

Sementi da inerbimento e sovescio: Strategie e soluzioni migliori per il Noccioleto

Cherasco 24 Maggio 2025



tempoVERDE
il meglio
è il nostro campo





2: produzione autonoma sementi in Oregon US,



1: Ricerca



 **CHOOSE GREEN.**

TURF MERCHANTS, INC. IS THE TURFGRASS SUPPLIER-OF-CHOICE FOR WHOLESAL
CUSTOMERS AROUND THE WORLD.

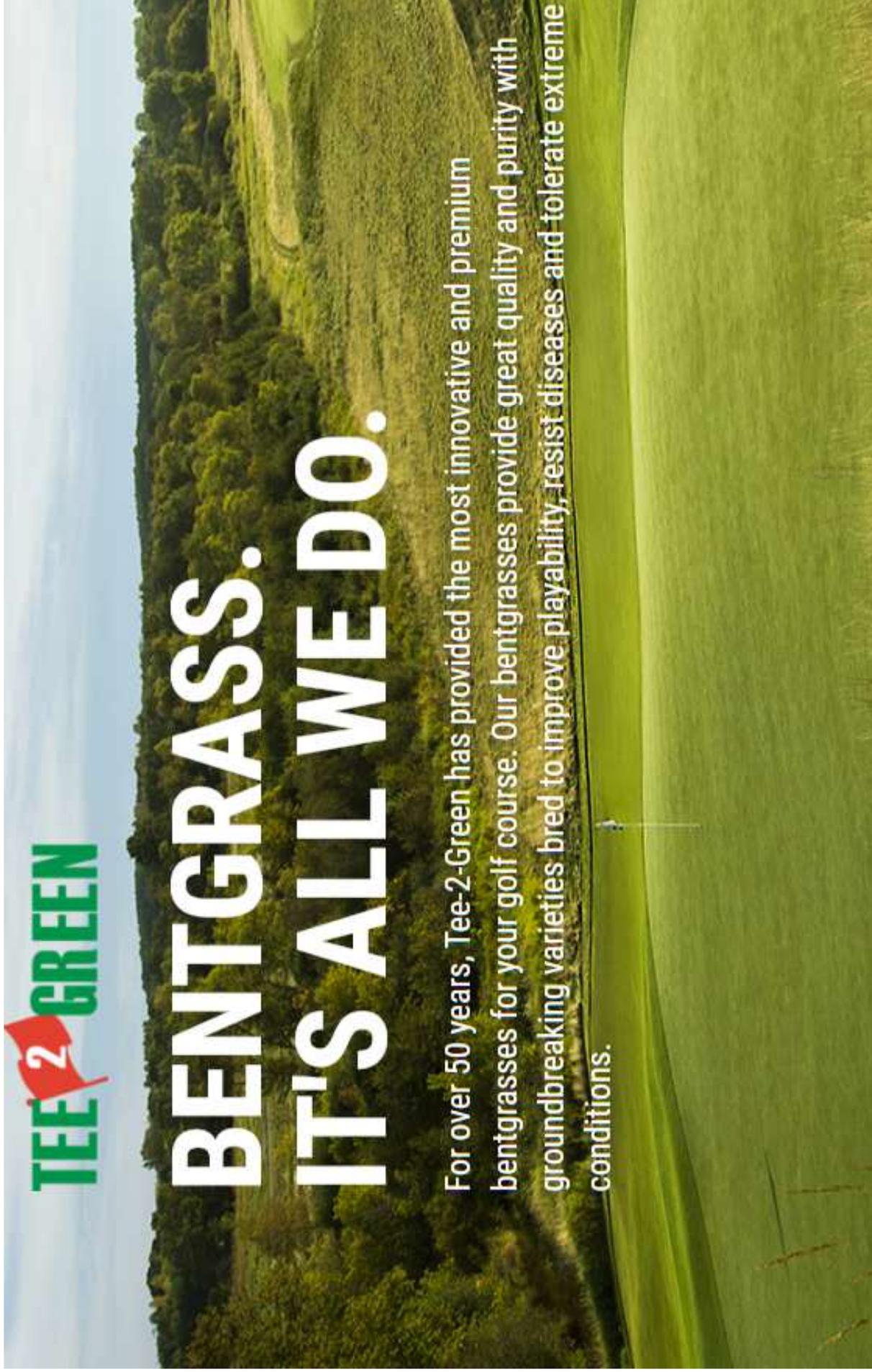
TURF RESEARCH

A hand holding a blue pen is shown writing on a clipboard. The background is a green gradient with a diagonal blue stripe.



