

CondifesaTVB: studio dei costi
per gli investimenti in agricoltura.
Edizione 2020



Rappresentiamo oltre 8300 Soci,
ne difendiamo patrimonio ed interessi.
Insieme, costruiamo
un futuro sostenibile.





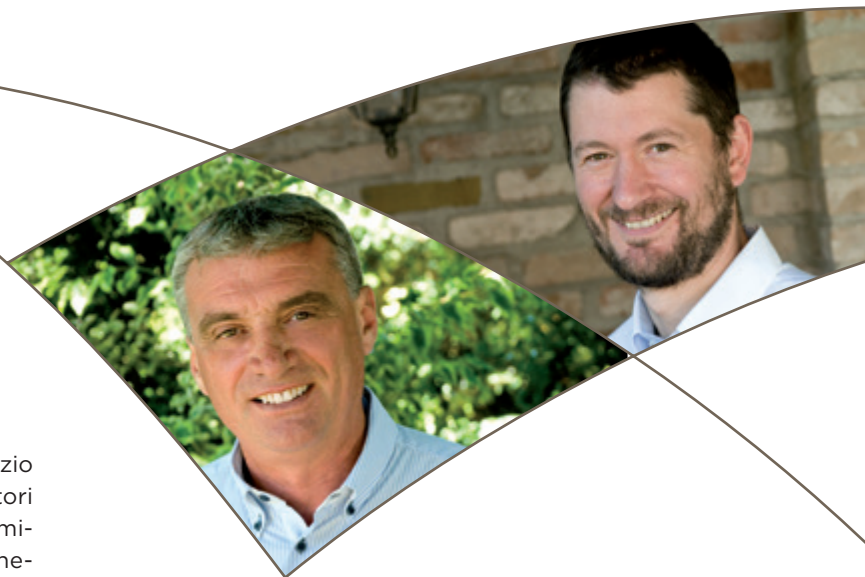
Un saluto a tutti i nostri oltre 8.300 soci! Il Consorzio Condifesa, nato nel 1973 come supporto agli agricoltori per la difesa delle attività agricole dalle avversità tramite polizze assicurative, oggi è una grande famiglia: negli anni, insieme al numero degli associati, ha ampliato anche il proprio raggio d'azione, fino a diventare punto di riferimento insostituibile per tutto il mondo agricolo trevigiano, bellunese e da agosto 2018, grazie alla fusione con Condifesa Vicenza, anche di questa importante provincia.

Come i nostri Soci, siamo consapevoli che il grande patrimonio di tutti noi è il territorio, e che la difesa dell'ambiente va di pari passo con la crescita sostenibile di tutto il settore: per questo motivo i nostri cavalli di battaglia in questi anni sono stati informazione ed innovazione.

Da un lato ci dedichiamo alla divulgazione in campo mutualistico, fitosanitario e agronomico, aiutando gli imprenditori del settore a scegliere le migliori soluzioni, dall'altro siamo attenti alla ricerca, alla sperimentazione e alle innovazioni tecnologiche che possono portare vantaggio al mondo agricolo.

Insieme, abbiamo sin qui tracciato un cammino di grande evoluzione e insieme stiamo disegnando un futuro ancora migliore, in cui saranno proprio sostenibilità e salvaguardia dell'ambiente e del territorio a garantire il reddito delle nostre imprese agricole.

IL PRESIDENTE
Enol. Valerio Nadal



Il supporto tecnico ed informativo che il nostro Consorzio offre ai suoi Soci si deve in gran parte... ai Soci stessi! Senza le richieste, i suggerimenti, anche le giuste critiche, a volte, arrivati dagli associati, non saremmo mai riusciti a creare una rete così completa di strumenti, incontri, corsi di formazione, materiali di divulgazione, prove sul campo, studi e dati scientifici, tavoli tecnici, la rete agrometeorologica e la trattativa assicurativa, fino ai fondi mutualistici.

Ci siamo avvalsi della competenza di professionalità interne ed esterne al Consorzio, siamo diventati punto di riferimento per le Istituzioni, con cui collaboriamo da anni. E soprattutto, grazie alla dedizione e competenza del nostro personale, abbiamo sempre fatto l'interesse dei nostri Soci, fornendo gli strumenti giusti per il loro business.

In questa occasione, ne presentiamo uno di immediata applicazione, dedicato ai costi di produzione, perché imparare a monitorarli serve all'impresa per prendere coscienza delle uscite reali, e capire le "spese nascoste" a cui fare attenzione, con l'obiettivo di massimizzare i ricavi. L'analisi dei costi dà una lettura oggettiva di quanto mediamente costa, o dovrebbe costare, produrre in campo agricolo, diventando un utile "vademecum" per tutte le imprese.

IL DIRETTORE
Dott. Filippo Codato



CondifesaTVB: un insieme di valori e servizi per i nostri associati



Assicurazioni Agevolate

Per conto dei nostri associati trattiamo le migliori condizioni assicurative su polizze agevolate per avversità meteorologiche.



