

## **PRINCIPAL GAMA DE PRODUTOS COMERCIALIZADOS:**

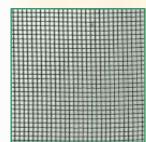
**TELA BASE CHÃO** (*viveiristas – controlo de ervas*)

**GRAMPOS PARA TELA BASE CHÃO**

**REDES DE ENSOMBRAÇÃO** (*interior, exterior*)



**REDES ANTI-PÁSSARO** (*hortícolas, vinha, pomar*)

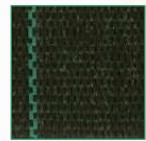


**REDES ANTI-GRANIZO** (*hortícolas, vinha, pomar*)

**REDES CORTA-VENTO** (*kiwi, pomar, estufas*)

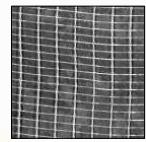
**REDES MOSQUITEIRAS**

**REDES TUTORAGEM** (*floricultura e horticultura*)



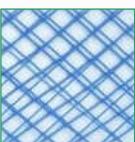
**REDE PALETIZAÇÃO**

**REDE MALHA TUBULAR** (*para embalagem de frutos e vegetais*)



**REDES MOLDADAS** (*ovinicultura, pescas, etc.*)

**TOLDOS PARA APANHA DE FRUTOS** (*azeitona, amêndoas, avelã*)



**TOLDOS EM TECIDO RÁFIA** (*azeitona, amêndoas, avelã*)

**MANTA TÉRMICA** (*cobertura de proteção e forçagem de culturas*)



**BIG BAGS**

**SACOS DE LENO PARA BATATA/LEGUMES/OUTROS**



**SACOS DE RÁFIA PARA CEREALIS/OUTROS**

**SACOS DE PRESUNTO** (*Anti-Varejeira/Mosquitos*)



**SACOS DE RÁFIA PARA ERVAS AROMÁTICAS**

**REDE CONTROLO DE AFÍDEOS, TRIPS**

**REDE CONTROLO MOSCA** (*coberturas de culturas em campo ou estufa – produção biológica*)



**ELÁSTICOS** (*flores, legumes*)

**TANQUES DE ÁGUA EM PVC** (*amovíveis*)



**IMPERMEABILIZAÇÃO EM PEAD PARA CHARCAS** (*reservatórios de água*)



**COBERTURAS ANTI-ALGAS, LÍQUENS, ETC.**

**POSTES EM MATERIAL PLÁSTICO E DE MADEIRA**

**AGROPET** (*estufas e vinhas, etc.*)







GUERNER & IRMÃOS, S. A.

**AGROTÊXTIL**

*Redes, telas, sacos e acessórios para a Horto, Fruti e Floricultura.*

Exmo(s). Senhor(es),.

A Guerner & Irmãos, SA tem ao seu dispor um conjunto de artigos. Poderá encontrar de seguida uma pequena descrição das suas principais aplicações, bem como posteriormente, consultar imagens dos artigos e conferir as medidas disponíveis.

**Assim temos aqui uma breve descrição da aplicação e finalidades de alguns destes artigos:**

- **REDES ANTI-INSETOS**

**REDES MOSQUITEIRAS - Ref<sup>a</sup> 1201**

São redes próprias para a proteção aos insetos e mosquitos, assim como outras proteções em geral.

**REDE ANTI-INSETO (AFIDIOS) - Ref<sup>a</sup> 1610**

Rede desenvolvida para proteger as culturas em estufas do ataque dos afídios em campo aberto ou estufas.

**REDE ANTI-INSECTO (MOSCA BRANCA) - Ref<sup>a</sup> 2010 / 2111**

Esta rede denominada de rede “mosca-branca” foi desenvolvida basicamente para controlo dos pequenos insetos mosca-branca e outros de dimensões maiores, quer em estufas quer em campo aberto.

- **REDE ENSOMBRAIMENTO/CORTA-VENTO**

**Ref<sup>a</sup> 1230/1250/1270/1280**

São redes especialmente usadas nos exteriores de estufas (ensombramento) e em campo aberto (Ensombramento/corta-vento). São produtos tratados com negro fumo e anti-uv's para longa duração.

**Ref<sup>a</sup> 1280/Rachel Simples e Dupla** - São redes mais indicadas para uso no interior. São, contudo, estabilizadas com anti-Uv's, e são de longa duração.

- **TELA BASE-CHÃO – Ref<sup>a</sup> 1212 / 1213**

Tecido para uso no chão como base de suporte de vasos (viveiristas) ou como tela no controlo de ervas (árvores, plantas, outros).

- **TELA RÁFIA – Ref<sup>a</sup> 1001**

São telas fabricadas em 100 % PP e utilizadas para fins diversos: na confeção de toldos para apanha de frutos, secagem de cereais, para coberturas em geral, vedações temporárias e outras aplicações.

- **FELTRO AGRICOLA – Ref<sup>a</sup> 1213**

Uma manta em fibras naturais para uso na floricultura. Uma vez molhadas, permite a absorção de água pela planta, criando também ambiente de humidade.

- **REDES PROTECÇÃO DAS CULTURAS (ANTI-GRANIZO) - Ref<sup>a</sup> 1302**

Nas produções hortícolas e essencialmente frutícolas e vinhas, e sempre que o granizo seja um prejuízo a considerar, pode-se rentabilizar em absoluto o uso das redes.

- **MANTA TÉRMICA**

É a manta de cobertura às sementeiras em horticultura e floricultura para forçagem dos produtos protegidos. Provoca um aumento de cerca de 3 graus no interior da cobertura, protegendo das geadas e do frio, melhorando assim todo o processo vegetativo, e precocidade nas colheitas

- **REDE CRESCIMENTO - Ref<sup>a</sup> 7,5x7,5/12,5x12,5/15x15/17x15/20x20**

São redes de malha diversa para uso em floricultura e horticultura, tutoragem horizontal e vertical (Cravos, Crisântemos, Meloa, Feijão, etc).

- **FIO DE TUTORAGEM**

Fios de Polietileno, usados como tutor de crescimento para tomate e outros hortícolas, assim como em floricultura.

- **REDES MOLDADAS - Ref<sup>a</sup> 5002/5008/5011/5027**

São artigos de aplicação diversa, desde o uso doméstico até ao uso na piscicultura e outros. Chamamos a v/particular atenção à ótima aceitação que tem tido esta nossa rede ref<sup>a</sup> 5002 na proteção em geral como rede galinheiro, na ovinicultura, e na proteção às culturas dos coelhos, já que as suas características de durabilidade e resistência/preço a tornam uma excelente escolha.

- **REDES TUBULARES/EMBALAGEM**

São redes de forma tubular de várias larguras para embalagem de frutos secos, frescos, legumes e outros.

- **FIXADORES DE REDE - Ref<sup>a</sup> 12P**

Peça plástica em cor preta, usada em qualquer rede de corta-vento, ensombramento, ou outra, sempre que precise de se fazer amarração ou tensionamento, não havendo por isso desgaste de rede no contacto ao arame ou outro.

- **ELÁSTICOS**

São utilizados para amarração de legumes e flores (molhos).

- **AGROPET**

É a denominação do fio agrícola em nylon, para uso em substituição do chamado arame, já que as suas propriedades assim o justificam.

- **GEOTÊXTEIS, TUBOS E TELAS DRENAGEM**

Produtos usados nos terrenos agrícolas para melhorar a drenagem dos mesmos, criando condições que diminuem a probabilidade de terras alagadas por grandes precipitações ou lençóis de água.



GUERNER & IRMÃOS, S. A.

