早春は特に便利！

今や上作に欠かせない、エコなあったかパートナー！「テクテク®ネオ」

服部猛株式会社　不織布部　農業資材担当　岩崎（いわさき）　弘一（ひろかず）

「テクテク®」は「テクテク®ネオ」に生まれ変わって、従来よりもパワーアップしました！　幅方向の引っ張りに対する強度が増したことで、より破れにくくなってバージョンアップ!!

作物のベタがけ栽培に最適な被覆資材「テクテク®ネオ」は装飾のない1枚の布で、ポリプロピレン100％の長繊維不織布です。作物を虫害・鳥害・凍霜害などから守ってくれるだけではなく、さまざまな栽培環境でご利用いただけます（図）。

春から初夏のアブラムシ、コナガなどの害虫防止や、秋の収穫前の防鳥に効果があり、減農薬栽培には特におすすめです。

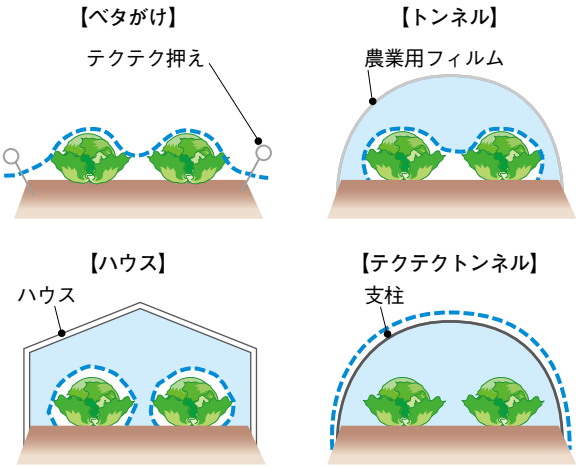
また、光の透過性が高いうえにすぐれた通気性をもつ不織布の特性から、暖かい時期でも光量不足や高温になりにくく、冬場の寒冷時には、保温（フィルムには劣る）・防霜資材としての利用で乾燥や凍霜害から作物を守り、ベタがけの効果が生かせます。

このような特性がある「テクテク®ネオ」は、最近では農家の方に限らず家庭園芸用として一般の方の使用も増えてきています。

四季を通じて多様な使い方ができる「テクテク®ネオ」をぜひご利用ください。

↑「テクテクネオ」を固定する「テクテク押え」がついた販売セット（「テクテクネオ」は用途に合わせて幅・長さ取りそろえあり）。

図　「テクテク®ネオ」の使用方法



ー「テクテク®ネオ」の特性表ー

サンプル名	未処理				照射処理（照射63℃×70時間）							
	引張強力		破断伸度		引張強力				破断伸度			
	タテ（N/3㎝）	ヨコ（N/3㎝）	タテ（%）	ヨコ（%）	タテ（N/3㎝）	保持率（%）	ヨコ（N/3㎝）	保持率（%）	タテ（N/3㎝）	保持率（%）	ヨコ（N/3㎝）	保持率（%）
テクテク®ネオ	23	6	138	79	21	93	9	147	117	86	112	144
A社	11	8	30	34	10	95	6	78	25	83	32	100
B社	37	14	43	48	22	62	8	59	18	42	16	34

〈測定条件〉
引張強伸度：サンプルをサンシャインウェザーメーターにて指定時間分（今回は70時間）照射した後、200㎜×30㎜のサイズにカットし、引張試験（試験機：オートグラフ）を実施。タテヨコN＝3　CHS300㎜／分　GL＝100㎜

サンプル名	素材	目付 g/㎡	厚み ㎜	透光率	保温性
①テクテク®ネオ	PP	20	0.19	89	8.4
②A社	PP	18	0.17	87	8.7
③B社	PET	15	0.10	81	8.8

※保温性…数値が低い方が高い。

透光率	①	≧	②	＞	③	①と②はほぼ同等、③は劣る。
保温性	①	＞	②	≧	③	①は②、③に比べ保温性が高い。
均一性	①	＞	②	≧	③	①は生育ムラが出にくい。
任意重量	①	＞	②	＝	③	①は②、③に比べ10％樹脂量が多い。
耐候性	①	≧	②	＞	③	①と②はほぼ同等、③は劣る。
耐加水分解性	①	＝	②	＞	③	③は加水分解が起きる。
防霜性	①	≧	②	＞	③	①は霜よけ効果が良好。
単糸強力	①	≧	②	＞	③	①は糸が切れにくい。