Fondi mutualistici

Abbiamo studiato un'innovativa copertura mutualistica, anche agevolata con fondi UE, per proteggere i soci da rischi non assicurabili.



Servizio Fitosanitario e Agrometeo

Il supporto tecnico utile all'attuazione delle Buone Pratiche Agricole per tutti i soci CondifesaTVB grazie anche ai dati di rilevamento meteo.





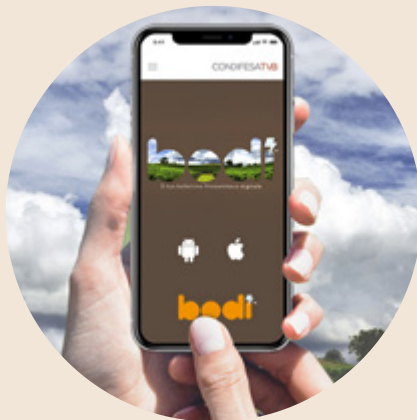
Convegni e Corsi di formazione

Organizziamo incontri formativi per il progresso dell'imprenditore agricolo con enti di formazione, di ricerca ed istituzioni.



Forum Fitoiatico e Giornate In Campo

Il Forum Fitoiatico Agrofarmaci è alla XIV edizione e partecipano le principali società di agrofarmaci. Vite in Campo è un riferimento di novità tecnologiche per la viticoltura.



BODI™: l'app sostenibile

Indispensabile per la gestione fitosanitaria sostenibile del vigneto. Informazioni, meteo e ottimizzazione dei trattamenti fitosanitari in tempo reale.



Cannoni Antigrandine

Gestione e sviluppo della rete nella zona D.O.C.G. Conegliano Valdobbiadene.

Con le attività di consulenza, assistenza tecnica, formazione e divulgazione, CondifesaTVB ha contribuito alla crescita del settore agricolo veneto.



Borse di studio

Stages e borse di studio dedicati soprattutto agli studenti della Scuola Enologica di Conegliano e all'Istituto Tecnico Agrario Alberto Trentin di Lonigo.



Strumenti strategici per le imprese agricole: l'importanza dell'organizzazione economica



La corretta gestione dei costi crea maggiore redditività all'impresa

Quanto di seguito prodotto è il risultato della collaborazione tra tecnici e imprenditori agricoli con i quali il Condifesa mantiene un costante contatto con l'intento di produrre informazione utile a tutti gli operatori agricoli trevigiani e vicentini.

Per una lettura corretta dei valori riportati occorre considerare che:

- La suddivisione tra lavorazioni aziendali e servizi extra-aziendali **va adattata alla situazione specifica** in quanto vi sono aziende che non dispongono di alcuna attrezzatura, ad altre che, viceversa, possiedono tutte le macchine necessarie alla conduzione della coltura. Immaginando la presenza in azienda delle attrezzature più comuni è stato attribuito **un costo di esercizio medio orario uguale per tutte le lavorazioni: 20 euro/h.**
- Lo stesso dicasi per la manodopera che in qualche caso può provenire totalmente dall'esterno, in altre situazioni, invece tutta interna, con tutte le casistiche intermedie. **Per facilitarne la lettura, il valore della manodopera viene riportato al costo medio del personale dipendente (15 euro/h) ma nel caso dell'azienda diretto-coltivatrice questo valore viene decurtato in quanto non comporta esborso di denaro verso soggetti esterni all'azienda.**

- I valori dei materiali e dei servizi extra-aziendali, sono anch'essi variabili a seconda della località, del momento d'acquisto, dello standard qualitativo scelto e dell'entità delle partite acquistate. **I valori riportati sono il risultato di una media derivante da diverse rilevazioni e vanno perciò ricalibrati sulla situazione aziendale.**

- Nella determinazione dei costi di impianto dei vigneti e di produzione dell'uva non sono stati volutamente conteggiati gli interessi sulle spese d'impianto e gli ammortamenti in quanto l'obiettivo del presente lavoro è il **calcolo della redditività dell'investimento**, ossia il reddito netto dell'imprenditore che dispone di capitali propri e li investe. Non sono stati inseriti i valori delle autorizzazioni all'impianto, considerata la variabilità delle situazioni.

Oddino Bin
Tecnico CondifesaTVB
Autore dello studio

CondifesaTVB

Studio dei costi di impianto e di allevamento
del vigneto e della produzione dell'uva

- > Impianto Sylvoz o doppio capovolto
- > Impianto a cordone libero spinto
- > Doppio capovolto accessibile ai mezzi



Vigneto. Costi di impianto e di allevamento per ettaro

Sistema sylvoz o doppio capovolto a meccanizzazione parziale (Sesto d'impianto: 280 x 100 / 120)