BENTGRASS. IT'S ALL WE DO.

For over 50 years, Tee-2-Green has provided the most innovative and premium bentgrasses for your golf course. Our bentgrasses provide great quality and purity with groundbreaking varieties bred to improve playability, resist diseases and tolerate extreme conditions.



2: produzione fertilizzanti in Italia



TurFeed^{PRO}

FERTILIZZANTI GRANULARI
Granulometria SGN 200 (2mm) Sacco da 25 kg – Pallet da 1.250 kg



7 titolazioni
Granulometria **SGN 200** (2 mm.)



4 titolazioni
Granulometria **SGN 100** (0.5-1,5 mm.)

2: produzione fertilizzanti in Italia



FERTILIZZANTI GRANULARI

Granulometria SGN 240 (2-2,8mm) Sacco da 25 kg – Pallet da 1.250 kg

NATURE LAB



12 titolazioni Granulometria SGN 240 (2-2,8 mm)



3 tit. **ORGANO MINERALE**

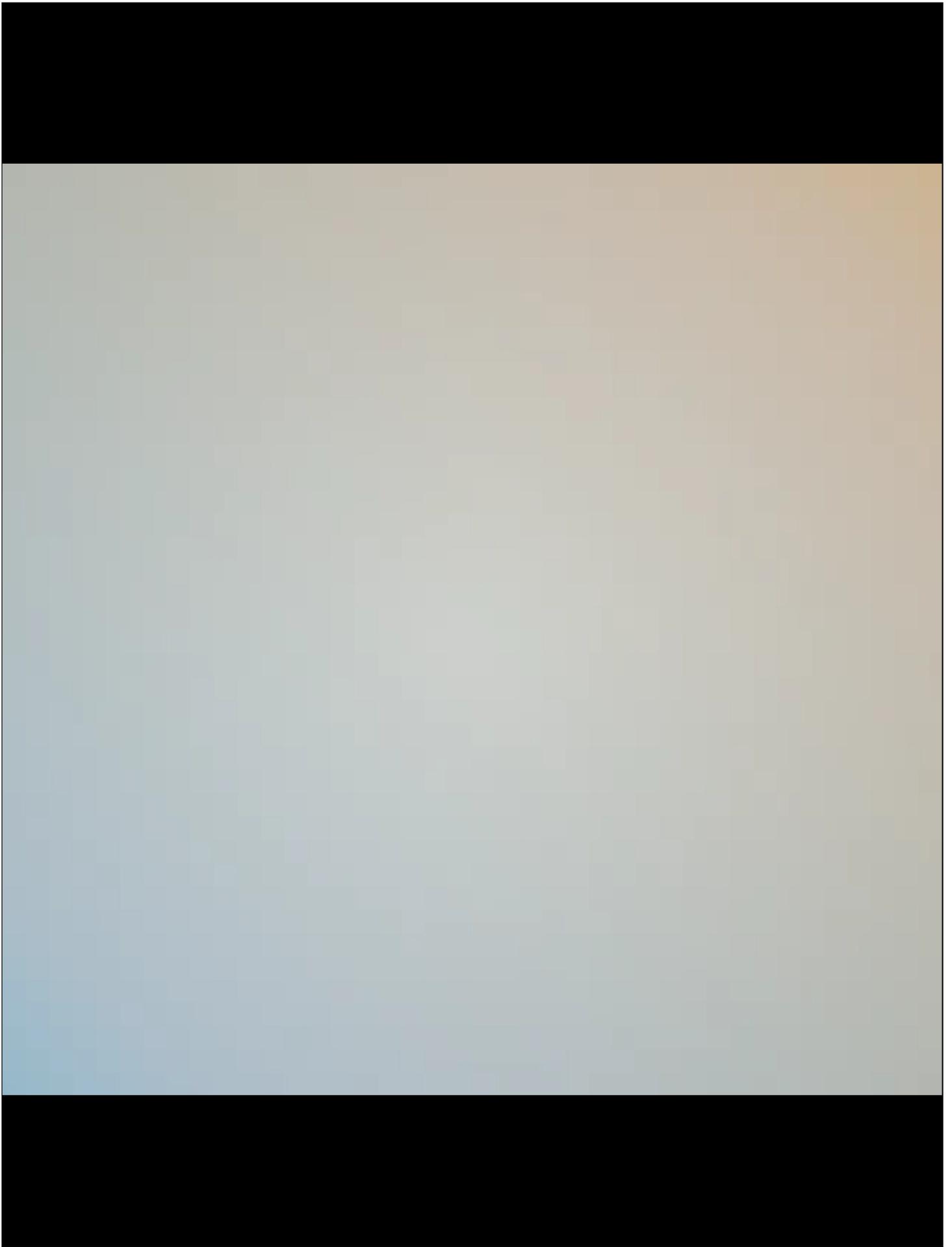


5 titolazioni Granulometria SGN 100 (0.5-1,5 mm.)



