



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGRO-PASTORALE
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

Allegato 1

Stima per gli indennizzi in seguito all'abbattimento e distruzione di piante di drupacee affette dal Virus della Vaiolatura delle Drupacee (*Sharka*) o da altri organismi nocivi oggetto di misure fitosanitarie ufficiali.

La seguente stima è finalizzata alla determinazione del più probabile valore, rapportato al soprassuolo, da attribuirsi quale indennizzo per la estirpazione e distruzione di piante di drupacee (pesco susino albicocco).

La determinazione del più probabile valore deriva dalla stima relativa ai mancati redditi, comprensivi di maggiori spese per estirpazione, distruzione e sostituzione delle piante infette, al netto delle minori spese di raccolta, trasporto, confezionamento e commercializzazione delle mancate produzioni.

Al fine di determinare il più probabile valore delle piante o soprassuolo si procede alla stima dei costi e delle mancate produzioni, ovvero alla differenza fra le produzioni ordinarie e le spese sostenute in un periodo transitorio che va dal momento dell'estirpazione fino a quello di produttività costante che coincide a partire dal quinto anno dal nuovo impianto.

Si procede alla determinazione dei seguenti parametri economici di stima:

- A)** spese per il taglio, estirpazione e distruzione delle piante infette;
- B)** maggiori costi relativi al reimpianto e alle successive cure colturali;
- C)** mancate produzioni al netto delle spese non sostenute.

A) Per quanto riguarda le operazioni di taglio e distruzione delle piante infette, si può procedere manualmente, mentre per la estirpazione è indispensabile l'uso di opportuni mezzi meccanici quali rippers o escavatori.

Per le suddette operazioni si stima un costo medio unitario di **9,00 Euro** così ripartite:

- taglio e distruzione al netto di eventuale legname di risulta: 3,00 " ;
- estirpazione ceppaia con mezzo meccanico ripulitura allontanamento dei residui vegetali 6,00 " ;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGRO-PASTORALE
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

B) I costi inerenti il reimpianto e le successive cure colturali, sono riferiti all'acquisto, trasporto, messa a dimora e successive cure colturali specifiche per le piante giovani.

Il costo unitario delle suddette operazioni ammonta a **32,00 Euro** così ripartite:

- acquisto e trasporto: 9,00 " ;
- operazioni di reimpianto: 3,00 " ;
- maggiori cure colturali durante il periodo transitorio: 20,00 " ;

C) Per quanto attiene le produzioni si stimano in 40 Kg/pianta.

Si stima che per la ricostituzione di un pescheto è necessario un periodo medio da quattro a cinque anni, caratterizzato da una prima fase di due anni senza produzioni e da una seconda fase di altri due anni con produzioni crescenti, fino al raggiungimento della fase di produttività costante, normalmente a partire dal 5 anno.

I prezzi medi sono stati rilevati da indagini presso le Organizzazioni di Produttori e i mercati all'ingrosso e sono stati armonizzati considerando le differenze varietali, epoche di maturazione e caratteristiche qualitative delle produzioni vendibili.

perdita di prodotto media nel periodo per singola pianta:

I anno	$\text{Kg } 40 \times 0,50 \text{ " /Kg} =$	20,00 "
II anno	$\text{Kg } 40 \times 0,50 \text{ " /Kg} =$	20,00 "
III anno	$\text{Kg } (40 - 15) \times 0,50 \text{ " /Kg} =$	12,50 "
IV anno	$\text{Kg } (40 - 30) \times 0,50 \text{ " /Kg} =$	5,00 "
perdita di PLV complessiva		57,50 Ö

Nel calcolo della sommatoria delle singole produzioni annue, non si tiene conto degli interessi di attualizzazione dei capitali, i quali sono compresi nel naturale aumento dei prezzi nel tempo.

Dalla PLV vanno detratti i costi non sostenuti per le cure colturali, raccolta, trasporto, cernita, confezionamento e provvigioni, che complessivamente ammontano al 60% della perdita complessiva.

Valore della mancata produzione al netto delle spese di cui sopra, corrispondente al mancato reddito netto " $57,50 \cdot 60\% = \mathbf{\text{Ö}23,00}$

Valore Complessivo delle voci (Vcr) di cui ai punti A, B e C



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGRO-PASTORALE
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

$$Vcr = A + B + C = 9,00 + 32,00 + 23,00 = \text{Öpianta } 64,00$$

Si specifica, che la stima si riferisce all'attribuzione del più probabile valore da attribuirsi quale indennizzo per la estirpazione e la distruzione di una singola pianta adulta, successivo reimpianto e allevamento delle piantine fino alla piena produzione.

Ai fini di questa stima, si considera pianta adulta quella che è stata messa a dimora in pieno campo da quattro anni in poi, escludendo quindi dal computo gli anni in cui la piantina ha sostato in vivaio.