COSTI PRIMO ANNO	
COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	COSTI €
Livellamento di rifinitura (5 ore x 90 €)	450
Letame (q 500 x 2 €)	1.000
Concimi minerali (perfosfato q 8 + solf. potassico q 3)	350
Barbatelle (3.000 x 1,2 €)	3.600
Pali in ferro zincato o Corten ogni 5 m (700+50 testate x 7 €)	5.250
Tondini ferro e ganci acciaio (n° 2.250 x 0,5)	1.125
Filo acciaio (n°1 filo sez. 2 mm: 3600 m pari a 90 kg e n°5 fili sez. 1.6 mm: 18.000 m pari a 280 kg) kg 370 x 4,5 €	1.670
Ancoraggi (50x 8 €) + accessori vari	800
Concimi minerali (nitrato ammonico q 3 x 30 €)	90
Fitofarmaci 1° anno (a forfait)	100
Macchina per posa pali e ancoraggi (15 ore x 60 €)	900
Impianto irrigazione a goccia posto in opera	3.000
Semente prato per inerbimento interfilari (40 kg x 6 €)	240
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€ 18.575

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTI €
Distrib. letame: (5 ore uomo-macch. x 35 €)	175
Distrib. concimi (2 ore uomo-macch. x 35 € + 2 ore uomo x 15 €)	100
Aratura e preparaz. del terreno (10 ore uomo-macch. x 35 €)	350
Manodopera per posa pali e ancoraggi (30 ore uomo x 15 €)	450
Messa a dimora barbatelle (50 ore uomo x 15 €)	750
Distrib. e fissaggio fili di acciaio (80 ore uomo x 15 €)	1.200
Posa e fissaggio tutori (80 ore uomo x 15 €)	1.200
Conc. con azotati (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 35 €)	210
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	280
Zappatura man. lungo filari (10 ore uomo x 2 volte x 15 €)	300
Trinciatura interfilari (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 35 €)	210
Legatura piantine (30 ore uomo x 3 volte x 15 €)	1.350
Trattamenti antip. (1 ora uomo-macchina x 12 volte x 35 €)	420
Irrigazione (10 ore uomo-macchina x 35 €)	350
Erpicatura e semina prato (4 ore uomo-macch. x 35 €)	140
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 7.485
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 415 x 15 €	€ 6.225

COSTI SECONDO ANNO	
COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	COSTI €
Concimi minerali (complesso misto-organico q 5 x 60 €)	300
Concimi minerali (nitrato amm.co q 3 x 30 €)	90
Fitofarmaci 2° anno (a forfait)	400
Barbatelle per reimpianto su fallanze (10 x 1,5 €)	15
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€ 805
COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTI €
Potatura di allevamento (50 ore uomo x 15 €)	750
Sostituzione viti non attecchite (2 ore uomo x 15 €)	30
Controllo ancoraggi e fili (5 ore uomo x 15 €)	75
Concimazioni (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 35 €)	210
Lavorazione lungo la fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	280
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macchina x 4 volte x 35 €)	280
Trattamenti antip. (1 ora uomo-macchina x 15 volte x 35 €)	525
Potatura verde e legat. tralci (10 ore uomo x 3 volte x 15 €)	450
Irrigazione (10 ore uomo-macchina x 35 €)	350
Vendemmia manuale (50 ore uomo x 15€)	750
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macchina x 35 €)	105
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 3.805
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 187 x 15 €	€ 2.805

RIEPILOGO GENERALE DEI COSTI ALLA FINE DEL 2° ANNO

Azienda con dipendenti

ANNO	MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZIENDALI	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1°	18.575	7.485	26.060
2°	805	3.805	4.610
TOTALE	€ 19.380	€ 11.290	€ 30.670
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			€ 27.670

Azienda diretto-coltivatrice

ANNO	MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZIENDALI	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1°	18.575	1.260	19.835
2°	805	1.000	1.805
TOTALE	€ 11.290	€ 2.260	€ 21.640
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			€ 18.640

Costi di produzione dell'uva per ettaro

Sistema sylvoz o doppio capovolto a meccanizzazione parziale (Sesto d'impianto: 280 x 100 / 120)

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI

	COSTI €
Concimi: semplici, complessi, misto-organici o digestati (costo medio)	300
Diserbante (1 pre-emergenza + 1 post-emergenza)	30
Fitofarmaci: 3 contatticidi + 3 citotropici + 2 sistemici + 5 rameici per peronospora; 11 con zolfo e 2 antioidici sistemici; 1 antibiotritico; 1 trattamento insetticida	750
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi	100
Vendemmia meccanica	500
Assicurazione grandine (dato medio)	700
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZIENDALI	€ 2.380

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI

	COSTI €
Potatura manuale (80 - 120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 100 ore uomo x 15 €)	1.500
Trinciatura sarmenti: 2 ore uomo-macchina x 35 €	70
Controllo ancoraggi e struttura (5 ore uomo x 15 €)	75
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 35 €)	140
Diserbo lungo fila (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 35 €)	140
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 35 €)	210
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 3/4 volte x 35 €)	240
Trattamenti antip. (1 ora uomo-macch. x 15 volte x 35 €)	525
Spollonature manuali (20 ore uomo x 15 €)	300
Alzata coppie mobili (5 ore uomo x 15 €)	75
Irrigazione (10 ore uomo-macch. x 35 €)	350
Assistenza alla vendemmia: (4 ore uomo x 15 €)	60
Trasporto uva (3 ore uomo-macch. x 3 volte x 35 €)	315
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 4.000
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 203 x 15 €	€ 3.045



