVORAZIONI DEL TERRENO</b>				<b>619,20</b>	3%
N° 6 sfalciature con tosaerba (noleggio macchina per sfalci 6X ore2)		12,00	<b>51,60</b>	619,20	
<b>FERTILIZZAZIONE</b>	Ore/anno			<b>1.334,57</b>	8%
Fertilizzanti (vedi note tecniche)				1139,37	
Spandiconcime (nol.)		1,50	<b>48,80</b>	73,20	
Spandi Sost. Organica pellet. (nol.) q.li 8	ogni anno	8,00	<b>2,50</b>	48,80	122,00
<b>TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI</b>				<b>2.057,25</b>	12%
Prodotti antiparassitari (vedi note tecniche)				870,45	
Distribuz.interventi con atomizzatore (nol) n.		14	21,0	<b>50,80</b>	1066,80
Interventi con Barra x diserbo localizzato (nol) n.		3	3,0	<b>40,00</b>	120,00
	TOTALI (N.e Ore)	<b>17</b>	<b>24,00</b>		
<b>IMPOLLINAZIONE</b>	(vedi note tecniche)			<b>1.100,00</b>	6%
<b>IRRIGAZIONE</b>	(vedi note tecniche)			<b>1.041,35</b>	6%
Costo annuo di esercizio: di cui ore/ha	q.li	30,00		1041	
<b>RACCOLTA</b>	230	TOTALE ORE	<b>184,37</b>	(*)	3.004,15
Manodopera		170	<b>13,36</b>	2276,15	
Trasporto al centro aziendale (nol)		14	<b>52,00</b>	728,00	
(*) Rendimento medio raccolta Kg/ora :	135				
<b>DIFESA GRANDINE</b>	(vedi note tecniche)			<b>450,85</b>	3%
Costo annuo - premio assicurativo €./ha./anno					
<b>VARIE - IMPREVISTI</b>	(es. irrigazione e trattamenti)			<b>350,00</b>	2%
<b>QUOTA DI AMMORTAMENTO IMPIANTO</b>	aggiornamento K-Imp. 2013/14 (+5%)			<b>1.524,44</b>	9%
(vedi note tecniche)				PARZIALE €/Ha	<b>15.739,80</b>

(\*) Per la raccolta dei frutti di actinidia si è tenuto conto dell'incremento tariffe modificate l' 1.11.2014 dal C.N. siglato dai Sindacati - Roma.20.10.2014

INTERESSI SUL CAP. DI ANTICIPAZIONE					596,91	3%
Sul capitale di anticipazione €	15739,80	0,025	0,50	r= 2,5%)	196,75	
Sulle spese di impianto €/ha	32.013,24	0,025	0,50		400,17	
DIREZIONE ED AMMINISTRAZIONE					460,00	3%
CANONE D'AFFITTO (Vedi note tecniche)					987,00	6%
TOTALE COSTO DI PRODUZIONE €./Ha.					17.783,72	100%

Sulla base dei costi di produzione sostenuti, considerando una

produzione media di circa 230 q.li/Ha, il costo unitario della

frutta prodotta risulta:

17783,72 : Q.li / ha. 230,00 = €./ Q.li 77,32

ARROTONDAMENTO €. /Kg. 0,77

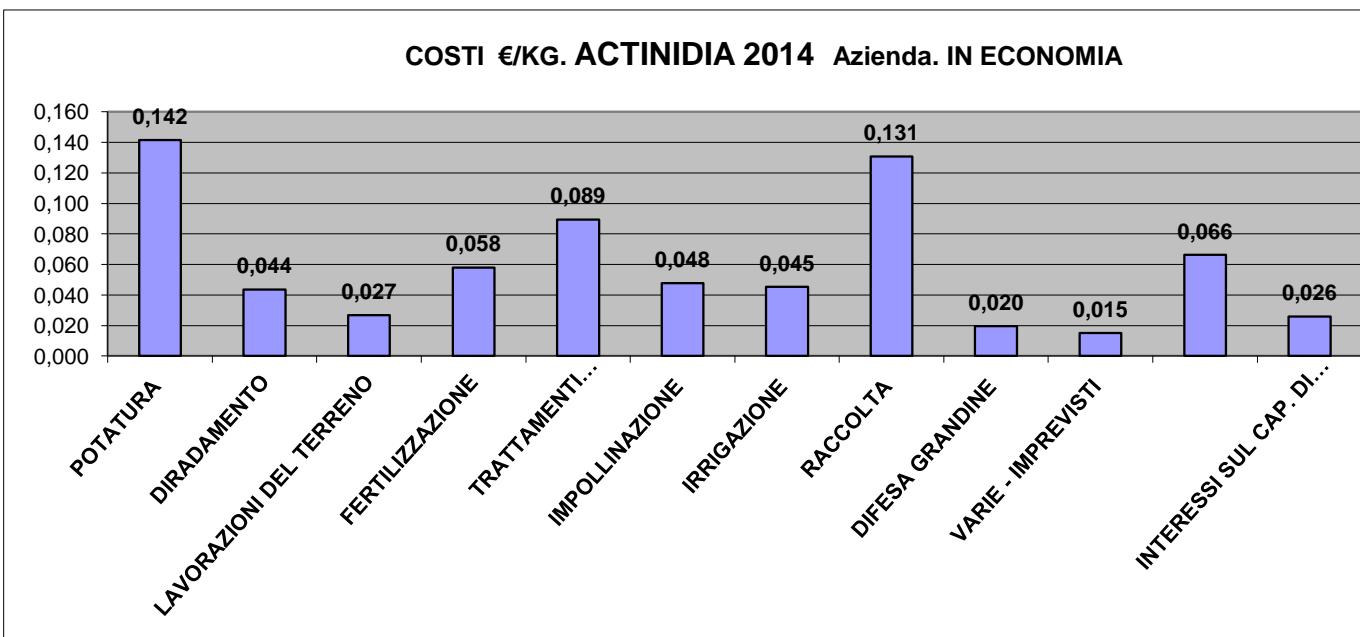
IPOTESI DI PRODUZIONE PER ETTARO - Actinidia "Hayward"		2014				
Produzione Q.li / Ha.	Costo Totale €/ Ha.	Costo €./Q.li.	Rendim. Medio raccolta Kg./ora	Ore/Ha raccolta	Costo Manodop. €./ Ha. Raccolta	
170	16.982,12	99,89	125	136	1816,96	
180	17.115,72	95,09	125	144	1923,84	
190	17.249,32	90,79	125	152	2030,72	
<b>200</b>	<b>17.382,92</b>	<b>86,91</b>	<b>130</b>	<b>154</b>	<b>2055,38</b>	
210	17.516,52	83,41	130	162	2158,15	
220	17.650,12	80,23	130	169	2260,92	
<b>230</b>	<b>17.783,72</b>	<b>77,32</b>	<b>135</b>	<b>170</b>	<b>2276,15</b>	
240	17.917,32	74,66	135	178	2375,11	
250	18.050,92	72,20	135	185	2474,07	
<b>260</b>	<b>18.184,52</b>	<b>69,94</b>	<b>140</b>	<b>186</b>	<b>2481,14</b>	
270	18.318,12	67,84	140	193	2576,57	
280	18.451,72	65,90	140	200	2672,00	
<b>290</b>	<b>18.585,32</b>	<b>64,09</b>	<b>145</b>	<b>200</b>	<b>2672,00</b>	
300	18.718,92	62,40	145	207	2764,14	

**COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE  
(3°-24° ANNO) PER UN HA DI ACTINIDIA RIFERITO AL**

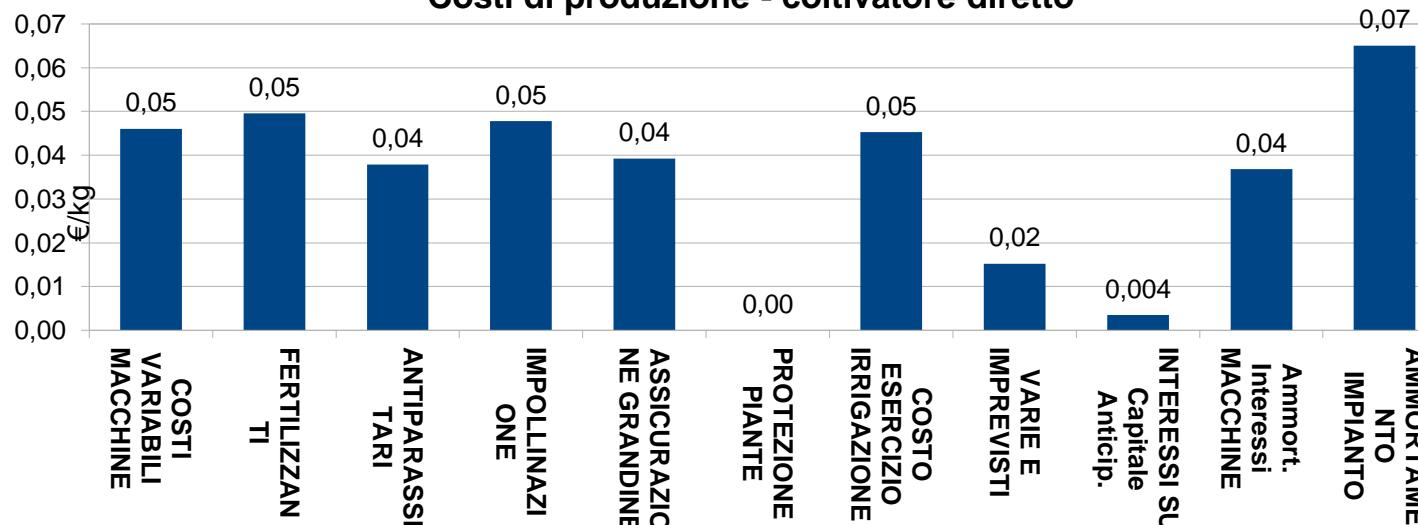
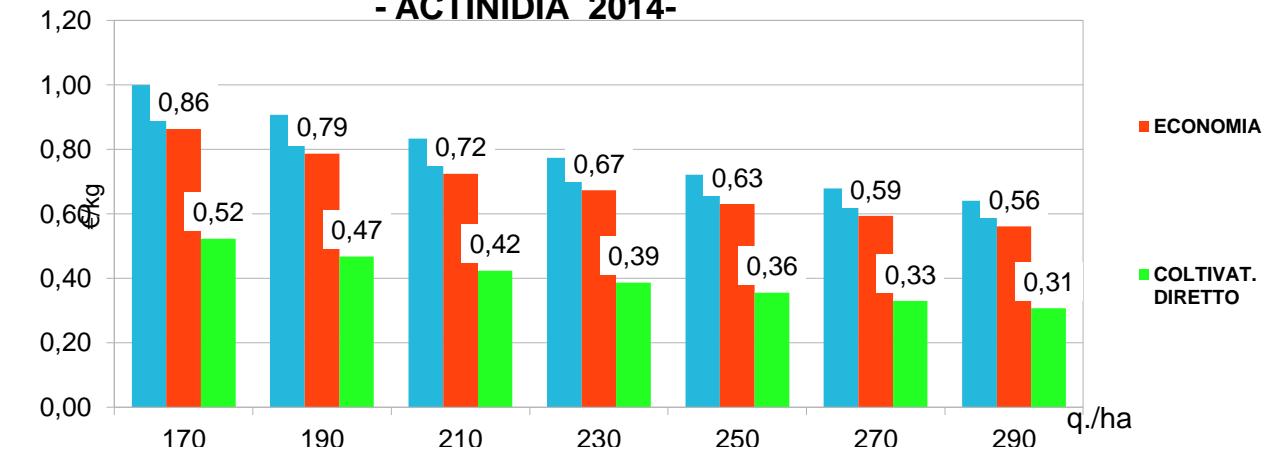
**2014**

A.P.I.M.A.I. (- 20% Utile di Impresa) valide fino al 31-dicembre  
( 3° -21° ANNO DI PRODUZIONE) - RIFERITI AL

COSTO DI PRODUS. DI UN ETTARO DI ACTINIDIA- DELL'IMPRENDITORE "IN ECONOMIA"			€/kg.	Tariffe APIMAI -Ra 80%
			2014	
POTATURA	3.256,00	19,93%	0,142	COSTO €/HA ACTINIDIA 2014 Az. IN ECONOMIA
DIRADAMENTO	1.002,00	6,13%	0,044	3.256,00
LAVORAZIONI DEL TERRENO	619,20	3,79%	0,027	1.002,00
FERTILIZZAZIONE	1.334,57	8,17%	0,058	619,20
TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI	2.057,25	12,59%	0,089	1.334,57
IMPOLLINAZIONE	1.100,00	6,73%	0,048	2.057,25
IRRIGAZIONE	1.041,35	6,37%	0,045	1.100,00
RACCOLTA	3.004,15	18,39%	0,131	1.041,35
DIFESA GRANDINE	450,85	2,76%	0,020	450,85
VARIE - IMPREVISTI	350,00	2,14%	0,015	350,00
QUOTA DI AMMORTAMENTO IMPIANTO	1.524,44	9,33%	0,066	1.524,44
INTERESSI SUL CAP. DI ANTICIPAZIONE	596,91	3,65%	0,026	596,91
<b>TOTALE Costi In Economia €/ha</b>	<b>16.336,72</b>	<b>100%</b>	<b>0,710</b>	
Compensi x Az. In Economia :				
DIREZIONE ED AMMINISTRAZIONE	460,00		0,020	
CANONE D'AFFITTO	987,00		0,043	
<b>TOTALE COSTO DI PRODUZIONE €./Ha.</b>	<b>17783,72</b>			
"Imprenditore PURO"	230	= €./ Q.li	77,32	€/Kg
	Q.Li/ Ha			
				Costo Impr. PURO



