



**SOSTENIBILITA' NELLA PRODUZIONE
INTEGRATA DEL VIGNETO**

**Sustainability in the integrated
vineyard management**



2018

VADEMECUM VITICOLA

6^a EDIZIONE





La sostenibilità ambientale è un tema imprescindibile per i sistemi viticoli del Prosecco e dei Vini Venezia e, in tal senso, queste Denominazioni hanno intrapreso un percorso virtuoso, che, con una volontà decisa, porti non solo ad una riduzione significativa di fitofarmaci ed erbicidi, ma anche ad una sostenibilità sociale ed economica. Questo percorso, attento verso il territorio in cui viviamo, la popolazione che abita in esso e noi viticoltori che lavoriamo nei vigneti, sarà realizzabile con l’impegno di tutti anche dei Consorzi di tutela, al fine di permetterci di consegnare ai nostri figli un territorio uguale e perché no, migliore di quello che abbiamo ricevuto in eredità dalle generazioni precedenti.

Inoltre, si ritiene che tale approccio, il quale prevede un cambio culturale importante, sia necessario a vincere la sfida che il mercato ci pone, ovvero che i nostri prodotti abbiano ulteriori valori oltre l’elevata qualità organolettica. Il vademecum, il quale abbraccia i principi appena descritti, è uno strumento semplice ed efficace, molto pratico, un aiuto alla corretta gestione dell’uso dei presidi fitosanitari nella difesa dei nostri vigneti e nel controllo delle erbe spontanee.

Buona campagna viticola.

Environmental sustainability is currently one of the main focuses of the Italian denominations Prosecco and Vini Venezia. These denominations have embarked upon a way of working that will ultimately lead not only to a significant reduction in pesticides and herbicides, but also to increased social and economic sustainability.

We take into careful consideration our land, our population, and ourselves - the vine growers - and we will be able to achieve our goals by working together with the local consortia. Our main objective is to enable us all to leave future generations with a world that is even healthier than the one we inherited from those who came before us. Furthermore, we believe that this approach represents an important cultural change that is necessary in order for us to effectively face the challenge presented by the market that our wines have value beyond their organoleptic qualities. The handbook, which embraces the principles described above, is a simple and effective tool to successfully manage the use of pesticides in safeguarding our vineyards and controlling weeds.

Enjoy the harvest!

Stefano Zanette

Presidente
Consorzio Tutela Prosecco DOC

Giorgio Piazza

Presidente
Consorzio Vini Venezia

IL VADEMECUM VITICOLO - Fiorello Terzariol

IL VADEMECUM VITICOLO è basato prioritariamente sulle indicazioni emanate dai **Disciplinari di Produzione Integrata** della Regione Veneto anno 2018 e del Friuli Venezia Giulia (per il Prosecco DOC), che dettano le norme, i mezzi e i metodi atti ad una produzione agroalimentare sostenibile, ottenuta con il minimo utilizzo delle sostanze chimiche di sintesi, con la razionalizzazione delle tecniche agronomiche, nel rispetto dei principi ecologici, economici e tossicologici. In aggiunta a tali riferimenti, si fa presente una ulteriore limitazione del Vademecum su alcune sostanze attive, anche se ammesse dal Ministero competente i Consorzi di Tutela Prosecco DOC e Vini Venezia, hanno deciso volontariamente di sconsigliarne l'uso. Si è evidenziato cromaticamente e in sequenza preferenziale a minor impatto, le varie sostanze attive, prediligendo quelle in fascia verde, poi gialla ed infine (in assenza di alternative meno impattanti) in fascia arancione.

Tutto ciò determinato dalle attuali formulazioni commerciali che possono appartenere, anche con la medesima sostanza attiva a differenti classi tossicologiche e a differenti frasi di pericolo H (da Hazard pericolo in inglese) dall'1 giugno 2017, che possono comportare effetti nocivi acuti e/o cronici sull'uomo (...operatore). L'elenco dei prodotti commerciali riportato nel VADEMECUM ha valore puramente indicativo e pertanto non comprende (talvolta), tutti i formulati autorizzati dal Ministero della Sanità presenti sul mercato (alcuni sono in attesa di autorizzazione!) e tutti gli obblighi (adesione ai vari sistemi di qualità proposti nel territorio), anche agronomici, presenti nei Disciplinari di Produzione Integrata del Veneto e/o del Friuli Venezia Giulia.