**AGROTÊXTIL**

*Redes, telas, sacos e acessórios para a Horta, Fruti e Floricultura.*

## REDE ANTI-INSECTOS

### **REDE ANTI-MOSQUITO REF<sup>a</sup> PE/1201 (100% POLIETILENO)**

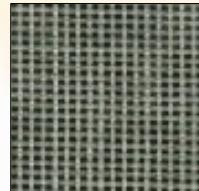
**Largura** - 1,00 / 1,20 mts

**Rolos** - 25mts; Ø 13 cm

**Cores** - Natural, Verde Claro, Azul, ou outras

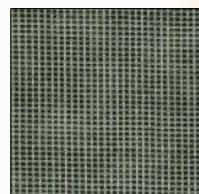
**Nota:** Fabricamos em regra larguras até 5,00 mts e rolos de 100 até 500 mts de comprimento.

É possível produzir rolos de 6 metros se solicitado.



### **REDE CONTROLO AFIDIOS REF<sup>a</sup>. 1610**

### **REDE CONTROLO MOSCA BRANCA REF<sup>a</sup> 2010/2111**



Solicite informações para saber as medidas disponíveis.

## REDE INTERIOR/EXTERIOR – SOMBREAMENTO E/OU CORTA VENTO

### **REDE REF<sup>a</sup> PE/1230 (20%) Aprox.**

**Largura** - 2 a 6 mts

### **REDE REF<sup>a</sup> PE/1250 (40%) Aprox.**

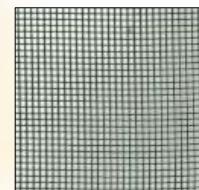
**Largura** - 2 a 6 mts

### **REDE REF<sup>a</sup> PE/1270 (60%) Aprox.**

**Largura** - 2 a 6 mts



**Rolos** – 100 até 500 mts  
**Cores** – Preto, Outras



### **REF<sup>a</sup>. PE/1280**

**Largura** - 1, 1,5, 2, 3, 4 e 5 mts

**Rolos** – 125 mts; Ø 30 cm



### **REDE RACHEL – SIMPLES**

**Largura** – 1, 2, 3, e 4 mts

**Rolos** – 120 mts

**Cores** – Verde-escuro, Branco

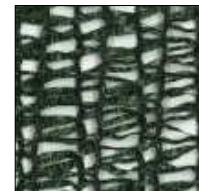


### **REDE RACHEL – DUPLA**

**Largura** – 1, 2, 3 e 4 mts

**Rolos** – 120mts

**Cores** – Verde-escuro, Branco





GUERNER & IRMÃOS, S. A.

**AGROTÊXTIL**

*Redes, telas, sacos e acessórios para a Horta, Fruti e Floricultura.*

### TELA BASE CHÃO REF<sup>a</sup> PE 1212 - 100 Gms/m<sup>2</sup> e 1213 - 130 Gms/m<sup>2</sup>

**Largura** – 1,05 - 1,65 - 2,10 - 3,30 - 4,20 - 5,25 mts

**Rolos** – 100 mts

**Cor** – Preta, Branca e Verde e Preto/Branco



### TELA DE RÁFIA

**REF<sup>a</sup> PE/1001**

Fabrico em diversas larguras e cores.



### FELTRO AGRICOLA

**REF<sup>a</sup> PE/1213**

**Largura** – 2 mts

**Rolos** – 100 mts



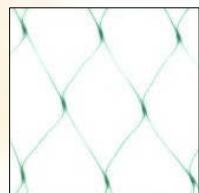
### REDE PROTECÇÃO A CULTURAS (PÁSSAROS)

- **REDE EXTRUDIDA LOSANGULAR REF<sup>a</sup> 5015**

**Rolos:** 2 x 5 – 2 x 10 – 4 x 12 – 5 x 10 mts

**Cor** – Verde

**Quantidade por Caixa** – 12un

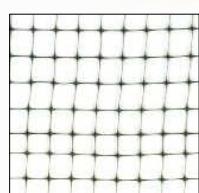


- **REDE EXTRUDIDA QUADRADA REF<sup>a</sup> 5017**

**Rolos** – 2 x 500 – 4 x 250 – 2 x 1000 – 4 x 1000 mts (Larguras até 18 mts)

**Cor** – Preto

**Unidade Venda** – Rolo

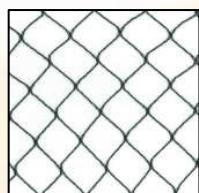


- **REDE MALHA LOSANGULAR REF<sup>a</sup> 5025**

**Rolos** – 4 x 100 – 6 x 100 – 8 x 100 – 10 x 100 – 12 x 100 mts

**Cor** – Preto

**Unidade Venda** – Rolo



- **REDE MALHA QUADRADA REF<sup>a</sup> 5024**

**Rolos** – 2 x 100 – 4 x 100 – 5 x 100 mts

**Cor** – Preto

**Unidade Venda** - Rolo

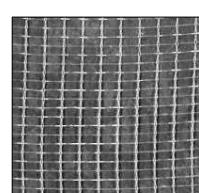


### REDE ANTI-GRANIZO

**REDE REF<sup>a</sup> 1302**

**Medidas:** de 1 a 6 mts de larg. por 100/300/500 mts de comp.

Outras medidas disponíveis conforme solicitado.





GUERNER & IRMÃOS, S. A.

**AGROTÊXTIL**

*Redes, telas, sacos e acessórios para a Horto, Fruti e Floricultura.*

### MANTA TÉRMICA 17 Grms

**Largura** – Desde 1,00 Mts até 10,60 mts

**Rolos** – 250 mts



### REDE CRESCIMENTO

#### FLORICULTURA/HORTICULTURA - TUTORAGEM HORIZONTAL / VERTICAL

**REDE REF<sup>a</sup> 7,5x7,5**

**Malha:** 7,5 x 7,5 cm

**Medida:** 0,7 x 500 mts

**Cor:** Natural

**REDE REF<sup>a</sup> 12,5x12,5**

**Malha -** 12,5 x 12,5 cm

**Medida:** 1 ou 1,2 mts x 1000 mts

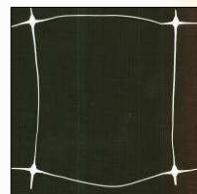
**Cor:** Natural

**REDE REF<sup>a</sup> 15x15**

**Malha:** 15x15 cm

**Medida:** 0,75 mt x 1000 mts

**Cor:** Natural



**REDE REF<sup>a</sup> 17X15**

**Malha:** 17x15 cm

**Medida:** 1 mt x 1000 mts

**Cor:** Natural

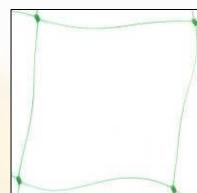
**REDE REF<sup>a</sup> 20x20**

**Malha -** 20x20      **Cor –** Verde Claro

**Medidas:** 2 x 10 (sacos de 20 unds)

2 x 20 (sacos de 10 unds)

2 x 50/100/500 mts ( un)



### FIO TUTORAGEM

Tomate, outros;

Floricultura (+5Kg/UN)

**Cores:** Preto e Amarelo



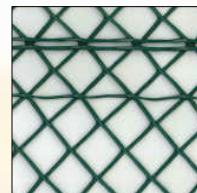
### REDE VEDAÇÃO JARDIM/CANTEIRO – Ref<sup>a</sup> 2001

**Rolos:** 0,40/0,60 x 25 mts

**Peso:** 500 Grm/m<sup>2</sup>

**Malha:** 2,5 x 2,5 cms

**Cor:** Verde



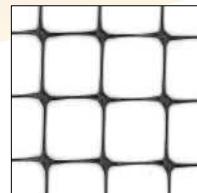
### REDE PROTECÃO GALINHEIRO– Ref<sup>a</sup> 5002

**Rolos:** 1,00/2,00 x 200 mts

**Peso:** 60 Grm/m<sup>2</sup>

**Malha:** 2x2 cm

**Cor:** Preta



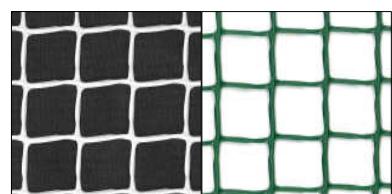
### REDE PROTECÇÃO – Ref<sup>a</sup> 5008/5011/5027

**Rolos:** 1,00 x 25 mts ou 30 mts

**Peso:** 280 Grm/m<sup>2</sup>

**Malha:** 0,5 x 0,5 – 1 x 1 - 2 x2 cm

**Cores:** Branca/Verde





GUERNER & IRMÃOS, S. A.