È inteso che nel caso di estirpazioni e successivi reimpianti di un congruo numero di piante vi possano essere delle economie di scala, soprattutto per quanto riguarda le voci relative all'utilizzo dei mezzi meccanici, ai tempi di lavoro effettivo inerente tutte le operazioni manuali, al tempo richiesto per la movimentazione delle macchine e dei materiali, nonché all'acquisto, trasporto e messa a dimora delle piantine. Pertanto, è stato individuato il seguente prospetto tabellare per impianti di età compresa da 4 a 10 anni, riepilogativo per scaglione, che individua l'indennizzo da corrispondere ad ogni frutticoltore danneggiato dal virus *Sharka*, che tiene conto di una percentuale di riduzione che incide sulle voci di cui ai punti A e B a seconda del numero di piante sulle quali si deve intervenire.

Tabella 1 - indennizzi per piante di drupacee di età compresa da 4 a 10 anni.

Scaglione	Mancato reddito Öpianta	Maggiori costi (A+B) Öpianta	Percentuale di riduzione su (A+B)	Öpianta
fino a 20	23,00	41,00	-	64,00
da 21 a 50	23,00	41,00	15%	57,85
da 51 a 100	23,00	41,00	30%	51,70
da 101 a 200	23,00	41,00	40%	47,60
da 201 a 500	23,00	41,00	50%	43,50
oltre 500 oppure oltre l'ettaro	23,00	41,00	60%	39,40

In caso di abbattimento di piante di età superiore a 10 anni l'indennizzo deve necessariamente tenere conto dei seguenti parametri:

1. produttività notevolmente ridotta a causa dell'invecchiamento fisiologico e agronomico delle piante;
2. mancati costi inerenti l'eventuale reimpianto e le successive cure colturali;
3. spese relative all'abbattimento ed estirpazione degli impianti considerando il recupero di materiali quali la legna da ardere.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGRO-PASTORALE
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

A questo proposito si elabora la seguente tabella per impianti di oltre 10 anni.

Tabella 2 - indennizzi per piante di drupacee di oltre 10 anni di età.

Scaglione	Mancato reddito Öpianta	Maggiori costi (A) Öpianta	Percentuale di riduzione su (A)	Öpianta
fino a 20	10,00	9,00	-	19,00
da 21 a 50	10,00	9,00	15%	17,65
da 51 a 100	10,00	9,00	30%	16,30
da 101 a 200	10,00	9,00	40%	15,40
da 201 a 500	10,00	9,00	50%	14,50
oltre 500 oppure oltre 1 ettaro	10,00	9,00	60%	13,60

Qualora si dovesse procedere all'estirpazione e distruzione di giovani piante presenti in campo da non oltre tre anni, si considera che costi di distruzione, di reimpianto ed eventuali mancati redditi, per via dell'età e dimensione delle piante sono diversi rispetto ai costi delle piante di età superiore. In particolare, i mancati redditi incidono maniera meno significativa quanto più giovani sono le piante, per cui, sostanzialmente la stima tiene conto dei costi sostenuti per l'estirpazione e distruzione delle giovani piante infette e la ricostituzione del nuovo impianto, ovvero delle voci di cui ai punti A e B.

In particolare, si distinguono tre categorie di piante distinte per età, con rispettivi indennizzi così di seguito riportati:

- fino a un anno di età " 25,00;
- da uno a due anni " 40,00;
- da due a tre anni " 60,00.

Anche in questa circostanza vengono distinti 6 scaglioni con opportuni coefficienti di riduzione legati alla consistenza numerica delle piante da eliminare.

Tabella 3 - indennizzi per piante di drupacee di un anno

Scaglione	Indennizzo Öpianta	Percentuale di riduzione su (A+B)	Öpianta
fino a 20	25,00	-	25,00
da 21 a 50	25,00	15%	22,25
da 51 a 100	25,00	30%	17,50
da 101 a 200	25,00	40%	15,00
da 201 a 500	25,00	50%	12,50
oltre 500 oppure oltre 1 ettaro	25,00	60%	10,00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGRO-PASTORALE
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

Tabella 3 - indennizzi per piante di drupacee di **due anni**

Scaglione	Öpianta	Percentuale di riduzione su (A+B)	Öpianta
fino a 20	40,00	-	40,00
da 21 a 50	40,00	15%	34,50
da 51 a 100	40,00	30%	28,00
da 101 a 200	40,00	40%	26,00
da 201 a 500	40,00	50%	20,00
oltre 500 oppure oltre 1 ettaro	40,00	60%	16,00

Tabella 4 - indennizzi per piante di drupacee di **tre anni**

Scaglione	Öpianta	Percentuale di riduzione su (A+B)	Öpianta
fino a 20	60,00	-	60,00
da 21 a 50	60,00	15%	51,00
da 51 a 100	60,00	30%	42,00
da 101 a 200	60,00	40%	36,00
da 201 a 500	60,00	50%	30,00
oltre 500 oppure oltre 1 ettaro	60,00	60%	24,00