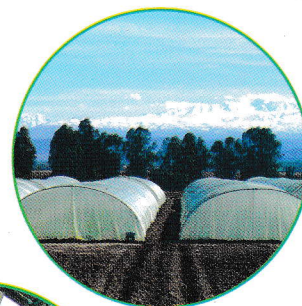
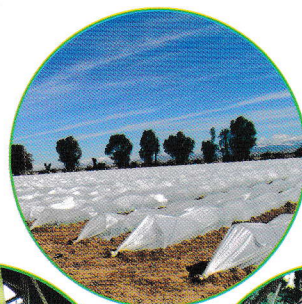
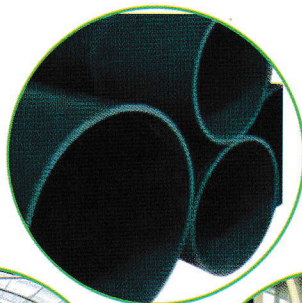


POINTS DE VENTE

Casablanca	Marrakech Sidi Ghanem	Marrakech Harbil	Agadir
57, Bd. Al Moukaouama - Casablanca Tél. : 0522 31 52 07 / 0522 44 38 32 Fax : 0522 31 52 18	425, Q.I. Sidi ghanem - Marrakech Tél. : 0524.33.50.27/28 Fax : 0524.33.50.27	Douar Ait Messaoud Harbil - Marrakech Tél. : 0524 01 30 45 Fax : 0524 01 32 98	Bd Brahim Roudani, Lot. B 719, Z.I. Aït melloul - Agadir - Tél. : 0528.24.82.15/16 Fax : 0528.24.82.16

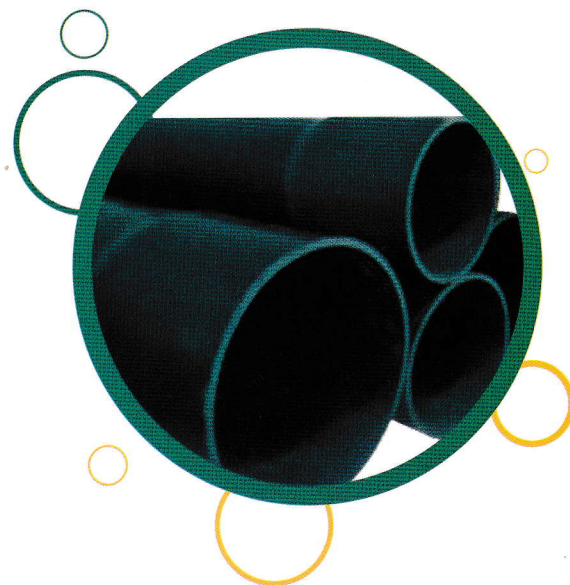


TUBE PVC IRRIGATION

La gamme des tubes PVC irrigation est spécialement destinée pour tous les réseaux enterrés d'arrosage et d'irrgation. Nos tubes répondent aux spécifications de la norme NM ISO 1452-2.

Caracteristiques dimentionnelles NM ISO 1452-2

Ø extérieur(mm)	A COLLER
	Epaisseur (mm)
	PN 6
20	-
25	-
32	-
40	1,5
50	1,6
63	2,0
75	2,3
90	2,8
110	2,7
125	3,1
140	3,5
160	4,0
180	4,4
200	4,9
225	5,5
250	6,2
315	7,7
400	9,8
500	12,3



PAILLAGE

Le paillage est utilisé dans l'ensemble des cultures maraîchères (tomate, haricot, melon, fraise...) pour économiser l'eau, obtenir des récoltes précoces et plus importantes, favoriser l'utilisation des fertilisants, protéger la germination des plantes, améliorer l'apparence des fruits, éliminer les mauvaises herbes et préserver la structure du sol.

Types de paillage

- Transparent
- Noir
- fumé thermique
- vert

Dimensions

- selon besoin



FILM POUR ABRIS-SERRES

Les abris-serres créent des conditions favorables à la production des cultures hors saison. C'est un équipement conçu pour maîtriser la qualité et la quantité des produits.

Les avantages sont multiples

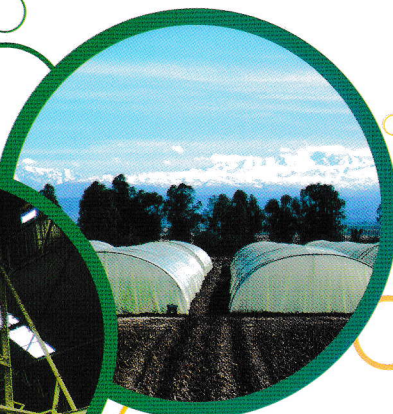
- Précocité des récoltes
- Rendement plus important
- Meilleure qualité du produit
- Possibilité d'avoir plusieurs récoltes dans une même serre,

Films pour abris-serres proposés

- Film anti-UV jaune pour deux compagnes
- Film thermique jaune pour deux compagnes
- Film thermique blanc pour trois compagnes

Dimensions disponibles

- Largeur : Jusqu'à 10 mètres
- Epaisseur : de 80 à 240 microns



FILM POUR TUNNELS

Les minis tunnels est une technique efficace qui permet d'optimiser les cultures tout en les protégeant contre les conditions extérieures.