**AGROTÊXTIL**

*Redes, telas, sacos e acessórios para a Horto, Fruti e Floricultura.*

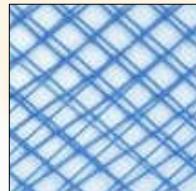
### REDE TUBULAR PROTECÇÃO ÁRVORES (Coelhos, Ruminantes)

**REF<sup>a</sup> PE/5020**

**Largura – 0,20 mts**

**Rolos – 100 mts -** É possível cortar a rede à medida pretendida.

**Cor:** Azul – Outras cores disponíveis a pedido



### TOLDOS PARA APANHA AZEITONA

Toldos com abertura e sem abertura.

Qualquer medida disponível conforme pedido do cliente. Preço ao m<sup>2</sup>.



### REDE E SACOS SILAGEM

#### **REDE:**

**Disponível em Diversas Medidas.**

**Gramagem:** de 200 a 240 Grms/m<sup>2</sup>

**Cor – Verde**

#### **SACOS:**

**Medidas: 0,25 x 1,20 mts ou 0,27 x 1,20 mts**

Os sacos podem ser fabricados de acordo com as especificações do cliente



### COBERTURAS CAMIÃO

**Medidas:** A pedido do cliente

**Cor:** Verde ou Preto

**Ilhós:** 50/50xm ou 100/100cm



### COBERTURA ANTI-ALGAS

Fabrico por medida, conforme pedido do cliente.



### SACO PARA PRESUNTO

Dimensões: 55 x 80 cm

Venda em atados de 50 unidades.



### SACO PARA BATATA

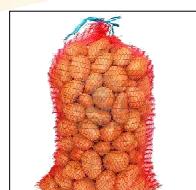
Medidas usuais:

. 30 x 66 cms – capacidade de 10 Kgs

. 44 x 70 cms – capacidade de 20 kgs

. 48 x 80 cms – capacidade de 30 kgs

Disponíveis em fardos de 2000 unidades.



### SACOS PARA CEREALIS (RÁFIA)

Medidas dos sacos:

. 55 x 95 cm

. 60 x 100 cm

Disponíveis em fardos de 1000 unidades.





GUERNER & IRMÃOS, S. A.

**AGROTÊXTIL**

*Redes, telas, sacos e acessórios para a Horta, Fruti e Floricultura.*

### SACO PARA ERVAS AROMÁTICAS

Dimensões: 1,20 x 1,50 mts

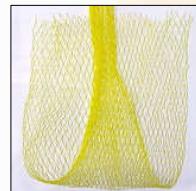
Venda em atados de 20 unidades.



### REDE TUBULAR PARA EMBALAGEM

Disponível em várias cores e larguras:

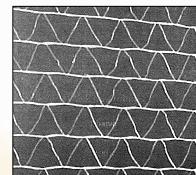
Referência	Largura	Cores	Rolos
6001	190-200 mm	Lilás (Alhos)	1000 Mts
6008	500-550 mm	Natural, Vermelha, Amarela	1000 Mts
6009	300-320 mm	Natural, Vermelha, Amarela	1000 Mts
6010	350 mm	Vermelha	40 Rls x 125 mts (Fardo)



### REDE PALETIZAÇÃO

Devido à sua permeabilidade, permite um correto arejamento evitando a deterioração dos produtos paletizados.

Disponível em rolos de 50 cms por 500, 1000, 1500, 3000 ou 3500 Mts Lineares.



### BIG BAGS

Capacidade de carga até 2000 Kgs. Medidas usuais:

- . 90 x 90 x 90 cms
- . 93 x 93 x 120 cms
- . 96 x 96 x 150 cms

Com válvula de descarga e saia superior



### SACOS PARA O LIXO

Sacos de 0,80 x 1,20 m – 120 Litros.

Cor: Preta ou Cristal



### TELA DE RÁFIA PLASTIFICADA

Larguras de 3,00 e 4,00 metros.

Cor: Cristal



### BANDA DELIMITADORA

Larguras de 0,125 e 0,25 mts

Comprimento de 25 mts.

Cor: Verde ou preta.

Qtd PL: 90un e 45un



### REDE RACHEL SIMPLES D

Medida de 1,00x100 mts

Cor: Vermelha e Branca (Barras de 25 cms)





GUERNER & IRMÃOS, S. A.

**AGROTÊXTIL**

*Redes, telas, sacos e acessórios para a Horto, Fruti e Floricultura.*

## ACESSÓRIOS AGRÍCOLAS

### **Grampo de Fixação para Tela Base Chão**



### **Fixador para Redes - Ref<sup>a</sup>. 12P**



### **Clip / Cultura Tomate**

Clip com diâmetro 25mm: Caixa 9000 unidades

Clip com diâmetro 22mm: Caixa 11000 unidades

Cor – Branco ou Preto



### **Elásticos**

Nº 100 (60mm) / 90 (57mm) / 80 (50mm) outros a pedido

Sacos: 25Kgs

Cor – Verde



### **Protetor de Rede/Postes**

Vendidos em caixas de 180 unidades.



### **Agropet**

Diâmetro: 1,80; 2,00; ... até 3,00 mm

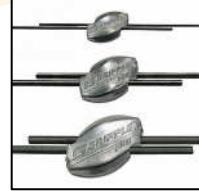
Cores: Preto

Fornecido em bobine ou meada.



### **Esticador médio Gripple**

Vendidos em caixas de 200 unidades.



### **Fivelas de Serrilha**

Medidas e cores conforme solicitação do cliente.



## Arriosta

Para a fixação de arames à terra em estruturas de suporte Agrícola.

Altura: 1,1m

Diâmetro: 14,5cm

## FILMES PLÁSTICOS (Manga)

Largura: de 1 até 12 mts

Espessura: de 150 µm até 300 µm (usual 200 µm)

Cor: Cristal ou Preta



## GEOTÊXTIL (POLYESTER)

### Gramagem(Grms/M<sup>2</sup>)

### Rolos

100	2 ou 4 mts por 150 mts
120	2 ou 4 mts por 125 mts
150	2 ou 4 mts por 125 mts
200	2 ou 4 mts por 125 mts
250	""
300	""
350	2 ou 4 mts por 80 mts
400	2 ou 4 mts por 75 mts
450	""
500	2 ou 4 mts por 50 mts



## TUBOS DE DRENAGEM CORRUGADO - PAREDE SIMPLES / GEOTÊXTIL

### Ø ROLO (mm)

Tipo	Exterior	Interior	Comprimento
50mm	50,5	43,9	50 mts
80mm	80	69	""
100mm	100	88	""
125mm	125	115	""
160mm	160	148	""
200mm	200	180	""

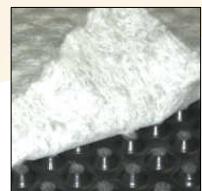


## TELA DRENANTE COM OU SEM GEOTÊXTIL

Altura Pino: 8mm

Gramagem: 520 Grm/m<sup>2</sup>

Dimensão dos Rolos: 2 x 20 mts



Altura Pino: 8mm

Gramagem: 450 Grm/m<sup>2</sup>

Dimensão dos Rolos: 2 x 30 mts





# Rede Anti-Insecto

## Descrição do Produto:

Esta é uma rede de malha fina fabricada em polietileno de alta densidade, com estabilização ultra-violeta.