PRODOTTI BIOLOGICI A BASE DI MICRORGANISMI







PURE DISTINCTION
CREEPING BENTGRASS



*tempo*VERDE
il meglio
è il nostro campo



PURE DISTINCTION
CREEPING BENTGRASS



il meglio
è il nostro campo



LECTION ITGRASS

Inverness GC Toledo, OH



tempoVERDE
il meglio
è il nostro campo



Royal Canberra
First Bentgrass Fairways
Ever in Australia 2016



CRYSTAL
BLUELINKS

PREMIUM CREEPING BENTGRASS



tempoVERDE
il meglio
è il nostro campo



Soluzioni

per l'agricoltura



SOLUZIONI PER L'AGRICOLTURA



INERBIMENTO DELLE COLTURE ARBOREE

MISCELE PER SOVESCOIO

MISCELE MELLIFERE

INERBIMENTI TECNICI



INERBIMENTO ARTIFICIALE

TEMPORANEO

- SOVESCIO
- Limita la competizione dell'acqua
- Graminacee, Crucifere, Leguminose, Hydrophyllacee

PERMANENTE

- Graminacee, Leguminose e Crucifere



I VANTAGGI DELL'INERBIMENTO

Controllo erosione

Le foglie assorbono l'impatto della goccia sul terreno e limitano lo scorrimento superficiale dell'acqua



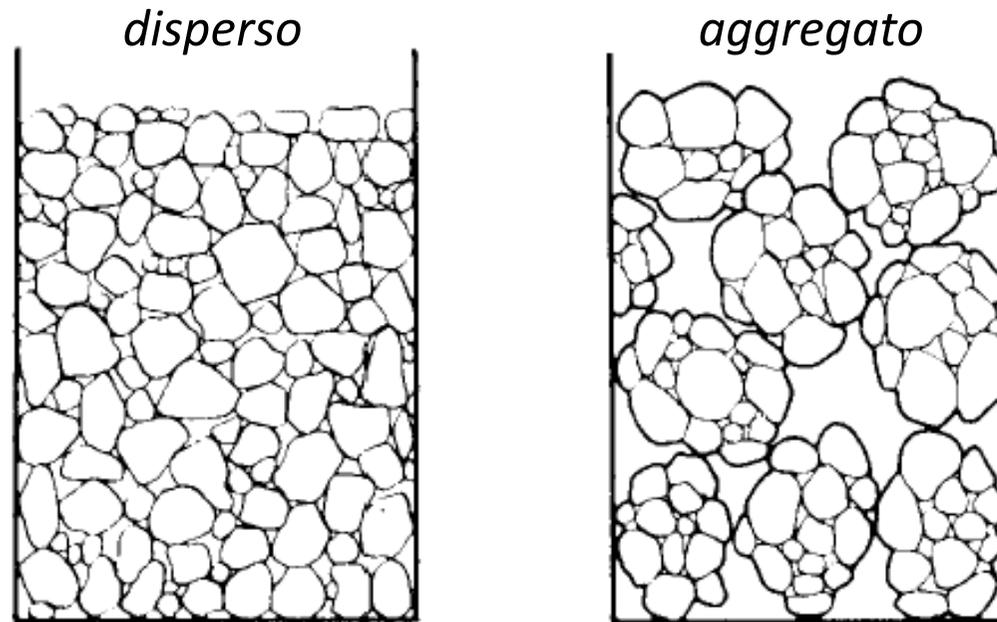
I VANTAGGI DELL'INERBIMENTO

Aumento della sostanza organica

Profondità terreno (cm)	Contenuto SO% Terreno inerbito	Contenuto SO% Terreno lavorato
0 – 5 cm	3,5	1,9
5 – 10 cm	1,9	1,6
10 – 15	1,3	1,4



