



 **PACCIAMATURA**

 **MULCHING**



Pacciamatura

IN AGRICOLTURA LO SVILUPPO E LA CRESCITA DI ERBE INFESTANTI DANNEGGIANO LE PIANTE ESISTENTI, ENTRANDO IN COMPETIZIONE CON ESSE O PARASSITIZZANDOLE. LA PACCIAMATURA È UN'OPERAZIONE CHE VA A RICOPRIRE IL TERRENO CON UNO STRATO DI MATERIALE, AL FINE DI IMPEDIRE LA CRESCITA DELLE MALERBE.

Questa tecnica permette di mantenere, al livello delle radici superficiali, una temperatura più elevata nei mesi freddi, mentre diminuisce il bisogno di annaffiature durante i mesi caldi. La pacciamatura è una metodologia molto utilizzata nelle pratiche agronomiche sostenibili, quali permacultura, agricoltura naturale e agricoltura biodinamica.

Il telo antierbacce TENAX, posto a terra in pieno campo e su bancali di coltivazione in serra e tunnel, impedisce e limita lo sviluppo di alghe e infestanti.

La sua caratteristica di permeabilità, rispetto ad un film plastico,

consente lo scambio di aria e acqua con il terreno e mantiene l'umidità che favorisce la presenza di micro-organismi utili per la fertilità.

L'attenzione all'ambiente e quindi la necessità di utilizzare sistemi di lotta ecologici, senza ricorrere a erbicidi chimici, rendono il telo antierbacce TENAX la soluzione eco-compatibile ideale.

La possibilità di un'ampia gamma di misure e colori ha esteso l'applicazione oltre la produzione piante fino alla progettazione e manutenzione del verde su scarpate e pendenze, dove il controllo delle infestanti è difficile e l'impatto visivo significativo.



Mulching

IN AGRICULTURE, THE DEVELOPMENT AND GROWTH OF WEEDS DAMAGES PLANTS BY COMPETING WITH THEM OR PARASITIZING THEM. MULCHING INVOLVES COVERING THE SOIL WITH A LAYER OF MATTER THAT PREVENTS THE GROWTH OF WEEDS.

This technique allows, at the surface root level, maintenance of a higher temperature during cold months and a decrease in the need for watering during hot months. Mulching is a methodology widely used in the sustainable agricultural practice of permaculture, organic farming and bio-dynamics.

The TENAX anti-weed textile, placed on the ground in the open field and over horticultural beds in greenhouses and tunnels, impedes and prevents the development of algae and weeds. Its permeability, compared to plastic film, allows free exchange of air and water with the soil while retaining moisture that

favours the presence of useful micro-organisms for soil fertility. Attention to the environment and the need for environmentally-friendly pest management systems, without the use of chemical herbicides, make the TENAX anti-weed textile the eco-friendly solution.

A wide range of sizes and colours extends application beyond mere plant production to the design and maintenance of the green areas of embankments and slopes, where weed control is difficult and visual impact is important.

Green Cover



TENAX GREEN COVER È UNA STUOIA REALIZZATA IN POLIPROPILENE A MAGLIA MOLTO FITTA, UTILIZZABILE NELLE COLTURE A PIENO CAMPO O SU BANCALI IN SERRE E TUNNEL COME BASE D'APPOGGIO PER CONTENITORI, VASI E CASSETTE DI PIANTINE, CHE VENGONO SEMPLICEMENTE APPOGGIATI SULLA SUPERFICIE DI QUESTO AGROTESSILE CHE BLOCCA LA CRESCITA DELLE ERBACCE.

Molto fitto, ma non impermeabile, protegge e riscalda le radici ed impedisce lo sviluppo delle erbacce, garantendo qualità e pulizia delle colture riducendone la manutenzione.

GREEN COVER è disponibile in 4 colori (il classico verde brillante, nero, marrone e bianco) per meglio adattarsi ad ogni esigenza di impatto paesaggistico; i colori sono tutti stabilizzati ai raggi UV e garantiti per una lunga durata nel tempo.

L'utilizzo di materie prime 100% vergini e l'accurato processo di lavorazione rendono GREEN COVER indeformabile, difficilmente lacerabile e molto resistente al calpestio.

Le sottili linee, regolarmente disposte sul telo, facilitano il riconoscimento dimensionale e permettono la collocazione ordinata dei vasi.