A cobertura das culturas com esta rede permite o controlo de:

- Mosca da raiz do repolho
- Mosca da Cenoura
- Lagartas
- Alguns afídeos
- Larvas
- Borboletas
- Vespas



Também permite o controlo parcial de tripes e de escaravelhos. Dá protecção contra pombos, coelhos, vento, granizo e geada.

A sua aplicação garantirá com certeza melhores produções e legumes mais saudáveis.



**Não hesite em contactar-nos para qualquer informação adicional.**

PC-CP-A4.0



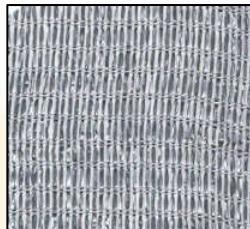
# Rede Sombra Prateada

O principal objetivo desta rede é fazer sombreamento em estufas, na proteção de várias culturas agrícolas.

A rede permite proteger as colheitas da forte intensidade dos raios de sol e reduzir a luminosidade diminuindo a temperatura no interior da estufa.

## Vantagens:

- . Efeito refletor
- . Absorção do calor
- . Temperatura mais baixa (5°-6°C)



**REDE REF<sup>a</sup> 1262 (45% Sombreamento)**

**REDE REF<sup>a</sup> 2260 (60% Sombreamento)**

**Largura – Standard 5; 8,50 e 10 mts**

**Rolos – 100 a 500 metros**

**Cor - Prata**



## Nota:

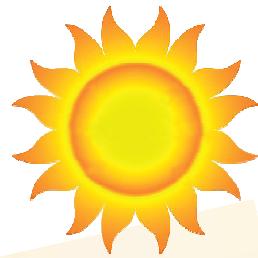
**Fabricamos panos desta  
rede por medida conforme  
solicitação do cliente.**





GUERNER & IRMÃOS, S. A.

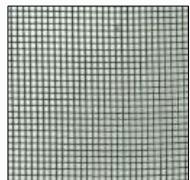
# REDE SOMBRA



O principal objectivo da Rede Sombra é fazer sombreamento tanto em estufas como em uso doméstico, mas pode ser utilizada como rede de abrigo e corta-vento na protecção de várias culturas agrícolas.



**Dispomos das seguintes referências:**



**REDE REF<sup>a</sup> PE/1230 (20% Sombreamento)**

**REDE REF<sup>a</sup> PE/1250 (40% Sombreamento)**



**REDE REF<sup>a</sup> PE/1270 (60% Sombreamento)**

**Largura - 2 a 5 mts**

**Rolos - 100 a 500 metros**

**Cores Preto, Outras.**



**REF<sup>a</sup>. PE/1280**

**Larguras - 1, 2 , 3 , 4 e 5 mts**

**Rolos - 125 mts; Ø 30 cm**

**Cores - Verde-escuro, Branca e Preta**



**Fabricamos panos desta rede por medida  
conforme solicitação do cliente.**

PC-CP-A4.0

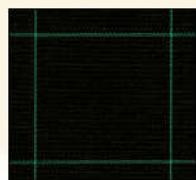


# Tela Base Chão

**USADA EM HORTO-FLORICULTURA,  
VIVEIRISTAS E CENTROS DE JARDINAGEM**

**Características:**

- ▶ 100/130 gr/m<sup>2</sup>
- ▶ Rolos de 100 mts
- ▶ Disponível em:



Preta



Verde



Branca



Preta/Branca

- ▶ Estabilização UV (ver informação detalhada)
- ▶ Efectivo controlo ervas daninhas
- ▶ Óptima permeabilidade à água

**Especificações:**

**Larguras: 1,05; 1,65; 2,10; 3,30; 4,20 e 5,25 x 100 mts**

Teste	Método	Tolerância	Unidade	Branca	Verde	Preta	Preta	Verde
<b>Gramagem</b>	EN ISO3801	5%	g/m <sup>2</sup>	100	100	100	130	130
<b>Trama</b>	EN ISO 2060	Nominal	Den	800	800	800	1150	1150
<b>Nr. Fios de Trama por 10 cm</b>	EN ISO 7211/2	1	----	50	50	50	60	60
<b>Teia</b>	EN ISO 2060	Nominal	Den	500	500	500	500	500
<b>Nr. Fios de Teia por 10 cm</b>	EN ISO 7211/2	1	----	94	94	94	94	94
<b>Resistência à tracção</b> Teia Trama	EN ISO 5081	Mínimo	N/5 Cm	950 650	950 650	950 650	950 1100	950 1100
<b>Resistência UV</b>	Experiência	Nominal	Anos	2	3	5	5	3
<b>Permeabilidade</b>	BS 6906 Part:3	30%	l/m <sup>2</sup> /s	16	16	16	10	10
<b>Alongamento</b> Teia Trama	EN ISO 13934-1	30%	%	16 13	16 13	16 13	16 14	16 14
<b>Largura</b>	---	1	Cm	Conforme pedido – até 525 cms				
<b>Comprimento Rolo</b>	---	2%	M	Conforme pedido – Standard 100,200,1000 ou 2000 Metros Lineares				

Usando a tecnologia mais avançada e mantendo os mais altos padrões de qualidade de fabrico, garantimos que a nossa gama de Tela Base Chão Tecida corresponde às expectativas mesmo dos clientes mais exigentes. Os nossos produtos podem ser utilizados quer em estufas para assegurar áreas de fácil limpeza e drenagem eficiente, quer em aplicações paisagísticas de forma a reduzir os custos de manutenção





# Rede Anti-Pássaro

As redes de protecção anti-pássaro são as barreiras físicas mais eficientes para impedir o acesso e permanência de várias espécies de pássaros no meio industrial, comercial e rural.

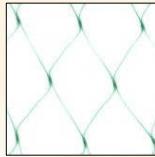
São fáceis de instalar em qualquer ambiente e são fabricadas com garantia de alta resistência e durabilidade contra a acção do tempo sobretudo dos raios solares (UV).

Estas redes são fabricadas em monofilamento de polietileno (HDPE). Temos disponíveis:

## REDE EXTRUDIDA LOSANGULAR REF<sup>a</sup> 5015

**Rolos:**  
2,00 x 5,00  
2,00 x 10,00  
4,00 x 12,00  
5,00 x 10,00 mts

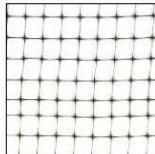
Cor – Verde



## REDE EXTRUDIDA QUADRADA REF<sup>a</sup> 5017

**Rolos –**  
2,00 x 500  
4,00 x 250  
2,00 x 1000  
4,00 x 1000 mts

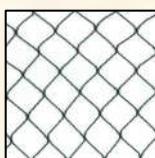
Cor – Preto



## REDE DE MALHA LOSANGULAR REF<sup>a</sup> 5025

**Rolos –**  
4,00 x 100  
6,00 x 100  
8,00 x 100 mts

Cor – Preto



## REDE DE MALHA QUADRADA REF<sup>a</sup> 5024

**Rolos –**  
2,00 x 100  
4,00 x 100  
5,00 x 100  
6,00 x 100 mts  
Outras Medidas

Cor – Preto



A embalagem poderá ser feita de acordo com o solicitado (Ref<sup>a</sup> 5017)