Attenzione alle eventuali sostanze attive riportate nel presente documento, ma che non sono ammesse (Import Tolerance) nei vini esportati nel resto della UE, negli USA, o in altri Paesi. Dal lato legislativo i Prodotti Fitosanitari hanno percorso diverse strade negli ultimi anni: Regolamento CE n.1107/2009 (autorizzazione all'immissione in commercio dei fitofarmaci); Direttiva CE n.128/2009 (uso sostenibile dei prodotti fitosanitari); Decreto Legislativo n.150 del 14 agosto 2012 (recepimento dell'Italia della direttiva CE 128/2009); Decreto (Ministero delle Politiche Agricole di concerto con il Ministero dell'Ambiente e del Ministero della Salute) del 22 gennaio 2014 sull'**uso sostenibile dei prodotti fitosanitari** adottato dal **PAN** (Piano di Azione Nazionale).

Si evidenzia che l'utilizzo dei Prodotti Fitosanitari, oltre che dal buon senso, deve sempre avere il massimo dell'attenzione nei confronti di quanto è riportato nell'**ETICHETTA** (che corrisponde a LEGGE!), e il rispetto delle Buone condizioni agronomiche e ambientali e dei Criteri di gestione obbligatoria di quanto prevede la **CONDIZIONALITA'** (in primis Reg. CE 1782/2003 e 1306/2013: patentino per l'acquisto dei Prodotti Fitosanitari, dispositivi di protezione individuale, sito idoneo per lo stoccaggio dei PF, compilazione del registro dei trattamenti...!).

Si ricorda infine, che l'azienda viticola è obbligata a seguire le indicazioni emanate da eventuali regolamenti/ordinanze comunali e/o protocolli/manuali viticoli più restrittivi, rispetto al presente documento.

PRODOTTI FITOSANITARI: criteri di valutazione adottati

Nel rispetto dei principi della difesa integrata, la scelta delle sostanze attive/prodotti fitosanitari, nelle singole norme di coltura e sulle singole avversità, è stata effettuata tenendo conto della disponibilità di valide alternative ai fini di poter applicare adeguate strategie di difesa. Sono stati limitati, per quanto possibile, i prodotti (miscele, così come definite dalla classificazione CLP) che:

- contengono sostanze attive "candidate alla sostituzione" ai sensi del Reg. 408/2015/UE e successive integrazioni (smi);
- sono caratterizzati dalla presenza sull'etichetta del simbolo di pericolo o pittogramma "teschio con tibie incrociate" (corrispondenza al pittogramma GHS06);
- sono classificati "CORROSIVI" /o H314 (gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari) e H318 (gravi lesioni oculari)

CLP: scelte limitate per i prodotti con frasi di pericolo (H) su effetti cronici sull'uomo:
H340 – H341 - H350i – H351 – H360 – H360D - H360Df – H360FD – H360Fd – H361fd
EX: R40 – R48 - R60 – R61 – R62 – R63 – R68
EX: T+ / T - Xn – Xi - nc

Classificazione dei prodotti fitosanitari indicati nel Vademecum

PREFERIBILE	ATTENZIONE	USO LIMITATO
--------------------	-------------------	---------------------

FASI FENOLOGICHE

A



gemma
cotonosa

B



germogliamento

C



foglie distese

D



differenziazione
grappolini

E



pre fioritura

F



fioritura

G



allegagione

H



prechiusura
grappolo

I





invaiaatura

L



maturazione

PERONOSPORA (Plasmopara viticola)

Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo	BIO
Fosfonato di potassio	C - H	CENTURY SL - LBG01F34	max 5 interventi - entro fine giugno	
Fosfonato di disodio	C - H	QUARTET	max 6 interventi - entro fine giugno	
Olio essenziale di arancio dolce	C - H	PREV-AM PLUS	max 6 indipendentemente dall'avversità	
Metiram	C - G	POLIRAM DF	max 3 (se da solo) fino all'allegagione	
Propineb	C - G	ANTRACOL 70 WG	max 4 interventi - fino all'allegagione	
Dithianon (4)	C - F	DELAN PRO	max 3 interventi	
Fluazinam (4)	F - H	NANDO MAXI - ALEF-ecc.	max 3 interventi	
Fosetil Al	C - H	JUPITER-ARPEL-MAESTRO-ALIAL-ALIETTE-ecc.	max 6 - entro fine giugno	
Dimetomorph (2)	E - H	FORUM-FEUDO-QUANTUM-QUASAR-ecc.	(2) CAA: max 4 in alternativa tra loro	
Iprovalicarb (2)	E - H	MELODY COMPACT WG		
Mandipropamide (2)	E - H	PERGADO (varie miscele) - AMPEXIO		
Bentiavalicarb (2)+Rame	E - H	VINTAGE C DISPERSS	max 3 interventi	
Cimoxanil (1)	D - G	VITENE-CURAME-TRIBASE-LIETO-ecc.	(1) max 3 trattamenti	
Famoxadone (3)	D - G	ALIAL SYSTEM-ecc.	max 1 trattamento (3) Qol: max 3 in totale	
Fenamidone (3)	D - G	ELICIO-CURIT DUO	(3) Qol: max 3 in totale	
Pyraclostrobin (3)	D - G	CABRIO TOP		
Fluopicolide	C - G	R6 ERRESEI ALBIS WG	max 2 interventi	
Benalaxil (1)	E - G	GALBEN R 4-33-ecc.		
Metalaxil - Metalaxil M (1)	E - G	RIDOMIL-TIXAL-KITAMBA-MEXIL-ecc.	Metalaxil max 1 trattamento	
Amisulbrom (5)	E - G	LEIMAY	(5) max 3 interventi in alternativa tra loro	
Cyazofamid (5)+Fosfonato di disodio	E - G	MILDICUT		
Zoxamide	G - I	ELECTIS-ZOXIUM-PRESIDIUM-AGRON-ecc.	max 4 trattamenti	
Ametoctradin (1)+Metiram	D - G	ENERVIN TOP-PREVINT TOP	max 3 e fino all'allegagione	
Ametoctradin (1)+Fosfonato di K	D - H	ENERVIN PRO (ENERVIN SC+LBG01F34)	max 3 trattamenti	
Rameici	C - I	PATROL-AIRONE-NEORAM-KOCIDE-ecc.	max 6 Kg ettaro di rame metallo anno	








Con sostanze dello stesso gruppo chimico CAA (2) max 4 trattamenti all’anno in alternativa tra loro.
Con sostanze Qol (3) max 3 trattamenti all’anno in alternativa tra loro e indipendentemente dall’avversità.

(4) Tra Dithianon e Fluazinam complessivamente max 4 interventi all’anno (con prodotti contenenti queste sostanze) indipendentemente dall’avversità (es. 2 Dithianon e 2 Fluazinam).

Si evidenzia che le sostanze Mancozeb e Folpet sono state omesse perché nel presente vademecum se ne sconsiglia il loro utilizzo.

OIDIO (Uncinula necator-Oidium tuckeri)

Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo	BIO
Ampelomyces quisqualis	A - F	AQ 10 WG	trattamento anche post-vendemmia	
Zolfo	A - L	TIOVIT-KUMULUS-THIOPRON-TIOLENE-ecc.		
Olio essenziale di arancio dolce	C - H	PREV-AM PLUS	max 6 interventi *	
Laminarina	H - L	VACCIPLANT		
Bicarbonato di potassio	C - I	AMICARB 85-KARMA 85		
Bupirimate	E - G	NIMROD 250 EW	max 2 trattamenti all'anno	
Azoxystrobin (3)	C - G	QUADRI	(3) Qol: max 3 in totale *	
Trifloxystrobin (3)	E - G	FLINT		
Pyraclostrobin (3)	E - G	TUCANA 25 EC		
Ciproconazolo (4)	E - G	CIPREN 10 wg	(4) max 1/anno in alternativa tra loro	
Difenconazolo (4)	E - G	SCORE 25EC-SPONSOR-ecc.		
Flutriafol	E - I	HERCULES	max 1 trattamento	
Fenbuconazolo (2)	E - G	INDAR 5EW-SIMITAR 5EW	(2) IBE: max 3 in totale *	
Myclobutanil (4)	E - G	THIOCUR- DUOKAR-ecc.		
Penconazolo (2)	E - G	TOPAS-RADAR		
Propiconazolo (4)	E - G	PROTIL EC-OPINION ECNA		
Tebuconazolo (4)	E - G	FOLICUR-PLAYER-ecc.		
Tetraconazolo (2)	E - G	DOMARK-CONCORDE-EMERALD-ecc.		
Quinoxifen	E - G	ARIUS-ecc.	max 2 trattamenti all'anno	
Spiroxamina (1)	B - F	PROSPER 300 CS-VELIERO	(1) max 3 trattamenti all'anno	
Metrafenone (1)	E - G	VIVANDO		
Boscalid (5)	H - I	CANTUS-FILAN WG		
Meptyl Dinocap	A - F	KARATHANE STAR-BARKAN-KARAMAT	max 2 trattamenti all'anno	
Cyflufenamide	E - G	CIDELY-REBEL TOP	max 2 trattamenti all'anno	
Fluxapyroxad (5)	D - G	SERCADIS	(5) max 2 interventi all'anno	

