

Giovedì 8 giugno 2017 - ore 16,00
SEMINARIO

SCELTE TECNICHE ED ECONOMICHE NELLA COLTIVAZIONE DEL NOCCIOLO IN UMBRIA



PROF. ANGELO FRASCARELLI

Analisi della coltura del nocciolo da un punto di vista tecnico-economico, per valutare la redditività per gli agricoltori, anche allo scopo di verificare se il nocciolo può accrescere la propria diffusione in Italia.



Superfici e produzioni delle principali province italiane

Anno			2011		
Provincia	ha	%	t	t/ha	% prod.
Viterbo	17.700	25,11	49.196	2,78	37,15
Messina	12.500	17,73	11.000	0,88	8,30
Avellino	10.200	14,47	25.500	2,50	19,26
Cuneo	9.215	13,07	11.291	1,23	8,53
Napoli	6.575	9,33	10.000	1,52	7,55
<i>(prime cinque province)</i>	(56.190)	(79,71)	(106.987)	(1,90)	(80,79)
Caserta	3.349	4,75	9.376	2,80	7,08
Salerno	2.567	3,64	4.558	1,77	3,44
Asti	2.520	3,57	4.513	1,79	3,41
Catania	1.320	1,87	1.800	1,36	1,36
Roma	1.140	1,62	1.175	1,03	0,89
<i>Altre province</i>	3.406	4,83	4.023	1,18	3,04
<i>Totale</i>	70.492	100,00	132.432	1,88	100,00

Caso 1: azienda Baldi Enrico



Azienda di 10 ettari di SAU esclusivamente a nocciolo, a conduzione diretta dal 2009.

Caso 2: azienda Stefano Silvio Rosa



Azienda distinta in due appezzamenti di cui uno di 265 ettari di SAU, con 77 ettari coltivati a nocciolo e un altro di 120 ettari coltivato a bosco e a seminativo rispettivamente per 20 ettari e 100 ettari

Il conto colturale

- Il conto colturale è uno strumento di analisi economica che rileva i ricavi, i costi variabili e i costi fissi al fine di determinare il Reddito lordo e il Reddito netto.

$$\mathbf{RL = RICAVI - CV}$$

$$\mathbf{RN = RL - CF}$$

- fa riferimento normalmente ad una singola attività produttiva, e ad un ettaro di superficie.
- Il conto colturale che segue prende in esame i dati specifici, rilevati da ogni azienda, ma viene poi ricostruito, facendo una media dei casi aziendali.

Conto culturale per l' anno dell' impianto

DESCRIZIONI	Epoche	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Valore (euro)
Costi d'impianto (CI)					
- concimazione di base	agosto/settembre	ore	1,00	50,00	50,00
<i>perfosfato triplo (46 % P)</i>		kg	500,00	0,45	225,00
- scasso (70-100 cm)	agosto/settembre				1.250,00
- 2 erpicature	ottobre	ore	2,00	75,00	150,00
- tracciamento dell'impianto	ottobre	ore	26,00	14,00	364,00
- foratura con trivella	novembre	ore	20,00	20,00	400,00
+					
messa a dimora		n° piante	400,00	2,40	960,00
Totale					3.399,00
Costi Fissi (CF)					
- quote di ammortamento miglioramenti fondiari					50,00
- imposte					180,00
- lavoro direttivo		ore	3,00	18,00	54,00
- spese generali fisse					90,00
Totale costi fissi					374,00
Totale costi					3.773,00

Conto culturale per il I e il II anno

DESCRIZIONI	Epoche	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Valore (euro)
Costi di allevamento (CA)					
- prima fresatura	maggio	ore	3,00	40,00	120,00
- seconda fresatura	giugno	ore	3,00	40,00	120,00
- terza fresatura	agosto	ore	3,00	40,00	120,00
- concimazione	autunno	ore	1,00	50,00	50,00
<i>urea</i>		kg	25,00	0,48	12,00
- zappettatura	primavera	ore	21,00	14,00	294,00
- trattamento rameico	novembre	ore	1,50	40,00	60,00
<i>soluzione rameica</i>		kg	6,00	6,00	36,00
Totale					812,00
Costi Fissi (CF)					
- quote di ammortamento miglioramenti fondiari					50,00
- imposte					180,00
- lavoro direttivo		ore	3,00	18,00	54,00
- spese generali fisse					90,00
Totale costi fissi					374,00
Totale costi					1.186,00

