



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

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

L'Assessore

Allegato 3 al Decreto Assessore n. 42 prot. uscita n. 3957 del 06.11.2025

Parametri per la stima degli indennizzi da erogare in seguito all'applicazione di misure fitosanitarie ufficiali di eradicazione di *Citrus Tristeza Virus- isolati non europei*, o altri organismi nocivi degli agrumi oggetto di misure fitosanitarie ufficiali.

I seguenti parametri sono definiti al fine della determinazione della stima del più probabile valore da attribuirsi quale indennizzo (aiuto) per l'eradicazione (estirpazione e distruzione) di piante di agrumi infette dall'organismo nocivo CTV, ceppi non EU, o altri organismi nocivi degli agrumi oggetto di misure fitosanitarie ufficiali applicate dall'autorità competente (Servizio Fitosanitario Regionale) in forza di disposizioni normative unionali, nazionali o regionali.

Nella definizione dei parametri di cui al presente allegato si tiene in debito conto delle diverse circostanze che potrebbero manifestarsi nell'agrumeto oggetto della stima, che dipendono dal numero, dall'età, dalla produttività delle piante interessate e dal livello di uniformità dei danni.

La determinazione del più probabile valore di mercato 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. L'IVA non è ammissibile all'aiuto.

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.



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

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

L'Assessore

a) spese per il taglio, estirpazione e distruzione delle piante infette;

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

Per le suddette operazioni si stima un costo medio unitario di **30,00 €** così ripartite:

- taglio e distruzione al netto di eventuale legname di risulta: 10,00 €;
- estirpazione ceppaia con mezzo meccanico, ripulitura, allontanamento ed eventuale distruzione dei residui vegetali 20,00 €;

b) maggiori costi relativi al reimpianto e alle successive cure colturali;

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 è stimato in **50,00 €** così ripartite:

- acquisto e trasporto: 20,00 €;
- operazioni di reimpianto: 10,00 €;
- maggiori cure colturali durante il periodo transitorio: 20,00 €;

c) mancate produzioni al netto delle spese non sostenute.

Per quanto attiene le produzioni agrumarie, si fa riferimento alle specie (limoni, arance, mandarini, clementine, satsuma) presenti nel sito web ISMEA (Istituto di servizi per il mercato agricolo alimentare) nel periodo oggetto di analisi di cui al presente documento (luglio 2023 – agosto 2024) di cui sono riportati i prezzi medi rilevati per ciascuna specie.

Tale prezzo medio mensile, considerato l'intero periodo e tutte le specie menzionate risulta essere 0,54 €/Kg che viene assunto ai sensi della presente stima quale prezzo medio annuo di vendita all'ingrosso per gli indennizzi da erogarsi per le operazioni eseguite nell'anno 2024. A partire dal 2025, ai fini dell'erogazione dell'indennizzo, il prezzo medio mensile sarà calcolato dall'Ufficio istruttore nel periodo gennaio - dicembre dell'anno precedente.

Le produzioni per singola pianta sono stimate mediamente in 80 Kg/pianta



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

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

L'Assessore

Si stima che in un periodo medio di sei anni si possano ricostituire le condizioni di produttività costante delle nuove piante, con un primo periodo di 2 anni senza produzioni, i successivi tre con produzioni crescenti fino al raggiungimento, come detto, di una produttività costante a partire dal 6° anno.

Perdita di prodotto media nel periodo per singola pianta:

I anno	$\text{Kg } 80 \times 0,54 \text{ €/Kg} =$	43,20 €
II anno	$\text{Kg } 80 \times 0,54 \text{ €/Kg} =$	43,20 €
III anno	$\text{Kg } (80 - 10) \times 0,54 \text{ €/Kg} =$	37,80 €
IV anno	$\text{Kg } (80 - 30) \times 0,54 \text{ €/Kg} =$	27,00 €
V anno	$\text{Kg } (80 - 60) \times 0,54 \text{ €/Kg} =$	10,80 €

Perdita di PLV complessiva per singola pianta: 162,00 €

Nel calcolo della sommatoria delle singole produzioni annue, non si tiene conto degli interessi di attualizzazione dei capitali, in quanto non incidono in maniera significativa.

Dalla PLV vanno detratti i costi non sostenuti per raccolta, trasporto, cernita, confezionamento e provvigioni, nonché determinate cure colturali legate alle produzioni, che complessivamente ammontano al 45% della perdita di reddito complessiva.

