MAS4 EXPERT

MISCUGLI PER USO ESPERTO

Le colture di copertura possono avere un ruolo importante anche in specifici sistemi di produzione agricola come l'apicoltura e la viticoltura. Questi sistemi richiedono l'utilizzo di specifiche classi di colture nella miscela per migliorare l'impatto sulla loro produzione.

In *APICOLTURA*, forniscono nutrimenti extra, fonti aggiuntive di nettare e polline per le api, prolungando la loro stagione di bottinatura. Questo è particolarmente importante durante i periodi in cui le piante da fiore autoctone scarseggiano, fornendo anche un habitat migliore e sviluppando colonie di api più sane. Le colture di copertura migliorano anche la salute del suolo e riducono l'uso di pesticidi, a beneficio indiretto delle api.

Nei *VIGNETI*, queste colture aiutano a prevenire l'erosione del suolo sui terreni in pendenza, sopprimono le erbe infestanti riducendo la necessità di erbicidi e di metodi manuali di controllo delle infestanti, migliorano la fertilità del suolo aumentando il tasso di sostanza organica e fissando l'azoto atmosferico che può essere utilizzato facilmente dalla vite, e supportano la gestione dei parassiti. Creano un microclima migliore e possono contribuire a migliorare la qualità dell'uva equilibrando la crescita della vite, controllando la resa e influenzando lo sviluppo del sapore dell'uva.

Entrambi i settori beneficiano della sostenibilità delle colture di copertura e gli effetti a favore dell'ecosistema.

I benefici della coltivazione in azienda di colture foraggere e per biodiversità:

- Aumentare la **biodiversità**, fornire diverse risorse floreali, habitat e riparo, portando a colonie di api più sane.
- Migliorare **la salute del suolo** e **ridurre l'uso di pesticidi**, a beneficio indiretto delle api.
- Controllare l'erosione, sopprimere le erbacce, **migliorare la salute del suolo** e supportare la gestione dei parassiti nei vigneti.
- Creare **un microclima migliore** e migliorare la qualità dell'uva.

masseeds®

ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

SCANSIONA IL QR CODE
e rimani in contatto con noi attraverso il canale WhatsApp

MAS Seeds Italia s.r.l. a socio unico - Via Europa, 6 - 37050 San Pietro di Morubio (VR)
Tel.: +39 045 71 444 86 - Fax: +39 045 71 443 40 - info.it@maisadour.com

www.masseeds.it

Le informazioni riportate sono frutto delle nostre prove interne ed esperienze di coltivazione. Mas Seeds declina ogni responsabilità in caso di utilizzo non conforme del prodotto.

MAS4 *Catalogo Miscugli*

Nuovo portfolio
SOVESCI DA VIGNETO

masseeds®

ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

MAS4EXPERT

GEOPRO EQUO

SPECIAL VIGNETO

ADATTO A SUOLI EQUILIBRATI

Il miscuglio autunnale da **sovescio adatto per terreni equilibrati**.

Composizione: Avena foraggera, Avena strigosa, Segale, Triticale medio, Rafano, Ravizzone, Senape bianca, Senape bruna Facelia, Pisello da foraggio, Pisello proteico, Trifoglio alessandrino, Trifoglio incarnato, Veccia sativa
Utilizzo: Vigneto, orticole e frutteto
Epoca di semina: Ottobre-Novembre
Densità di semina: 120-130 Kg/ha

eco2

MAS4EXPERT

GEOPRO NFIX

SPECIAL VIGNETO

ADATTO A SUOLI PARTICOLARMENTE SCARSI DI AZOTO

Il miscuglio autunnale da **sovescio adatto per terreni magri**. Composto prevalentemente da leguminose azotofissatrici per arricchire il suolo di azoto e sostanza organica.

Composizione: Avena foraggera, Segale, Triticale medio, Favino chiaro, Pisello da foraggio, Pisello proteico, Trifoglio alessandrino, Trifoglio incarnato, Trifoglio squarroso, Veccia sativa
Utilizzo: Vigneto, orticole, frutteto
Epoca di semina: Ottobre-Novembre
Densità di semina: 140-150 Kg/ha

eco2

MAS4EXPERT

GEOPRO FERTIL

SPECIAL VIGNETO

ADATTO A SUOLI RICCHI IN ELEMENTI NUTRITIVI

Il miscuglio autunnale da **sovescio adatto per vigneti particolarmente vigorosi**.

Composizione: Avena foraggera, Orzo polistico, Segale, Triticale medio, Colza foraggera, Rafano, Ravizzone, Senape bianca, Facelia, Veccia sativa, Lino
Utilizzo: Vigneto, orticole e frutteto
Epoca di semina: Ottobre-Novembre
Densità di semina: 120-140 Kg/ha

eco2

MAS4EXPERT

BIOPRO EQUO

DA SEMENTI CERTIFICATE BIOLOGICHE, INDICATO PER TERRENI EQUILIBRATI

Composizione: Avena rossa, Segale, Triticale, Rafano, Senape bianca, Facelia, Pisello proteico, Trifoglio alessandrino, Trifoglio squarroso, Veccia sativa
Utilizzo: Vigneto, orticole e frutteto
Epoca di semina: Ottobre-Novembre
Densità di semina: 120-140 Kg/ha