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO

Azienda con dipendenti

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
2.380	4.000	€ 6.380

Azienda diretto-coltivatrice

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
2.380	955	€ 3.335

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
6.380	100	63
6.380	120	53
6.380	140	46
6.380	160	40
6.380	180	35
6.380	200	32
6.380	220	29
6.380	240	27
6.380	260	25

Azienda diretto-coltivatrice

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
3.335	100	34
3.335	120	28
3.335	140	24
3.335	160	21
3.335	180	19
3.335	200	17
3.335	220	15
3.335	240	14
3.335	260	13

Vigneto. Costi di impianto e di allevamento per ettaro (in conduzione biologica)

Sistema sylvoz o doppio capovolto a meccanizzazione parziale (Sesto d'impianto: 280 x 100 / 120)

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI COSTI €

Concimi: misto-organici o digestato (costo medio)	300
Fitofarmaci: 15 rameici + 5 induttori di resistenza per peronospora; 15 antioidici a base di zolfo; 1 antibotritico bio; 2 trattamenti insetticidi a base di piretro.	600
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi	100
Vendemmia meccanica	500
Assicurazione grandine (dato medio)	700
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZIENDALI	€ 2.200

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI COSTI €

Potatura manuale (80-120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 100 ore uomo x 15 €)	1.500
Trinciatura sarmenti: 2 ore uomo-macchina x 35 €	70
Controllo ancoraggi e struttura (5 ore uomo x 15 €)	75
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. X 2 volte x 35 €)	140
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 5 volte x 35 €)	350
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 3/4 volte x 35 €)	240
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macchina x 20 volte x 35 €)	700
Spollonature manuali (20 ore uomo x 15 €)	300
Alzata coppie mobili (5 ore uomo x 15 €)	75
Irrigazione (10 ore uomo-macchina x 35 €)	350
Assistenza alla vendemmia: (4 ore uomo x 15 €)	60
Trasporto uva (3 ore uomo-macchina x 3 volte x 35 €)	315
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 4.175
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 207 x 15 €	€ 3.105

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO

Azienda con dipendenti

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
2.200	4.175	€ 6.375

Azienda diretto-coltivatrice

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
2.200	1.070	€ 3.270

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
6.375	100*	64
6.375	120*	53
6.375	140*	46
6.375	160*	40
6.375	180*	35

Azienda diretto-coltivatrice

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
3.270	100*	32
3.270	120*	27
3.270	140*	23
3.270	160*	20
3.270	180*	18

* Nelle annate con andamenti meteo difficili il rischio di attacchi fungini potrebbe comprometterne la produzione.





Vigneto. Costi di impianto e di allevamento per ettaro

Cordone libero a meccanizzazione spinta (Sesto d'impianto: 280 x 100 / 120)

COSTI PRIMO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	COSTI €
Livellamento di rifinitura (5 ore x 90 €)	450
Letame (q 500 x 2 €)	1.000
Concimi minerali (perfosfato q 8 + solf. potassico q 3)	500
Barbatelle (3.000 x 1,2 €)	3.600
Pali in lega Corten ogni 4,8 m (700 x 5 €) + 50 testate in lega Corten (50 x 15 €)	4.250
Macchina per posa pali e ancoraggi (15 ore x 60 €)	900
Filo acciaio (sez. 3 mm: 3.600 m pari a 180 kg x 4,0 €)	720
Ancoraggi (50 x 8 €) + accessori vari	500
Concimi minerali (nitrato ammonico q 3 x 30 €)	90
Tondini ferro e ganci acciaio (n° 2.250 x 0,5)	1.125
Fitofarmaci 1° anno (a forfait)	100
Impianto irrigazione a goccia posto in opera	3.000
Semente prato per inerbimento interfilare (40 kg x 6 €)	240
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€ 16.475

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTI €
Distrib. letame: (5 ore uomo-macchina x 35 €)	175
Distr. concimi (2 ore uomo-macch. x 35 € + 2 ore uomo x 15 €)	100
Aratura e preparaz. del terreno (10 ore uomo-macch. x 35 €)	350
Manodopera per posa pali e ancoraggi (30 ore uomo x 15 €)	450
Messa a dimora barbatelle (50 ore uomo x 15 €)	750
Distrib. e fissaggio filo di acciaio (20 ore uomo x 15 €)	300
Posa e fissaggio tutori (80 ore uomo x 15 €)	1.200
Conc. con azotati (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 35 €)	210
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	280
Zappatura man. lungo i filari (10 ore uomo x 2 volte x 15 €)	300
Trinciatura interfilari (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 35 €)	210
Legatura piantine (30 ore uomo x 3 volte x 15 €)	1.350
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macchina x 12 volte x 35 €)	420
Irrigazione (10 ore uomo-macchina x 35 €)	350
Erpicazione e semina prato (4 ore uomo-macch. x 35 €)	140
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 6.585
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 355 x 15 €	€ 5.325