Conto culturale dal III al VI anno

DESCRIZIONI	Epoche	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Valore (euro)
Costi di allevamento (CA)					
- prima fresatura	maggio	ore	3,00	40,00	120,00
- seconda fresatura	giugno	ore	3,00	40,00	120,00
- terza fresatura	agosto	ore	3,00	40,00	120,00
- concimazione	autunno	ore	1,00	50,00	50,00
<i>urea</i>		kg	25,00	0,48	12,00
- zappettatura	primavera	ore	21,00	14,00	294,00
- spollonatura manuale	aprile	ore	21,00	14,00	294,00
- concimazione	autunno	ore	1,00	50,00	50,00
<i>fosfato biammonico</i>		kg	50,00	0,35	17,50
- trattamento rameico	novembre	ore	1,50	40,00	60,00
<i>soluzione rameica</i>		kg	6,00	6,00	36,00
Totale					1.173,50
Costi Fissi (CF)					
- quote di ammortamento miglioramenti fondiari					50,00
- imposte					180,00
- lavoro direttivo		ore	3,00	18,00	54,00
- spese generali fisse					90,00
Totale costi fissi					374,00
Totale costi					1.547,50

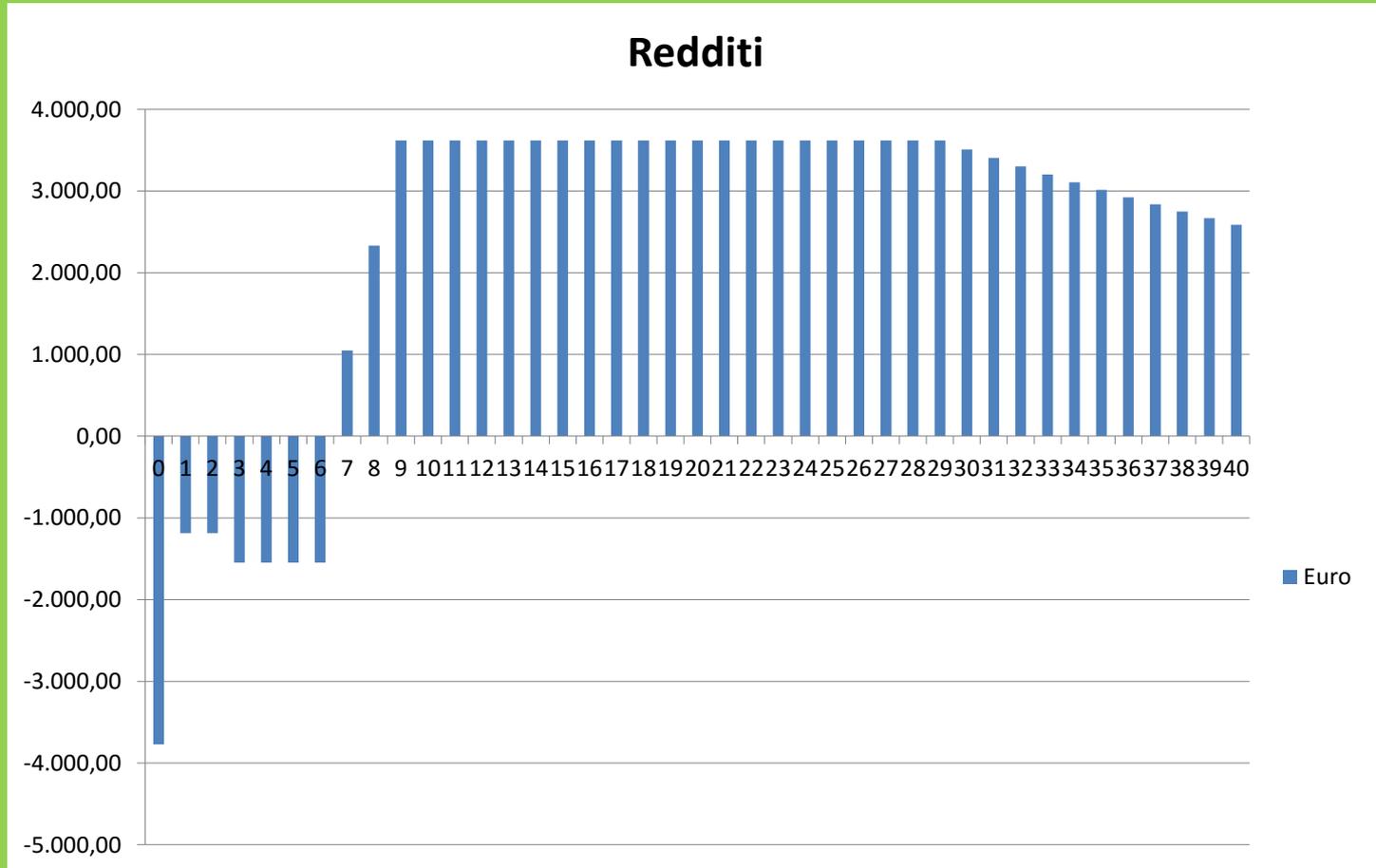
Questi risultati mettono in evidenza che dall' anno dell' impianto al VI anno l' azienda ha soltanto costi e non ha ricavi in quanto la coltura non è ancora entrata in produzione. In particolare sostiene un costo, senza tener conto degli interessi pari a:

$$3.773,00 + 2.372,00 + 6.190,00 = (-) 12.335,00 \text{ €}$$

Conto culturale dal VII al XL anno

DESCRIZIONI	Epoche	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario (euro)	Valore (euro)
Ricavi		kg	1260,00	5,10	6.426,00
Costi variabili (CV)					
- prima trinciatura	maggio	ore	3,00	40,00	120,00
- seconda trinciatura	giugno	ore	3,00	40,00	120,00
- terza trinciatura	agosto	ore	3,00	40,00	120,00
- spollonatura manuale	maggio e agosto	ore	28,00	14,00	392,00
- potatura	ottobre/marzo	ore	35,00	14,00	490,00
- trattamento	maggio	ore	1,00	50,00	50,00
<i>concime fogliare + insetticida + fungicida</i>					150,00
- concimazione	novembre	ore	1,00	50,00	50,00
<i>perfosfato triplo (46 % P)</i>		kg	100,00	0,45	45,00
- concimazione	aprile	ore	1,00	50,00	50,00
<i>urea</i>		kg	200,00	0,48	96,00
- raccolta	sett/ott	kg	3.000,00	0,25	750,00
Totale costi variabili					2.433,00
Reddito lordo (RL)					3.993,00
Costi Fissi (CF)					
- quote di ammortamento miglioramenti fondiari					50,00
- imposte					180,00
- lavoro direttivo		ore	3,00	18,00	54,00
- spese generali fisse					90,00
Totale costi fissi					374,00
Reddito netto (RN)					3.619,00

Diagramma di flusso dei redditi



100 kg di nocciole, 45 netto e 55 di guscio.



Il sostegno del PSR per il nocciolo

❖ **Sottomisura 4.1 Sostegno ad investimenti per il miglioramento delle prestazioni e della sostenibilità globale dell'azienda agricola**



Contributo per investimenti immobiliari del 40%.

Può essere incrementato fino al 60%, + 10% nel caso si è giovane agricoltore e + 10% se l'azienda ricade in zone soggette a vincoli naturali o altri specifici (es. zona montana);

•Nuovo nocciolo, massimo 50.000 € per lavori in economia.