eco2

MAS4EXPERT

BIOPRO FERTIL

DA SEMENTI CERTIFICATE BIOLOGICHE, ADATTO A SUOLI RICCHI IN ELEMENTI NUTRITIVI

Composizione: Avena rossa, Segale, Triticale, Rafano, Senape bianca, Facelia, Veccia sativa
Utilizzo: Vigneto, orticole e frutteto
Epoca di semina: Ottobre-Novembre
Densità di semina: 120-130 Kg/ha

eco2

MAS4EXPERT

BIOPRO NFIX

DA SEMENTI CERTIFICATE BIOLOGICHE CON PREVALENZA DI LEGUMINOSE, ADATTO A SUOLI POVERI DI AZOTO

Composizione: Avena rossa, Segale, Triticale, Favino scuro, Pisello da foraggio, Pisello proteico, Trifoglio alessandrino, Trifoglio squarroso, Veccia sativa
Utilizzo: Vigneto, orticole e frutteto
Epoca di semina: Ottobre-Novembre
Densità di semina: 140-150 Kg/ha

eco2

INERBIMENTI TECNICI PERMANENTI

L'inerbimento nell'interfila dei vitigni o frutteti è una delle misure cardine della nuova PAC, individuata come fondamentale per la preservazione del suolo e il sequestro della CO_2 (Eco-schema 2). L'inerbimento permanente rappresenta, insieme al sovescio, la pratica più razionale per ottemperare a questo impegno ed ottenere un sussidio di 120 euro/ha (cifra ancora da confermare).

MAS4EXPERT

COLLIO

eco2

MISCUGLIO PER SOTTOVIGNETO/SOTTOFRUTTETO

Miscuglio adatto all'inerbimento di vigneti e frutteti in ambienti di collina e di pianura. È composto da specie rustiche e persistenti che consentono di ridurre al minimo gli interventi di sfalcio e garantiscono una limitata competizione con la coltura. Questo miscuglio è studiato per conferire portanza (transitabilità dopo eventi piovosi) ed elevata capacità drenante per evitare la formazione di ristagni idrici.

Composizione: Loietto perenne, Festuca rubra, Festuca ovina, Poa pratensis
Epoca di semina: Marzo-Maggio e Agosto-Settembre
Densità di semina: 80-100 Kg/ha

MAS4EXPERT

COLLIO LEG

eco2

MISCUGLIO DI GRAMINACEE LEGUMINOSE

Miscuglio per inerbimento caratterizzato dalla presenza anche del trifoglio bianco nano che integra le specie graminacee. Il trifoglio bianco contribuisce alla portanza e alla lotta all'erosione sviluppando «catene» di steli striscianti che costituiscono una maglia vegetale. Come leguminosa partecipa alla comunità vegetale con un contributo di azoto fissazione.

Composizione: Loietto perenne, Trifoglio micheliano, Festuca rubra ssp., Festuca ovina, Poa pratensis, Trifoglio bianco nano
Epoca di semina: Marzo-Maggio e Agosto-Settembre
Densità di semina: 80-100 Kg/ha

MISCUGLIO AD EFFETTO FUMIGANTE E NEMATOCIDA

MAS4COVER

NEMATOMIX

eco2

RAPIDA COPERTURA DEL SUOLO

RAPPORTO BILANCIATO C/N

AZIONE BIOFUMIGANTE

Composizione: Rafano nematocida, Rucola, Veccia villosa, Trifoglio incarnato
Utilizzo: Sovescio tecnico biocida per riso, orticole, industriali e cereali
Epoca di semina: Autunno
Densità di semina: 25-30 Kg/ha

LA TRAPPOLA PER I NEMATODI GALLIGENI

Sovescio tecnico avverso ad alcune specie di Nematodi galligeni delle colture industriali quali ad esempio il Meloidogyne g., specie e varietà ad alto valore di Glucosinolati. Il Rafano funge sia da trappola a livello radicale, attirando i nematodi per poi impedirne il completamento dello sviluppo attraverso l'elaborazione di Isotiocianati, sia da biofumigante per la presenza dello stesso principio nella parte aerea della pianta, che si attiva una volta che questa è trinciata ed interrata (questa fase deve avvenire nel minor tempo possibile dopo la trinciatura).

MAS4COVER

GEOPRO GOLD

eco4 eco2

BIOFUMIGANTE E NEMATOCIDA

Il miscuglio ha un ciclo molto breve e consente in 50/60 giorni di raggiungere la fioritura e quindi di iniziare la trinciatura. Combina gli effetti biofumiganti (senape bruna) a quelli nematocidi (senape bianca e rafano nematocida). Le radici fittonanti delle componenti favoriscono il decompattamento e la strutturazione del suolo. Dall'interramento della sostanza organica, lasciare trascorrere 2/3 settimane prima di procedere alla semina/trapianto della coltura successiva.

Composizione: Senape bianca, Senape bruna, Rafano nematocida
Utilizzo: Colture protette, orticole, kiwi
Epoca di semina: Settembre-Novembre e Febbraio-Aprile
Densità di semina: 20-25 Kg/ha