COSTI SECONDO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	COSTI €
Concimi minerali (complesso misto-organico q 5 x 60 €)	300
Concimi minerali (nitrato amm.co q 3 x 30 €)	90
Fitofarmaci 2° anno (a forfait)	400
Barbatelle per reimpianto su fallanze (10 x 1,5 €)	15
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€ 805
COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTI €
Potatura di allevamento (50 ore uomo x 15 €)	750
Sostituzione viti non attecchite (2 ore uomo x 15 €)	30
Controllo ancoraggi e fili (2 ore uomo x 15 €)	30
Concimazioni (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 35 €)	210
Lavorazione lungo la fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	280
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macchina x 4 volte x 35 €)	280
Trattamenti antip. (1 ora uomo-macchina x 15 volte x 35 €)	525
Potatura verde e legat. tralci (10 ore uomo x 2 volte x 15 €)	300
Irrigazione (10 ore uomo-macchina x 35 €)	350
Vendemmia manuale (50 ore uomo x 15 €)	750
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macchina x 35 €)	105
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 3.610
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 174 x 15 €	€ 2.610

RIEPILOGO GENERALE DEI COSTI ALLA FINE DEL 2° ANNO

Azienda con dipendenti

ANNO	MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZIENDALI	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1°	16.475	6.585	23.060
2°	805	3.610	4.415
TOTALE	€ 17.280	€ 10.195	€ 27.475
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			€ 24.475

Azienda diretto-coltivatrice

ANNO	MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZIENDALI	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1°	16.475	1.260	17.735
2°	805	1.000	1.805
TOTALE	€ 17.280	€ 2.260	€ 19.540
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			€ 16.540

Costi di produzione dell'uva per ettaro

Cordone libero a meccanizzazione spinta (Sesto d'impianto: 280 x 100 / 120)

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI

	COSTI €
Pre-potatura meccanica	100
Concimi: semplici, complessi, misto-organici o digestati. (costo medio)	300
Diserbante (1 pre-emergenza + 1 post-emergenza)	30
Fitofarmaci: 3 contatticidi + 3 citotropici + 2 sistemici + 5 rameici per peronospora; 11 con zolfo e 2 antioidici sistemici; 2 antibotritici; 1 trattamento insetticida.	800
Vendemmia meccanica	500
Assicurazione grandine (dato medio)	700
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZIENDALI	€ 2.430

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI

	COSTI €
Potatura manuale: rifinitura (50 ore uomo x 15 €)	750
Trinciatura sarmenti: 2 ore uomo-macchina x 35 €	70
Controllo ancoraggi e struttura (2 ore uomo x 15 €)	30
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 35 €)	140
Diserbo lungo fila (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 35 €)	140
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 35 €)	210
Trinciatura interf. (2 ore uomo-macch. x 3/4 volte x 35 €)	240
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macch. x 15 volte x 35 €)	525
Spollonatura meccanica (3 ore uomo-macch. x 35 €)	105
Irrigazione (10 ore uomo-macchina x 35 €)	350
Assistenza alla vendemmia: (4 ore uomo x 15 €)	60
Trasporto uva (3 ore uomo-macchina x 3 volte x 35 €)	315
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 2.930
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 117 x 15 €	€ 1.755



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO

Azienda con dipendenti

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
2.430	2.930	€ 5.360

Azienda diretto-coltivatrice

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
2.430	1.175	€ 3.605

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
5.360	100	54
5.360	120	45
5.360	140	38
5.360	160	34
5.360	180	30
5.360	200	27
5.360	220	24
5.360	240	22
5.360	260	21

Azienda diretto-coltivatrice

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
3.605	100	36
3.605	120	30
3.605	140	26
3.605	160	23
3.605	180	20
3.605	200	18
3.605	220	16
3.605	240	15
3.605	260	14

Vigneto. Costi di impianto e di allevamento per ettaro

Doppio capovolto in collina accessibile ai mezzi (Sesto d'impianto: 280 x 120)

COSTI PRIMO ANNO	
COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	COSTI €
Livellamento di rifinitura (10 ore x 90 €)	900
Letame (q 500 x 2 €)	1.000
Concimi minerali (perfosfato q 8 + solf. potassico q 3)	350
Barbatelle (3.000 x 1,2 €)	3.600
Pali ferro zincato o Corten ogni 5 m (700+50 testate x 7 €)	5.250
Tondini ferro e ganci acciaio (n° 2.250 x 0,5)	1.125
Filo acciaio (n°1 filo sez. 2 mm: 3.600 m pari a 90 kg e n°5 fili sez. 1.6 mm: 18.000 m pari a 280 kg) kg 370 x 4,5 €	1.665
Ancoraggi (50x 8 €) + accessori vari	800
Concimi minerali (nitrato ammonico q 3 x 30 €)	90
Fitofarmaci 1° anno (a forfait)	100
Macchina per posa pali e ancoraggi (20 ore x 60 €)	1.200
Impianto irrigazione a goccia posto in opera	3.000
Semente prato per inerbimento interfilari (40 kg x 6 €)	240
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€ 19.320