※記載の数値は測定値であり保証値ではありません。

- 繊維にムラが少なく均一で、作物の生育にばらつきが出にくい。
- 通気性があり、栽培に必要な光線も透過。
- 防霜性が高く、霜よけに良好。
- 糸が太く、粘りがあるので破れにくい。
- 風合いがやわらかく、作物を傷めない。また、風による破れを防ぐため繊維が伸びる。

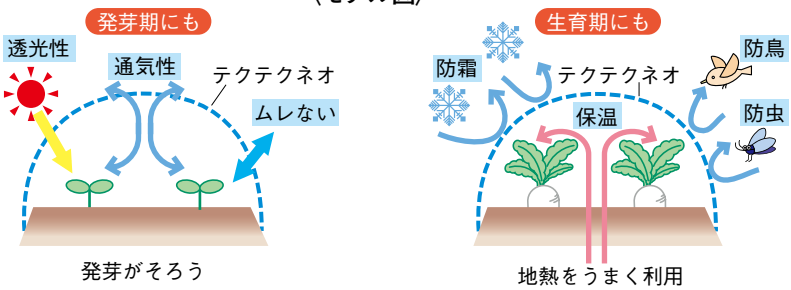
「テクテク®ネオ」の特長と効果

- 保温・防霜効果にすぐれ、発芽、活着、生育を促進し、早出し出荷が可能です。
- 繊維のムラが少なく高い均一性をもつので、作物の生育にばらつきが出にくく、防虫・防鳥効果にもすぐれています。
- 透光性が高く、生育障害の心配がほとんどありません。
- 通気性があり、高温障害対策にも有効です。
- 作物を傷める恐れが少ないやわらかな風合いで、軽く作業しやすい材質です。
- 風による破れを起こしにくくするため、繊維が伸びるように設計されています。
- 安価で耐久性にもすぐれ、経済的です。

↑やわらかく軽い材質で扱いやすい。

作物が元気に育つ！　「テクテク®ネオ」

〈モデル図〉



★発芽促進　★活着促進　★生育促進

～使える作物いろいろ!!～

ニンジン、ダイコン、カブ、ハクサイ、ホウレンソウ、コマツナ、タマネギ、ゴボウ、ジャガイモ、カボチャ、スイートコーン、マメ類、レタス、キャベツ、ブロッコリー、葉タバコ…etc,

↑カボチャ栽培。「テクテクネオ」はすぐれた透光性と適度な保温効果で生育促進。

「テクテク®ネオ」の利用方法と効果

ここでは、私が営業経験を通して栽培の現場から教わった「テクテク®ネオ」の利用実例とその効果について、ご紹介させていただきます。

○ニンジン栽培の露地ベタがけ

「テクテク®ネオ」を利用したベタがけ栽培は、トンネル栽培に比べて資材費が少なく、換気の労力がかからず、使わない時よりも収穫時期を早めることができました。また、春先には強風による覆土やタネの飛散を防止します。

なおニンジン栽培では、生育が進むにつれて「テクテク®ネオ」をもち上げていくので、余裕を見て被覆することをおすすめします。

○ダイコン栽培のベタがけ

防霜、早出し、抽苔防止に効果を発揮しました。

○ショウガ栽培の露地ベタがけ

芽のそろいがよく、活着・生育促進、春の遅霜にも効果があり、高品質安定生産に役立ちました。

○葉タバコ栽培のトンネルがけ

葉タバコの栽培で悩まされる黄斑えそ病対策に効果を発揮しました。黄斑えそ病は、アブラムシが媒介しますが、目の細かい「テクテク®ネオ」を被覆することにより、アブラムシの飛来防止効果に威力を発揮しました。

ほかにもある!!「テクテク®ネオ」の意外な利用法

◎通気性がよいので、農業用換気扇の前面に張り付けて、空気清浄用にプレフィルターとして使用される事例があります。

◎ビニールハウスの出入り口にのれんのように使用することで、害虫の侵入をある程度防ぐことができます。

◎雨よけ施設においては、作物に直接巻き付けて保温し、収量アップを図ることができます。

◎一度使用して泥などで汚れたものを、タネレンコンの植え付け後にカモ対策として利用することができます。

↑葉タバコ栽培。「テクテクネオ」でタバコ黄斑えそ病を媒介するアブラムシを防虫。

↑ダイコン栽培。防霜、抽苔防止効果が高い「テクテクネオ」で春ダイコンの早出し栽培に。

↑ハクサイ栽培。春どりで抽苔しにくい効果があり、トンネルよりも経費がかからない。

※「テクテク®ネオ」については弊社資材部までお問い合わせください。