TOTALE COSTI ESPPLICITI REALI E CALCOLATI		2014
COLTIVATORE DIRETTO	Actinidia D.Pergoletta	
	COSTI €./Ha.	€./Kg.
COSTI VARIABILI MACCHINE	1.059,81	0,05
FERTILIZZANTI	1.139,37	0,05
ANTIPARASSITARI	870,45	0,04
IMPOLLINAZIONE	1.100,00	0,05
ASSICURAZIONE GRANDINE	901,69	0,04
PROTEZIONE PIANTE	0,00	0,00
COSTO ESERCIZIO IRRIGAZIONE	1.041,35	0,05
VARIE E IMPREVISTI	350,00	0,02
INTERESSI SU Capitale Anticip.	80,78	0,004
Ammort. Interessi MACCHINE	848,21	0,04
AMMORTAMENTO IMPIANTO	1.496,90	0,07
	TOTALE €	8.888,56
		0,39

**Costi di produzione - coltivatore diretto****Costi di produzione Imprenditori Concreti :  
(In Economia + Colt. Diretto)  
- ACTINIDIA 2014-**

RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI -ACTINIDIA - (€/Ha e €/Kg)		RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIV. DIRETTO 2014					
IPOTESI Diverse PLV q.li/ha		COSTO DI PRODUZIONE TOTALE € / Ha			COSTO TOTALE € / Kg		
Produzione Q.li / Ha.	PURO	IMPRENDITORE		PURO	IMPRENDITORE		IMPRENDITORE
		IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO		ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	
170	16982,12	14.686,91	8.888,56	1,00	0,86	0,52	
190	17249,32	14.954,11	8.888,56	0,91	0,79	0,47	
210	17516,52	15.221,31	8.888,56	0,83	0,72	0,42	
<b>230</b>	<b>17783,72</b>	<b>15.488,51</b>	<b>8.888,56</b>	<b>0,77</b>	<b>0,67</b>	<b>0,39</b>	
250	18050,92	15.755,71	8.888,56	0,72	0,63	0,36	
270	18318,12	16.022,91	8.888,56	0,68	0,59	0,33	
290	18585,32	16.290,11	8.888,56	0,64	0,56	0,31	

INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI CULTURALI (ore - €/HA) 2014			
OPERAZIONI CULTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	192,0	3.256,00	45,53%
DIRADAMENTO	75,0	1.002,00	14,01%
LAVORAZIONI TERRENO	12,0	157,44	2,20%
FERTILIZZAZIONE	1,5	19,68	0,28%
TRATTAMENTI	4,0	46,08	0,64%
IRRIGAZIONE	30,0	393,60	5,50%
RACCOLTA	170,4	2.276,15	31,83%
<b>TOTALE €</b>	<b>484,9</b>	<b>7.150,95</b>	<b>100,00%</b>

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE		ACTINIDIA D. PERGOLETTA 2014	
IMPRENDITORE PURO	k. IMPIANTO 2°anno->in econ	€/HA	31.434,84
	k. PRODUZIONE	€/HA	17.783,72
	K. PRODUZIONE (q./ha.230)	€/KG	0,77
	K. MANODOPERA	€/HA	7.150,95
COLTIVATORE DIRETTO	MANODOPERA	ore/HA	485
	%MANODOPERA SU PLV	€./KG	0,26
	K. IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	18.157,95
	K.ESPPLICITI REALI E CALCOL	€/HA	8.888,56
IN ECONOMIA	K.ESPPLICITI Colt.Diretto	€/KG	0,39
	K.mpr. In ECONOMIA	€/KG	0,67
	K. Impr. In ECONOMIA	€/HA	15.488,51

## Actinidia Cv. Hayward



Coltura : ACTINIDIA "Hayward" d. pergoletta	Costo colturale
<b>Costi €/Kg vari imprenditori</b>	2.013
<b>Tipo di imprenditore :</b>	<b>Euro/Kg</b>
Puro	0,77
In Economia	0,67
Coltivatore Diretto	0,39
<b>INCIDENZA : ORE - €/HA</b>	
impiego ORE/HA	485
Costo €/ha	7.151