Sostegno per gli investimenti mobiliari, va dal 20% al 40%;

- Macchine per la raccolta.**



M10 PAGAMENTI AGRO-CLIMATICO AMBIENTALI

Sottomisura 10.1 Pagamenti per impegni agro-climatico-ambientali

Tale sottomisura si articola in 7 operazioni, quelle a cui può aderire produttore di nocciolo sono:

1) 10.1.1 Rispetto dei disciplinari di produzione integrata

OBIETTIVI:

- ridurre al minimo l'uso delle sostanze chimiche di sintesi e razionalizzare la fertilizzazione, nel rispetto dei principi ecologici, economici e tossicologici, mediante l'adozione di disciplinari di produzione integrata, incentivando l'impiego di tecniche agronomiche a basso impatto ambientale, riducendo il livello di contaminazione e di inquinamento delle acque e del suolo derivanti dagli input di origine agricola.

CONTENUTI DELLA MISURA:

- **Beneficiari:** agricoltori (persone fisiche o giuridiche, singole o associate)
- **Impegni:** adottare un piano di fertilizzazione annuale per coltura, rispettare le dosi di concime indicate dai DPI, giustificare i trattamenti sulla base dei monitoraggi aziendali e delle soglie d'intervento vincolanti, usare solo P.A. (XN, XI NC), rispettare le dosi, il n° dei trattamenti e la modalità di distribuzione.

IMPORTI E ALIQUOTE DEL SOSTEGNO:

- Vite e fruttiferi premio **582 €/ha/anno** (Area C) e 512€/ha/anno (Area D) ;

2) 10.1.4 Incremento della sostanza organica nei suoli

OBIETTIVI:

-contrastare il depauperamento della sostanza organica dei terreni coltivati attraverso l'adozione di tecniche che rendano migliore la qualità dei suoli e tutelino le risorse idriche superficiali e profonde.

CONTENUTI DELLA MISURA:

- Impegni: analisi del terreno e contenuto di s.o. < 2%, utilizzo di s.o. di pregio letame e assimilati palabili, ACV, rapporto C/N > 12%, apportare almeno 4 t/ha di s.s. per anno e nelle ZVN almeno 2,5 t/ha s.s.;

IMPORTI E ALIQUOTE DEL SOSTEGNO:

- Premio **239 €/ha/anno;**

M11 AGRICOLTURA BIOLOGICA

Sottomisura 11.1 Introduzione dell' agricoltura biologica

OBIETTIVI:

- La sottomisura incentiva l' introduzione del metodo di agricoltura biologica mediante un supporto finanziario per coprire i maggiori costi sostenuti dalle aziende per introdurre i metodi dell' agricoltura biologica nel corso dei primi cinque anni di adesione.
- incrementare la superficie agricola regionale condotta con tecniche colturali sostenibili, conservare ed aumentare la qualità e la fertilità dei suoli agricoli e dell' acqua
- rispondere alle nuove esigenze espresse dai consumatori, sempre più orientati ed attenti ad acquistare prodotti ottenuti attraverso sistemi di produzione rispettosi dell' ambiente.

CONTENUTI DELLA MISURA:

- Beneficiari:** agricoltori (persone fisiche o giuridiche, singole o associate)

IMPORTI E ALIQUOTE DEL SOSTEGNO:

- Vite e fruttiferi premio **900 €/ha/anno**;

Sottomisura 11.2 Mantenimento dell' agricoltura biologica

OBIETTIVI:

- La sottomisura assicura un sostegno per il mantenimento del metodo di agricoltura biologica nella aziende che hanno già superato il periodo di conversione. La sotto-misura prevede un supporto finanziario per coprire i maggiori costi sostenuti dalle aziende per il mantenimento dei metodi dell' agricoltura biologica.

CONTENUTI DELLA MISURA:

- Impegni: coincidono con quelli della sottomisura 11.1

IMPORTI E ALIQUOTE DEL SOSTEGNO:

- Premio a **780 €/ha/anno** (Area C) e 770€/ha/anno (area D).

Conclusioni

- Il flusso dei ricavi, dei costi e dei redditi ha permesso di evidenziare una redditività interessante e superiore a quella della maggior parte delle colture “alternative”.
- Il conto culturale ha confermato il perché del grande interesse verso questa coltura, ma il futuro del nocciolo dovrà essere ancora monitorato sul fronte dei prezzi di mercato.
- Le buone prospettive del nocciolo sono legate principalmente al buon andamento di mercato verificatosi negli ultimi anni.

**Grazie per
l'attenzione**