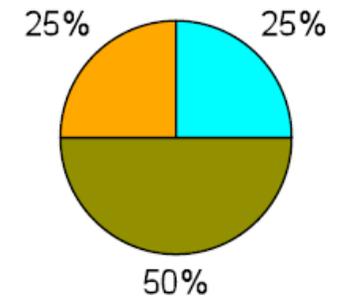
Effetto sostanze umiche nel suolo



Stabilizzazione aggregati

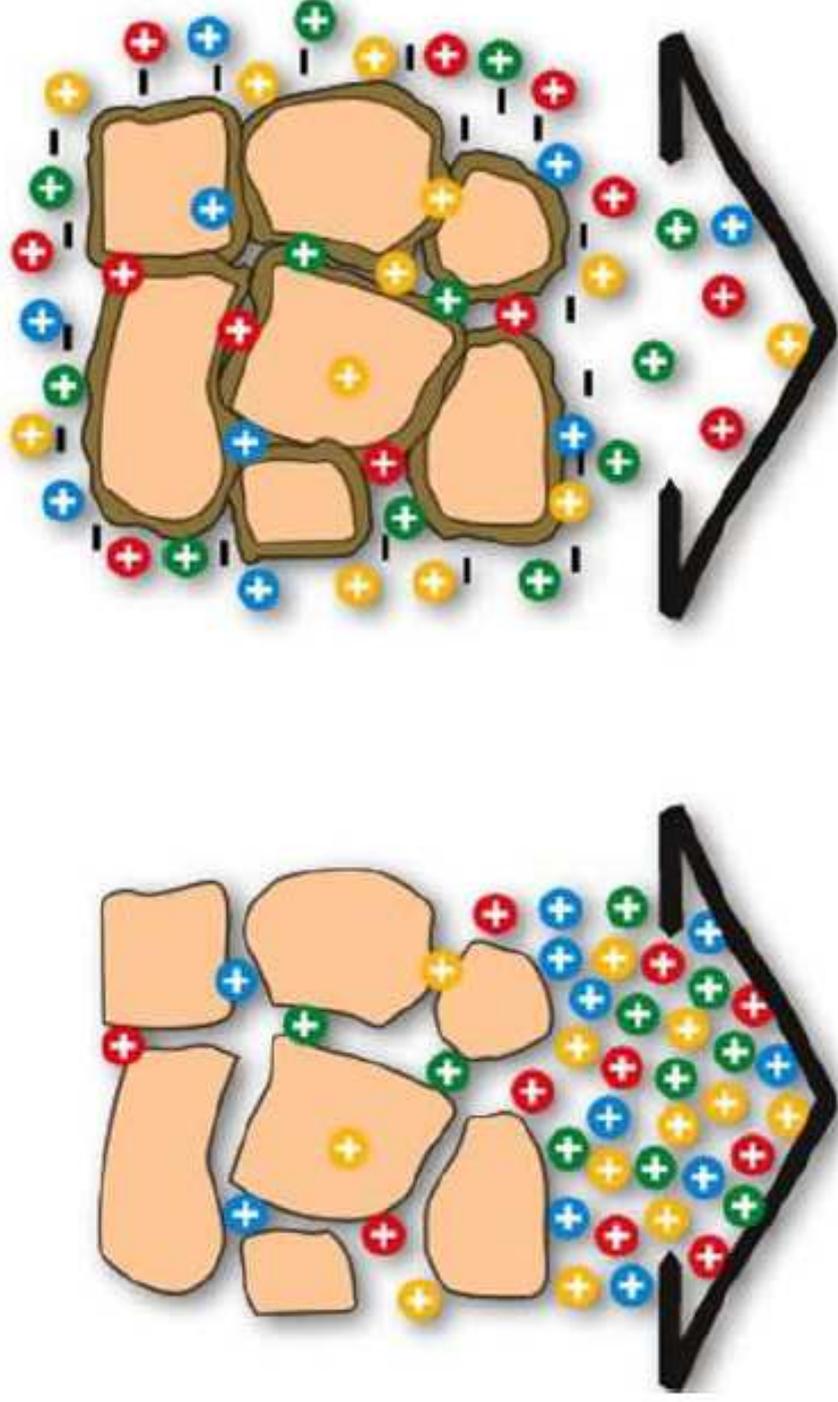


terreno ben strutturato



suolo	porosità totale
molto compatto	inferiore al 5%
compatto	tra il 5 ed il 10%
moderatamente poroso	tra il 10 ed il 25%
poroso	tra il 25 ed il 40%
altamente poroso	superiore al 40%