PREFERIBILE	ATTENZIONE	USO LIMITATO
-------------	------------	--------------



Intervenire preventivamente con antioidici di copertura fino alla pre-fioritura.
Successivamente, fino all'invasiatura, alternare prodotti sistemici e di copertura.
* Numero trattamenti indipendentemente dall' avversità.
(5) con SDHI (Boscalid e Fluxapyroxad) max 2 interventi all'anno in alternativa tra loro.

BOTRITE (Botrytis cinerea)

Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo	BIO
Aureobasidium pullulans	H - I	BOTECTOR		
Bacillus subtilis	H - I	SERENADE MAX	max 5 trattamenti	
Bacillus amyloliquefaciens	H - I	AMYLO X	max 6 tratt./ efficace su marciume acido	
Bicarbonato di potassio	F - I	AMICARB 85-KARMA 85		
Pythium oligandrum	G - L	POLYVERSUM	max 4 trattamenti	
Fenexamid (2)	H - I	TELDOR PLUS	max 2 trattamenti	
Boscalid	H - I	CANTUS-FILAN WG	max 1 indipendentemente avversità	
Pyrimetanil (1)	H - I	SCALA-SOLEAS	max 1 trattamento	
Terpeni (Timolo, Geraniolo, Eugenolo)	F - L	3LOGY	max 4 trattamenti	
Fludioxonil	H - I	GEOXE	max 1 trattamento	
Ciprodinil+Fludioxonil (1)	H - I	SWITCH	max 1 trattamento	
Fluazinam	H - I	OHAYO-SIGNAL-ecc.	max 3 trattamenti/anno *	
Fenpyrazamine (2)	H - I	PROLECTUS	max 1 trattamento	

PREFERIBILE

ATTENZIONE

USO LIMITATO



Interventi agronomici: scelta di idonee forme di allevamento; equilibrate concimazioni e irrigazioni; carichi vegeto produttivi equilibrati.

Difesa chimica: max 2 trattamenti, preferendo comunque l'intervento in prechiusura del grappolo;

Per le varietà a maturazione tardiva si potrà intervenire con un terzo trattamento se in presenza di un andamento meteo umido/piovoso.

* trattamenti/anno indipendentemente dall'avversità (vedi Peronospora).

(1) Attività anche contro il Marciume degli acini (Penicillium spp.Aspergillus spp.).

(2) max 2 trattamenti, in alternativa tra loro.

ESCORIOSI (Phomopsis viticola)

Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo
Metiram	A	POLYRAM DF	vedi note Peronospora
Propineb	A	ANTRACOL 70 WG	vedi note Peronospora
Pyraclostrobin+Metiram	A	CABRIO TOP	vedi note Peronospora

PREFERIBILE	ATTENZIONE	USO LIMITATO
-------------	------------	--------------



Intervenire a gemma mossa o punta verde nei vigneti che negli anni precedenti hanno evidenziato la presenza del fungo.
Massimo 2 interventi all'anno.