# Rede Anti-Pássaro





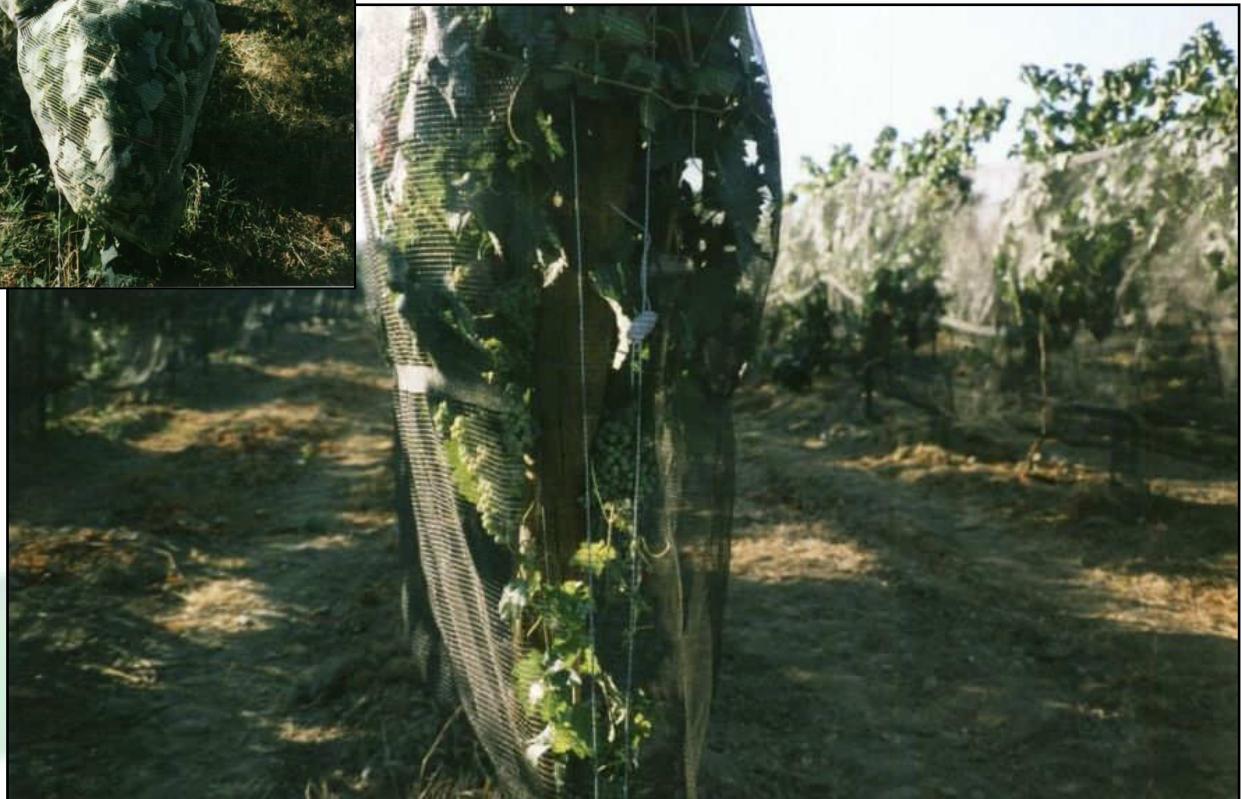


GUERNER & IRMÃOS, S. A.

# Rede Anti-Granizo e Anti-Pássaro

Esta rede foi concebida para ser utilizada nas culturas de vinha, frutos ou outras onde a dupla proteção do granizo e dos pássaros é necessária.

A utilização desta rede evita a destruição das culturas por queda do granizo que, como se sabe, é algumas vezes fatal, nunca comprometendo assim a colheita do ano.







# Manta Térmica 17Grms

Trata-se de uma manta de cobertura ás sementeiras e jovens plantas em horticultura, floricultura e fruticultura para forçagem dos produtos protegidos. Provoca um aumento de cerca de 2 graus no interior da cobertura, protegendo do frio e das geadas, melhorando assim todo o processo vegetativo, e precocidade nas colheitas.

Largura*	Comprimento/Rolos (mts)
1,20	250
1,60	250
2,20	250
3,20	250
4,20*	250
6,40*	250
8,40*	250
10,50*	250

\* Outras larguras são possíveis por encomenda.

\* União super-resistente disponível nas larguras assinaladas



Tratamento U.V. de longa duração

União super-resistente

Óptimo controlo de temperatura

Controlo da circulação do ar

Grande permeabilidade à luz solar



# Rede Tutoragem

A rede de tutoragem vertical pode ser usada numa grande variedade de culturas:

- Tomates
- Feijão
- Melão
- Pepino
- Ervilhas
- Frutos vermelhos, etc...

## Vantagens:

- Melhor ventilação na área de cultivo
- Melhor acesso ao fruto/legume na colheita
- A aplicação dos pesticidas é facilitada
- Maior Produção
- Instalação rápida e fácil



Características	Unidade	Valores
<b>Técnicas:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Longitudinal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistência</li> <li>- Resistência total</li> <li>- Alongamento</li> </ul> </li> <li>• <b>Transversal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistência</li> <li>- Resistência total</li> <li>- Alongamento</li> </ul> </li> <li>• <b>Condições de Ensaio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistência</li> <li>- Resistência total</li> <li>- Alongamento</li> </ul> </li> </ul>	$K_p$ $K_p/m$ %	9.0 45 28 8.0 40 33 100 100 1
<b>Estruturais:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polímero</li> <li>- Cor</li> <li>- Configuração malha</li> <li>- Peso</li> <li>- Largura</li> <li>- Peso</li> <li>- Fios Transversal/Longitudinal</li> </ul>	-- -- -- g/ml cm g/m <sup>2</sup> nº/m	PP Verde Quadrada 18,0 (+0 ; -3) 204,0 (+1 ; -3) 8,8 (+0 ; -3) 5
<b>Apresentação:</b>	m	500
- Metragem		





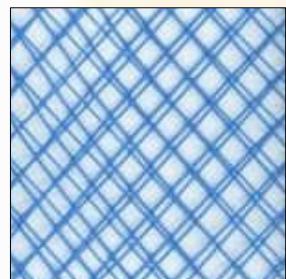
GUERNER & IRMÃOS, S. A.

# Rede Tubular Anti-Coelho

## Estacas

Esta simples rede tubular tem o propósito de proteger as árvores recém-plantadas da voracidade dos ruminantes, principalmente dos coelhos que têm pelas jovens plantas uma apetência especial. A cor azul provoca no coelho reacção que os afasta do local.

Medida Standard: 0,20 x 100 metros lineares.



- Também fornecemos as estacas que são geralmente de madeira;
- Mais do que a rede, servem também para a condução da planta tanto quanto necessário.
- São produzidas em pinho tratado.

PC-CP-A4.0



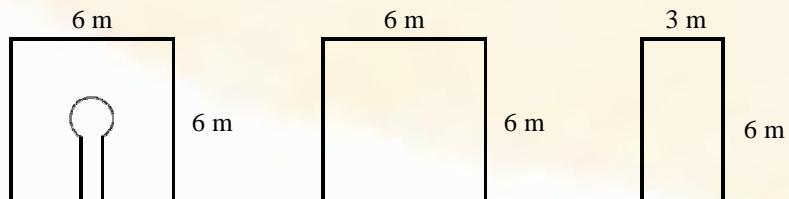
# Panos Apanha Azeitona

Fabricamos panos de elevada resistência e durabilidade que garantem o melhor desempenho quando utilizados na apanha da azeitona.

Poderá optar por panos com ou sem ilhós.