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTI €
Distrib. letame: (8 ore uomo-macch. x 35 €)	280
Distrib. concimi (2 ore uomo-mac. x 35 € + 2 ore uomo x 15 €)	100
Aratura e preparaz. del terreno (12 ore uomo-macch. x 35 €)	420
Manodopera per posa pali e ancoraggi (70 ore uomo x 15 €)	1.050
Messa a dimora barbatelle (60 ore uomo x 15 €)	900
Distribuz. e fissaggio fili di acciaio (100 ore uomo x 15 €)	1.500
Posa e fissaggio tutori (80 ore uomo x 15 €)	1.200
Concim. con azotati (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 35 €)	210
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	280
Zappatura man. lungo i filari (10 ore uomo x 2 volte x 15 €)	300
Trinciatura interfilari (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 35 €)	210
Legatura piantine (30 ore uomo x 3 volte x 15 €)	1.350
Trattamenti antipar. (1,5 ora uomo-macchina x 12 volte x 35 €)	630
Irrigazione (10 ore uomo-macchina x 35 €)	350
Erpicazione e semina prato (4 ore uomo-macch. x 35 €)	140
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 8.920
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 496 x 15 €	€ 7.440

COSTI SECONDO ANNO	
COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	COSTI €
Concimi minerali (complesso misto-organico q 5 x 60 €)	300
Concimi minerali (nitrato amm.co q 3 x 30 €)	90
Fitofarmaci 2° anno (a forfait)	400
Barbatelle per reimpianto su fallanze (10 x 1,5 €)	15
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€ 805
COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTI €
Potatura di allevamento (60 ore uomo x 15 €)	900
Sostituzione viti non attecchite (2 ore uomo x 15 €)	30
Controllo ancoraggi e fili (10 ore uomo x 15 €)	150
Concimazioni (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 35 €)	210
Lavorazione lungo fila (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	420
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	280
Trattamenti antip. (1,5 ora uomo-macchina x 15 volte x 35 €)	790
Potatura verde e legat. tralci (10 ore uomo x 3 volte x 15 €)	450
Irrigazione (10 ore uomo-macchina x 35 €)	350
Vendemmia manuale (60 ore uomo x 15 €)	900
Carico e trasporto uva (4 ore uomo-macchina x 35 €)	140
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 4.620
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 225 x 15 €	€ 3.375

RIEPILOGO GENERALE DEI COSTI ALLA FINE DEL 2° ANNO

Azienda con dipendenti

ANNO	MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZIENDALI	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1°	19.320	8.920	28.240
2°	805	4.620	5.425
TOTALE	€ 20.125	€ 13.540	€ 33.665
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			€ 30.665

Azienda diretto-coltivatrice

ANNO	MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZIENDALI	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1°	19.320	1.480	20.800
2°	805	1.245	2.050
TOTALE	€ 20.125	€ 2.725	€ 22.850
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			€ 19.850

Costi di produzione dell'uva per ettaro

Doppio capovolto in collina accessibile ai mezzi (Sesto d'impianto: 280 x 120)

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI

	COSTI €
Concimi: semplici, complessi, misto-organici o digestati (costo medio)	300
Diserbante (1 pre-emergenza)	25
Fitofarmaci: 3 contatticidi + 3 citotropici + 2 sistemici + 4 rameici per peronospora; 11 con zolfo e 2 antiodidici sistemici; 1 antibiotritico; 1 trattamento insetticida.	750
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi	120
Assicurazione grandine (dato medio)	700
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZIENDALI	€ 1.895

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI

	COSTI €
Potatura manuale (80-120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 118 ore uomo x 15 €)	1.770
Trinciatura sarmenti: 2 ore uomo-macchina x 35 €	70
Controllo ancoraggi e struttura (10 ore uomo x 15 €)	150
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. X 2 volte x 35 €)	140
Diserbo lungo fila (2 ore uomo-macch. x 1 volta x 35 €)	70
Lavor. o trinc. su fila (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	420
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	280
Trattamenti antip. (1,5 ore uomo-macch. x 14 volte x 35 €)	735
Spollonature manuali (20 ore uomo x 15 €)	300
Alzata coppie mobili (5 ore uomo x 15 €)	75
Irrigazione (10 ore uomo-macch. x 35 €)	350
Vendemmia man. (media 150 q: 90 kg/h = 166 ore x 15 €)	2.500
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	420
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 7.280
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 382 x 15 €	€ 5.730



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO

Azienda con dipendenti

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1.895	7.280	€ 9.175

Azienda diretto-coltivatrice

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1.895	1.550	€ 3.445

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

COSTO €/ HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO €/ Q
9.175	100	92
9.175	120	76
9.175	140	66
9.175	160	57
9.175	180	51
9.175	200	46

Azienda diretto-coltivatrice

COSTO €/ HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO €/ Q
3.445	100	34
3.445	120	29
3.445	140	25
3.445	160	22
3.445	180	19
3.445	200	17

Vigneto. Costi di impianto e di allevamento per ettaro (in conduzione biologica)