Valore della mancata produzione al netto delle spese di cui sopra, corrispondente al mancato reddito netto:

$$\text{PLV} - \text{mancati costi (45\%)} = € 162,00 \times 0,45 = 72,90 \text{ €/pianta}$$

$$\text{Perdita netta } 162,00 - 72,90 = \mathbf{89,10 \text{ €/pianta}}$$

Valore Complessivo delle voci (Vcr) di cui ai punti a), b) e c)

$$\text{Vcr} = a + b + c = 30,00 + 50,00 + 89,10 = \mathbf{169,10 \text{ €/pianta}}$$

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



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

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

L'Assessore

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

Nel caso di estirpazioni e successivi reimpianti di un congruo numero di piante occorre considerare le "economie di scala", di cui necessariamente si deve tenere conto, soprattutto per quanto riguarda le spese relative all'utilizzo dei mezzi meccanici, ai tempi di lavoro effettivo inerenti alle operazioni manuali, ai tempi richiesti per la movimentazione delle macchine e dei materiali, nonché all'acquisto, trasporto e messa a dimora delle piantine.

Pertanto, è stabilito il seguente prospetto tabellare, riepilogativo per scaglione, che individua il numero di piante, le percentuali di decurtazione stimate corrispondenti ad ogni scaglione e il valore da indennizzare per singola pianta da corrispondere all'azienda che ha provveduto all'eliminazione delle piante infettate dai suddetti organismi nocivi.

Tabella 1 - indennizzi per piante di agrumi di oltre 5 anni di età

Scaglione	Mancato reddito €/pianta (c)	Maggiori costi (a+b) €/pianta	Stima percentuale di riduzione su (a+b)	Stima maggiori costi (a+b) €/pianta con % di riduzione	Importo indennizzo (€)
fino a 30	89,10	80,00	-		169,10 €/pianta
da 31 a 100	89,10	80,00	40%	48,00	Minimo 5.210,10 €, oppure 137,10 €/pianta
da 101 a 250	89,10	80,00	50%	40,00	Minimo 13.839,10 €, oppure 129,10 €/pianta
oltre 250	89,10	80,00	60%	32,00	Minimo 32.396,10 €, oppure 121,10 €/pianta

Qualora si dovesse procedere all'estirpazione e distruzione di giovani piante presenti in campo da non oltre cinque 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



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

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

L'Assessore

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:

- piante fino a un anno: € 50,00;
- piante da oltre un anno fino a 3: € 80,00;
- piante da oltre 3 anni fino a 5: € 120,00;

Anche in questa circostanza vengono stimati coefficienti di riduzione legati alla consistenza numerica delle piante da eliminare.

Tabella 2 - indennizzi per piante di agrumi di un anno

Scaglione	Indennizzo €/pianta	Percentuale di riduzione su (A+B)	Importo indennizzo (€)
fino a 100	50,00	-	50,00 €/pianta
da 101 a 250	50,00	10%	Minimo 5.045,00 €, oppure 45,00 €/pianta
oltre 250	50,00	20%	Minimo 11.290,00 €, oppure 40,00 €/pianta

Tabella 3 - indennizzi per piante di agrumi di oltre un anno fino a 3

Scaglione	€/pianta	Percentuale di riduzione su (A+B)	Importo indennizzo (€)
fino a 100	80,00	-	80,00 €/pianta
da 101 a 250	80,00	20%	Minimo 8.064,00 €, oppure 64,00 €/pianta
oltre 250	80,00	30%	Minimo 16.056,00 €, oppure 56,00 €/pianta



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

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

L'Assessore

Tabella 4 - indennizzi per piante di agrumi di oltre 3 anni fino a 5

Scaglione	€/pianta	Percentuale di riduzione su (A+B)	Importo indennizzo (€)
fino a 100	120,00	-	120,00 €/pianta
da 101 a 250	120,00	30%	Minimo 12.084,00 €, oppure 84,00 €/pianta
oltre 250	120,00	40%	Minimo 21.072,00 €, oppure 72,00 €/pianta

L'Agenzia LAORE Sardegna, ai sensi della Delibera di giunta Regionale n. 52/14 del 23.12.2024 e della Determinazione del Servizio Sostenibilità e Qualità delle Produzioni agricole e alimentari n. 893, Prot. U 16603 del 29.07.2025, è individuata, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 37 della legge regionale n. 17/2021, quale soggetto attuatore per la ricezione, l'istruttoria, la liquidazione e il controllo delle domande di indennizzo, nonché l'adozione degli atti necessari ai fini della concessione degli aiuti a favore degli imprenditori agricoli che, in forza di un provvedimento emesso dal Servizio Fitosanitario Regionale, sono obbligati a distruggere piante e coltivazioni.