La struttura particolarmente robusta lo rende ideale su piccole pendenze o scarpate, dove concorre ad evitare il dilavamento della terra.

Perfetto anche per l'utilizzo in aiuole, siepe e viali, soprattutto con il colore verde **TENAX** che si integra perfettamente con l'ambiente.

Il telo **TENAX GREEN COVER** di colore bianco, invece, riflette le radiazioni solari favorendo una più rapida ed omogenea maturazione dei frutti anche nella loro parte inferiore.

Il colore bianco limita inoltre l'innalzamento della temperatura e per questo è particolarmente indicato per colture fuori suolo.

TENAX GREEN COVER IS A POLYPROPYLENE MATTING WITH A VERY DENSE MESH, USABLE FOR OPEN FIELD CULTIVATIONS OR IN GREENHOUSES AND TUNNELS AS A BASE FOR CONTAINERS, POTS AND SEEDLING BOXES, WHICH CAN SIMPLY BE LAID ON THE SURFACE OF THIS AGRO-TEXTILE THAT BLOCKS THE GROWTH OF WEEDS.

With a dense but not impermeable mesh, it protects and insulates roots and prevents the development of weeds, ensuring the quality and hygiene of crops and reducing maintenance needs.

***GREEN COVER** is available in 4 colours (classic bright green, brown, black and white) to suit any landscape impact need and the colourings are all UV-stabilized to guarantee a long-lasting quality.*

*The use of 100% virgin raw materials and careful manufacturing make **GREEN COVER** extremely warp, tear and trample resistant. Fine lines regularly incorporated in the cover help facilitate spatial arrangement and neat alignment of pots and boxes. The exceptionally robust material is ideal for slopes or embankments to prevent the washing away of soil.*

*It is also perfect for use in flower beds, hedges and paths, especially with the green **TENAX** colouring that blends in perfectly with the environment.*

*The white-coloured **TENAX GREEN COVER**, instead, reflects solar radiation to favour more rapid and uniform ripening of fruit also in their lower portions.*

The white coloring also limits temperature rises and is therefore particularly suitable for soilless cultures.

Colours OF GREEN COVER

vantaggi | **advantages**

- Ostacolano lo sviluppo di erbe infestanti
 - Mantengono costante il livello di umidità e riducono la frequenza d'irrigazione
 - Proteggono il suolo dall'erosione e dal compattamento della pioggia, lasciando il terreno soffice
 - Sono stabilizzati ai raggi UV per una lunga durata
 - Riducono l'impiego di diserbanti e antiparassitari
 - Resistono al calpestio
 - Pratici e facili da posare, possono essere spostati rapidamente tra i filari
 - Qualità Made in Italy
- *Impede the development of weeds*
 - *Maintain constant moisture levels and reduce irrigation needs*
 - *Protect the soil from erosion and rain compaction with resultant soft ground*
 - *UV-stabilized for long life*
 - *Reduce the use of herbicides and pesticides.*
 - *Trample resistant*
 - *Practical, easy to install and quickly move between rows*
 - *'Made in Italy' quality*

PRODOTTO PRODUCT

Green Cover

PESO (g/m²) WEIGHT (g/m²)

105

COLORE COLOUR

Verde, Marrone, Bianco, Nero
Green, Brown, White, Black

ALTEZZA m HEIGHT m

dal *from* 0,52 al *to* 5,25

LUNGHEZZA m LENGTH m

100

Full Cover

🇮🇹 **TENAX FULL COVER** è un tessuto-non tessuto permeabile, consente il passaggio di aria, acqua e fertilizzanti, ma impedisce la crescita delle erbacce che altrimenti toglierebbero nutrimento alle piante coltivate. Ideale per aiuole o come sottofondo per vialetti, necessita di copertura con ghiaia o corteccia.

🇬🇧 **TENAX FULL COVER** is a light permeable textile that allows the passage of air, water and fertilizers, but prevents the growth of weeds which would otherwise steal nourishment from cultivations. Ideal for flower beds or as a substrate for driveways. It needs gravel or bark coverage.