Doppio capovolto in collina accessibile ai mezzi (Sesto d'impianto: 280 x 120)

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI COSTI €

Concimi: misto-organici o digestato. (costo medio)	300
Fitofarmaci: 15 rameici + 5 induttori di resistenza per peronospora; 15 antioidici a base di zolfo; 1 antibiotritico bio; 2 trattamenti insetticidi a base di piretro.	600
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi	120
Assicurazione grandine (dato medio)	700
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZIENDALI	€ 1.720

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI COSTI €

Potatura man. (80-120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 113 ore uomo x 15 €)	1.700
Trinciatura sarmenti: 2 ore uomo-macchina x 35 €	70
Controllo ancoraggi e struttura (10 ore uomo x 15 €)	150
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. X 2 volte x 35 €)	140
Lavor. o trinc. su fila (3 ore uomo-macch. x 5 volte x 35 €)	525
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	280
Trattamenti antip. (1,5 ore uomo-macch. x 20 volte x 35 €)	1.050
Spollonature manuali (20 ore uomo x 15 €)	300
Alzata coppie mobili (5 ore uomo x 15 €)	75
Irrigazione (10 ore uomo-macch. x 35 €)	350
Vendemmia man. (media 150 q : 90 kg/h = 166 ore x 15 €)	2.500
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 35 €)	420
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 7.560
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 392 x 15 €	€ 5.880

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO

Azienda con dipendenti

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1.720	7.560	€ 9.280

Azienda diretto-coltivatrice

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1.720	1.680	€ 3.400

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

COSTO €/ HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO €/ Q
9.280	100*	93
9.280	120*	77
9.280	140*	66
9.280	160*	58

Azienda diretto-coltivatrice

COSTO €/ HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO €/ Q
3.400	100*	34
3.400	120*	28
3.400	140*	24
3.400	160*	21

* Nelle annate con andamenti meteo difficili il rischio di attacchi fungini potrebbe comprometterne la produzione.





CondifesaTVB
Studio dei costi
per la produzione di seminativi

- > **Frumento**
- > **Mais non irriguo**
- > **Mais irriguo**
- > **Soia**



Frumento. Costo di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI

	COSTI €
Concime pre-semina: biammonico 18/46 (q 3 x 50 €)	150
Cloruro potassico 60/62 (q 2 x 40 €)	80
Seme grano conciato (Kg 240 x 0,6 €)	145
Semina	50
Concime in copertura: nitrato ammonico (q 2 x 30 €)	60
Urea (q 2 x 35 €)	70
Fungicidi contro ruggine ed oidio	70
Trebbiatura	140
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€ 765

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI

	COSTI €
Aratura superf. o minima lavoraz. (3 ore uomo-macch. x 35 €)	105
Distribuz. concime presemina (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Preparazione del terreno (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Rullatura (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Distrib. concime azotato in copertura (2 ore uomo-macchina x 35 € x 2 volte)	140
Tratt. fitosanitario in spigatura (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Trasporto (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Raccolta paglia (a pareggio con il suo valore)	0
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 595
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 17 x 15 €	€ 255



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO

Azienda con dipendenti

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
765	595	€ 1.360

Azienda diretto-coltivatrice

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
765	340	€ 1.105

COSTO DELLA GRANELLA AL QUINTALE IN BASE A PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
1.360	40	34
1.360	50	27
1.360	60	23
1.360	70	19
1.360	80	17
1.360	90	15

Azienda diretto-coltivatrice

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
1.105	40	28
1.105	50	22
1.105	60	18
1.105	70	16
1.105	80	14
1.105	90	12

Mais non irriguo. Costo di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI

	COSTI €
Concime pre-semina: biammonico 18/46 (q 2 x 50 €)	100
Cloruro potassico 60/62 (q 2 x 40 €)	80
Seme mais (70.000 semi)	230
Concime in semina: biammonico 18/46 (q 1 x 50 €)	50
Semina con concimazione localizzata	50
Concime in copertura: urea (q 4 x 35 €)	140
Diserbo pre-emergenza	80
Diserbo post-emergenza: dicotiledonida + graminicida	60
Insetticida contro piralide e /o diabrotoca	50
Trattamento piralide e/o diabrotoca	50
Trebbiatura con trinciastocchi	140
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€ 1.030

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI

	COSTI €
Aratura media profondità (5 ore uomo-macchina x 35 €)	175
Estirpatura (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Erpicazione, 2 passaggi (3 ore uomo-macchina x 35 €)	105
Distrib. concimi presemina (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Distribuzione diserbo pre-emergenza (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Distribuzione diserbo post-emergenza (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Sarchiatura con distrib. concime azotato (2 ore uomo-macchina x 35 € + 2 ore uomo x 15 €)	100
Trasporto (4 ore uomo-macchina x 35 €)	140
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 800
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 24 x 15 €	€ 360

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO

Azienda con dipendenti

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1.030	800	€ 1.830

Azienda diretto-coltivatrice

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1.030	440	€ 1.470

COSTO DELLA GRANELLA AL QUINTALE IN BASE A PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
1830	80	23
1830	100	18
1830	120	15
1830	140	13
1830	160	11