BLACK ROT (Guignardia bidwellii)

Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso
Pyraclostrobin+Metiram	D - G	vedi Peronospora	TRATTAMENTI SOLO A CARATTERE PREVENTIVO
Myclobutanil	E - G	vedi Oidio	
Tetraconazolo	E - G	vedi Oidio	
Fenbuconazolo	E - G	vedi Oidio	
Difenoconazolo	E - G	vedi Oidio	
Trifloxystrobin	E - G	vedi Oidio	

PREFERIBILE	ATTENZIONE	USO LIMITATO
-------------	------------	--------------



MAL DELL'ESCA (Phaeomoniella chlamydospora-Fomitiponia mediterranea-Phaeoacremonium aleophilum)








Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo	BIO
Trichoderma asperellum-T. gamsii	Pianto	REMEDIER-PATRIOT DRY	distanziare 6-7 giorni da un fungicida	

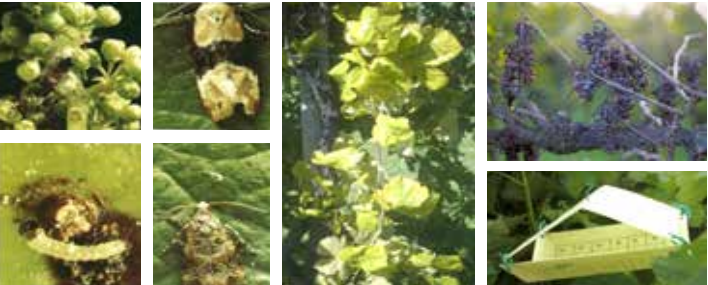
PREFERIBILE	ATTENZIONE	USO LIMITATO
-------------	------------	--------------



Interventi agronomici: in caso di piante fortemente attaccate procedere all'estirpazione. In caso di piante infette solo in parte, asportare le parti invase dai funghi e disinfettare i tagli. Segnare in estate le piante infette (sintomatiche). Le stesse vanno potate a parte per limitare la diffusione della malattia. Gli attrezzi di taglio possono essere disinfettati con Ipoclorito di sodio.

INSETTI FITOFAGI

Sostanza attiva	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso	n° trattamenti	bio
Feromoni confusione sessuale	ISONET L/L PLUS/L E-RAK 2 MAX-ecc.	Tignole		
Bacillus thuringiensis	SEQURA-LEPINOX-RAPAX-TUREX-DELFIN-ecc.	Tignole		
Tebufenozide (1)	MIMIC	Tignole	max 3 tra di loro	
Metossifenozone (1)	INTREPID-GLADIATOR	Tignoletta	(1) max 3	
Clorantpriliprole	CORAGEN	Tignole	max 1	
Emamectina benzoato	AFFIRM	Tignole	max 2	
Spinetoram	RADIANT SC	Tignole - Tripidi	max 1	
Sali potassici di acidi grassi	FLIPPER	Cicaline		
Beauveria bassiana	NATURALIS	Cicaline		
Piretro naturale	BIOPREN PLUS-PIRESAN PLUS-METIS-ecc.	Cicaline - Tripidi		
Spirotetramat	MOVENTO 48 SC	Cocciniglie	max 1	
Pyriproxyfen	PROMEX-MARACANA-LASCAR-ecc.	Cocciniglie	max 1	
Spinosad	LASER-SUCCESS-TRACER 120	Tignole - Tripidi	max 2 *	
Indoxacarb	STEWART-AVAUNT EC	Tignole - Cicaline(2) - Nottue(2)	max 1 *	
Clorantpriliprole+Thiametoxam	LUZINDO	Tignole - Cicaline	max 1 **	
Thiametoxam	ACTARA 25WG-ACTARA 240 SC	Cicaline - Cocciniglie	max 1 **	
Acetamiprid	EPIK SL	Cicaline - Cocciniglie-Drosophila s.	max 1 *	
Etifenprox	TREBON UP	Cicaline	no per i fitoseidi	
Tau-Fluvalinate	MAVRIK-KLARTAN	Cicaline - Tripidi	max 1 *	
Olio minerale	BIOLID UP-UFO-VERNOIL-ALBENE-ecc.	Cicaline (2) - Cocciniglie		
Clorpirifos etil	DURBAN-CATOR-PYRINEX-TERIAL-ecc.	Tignole-Cicaline-Cocciniglie	max 1 *	
Clorpirifos metil	RELDAN-RUNNER-METIDANE-SKORPIO-ecc.	Tignole-Cicaline-Cocciniglie	max 1 *	



Tignole (L. botrana-E. ambigua): per monitorare i voli utilizzare le trappole a feromoni. Intervenire solo nella II generazione sulla base dei voli degli adulti e della sostanza attiva da impiegare. Per la III generazione intervenire solo nelle varietà tardive.