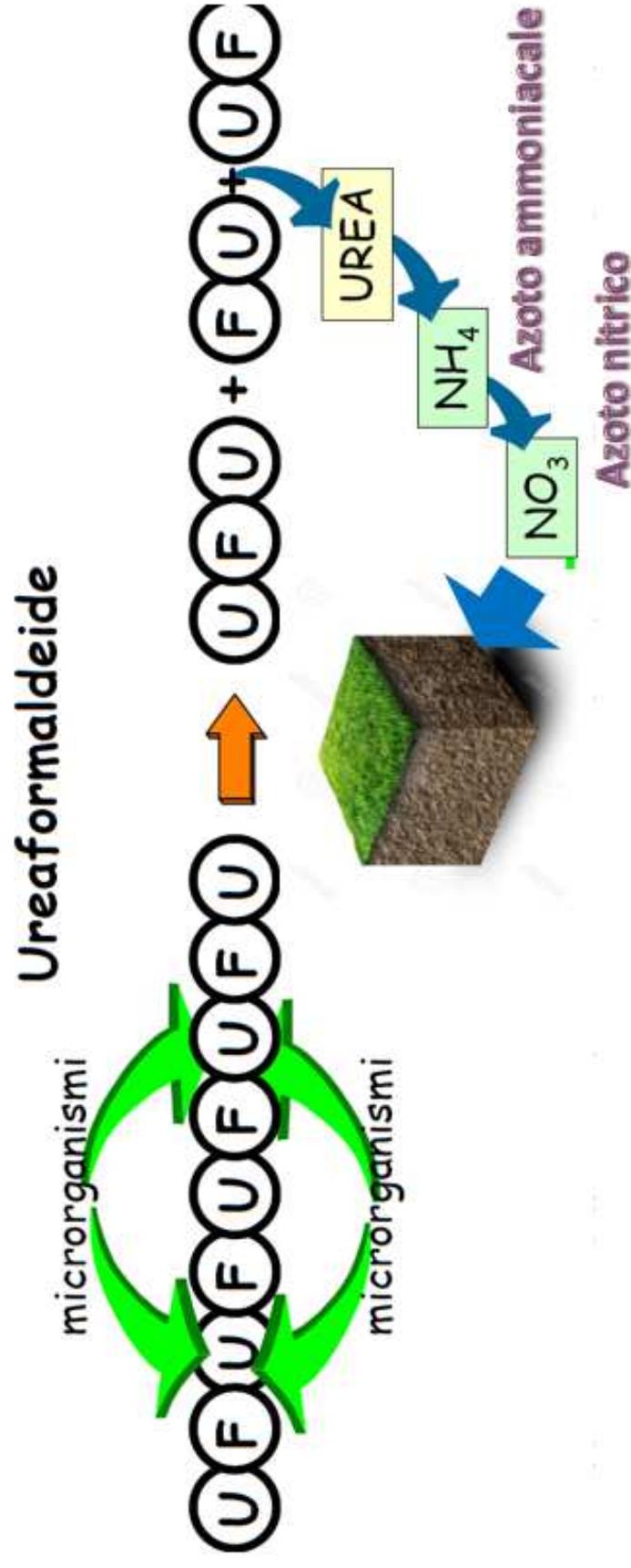
Effetto sostanze umiche nel suolo



S.U. -

S.U. +

Cosa fanno i microrganismi ?