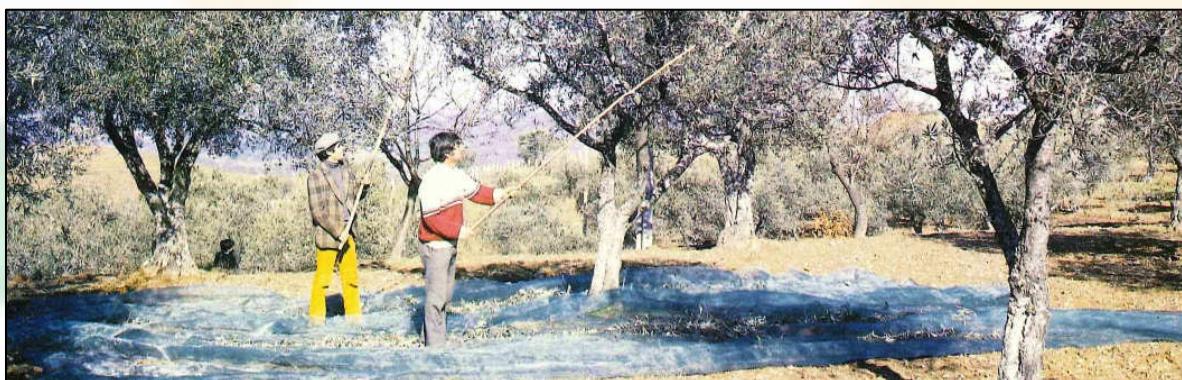


## Tipos de Pano disponíveis:



Embalagem – Medidas Standard		
Panos sem abertura		Panos com Abertura
Larg. x Comp. (m)	Panos Por Palete	Larg. x Comp. (m)
8 x 10	30	6 x 6
6 x 12	35	8 x 8
8 x 12	25	10 x 10
8 x 14	25	12 x 12
5 x 10	50	
6 x 10	30	
7 x 12	25	
7 x 14	25	

Podem ser fabricadas outras medidas.





# Redes/Sacos para Silos

Os **Panos para silos** e os **Sacos** são fabricados com PEAD virgem de alta qualidade. O nosso controlo de qualidade assegura um tecido regular, uma alta estabilidade UV e uma alta resistência e portanto uma longa vida útil do produto.

## Vantagens:

- Alta protecção de pássaros, cães, gado e granizo;
- Resistência a rasgões;
- Costuras extremamente resistentes;
- Poupa tempo pela sua utilização rápida e simples;
- Longa vida útil, sem bolores;
- Resistência a ventos;
- Cobertura sem pneus ou areia;
- 10 ou mais anos de utilização.



1. Extrusão



2. Urdissagem



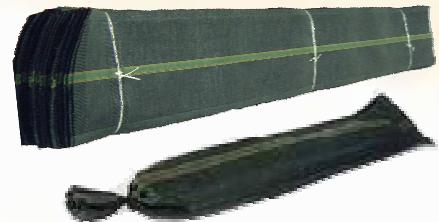
3. Tecelagem



4. Confecção

Produção Integrada

Medidas Standard 185/205 Grms			Medidas Standard			Sacos – Medidas Standard		
Medida em mts	Panos por paleta	Cor	Medida em mts	Panos por Paleta	Cor	Medida em mts	Sacos por Paleta	Cor
5 x 6	30	Preto/Verde	6 x 10	30	Preto/Verde	0,25 x 1,00		Preto/Verde
5 x 7	30	""	8 x 10	24	""	0,27 x 1,20	4000	""
5 x 8	30	""	8 x 15	16	""	0,30 x 1,20		""
5 x 9	25	""	9 x 10	20	""	0,27 x 0,60	8000	""
5 x 10	25	""	9 x 15	14	""			
5 x 11	25	""	10 x 10	20	""			
5 x 12	20	""	10 x 12	16	""			
5 x 14	20	""	10 x 15	12	""			
5 x 100	RL	""	12 x 14	10	""			
			12 x 15	10	""			
			14 x 16	8	""			



Fio



## Embalagem:



Dimensões da Paleta: 1,27 mts x 1,17 mts x 1,20 mts



Dimensões da Paleta: 1,27 mts x 1,17 mts x 1,20 mts

**NOTA :** As nossas redes são fabricadas com um peso/m<sup>2</sup> de 185 a 290 Grms. Temos fichas técnicas disponíveis



# Rede Protecção



Produzimos e comercializamos rede em PEAD de alta qualidade destinada à protecção de:



## » Contentores

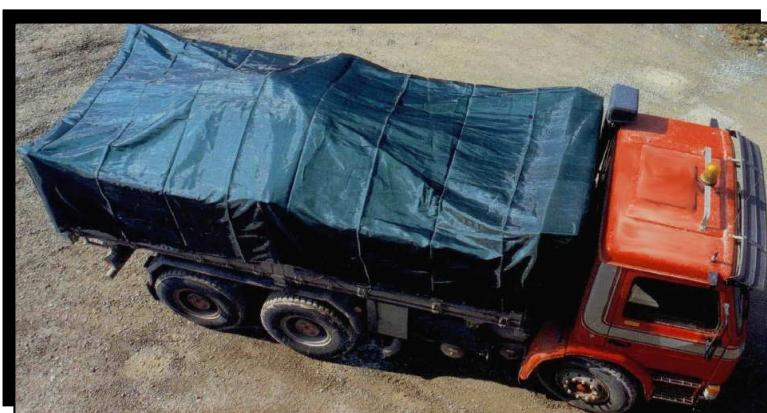


## » Camiões e Reboques (transporte de lixos, produtos agrícolas, etc.)



## » Outras Cargas (Industriais, restos obras, etc)

De forma a facilitar a sua colocação e fixação, as redes são fornecidas com **reforço nas extremidades** e aplicação de **ilhós** ou outros acessórios complementares.



- **Fabricamos redes à medida mediante encomenda.**

- **A segurança das cargas e a prevenção de acidentes são os nossos objectivos.**





GUERNER & IRMÃOS, S. A.

# Sacos para Batata

Estes sacos são a forma mais económica de embalar diversos produtos agrícolas com especial destaque para a batata.

Podem ser utilizados também para embalar:

- Cenouras
- Cebolas
- Limões
- Outros



São fabricados num material de elevada resistência garantindo o correcto transporte dos produtos.

## Medidas usuais:

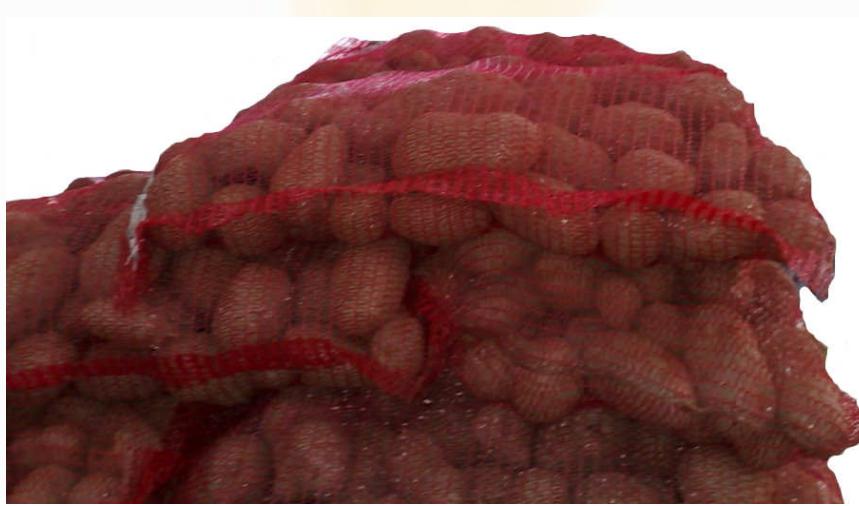
30 x 45 cms – capacidade de 5 Kgs

30 x 66 cms – capacidade de 10 kgs

44 x 70 cms – capacidade de 20 kgs

48 x 80 cms – capacidade de 30 kgs

Disponíveis em fardos de 2000 unidades.