🇮🇹 vantaggi | 🇬🇧 advantages

- Ostacola lo sviluppo di erbe infestanti
- Mantiene costante il livello di umidità e riduce la frequenza d'irrigazione
- Protegge il suolo dall'erosione e dal compattamento della pioggia, lasciando il terreno soffice
- Riduce l'impiego di diserbanti e antiparassitari
- Resiste al calpestio
- Qualità Made in Italy
- *Impedes the development of weeds*
- *Maintains constant moisture levels and reduces irrigation needs*
- *Protects the soil from erosion and rain compaction with resultant soft ground*
- *Reduces the use of herbicides and pesticides.*
- *Trample resistant*
- *'Made in Italy' quality*

PRODOTTO
PRODUCT

PESO (g/m²)
WEIGHT (g/m²)

COLORE
COLOUR

ALTEZZA m
HEIGHT m

LUNGHEZZA m
LENGTH m

Full Cover

100

Nero | Black

0,90-1,80

50



MAGGIORI INFO
MORE INFO

Black&White Cover



 **BLACK&WHITE COVER** è un film in polietilene da 40 micron accoppiato: bianco nella parte superiore e nero nella parte inferiore. **La parte nera**, a contatto con la terra, impedisce la crescita di erbacce, mentre **la parte bianca** attira i raggi del sole e mantiene la corretta temperatura, aumentando la crescita della pianta e la maturazione dei frutti ed evitandone, al contempo, il contatto con il terreno. Giovani piantine e germogli inoltre non si bruciano con il contatto grazie al colore bianco del film. Il lato bianco di questa pacciamatura allontana alcuni insetti, soprattutto afidi, e riduce l'incidenza di muffe.

La pacciamatura bianco e nero è l'alternativa ideale alle pacciamature tradizionali di colore nero poiché, con la parte bianca verso i raggi del sole, attira e riflette i raggi solari lasciando il terreno più fresco e umido con conseguente risparmio idrico. Il film è studiato per preservare le colture dal collasso termico e dagli stress da trapianto. Molte colture traggono beneficio da questo tipo di film, in particolare le insalate estive, i cavolfiori e i cavoli broccoli, oltre ai piccoli frutti, come le fragole.

 **BLACK & WHITE COVER** is a 40 micron polyethylene film that is white on top and black below. **The black side**, in contact with the ground, impedes the growth of weeds, while **the white side** regulates sunlight to maintain the correct temperature, thus promoting crop growth and fruit ripening, while avoiding, at the same time, direct contact with the terrain. Young seedlings and shoots are protected from scorching by the heat resistant white colouring of the film. The white side of this textile repels certain insects, especially aphids, and reduces the incidence of mould.

This black and white mulching textile is the perfect alternative to traditional black mulching material as its white side regulates sunlight leaving the soil cooler and wetter with consequent in water savings. The film is designed to protect crops from thermal damage and transplant stress. Many crops benefit from use of this film, in particular, summer salads, cauliflower and broccoli, as well as small fruits, such as strawberries.

vantaggi | **advantages**

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ostacola lo sviluppo di erbe infestanti • Mantiene più fresca la temperatura del terreno con conseguente risparmio idrico • Protegge il suolo dall'erosione e dal compattamento della pioggia, lasciando il terreno soffice • Stabilizzato ai raggi UV per una lunga durata • Riduce l'impiego di diserbanti e antiparassitari • Favorisce la maturazione delle piante • Non brucia per contatto giovani piante e germogli • Il bianco disorienta gli afidi | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Impedes the development of weeds</i> • <i>Maintains the soil cooler and wetter with consequent in water savings</i> • <i>Protects the soil from erosion and rain compaction with resultant soft ground.</i> • <i>UV-stabilized for long life</i> • <i>Reduces the use of herbicides and pesticides</i> • <i>Promotes the maturation of plants</i> • <i>Does not scorch in contact with young plants and shoots</i> • <i>White colouring repels aphids</i> |
|--|---|

PRODOTTO
PRODUCT

SPESSORE (μ)
THICKNESS (μ)

COLORE
COLOUR

ALTEZZA m
HEIGHT m

LUNGHEZZA m
LENGTH m

Black&White Cover

40

Nero & Bianco | *Black & White*

1,40

100



TENAX SpA

Via dell'Industria, 3
23897 Viganò (LC) Italy
Tel. +39.039.9219.300
Fax +39.039.9219.290
www.tenax.net
customer.service@tenax.net