I VANTAGGI DELL'INERBIMENTO

Migliora la portanza e la transitabilità del terreno



I VANTAGGI DELL'INERBIMENTO

Controlla lo sviluppo delle
infestanti



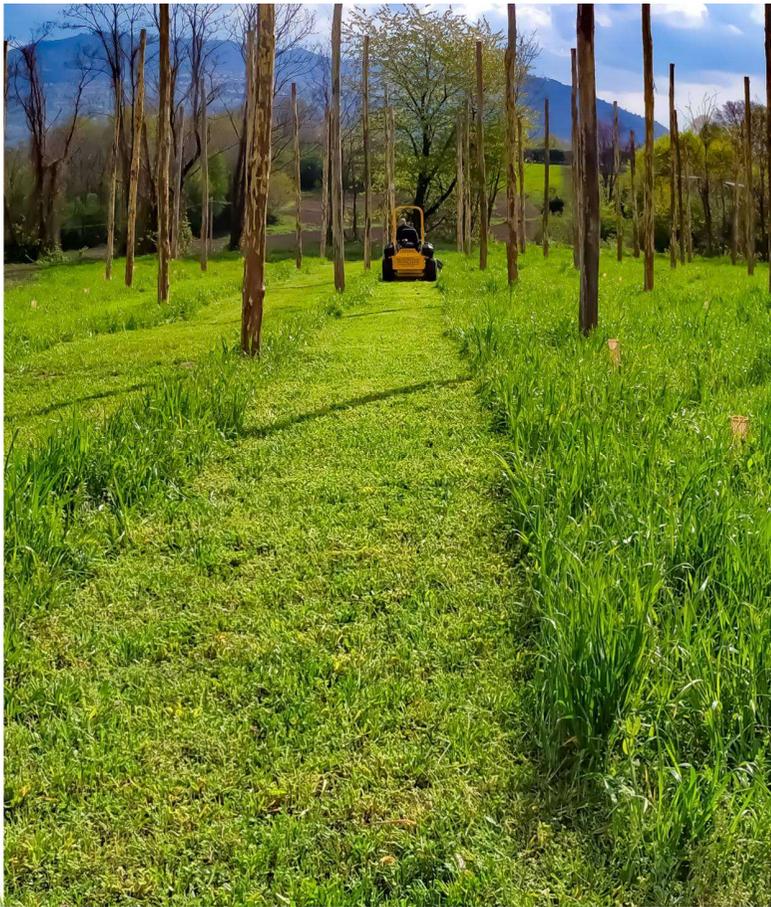
I VANTAGGI DELL'INERBIMENTO

- Controlla in modo razionale la vigoria
- Influenza in modo sostanziale la qualità dei mosti e dei vini



I VANTAGGI DELL'INERBIMENTO

Sfalciare 3-4 volte l'anno costa meno che lavorare il terreno



SEMINA

Quando?

Il periodo migliore è dopo la vendemmia quindi settembre/ottobre

Come?

Lavorare il terreno in modo da avere uno strato superficiale di 6-10 cm ben sminuzzato.

Concimare in superficie. Periodo di semina Settembre/Ottobre.

Profondità di semina I semi dovranno essere interrati superficialmente, ad una profondità massima di 0,5-1,0 cm, è indispensabile compattare il terreno dopo la semina



GLI SVANTAGGI DELL'INERBIMENTO

- Competizione idrica e nutritiva nei confronti della vite



STRATEGIE PER OVVIARE AI CONTRO

INERBIMENTO TEMPORANEO

- SOVESCIO
- RULLATURA
- TRINCIA/ANDANATURA

INERBIMENTO PERMANENTE

- UTILIZZO DI SPECIE POCO COMPETITIVE
- VARIETA' RESILIENTI E IN GRADO DI ANDARE IN DORMIENZA







Inerbimento delle colture arboree

Mix InerBee-Top

- Altezza di crescita: 10-20 cm
- Dose di semina: 80-100 kg/ha
- Altezza di taglio minima consigliata: 8 cm

COMPOSIZIONE

PESO	
25%	Festuca arundinacea STARLETT
40%	Lolium perenne EVENING SHADE
29%	Festuca rubra DIPPER
1%	Agrostis Stolonifera PENNLINKS II
5%	Trifolium repens nano RIVENDEL



Inerbimento delle colture arboree

Mix InerBee-Core

- **Altezza di crescita: 15-30 cm**
- **Epoca di semina: Autunno / Primavera (Febbraio-Marzo)**
- **Dose di semina: 100-150 kg/ha**
- **Altezza di taglio minima consigliata: 8 cm**

COMPOSIZIONE

PESO	
30%	Festuca arundinacea TROUBADIX
25%	Festuca ovina SOILGUARD
35%	Lolium perenne EVENING SHADE
5%	Trifoglio squarroso
5%	Poa pratensis SUNRAY

tempo VERDE *Bee*
Natural **Mix InerBee-Top**

Semina Ottobre '21, foto Marzo '22,
Asti





Mix InerBee-Core



- *Semina Inizio
Novembre '22,
foto Dicembre
'22, Treviso*

- *Semina Ottobre
'22, foto Gennaio
'23, Asti*





MISCUGLI PER TUTTE LE NECESSITA'

Mix Sovescio

- Terreni stanchi, riequilibrio di SO e N
- Semina: 70-80 kg/ha

COMPOSIZIONE			
PESO		PESO	
15%	AVENA SATIVA	5%	TRIFOGLIO INC
10%	AVENA STRIGOSA	5%	TRIFOGLIO SQUARR
20%	PISUM	4%	FACELIA
20%	VECCIA	4%	LINO
2%	RAFANO	10%	FAVINO
5%	SENAPE		

Vigor Mix

- Terreni equilibrati, mantenimento
- Semina: 80-100 kg/ha

COMPOSIZIONE	
PESO	
25%	AVENA SATIVA
20%	TRITICALE
12%	LOLIUM MULTIFLORUM
20%	PISUM SATIVUM
20%	FAVINO CHIARO
3%	COLZA

ECOSCHEMA 5, Misure specifiche per gli impollinatori – come abbiamo studiato i nostri miscugli?