PC-CP-A4.0





GUERNER & IRMÃOS, S. A.

# Sacos para Cereais

Estes sacos vulgarmente designados de Sacos de Ráfia são fabricados em Polipropileno de alta qualidade garantindo uma grande resistência no transporte de diversos tipos de produtos.

- Das suas diversas aplicações destaca-se a:
  - Embalagem de Cereais (Grãos, Farinhas)
  - Embalagem de Rações Animais
  - Embalagem de fertilizantes
  - Embalagem de outros produtos como lenha, carvão, pedra, etc.
- São compostos num material facilmente lavável e 100% Reciclável
- Permitem a personalização em impressão e cores a designar.



## Embalagem:



Dimensões dos Sacos	Quantidade/Fardo
55 x 95 cm	1000 Unidades
60 x 100 cm	1000 Unidades
Outras medidas são possíveis a pedido	

Aguardamos a sua prezada consulta.

PC-CP-A4.0



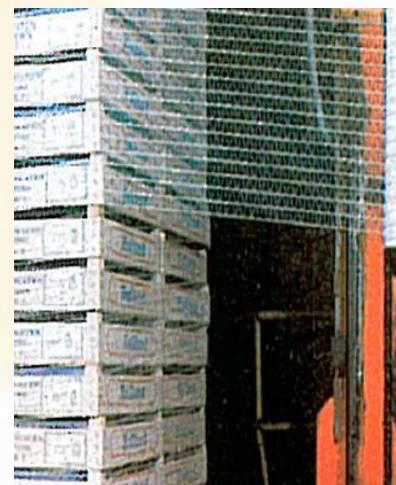
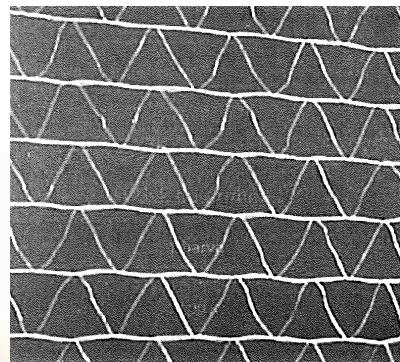
# Rede Paletização

A rede paletização é produzida a partir de PEAD amigo do ambiente. Esta rede foi criada com o objectivo de se fixar artigos numa palete.

A rede aplica-se sobretudo para paletizar alguns tipos de artigos que se podem desvalorizar devido ao aparecimento de humidade gerada pela aplicação do tradicional filme estirável (ovos, batatas, produtos hortícolas, etc.).

Ela garante permeabilidade e permite a secagem dos artigos em palete. Pode ser aplicada tanto para aplicação mecânica como manual.

Devido à sua aplicação fácil acaba por ser a escolha preferida.



## Rede Paletização – Especificações Técnicas

Metros por Rolo	ml	500	1000	1500	3000	3500
Peso do Rolo	kg	1.60 ± 5%	3.20 ± 5%	4.80 ± 5%	9.60 ± 5%	11.20 ± 5%
N.º Rolos por palete	pcs	256	180	122	72	72
Diâmetro Interior Tubo	mm	76 ± 1	76 ± 1	76 ± 1	76 ± 1	76 ± 1
Comprimento do Tubo	mm	520 ± 10	520 ± 10	520 ± 10	520 ± 10	520 ± 10
Largura do Rolo	cm	50 ± 1	50 ± 1	50 ± 1	50 ± 1	50 ± 1
Resistência	N	700 ± 5%	700 ± 5%	700 ± 5%	700 ± 5%	700 ± 5%
Alongamento	%	15-21	15-21	15-21	15-21	15-21

Aditivos – Estabilizante U.V.

PC-CP-A4.0



# Big Bags

A utilização de Big Bags é a forma mais flexível de armazenar artigos como granulados, agregados e pós. Estes sacos também podem ser usados em todos os tipos de minerais, químicos e produtos alimentares.

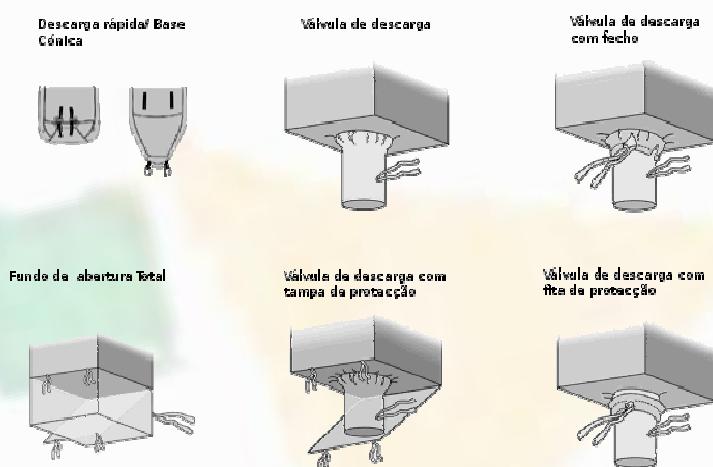
A sua utilização também pode ser feita na protecção Civil e contra a erosão em zonas costeiras. A capacidade de carga dos big bags vai até aos 2000 kg



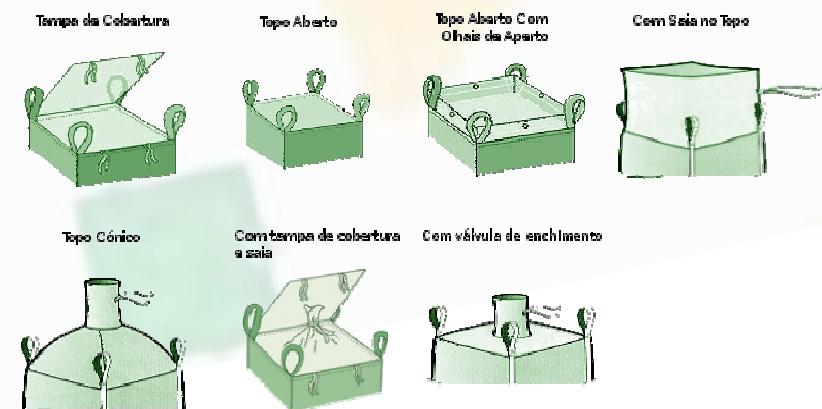
## Medidas usuais:

- 95x95x185 ventilado com saia, válvula de descarga e alça preta;
- 96x96x150 com saia, válvula de descarga e alça preta;
- 90x90x90 tipo A com saia, válvula de descarga e fundo fechado;
- 90x90x90 com saia, válvula de descarga e alça preta;
- 90x90x135 com saia, válvula de descarga e alça preta;
- 93x93x120 com saia, válvula de descarga e alça preta.