Cicaline (Scaphoideus titanus-E. vitis-Z. ramni): intervenire in ottemperanza al DM di lotta obbligatoria contro lo Scaphoideus titanus (vettore della Flavescenza dorata) sulle indicazioni del Settore Fitosanitario Regionale.

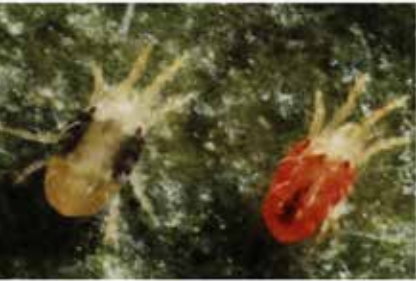
Cocciniglie (Targionia vitis-Planococcus spp-Neopulvinaria innumerabilis-Pulvinaria vitis-Parthenolecanium vitis): effettuare la scortecciatura e lo spazzolamento dove inizia l'infestazione. Intervenire chimicamente solo sui ceppi infestati. Per la T. vitis trattare alla fuoriuscita delle neanidi (metà giugno-metà luglio).

Pyriproxyfen in prefioritura. Il **Clorpirifos etil** può essere utilizzato contro le Tignole solo nella seconda generazione.

* Numero trattamenti indipendentemente dall'avversità.
** ammesso solo dopo la fioritura.
(1) in alternativa tra loro. (2) interventi ammessi solo in Veneto.

ACARI FITOFAGI (Panonychus ulmi-Eutetranychus carpini)

Sostanza attiva	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo
Clofentezine	APOLLO SC	contro questa avversità max 1 trattamento all'anno soglie: 10-15 ragni rossi e/o 5-6 ragni gialli per foglia
Etoxazole	BORNEO-SWING EXTRA	
Exitiazox	MATACAR-DIABLO-PERFIL 10 WP-ecc.	
Pyridaben	NEXTER	
Abamectina	ZORO-BERLINA-ZETOR-VASCO-ecc.	



Una corretta difesa rispetta i predatori (Fitoseidi) e non rende normalmente necessario intervenire.
E' ammessa la miscela ovicida + adulticida.
Eriofidi-Acariosi (Calepitrimerus vitis): intervenire (Olio minerale entro la fase di gemma gonfia, o con Zolfo) solo in caso di forte attacco all'inizio della ripresa vegetativa e se si è verificata tale presenza nell'annata precedente (max 1 intervento/anno).

INFESTANTI

Sostanza attiva %	Infestanti	Prodotti commerciali	dose max ettaro
Acido Pelargonico 71,96%	Graminacee	BELOUKHA	max 2 interventi anno
Carfentrazone 6,45% (1)	e Dicotiledoni	SPOTLIGHT PLUS	litri 1 (sotto i 3 anni: litri 2)
Pendimetalin 38,72%	e Dicotiledoni	STOMP AQUA	litri 1 (al 31,7% : litri 1,2)
Flazasulfuron (2)	e Dicotiledoni	CHICARA 25 WG	ad anni alterni
Penoxulam + Orizalin (2)*	e Dicotiledoni	DIRIMAL	(2) in alternativa tra loro
Pyraflufen-ethyl 2,5% (1)	e Dicotiledoni	EVOLUTION	max litri 1,6 complessivi anno
Ciclossidim 10,9%	Graminacee	STRATOS ULTRA	litri 2 (NO in autunno)
Quizalofop-p-etile 5,4%	Graminacee	LEOPARD 5 EC	litri 1

DISERBO CHIMICO
SCONSIGLIATO !



Il diserbo deve essere localizzato sulla fila. L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie. La dose riportata in tabella è già calcolata in riferimento al diserbo localizzata di un ettaro di vigneto. Il **Carfentrazone** può essere impiegato come spollonante alla dose di 1 litro/ettaro, oppure come diserbante fogliare alla dose di 0,3 litri/ettaro. Da utilizzare in alternativa al Pyraflufen-ethyl. Il **Pyraflufen-ethyl** si può utilizzare come spollonante (max 0,8 l/Ha per trattamento), come sinergizzante (max 0,3 l/Ha).
(1) prodotti utilizzabili in alternativa tra loro.
(2)* Trattare una superficie inferiore al 40%, in pre-emergenza a partire dal quarto anno di età.