- Le specie utilizzabili sono tutte nell'Allegato IX del Decreto Ministeriale del 23/12/2022
- Sono tutte autoctone o naturalizzate
- Sono suddivise in nettariifere e pollinifere
- Alcune hanno interesse agronomico (decompattanti, azotoissatrici, ecc)
- Hanno diverse caratteristiche ecologiche (xeroile, mesofile o igrofile)
- Hanno fioriture scalari
- Annuali e poliennali
- Hanno fiori con morfologia differente per richiamare impollinatori diversi



ECOSCHEMA 5, Misure specifiche per gli impollinatori

Mix Bee-Nature

- Fioriture scalari da primavera ad autunno
- Poliennale, Zona Nord Italia
- Dose di semina 25-40 kg/ha
- Epoca di semina: Autunno – Primavera (Febbraio-Marzo)
- Unico sfalcio a fine ciclo (circa Ottobre)

COMPOSIZIONE

PESO		PESO	
5%	VECCIA VILLOSA	5%	RAFANO
5%	MELILOTUS	8%	TRIFOGLIO REPENS
3%	SENAPE BIANCA	10%	FAGOPIRUM
15%	TRIFOGLIO INCARNATO	2%	ACHILLEA
5%	TRIFOGLIO PRATENSE	5%	LOTUS CORNICULATUS
5%	COLZA	12%	VECCIA SATIVA
16%	LUPINELLA	4%	MEDICAGO SATIVA



Mix Bee-Nature

- *Semina Ottobre '21, foto Maggio '22, Asti*



- *Semina Marzo '22, foto Luglio '22, Udine*

- *Semina Ottobre '21, foto Maggio '22, Treviso*





ECOSCHEMA 5, Misure specifiche per gli impollinatori

Mix Bee-Italy

- Fioriture scalari da primavera ad autunno
- Poliennale, Zona Centro-Sud Italia
- Dose di semina 25-40 kg/ha
- Epoca di semina: Autunno – Primavera (Febbraio-Marzo)
- Unico sfalcio a fine ciclo (circa Ottobre-Novembre)

COMPOSIZIONE

PESO		PESO	
13%	SULLA	3%	RAFANO
2%	CICORIA	10%	TRIFOGLIO REPENS
2%	GINISTRINO	20%	FAVINO
8%	TRIFOGLIO INCARNATO	2%	ACHILLEA
3%	TRIFOGLIO PRATENSE	3%	MELILOTUS
4%	COLZA	10%	MEDICAGO SATIVA
20%	LUPINELLA		



Mix Bee-Italy

- *Semina Febbraio '22, foto Maggio '22, Caltanissetta*





Mix Cover-Bee

Semina inizio Ottobre '21
Foto Maggio '22
Asti





MISCUGLI PER TUTTE LE NECESSITA'

Mix Cover-Bee

- Duplice funzione (sovescio e apistico)
- Fioriture precoci
- Semina autunnale e primaverile

COMPOSIZIONE

PESO		PESO	
5%	TRIFOGLIO ALESSANDRINO	5%	SENAPE BIANCA
10%	TRIFOGLIO INCARNATO	5%	SULLA
10%	VICIA SATIVA	5%	VECCIA VILLOSA
6%	MELILOTUS OFFICINALIS	6%	TRIFOGLIO RESUPINATO
15%	PISUM SATIVUM	13%	FAGOPYRUM ESCULENTUM
8%	COLZA	5%	FAVINO
5%	FACELIA TANACETIFOLIA	2%	TRITICALE



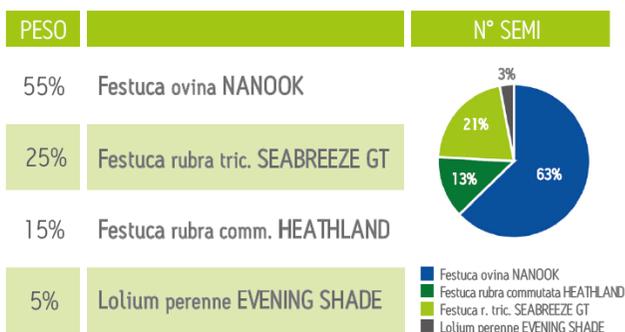
MISCUGLI PER TUTTE LE NECESSITA'