Azienda diretto-coltivatrice

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
1.470	80	18
1.470	100	15
1.470	120	12
1.470	140	11
1.470	160	9



Mais irriguo. Costo di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI

	COSTI €
Concime pre-semina: biammonico 18/46 (q 2 x 50 €)	100
Cloruro potassico 60/62 (q 2 x 40 €)	80
Seme mais (70.000 semi)	230
Concime in semina: biammonico 18/46 (q 1 x 50 €)	50
Semina con concimazione localizzata	50
Concime in copertura: urea (q 4 x 35 €)	140
Diserbo pre-emergenza	80
Diserbo post-emergenza: dicotiledonida + graminicida	60
Insetticida contro piralide e/o diabrotoca	50
Trattamento piralide e/o diabrotica	50
Trebbiatura con trinciastocchi	140
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€ 1.030

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI

	COSTI €
Aratura media profondità (5 ore uomo-macchina x 35 €)	175
Estirpatura (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Epicatura, 2 passaggi (3 ore uomo-macchina x 35 €)	105
Distribuzione concimi pre-semina (2 ore uomo-macch. x 35 €)	70
Distrib. diserbo pre-emergenza (2 ore uomo-macch. x 35 €)	70
Distrib. diserbo post-emergenza (2 ore uomo-macch. x 35 €)	70
Sarchiatura con distribuzione concime azotato (2 ore uomo-macchina x 35 € + 2 ore uomo x 15 €)	100
Irrigazione (media tra i metodi, valore indicativo)	500*
Trasporto (4 ore uomo-macchina x 35 €)	140
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 1.300
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 24 x 15 €	€ 360
(*SENZA IRRIGAZIONE)	

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO

Azienda con dipendenti

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1.030	1.300	€ 2.330

Azienda diretto-coltivatrice

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
1.030	940	€ 1.970

COSTO DELLA GRANELLA AL QUINTALE IN BASE A PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
2.330	100	23
2.330	120	19
2.330	140	17
2.330	160	15
2.330	180	13

Azienda diretto-coltivatrice

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
1.970	100	20
1.970	120	16
1.970	140	14
1.970	160	12
1.970	180	11



Soia. Costo di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI

	COSTI €
Seme soia rizobiato (n° 3 confezioni)	180
Semina con miscelazione rizobio	60
Diserbo pre-emergenza: dicotiledonica + graminicida	80
Diserbo post-emergenza: dicotiledonica + graminicida	120
Trebbiatura con trinciapaglia	150
TOTALE COSTO MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€ 590

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI

	COSTI €
Aratura media profondità o lavorazione leggera (4 ore uomo-macchina x 35 €)	140
Estirpatura (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Erpicatura, 2 passaggi (3 ore uomo-macchina x 35 €)	105
Distrib. diserbo pre-emergenza (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Distrib. diserbo post-emergenza (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
Trasporto (2 ore uomo-macchina x 35 €)	70
TOTALE COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€ 525
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 15 x 15 €	€ 225

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO

Azienda con dipendenti

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
590	525	€ 1.115

Azienda diretto-coltivatrice

MATERIALI E SERVIZI EXTRA-AZ.	LAVORAZIONI AZIENDALI	COSTO COMPLESSIVO
590	300	€ 890

COSTO DELLA GRANELLA AL QUINTALE IN BASE A PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
1.115	20	56
1.115	30	37
1.115	40	28
1.115	50	22

Azienda diretto-coltivatrice

COSTO € / HA	PRODUZIONI UNITARIE Q / HA	COSTO UNITARIO € / Q
890	20	44
890	30	30
890	40	22
890	50	18



**CONSORZIO DIFESA
DELLE ATTIVITÀ AGRICOLE
DALLE AVVERSITÀ TREVISO
VICENZA BELLUNO**

Il nostro staff:

Marina Tonon
Caterina Castagnoli
Elisa Buzzo
Nancy Visentin
Nicola Massaccesi
Alessio Perrone
Chiara Maraffon
Lisa Gianesello

I nostri tecnici:

Fiorello Terzariol
Oddino Bin
Paolo Bolla

Sede centrale:

Via A. da Corona, 6
31100 Treviso

Unità operativa:

Via Zamenhof, 709
36100 Vicenza

Tel. 0422 262192
Fax 0422 235318
www.condifesatvb.it
info@condifesatvb.it

CONDIFESATVB
Tutela e sviluppo dell'agricoltura

CONDIFESATVB

Tutela e sviluppo dell'agricoltura



Il tuo bollettino fitosanitario digitale

COME FUNZIONA? **SEMPLICE, DEVI SOLO CONSULTARE L'APP**

Attraverso il monitoraggio della fase fenologica, delle condizioni meteo e dei principali patogeni, effettuato da CondifesaTVB, BODI™ ti darà la

possibilità di scegliere l'opzione fitosanitaria più sostenibile economicamente e per l'ambiente. I dati disponibili sono aggiornati ogni ora.