Les feuilles en plastique souples, généralement en PE ou en Copolymère EVA, sont dotées d'une grande flexibilité et s'adaptent à des structures semi-circulaires qui sont très maniables.

Avantages

- Précocité des récoltes
- Protège contre le froid, le vent, la gelée, les maladies, etc...
- Optimisation de l'utilisation des fertilisants

Types plastique

- Film Thermique
- Film EVA anti-buée

Dimensions

- selon besoin



Recommandations pour prolonger la durée de vie de films pour abris-serres

Pour mieux conserver la qualité et la durée du film, il est souhaitable de respecter les recommandations suivantes :

I) Transport et magasinage

- Ne pas traîner les rouleaux de plastique sur le sol.
- Laisser les rouleaux sur une surface plate et sans points saillants.
- Ne pas placer des objets lourds, durs ou pointus sur les rouleaux.
- Maintenir les rouleaux protégés contre le soleil et l'humidité.
- Pour un stockage prolongé, il est conseillé de couvrir les rouleaux avec un film noir.

II) Mise en place du film sur la structure de la serre

Pose du film sur les structures

- Il faut s'abstenir de marcher sur les films pendant leur mise en place.
Pour cela, utiliser des planches supportées par des fils de fer.
- Mettre en place les films plastiques aux heures les moins chaudes de la journée, afin d'éviter la dilatation naturelle du plastique.

- Ne pas appliquer une tension excessive sur le film lors du montage car elle risquerait de causer une réduction de son épaisseur et par conséquent de sa durée.
- Faire attention pour que les fils de fer de la serre n'aient pas les extrémités libres. Leur tension doit rester la plus élevée possible.
- Il faut éliminer les débris des structures : métal oxydé, fragments en bois ou en métal, etc...
- Réduire les charges de vent par la mise en place de brise vent.

Structure de la serre

- Structure en métal
 - La température atteinte par le film au niveau des zones de contact avec la structure de la serre, est supérieure à celle du reste du film. De ce fait, ces parties du film se dégradent bien avant que celles qui ne sont pas en contact avec la structure.
 - Utiliser du métal galvanisé, afin d'éviter le phénomène d'oxydation de ce dernier et par conséquent la dégradation du film au contact avec la structure.
 - Les structures en fer rouillé ou de couleur foncée peuvent dégrader le plastique. Il est conseillé d'utiliser la peinture blanche, spécialement au niveau des zones de contact avec la structure.
- Structure en bois
 - Eviter l'utilisation de bois vert insuffisamment séché émettant des substances chimiques qui peuvent extraire ou détruire les additifs stabilisants.
 - Le type de bois susceptible d'affecter le plus le plastique en ce sens est celui issu de pin résineux.
 - Quelques traitements chimiques du bois peuvent également dégrader le film.

III) Pendant la période de la culture

Désinfection du sol et des plantes

- Pour effectuer une désinfection du sol avec des produits chimiques, il faut le couvrir avec un film fin, afin d'éviter que ces produits puissent dégrader le film de serre.
- Les traitements préventifs ou curatifs des plantes avec des pesticides affectent également le plastique par extraction des additifs stabilisants.
- Eviter la fumigation (Application curative d'une fumée ou d'une vapeur) directe sur le plastique.

Contact des cultures avec le film

- Eviter le contact des cultures grimpantes, telles que le haricot, le concombre et la tomate avec le film. Le contact permanent des plantes avec le plastique peut produire sur celui-ci deux effets négatifs : extraction des additifs et augmentation de la température des zones de contact.

Recouvrement du film avec des peintures

- Ne pas recouvrir le film des toitures des serres avec des laits de chaux ou d'autres produits. Ces produits altèrent les propriétés du film en détruisant les additifs qui y sont incorporés.
- Pour réduire l'intensité de la lumière en quelques parties de la serre, il est conseillé d'installer des ombrières (filets permettant de diminuer l'intensité de la lumière)

Ventilation de la serre

- Le traitement des plantes avec des pesticides dans un ambient saturé d'humidité peut entraîner la formation de condensations successives sous le plastique de couverture. Cette condensation continue transporte les pesticides qui sont déposés sur le plastique, où ils agissent d'une façon négative sur la stabilité du film
- Une bonne ventilation est la meilleure façon pour éviter le phénomène de condensation

Chauffage

En cas de chauffage d'urgence, ne brûler aucun produit (pneus, graisse, etc...) ni aucun combustible contenant du soufre.

