

**TENAX**

your business is our business



 **DIFESA DAL FREDDO**

 **DEFENCE AGAINST THE COLD**



## Difesa dal freddo

**DURANTE L'ANNO LA PIANTA PUÒ ESSERE SOTTOPOSTA A VARI STRESS TERMICI. LE GELATE, SOPRATTUTTO QUELLE TARDIVE PRIMAVERILI O PRECOCI AUTUNNALI, SONO UNA DELLE MAGGIORI CAUSE DEI DANNI A RADICI, FUSTO E GEMME. PER QUESTO VENGONO UTILIZZATI TELI PERMEABILI E TRASPIRANTI CHE PROTEGGONO LE PIANTE E GLI ORTAGGI DAI PRIMI FREDDI.**

Per le sue caratteristiche fisico-strutturali TENAX ORTOCLIMA è l'agrotessile per protezione termica con le migliori caratteristiche applicative e prestazionali in campo agricolo. Coprire il coltivato con il tessuto non tessuto e garantire una differenza termica di 2-3 gradi rispetto all'esterno significa proteggere il raccolto da improvvise diminuzioni di temperatura, pioggia battente, freddo e brinate.

Utilizzando l'agrotessile in primavera per coprire le colture in pieno campo, si ottiene uno sviluppo precoce e rigoglioso tanto più evidente se la bella stagione stenta a manifestarsi ed il clima risulta incerto e freddo. TENAX ORTOCLIMA crea un microclima ideale per la crescita anticipata delle colture. Per anticipare la raccolta il tessuto non tessuto è usato, con le stesse modalità del pieno campo, anche all'interno di tunnel e serre per favorire l'attecchimento di piantine trapiantate sensibili alle basse temperature. La posa in opera è generalmente effettuata immediatamente dopo la semina o la messa a dimora ed il tessuto deve essere steso abbondante rispetto alla larghezza coperta in modo che la pianta possa crescere senza rimanere schiacciata. In molti casi TENAX ORTOCLIMA può essere lasciato sulle piantine fino a poco prima del raccolto; il telo rimosso deve essere pulito, arrotolato ed immagazzinato in un ambiente buio per favorirne il riutilizzo l'anno successivo.



## Defence against the cold

**DURING THE YEAR, PLANTS CAN BE SUBJECTED TO VARIOUS THERMAL STRESSES. FROSTS, ESPECIALLY IN LATE SPRING OR EARLY AUTUMN, ARE A MAJOR CAUSE OF DAMAGE TO ROOTS, STEMS AND BUDS. TO AVOID THIS DAMAGE, PERMEABLE AND BREATHABLE SHEETS MAY BE USED TO PROTECT PLANTS AND VEGETABLES FROM THE INCLEMENT WEATHER.**

*Due to its physical and structural properties, TENAX ORTOCLIMA is the agro-textile that offers the best thermal protection and performance on the market. Cover any planted area with this light textile to guarantee a 2-3 degree difference in temperature that protects crops from sudden temperature drops, heavy rain, cold and frost.*

*Use this agro-textile in spring to cover field crops and facilitate early development and flourishing even when the good weather is reluctant to appear and the climate is still uncertain and inconveniently cold.*

*TENAX ORTOCLIMA creates an ideal microclimate for early crop development. To anticipate the harvest, this light textile can be used in a similar way to out in the open field also inside tunnels and greenhouses to promote the rooting of transplanted seedlings sensitive to low temperatures.*

*Installation is generally performed immediately after sowing or planting with the textile stretched to allow the plant to grow without being squashed.*

*In many cases, TENAX ORTOCLIMA can be left over the plants until just before harvest. Once removed, the textile should be cleaned, rolled up and stored in a dark environment for reuse the following year.*

# Ortoclima e Ortoclima Plus

## Ortoclima

 **TENAX ORTOCLIMA** è un tessuto non tessuto a filo continuo disposto in modo uniforme leggero (**17 g/m<sup>2</sup>**) e permeabile, atossico ed ecocompatibile ideale per gli ultimi freddi e l'arrivo della primavera. Permeabile alla luce per oltre il 90% ne garantisce una diffusione uniforme sulle colture. È trattato con procedimento di stabilizzazione per resistere ai raggi UV.

**TENAX ORTOCLIMA PLUS** è un velo resistente (**30 g/m<sup>2</sup>**) e perfettamente traspirante. Si utilizza durante i mesi freddi per proteggere le colture senza impedirne il normale sviluppo. Ideale per coprire le colture all'interno di serre non riscaldate e sulle piante da frutto, per riparare le parti più delicate dal vento e dal freddo.

 **TENAX ORTOCLIMA** is a light, continuous thread, evenly spread textile (**17 g/m<sup>2</sup>**) that is permeable, non-toxic, environmentally friendly and ideal for the late cold spells and the arrival of spring. Over 90% light permeable, it provides uniform diffusion over the crops. It is stabilized to resist UV rays.

**TENAX ORTOCLIMA PLUS** is a perfectly breathable and durable veil (**30 g/m<sup>2</sup>**). It is designed to be used during the cold months to protect crops without inhibiting normal development. Ideal for covering crops in unheated greenhouses and fruit plants, to protect their most delicate parts from wind and cold.

## **vantaggi** | **advantages**

- Permeabili all'acqua, all'aria e alla luce
- Proteggono le colture mantenendo la temperatura più alta
- Creano un microclima ideale per uno sviluppo sano e rapido delle piante stesse
- Prevengono ed evitano il riscaldamento eccessivo del substrato e mantengono il giusto equilibrio idrico
- Favoriscono e anticipano la radicazione
- Svolgono una funzione di barriera all'accesso degli insetti dannosi, evitando sulle giovani piante il diffondersi delle malattie
- In serra proteggono le piantine dalla condensa
- Atossici, non alterano il sapore del raccolto
- Permeable to water, air and light
- Protect crops and maintain temperature higher
- Create an ideal microclimate for healthy and rapid development of plants
- Prevent excessive heating of the substrate and maintain the right water balance
- Promote and anticipate rooting
- Act as a barrier to insects and prevent the spread of disease among young plants
- Protect seedlings from greenhouse condensation
- Non-toxic and do not alter the taste of the harvest

PRODOTTO PRODUCT	PESO (g/m <sup>2</sup> ) WEIGHT (g/m <sup>2</sup> )	COLORE COLOUR	ALTEZZA m HEIGHT m	LUNGHEZZA m LENGTH m
Ortoclima	17	Bianco   White	dal/from 1,60 al/to 12,80	250 - 500
Ortoclima Plus	30	Bianco   White	dal/from 1,60 al/to 4,00	250 - 500



## TENAX SpA

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