MISCUGLI PER SOTTOFILO VIGNETO

- BASSISSIMA MANUTENZIONE (NO TAGLI, NO CONCIMAZIONI)
 - ELEVATA LIMITAZIONE DELLE INFESTANTI
 - LIMITATA COMPETIZIONE CON LA COLTURA

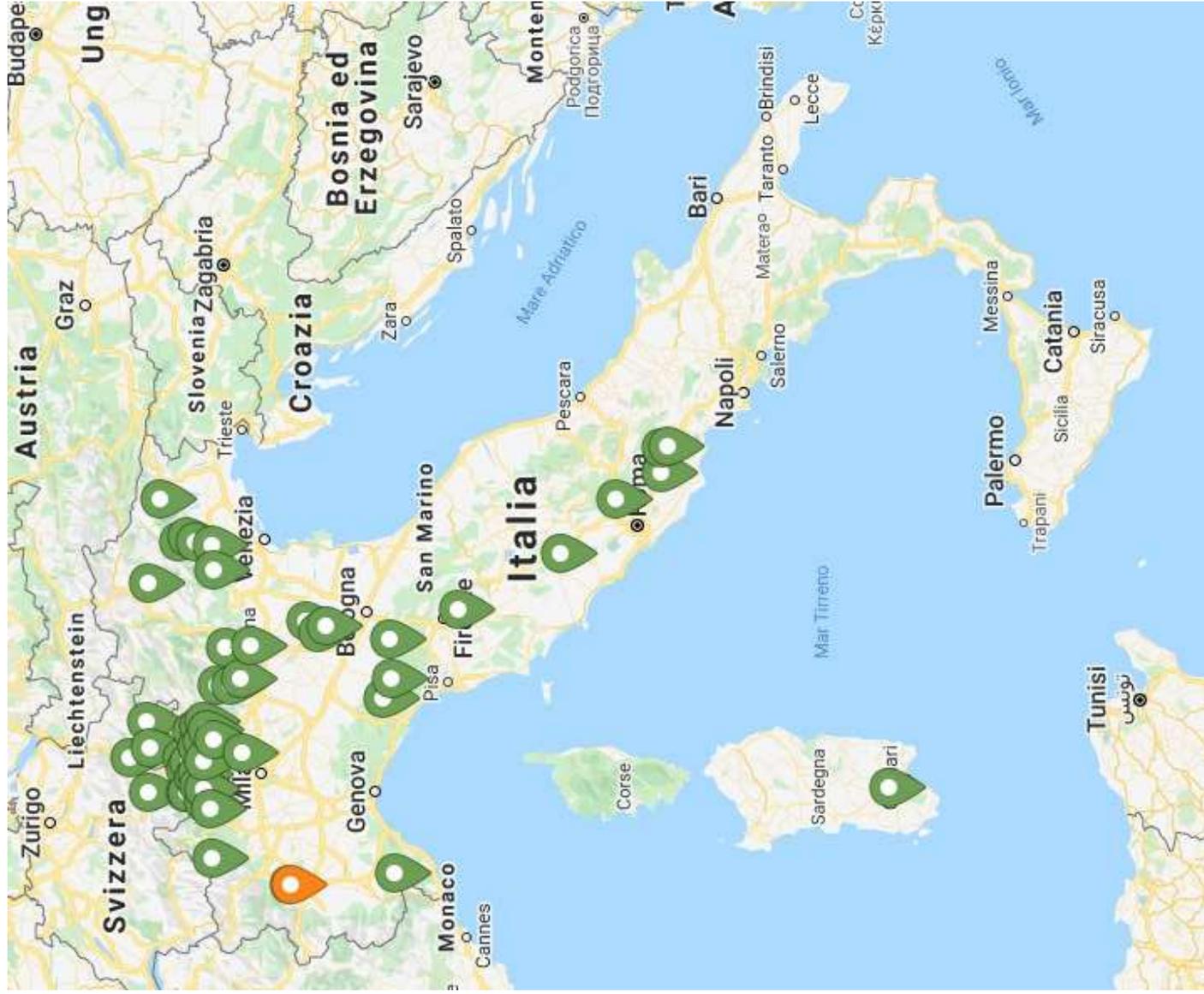


COMPOSIZIONE



COMPOSIZIONE

PESO	
70%	Lolium perenne EVENING SHADE
15%	Poa pratensis ZEPTOR-SUNRAY
15%	Trifoglio repens RIVENDEL



tempoVERDE
il meglio
è il nostro campo



Associazione Italiana Tecnici di Golf



Grazie per l'attenzione