Il presente documento non contempla l'utilizzo della sostanza Glifosate.

IL CONTROLLO MECCANICO DELLE INFESTANTI SOTTOCHIOMA



Minicingolato con trincia laterale rientrante, trincia doppio rientrante e trincia centrale con flagelli laterali rientranti.



Gli scalzatori (aratrini) rivoltano la zolla e vanno più in profondità permettendo interventi più distanziati nel tempo. A destra trinciapacciamatrice.



Alternative già presenti nei compresori viticoli in particolare di pianura: disco motrice, la lama ed il vomere tutti doppi e dotati di tastatori per il rientro automatico.



Diserbi ad azione fisica come il vapore, l'acqua in pressione e la schiuma vegetale.

Nuova classificazione e nuove etichette obbligatorie dal 1 giugno 2017

Classificazione CLP (Mondiale)
Regolamento (CE) 1272/2008
Classification, **L**abelling, **P**ackaging



Direttiva CE 128/2009 (uso sostenibile dei Prodotti Fitosanitari) Piano di Azione Nazionale 12.02.2014





1 ASSICURAZIONE QUALITA'

1.2 BUONE PRATICHE AGRICOLE NEL VIGNETO

- 2.1 Gestione del suolo
- 2.2 Gestione della fertilità
- 2.3 Irrigazione
- 2.4 Gestione della pianta
- 2.5 Gestione della difesa
- 2.6 Gestione della vendemmia
- 2.7 Gestione della biodiversità
- 2.8 Scelta di nuovi impianti e manutenzione



1.3 BUONE PRATICHE DI CANTINA/IMBOTTIGLIAMENTO/CONDIZIONAMENTO

- 3.1 Raccolta, vinificazione ed imbottigliamento
- 3.2 Detersione e sanitizzazione locali ed attrezzature
- 3.3 Packaging
- 3.4 Altre raccomandazioni



1.4 INDICATORI DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

- 4.1 Biodiversità
- 4.2 Impronta carbonica (carbon footprint) aziendale
- 4.3 Impronta idrica (water footprint) aziendale



1.5 BUONE PRATICHE SOCIO-ECONOMICHE

- 5.1 Lavoratori
- 5.2 Formazione
- 5.3 Relazioni con il territorio e con la comunità locale
- 5.4 Buone pratiche economiche



1.6 BUONE PRATICHE DI COMUNICAZIONE

- 6.1 Politica di comunicazione
- 6.2 Bilancio di sostenibilità



1.7 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

PRODUZIONE INTEGRATA QUALITÀ VERIFICATA



- **Periodo di adesione 3 anni**
- **Adesione per una o più colture a livello aziendale**
- **Analisi del Suolo e Piano di Concimazione**
- **Piano di Irrigazione (mm di adacquamento)**
- **Mantenimento zone rifugio / ausiliari / siepi / confusione sessuale ..**
- **Linee tecniche di difesa della Regione Veneto/Friuli**
- **Conferimento del prodotto in cantina con linea di raccolta a parte.**

RISPETTARE LA SIEPE: ELEMENTO DI COMPLESSIFICAZIONE DELL'ECOSISTEMA

- **Funzione paesaggistica**
- **Confine naturale tra proprietà**
- **Protezione dalle sostanze tossiche dal vigneto ma anche dalla strada**
- **Rifugio per la fauna stanziale e migratoria**
- **Corridoio ecologico**

I LIVELLI della GESTIONE VITICOLA:

- **ETICHETTA (Difesa integrata obbligatoria CONDIZIONALITA');**



- **PRODUZIONE Integrata Volontaria – PSR**



- **EQUALITAS Certificazione Sostenibilità Territoriale**



- **REGOLMENTI Comunali di Polizia Rurale;**



- **VADEMECUM Doc Prosecco/Vini Venezia**



- **PRODUZIONE BIOLOGICA**





**Consorzio di Tutela della Denominazione
di Origine Controllata Prosecco**

Piazza Filodrammatici 3 - 31100 TREVISO IT
t +39 0422 1572383 - f +39 0422 1572385
info@consorzioprosecco.it
www.consorzioprosecco.it



Consorzio Vini Venezia

San Marco 2032 - 30124 VENEZIA
t +39 0422 850045 - f +39 0422 850253
consorzio@consorziovinivenezia.it
www.consorziovinivenezia.it