## Tipos de Fundo possíveis:



## Tipos de Topo:



## Aplicações:



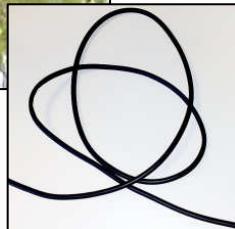
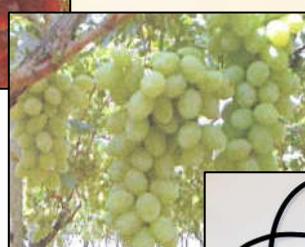
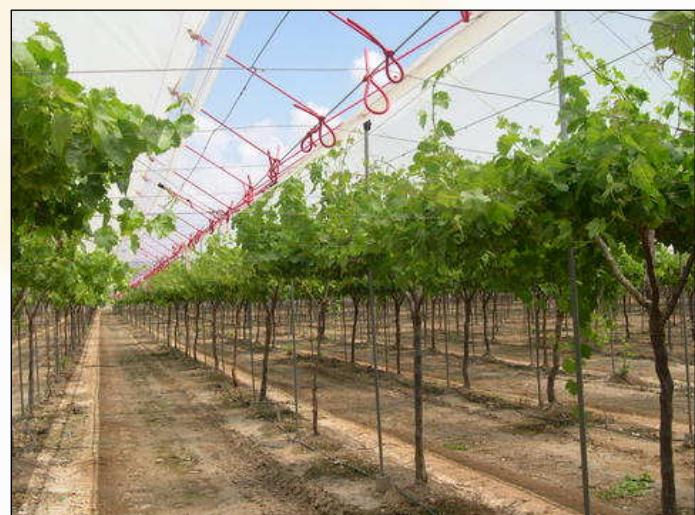
PC-CP-A4.0



# Tela Plastificada Pomares e Vinhas

Todos sabemos das alterações climatéricas que cada vez mais ocorrem, destruindo as culturas pela queda de granizo, excesso de calor, ou também pela chuva fora de época, e da necessidade que o Homem teve de ir desenvolvendo formas de contrariar estas adversidades.

No caso da utilização das telas plastificadas, o objetivo é a proteção das culturas, frutas, plantas e até árvores. Especialmente no caso da Uva, porque é uma fruta muito sensível, esta solução é muito eficaz para a preservação da colheita no tempo desejado. Assim se aplicam (com algumas particularidades de acessórios e técnicas) as telas plastificadas como demonstram as imagens.



PC-CP-A4.0

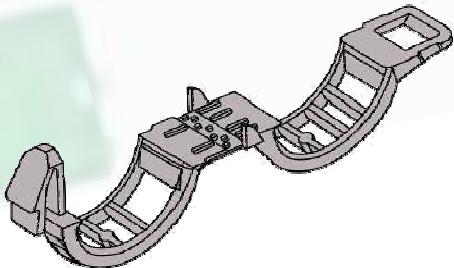


Clip/Anel que mantém a planta totalmente tutorada ao fio/ráfia e assim melhora a produção da planta.



#### Características do anel:

- ▶ Ventilado de forma a evitar botrite;
- ▶ Tem uma cómoda e fácil abertura;
- ▶ Não desliza sobre o fio tutor;
- ▶ Reutilizável em cada temporada;
- ▶ Recomendado também para outros cultivos como o Pepino ou a Beringela.



#### Embalagem em caixas:

- ▶ Clip com diâmetro 25mm: Caixa com 9000 unidades
- ▶ Clip com diâmetro 22mm: Caixa com 11000 unidades



Agropet é um fio em PET utilizado em substituição do arame com a vantagem de não enferrujar assegurando uma maior durabilidade.

### Campos de Aplicação:

- armação de pomares e vinhas
- estufas, jardinagens, estendais
- reforço de painéis pára-ventos



### Características e Vantagens:

- não enferruja, não apodrece - longa duração
- quase sete vezes mais leve que o arame
- fácil transporte

O Agropet é fornecido em bobine.

### Características Técnicas:

Diâmetro Nominal (mm)	Tenacidade (cN/tex)	Resistência Linear Kg	Alongamento Máximo (%)	Contração Térmica (180°C 30') (%)	Metragem (m/Kg)
1.80	Min. 25	90	10.0 ± 3.0	12.0 ± 3.0	285
2.00	Min. 24	105	10.0 ± 3.0	12.0 ± 3.0	230
2.20	Min. 23	120	10.0 ± 3.0	12.0 ± 3.0	190
2.40	Min. 22	140	11.0 ± 3.0	9.0 ± 3.0	160
2.60	Min. 21	155	13.0 ± 3.0	9.0 ± 3.0	135
2.80	Min. 21	180	16.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	118
3.00	Min. 21	205	19.0 ± 3.0	6.0 ± 3.0	100

Também dispomos de acessórios de fixação como por exemplo o esticador Gripple:







GUERNER & IRMÃOS, S. A.

# Manga plástica Preta/Cristal

## DESCRIÇÃO

Manga extrudida em polietileno de baixa densidade, com boas características de resistência ao rasgamento e perfuração, e com boas propriedades ópticas. A matéria-prima utilizada é classificada como produto não perigoso.



## CARACTERÍSTICAS DA MANGA

	Unidade	Tolerância	Manga Plástica Preta /Cristal																								
<b>Largura Total</b>	<b>m</b>	3%	2	3	4	5	6	7	8	9	10																
<b>Largura da Bobine Embalada</b>	<b>m</b>	-	1 <sup>A)</sup>	0,75 <sup>A)</sup>	1 <sup>B)</sup>	1.25 <sup>B)</sup>	1.5 <sup>B)</sup>	0.9 <sup>B)</sup>	1 <sup>B)</sup>	1.15 <sup>B)</sup>	1.25 <sup>B)</sup>																
<b>Espessura</b>	<b>mm</b>	7%	120	150	200																						
<b>Peso Aproximado por Bobine</b>	<b>Kg</b>	-	50		60	70																					
<b>Peso/m<sup>2</sup></b>	<b>g</b>	7%	110	140	180																						
<b>Índice de Fluidez</b>	<b>g/ 10 min.</b>	-	0.3 <sup>-1</sup> de acordo com ISO 1133 Cond. 4																								
<b>Densidade</b>	<b>Kg / m<sup>3</sup></b>	-	930 de acordo com ISO 1872-2B, ISSO 1183 D																								

A) Sem fole

B) Com fole

## **RECICLAGEM**

O produto é adequado para reciclagem sendo usados métodos modernos de corte e armazenagem.



## **ACONDICIONAMENTO**

Em bobinas embaladas com etiqueta contendo a identificação do produto e o seu peso individual.



## **TRANSPORTE**

Em paletes de 130 x 110 cms



# Tubos de Drenagem

## Tubo de Drenagem Corrugado – Parede Simples/Dupla



UNE  
53994  
EX

**Material:** Polietileno

**Aplicações:** Drenagem de muros de contenção, vias de comunicação, redes ferroviárias, canais, áreas desportivas e drenagem agrícola.

TIPO	<b>Ø ROLO (mm)</b>	
	Ext.	Int.
<b>50mm</b>	50,5	43,9
<b>80mm</b>	80	69
<b>100mm</b>	100	88
<b>125mm</b>	125	115
<b>160mm</b>	160	148
<b>200mm</b>	200	180



ROLOS DE 50 MTS OU 100 MTS

### Tubo Drenagem Dupla Parede Tipo C2 em vara

Diametro Nominal	Diametro Exterior (mm)	Nº de Perfurações	Nº de Perfurações por metro	Superfície de Captação média (cm <sup>2</sup> /m)	Diametro Interior Médio (mm)	Comprimento do Rolo (m)
<b>100</b>	100	5	258	<b>37</b>	90,2	6
<b>125</b>	125	5	200	<b>43</b>	107,5	6
<b>160</b>	160	5	220	<b>48</b>	141,2	6
<b>200</b>	200	5	185	<b>49</b>	177,0	6





GUERNER & IRMÃOS, S. A.

# Reservatório de Água



RESERVATÓRIO DE ÁGUA AMOVÍVEL FABRICADO EM LONA PVC



Medida do reservatório apresentado: 5 x 5 x 1 mts. Outras medidas são possíveis.