

CONCOMBRE SOUS ABRI hors sol



BOTANIQUE

Famille	Genre	Espèce
CUCURBITACEES	<i>Cucumis</i>	<i>sativus</i>

Variété(s)

Fruits longs, vert foncé : Darina, Génuine, Tokyo
Fruits plus courts, vert clair : Happy 14, Calypso, Euréka

CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Certaines variétés présentent une meilleure adaptation aux conditions climatiques sous abri. Il s'agit notamment de Happy 14, de Darina et de Génuine. Très bonne résistance de Happy à l'Oïdium.

TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Réaliser un semis en mottes de terreau (4x4cm) de préférence avec des semences certifiées ou s'approvisionner en plants auprès de pépiniéristes. Préférer des pots ajourés de 10 cm de diamètre. Mettre 1 graine par motte ou par pot.

Quantité de semences

1 200 g/ha de culture

PREPARATION DE LA SERRE

Entretien du réseau

Avant la remise en culture, l'ensemble du réseau devrait être purgé par chasse d'eau en ouvrant les extrémités des rampes. Les filtres doivent être régulièrement nettoyés.

L'eau de Javel (5cc de javel à 12 % pour 10 L) et l'acide nitrique à 0,2 % peuvent être utilisés dans ce but. Bien rincer.

Désinfection du substrat

Le substrat doit être régulièrement détassé. Il est nécessaire d'avoir un substrat sans mauvaises herbes avant la désinfection. Le Formol n'a pas d'effet herbicide.

3 à 4 jours avant plantation : 12 L de Formol pur pour 400 L d'eau (une serre de 350 m²) soit 1,25 L de cette solution / m² de substrat.

PLANTATION

Période

Possible toute l'année
Préférer les périodes sèches pour les variétés sensibles à l'Oïdium

Stade

3 à 4 feuilles, soit environ 8 jours après le semis en mottes et 18 jours en pot.

Densité

23.000 à 25.000 plants/ha
Réaliser une double rangée de plantation par gouttière de culture.

Distance de plantation

0,40 m sur la ligne

■ FERTILISATION

Solution nutritive

Composer la solution mère dans 2 bacs de 70 L

Bac A : Phosphate monopotassique : 2,5 Kg

Sulfate de Magnésium : 6,0 kg

Sulfate de Potassium : 2,9 kg

r = 0,5 %

Bac B : Nitrate de Potassium : 1,9 kg

Nitrate de Calcium : 13,2 kg

Kanieltra 10 Fe : 1,5 L

Contrôles

pH = 5 à 6

Conductivité : EC = 1,5 à 2,5

■ IRRIGATION

Exemple pour un ETPs moy = 4 mm / (débit goutteur = 1 L/h)

- 11 irrigations de 3 minutes, de la plantation à début floraison

- 11 à 16 irrigations de 3 minutes, de la floraison à la récolte

- 16 irrigations de 3 minutes, pendant la récolte

■ TAILLE ET PALISSAGE

A adapter en fonction de la variété et de la longueur du cycle. Elimination des fleurs et des rameaux secondaires sur les 30 premiers centimètres. Maintien des fruits de tige et de 1 à 2 fruits par axillaire. Palissage de la tige principale sur la ficelle (2 passages / semaine)

■ PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
CORYNESPORIOSE	Petites tâches graisseuses qui évoluent en nécroses brunes.	- Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles.
OIDIUM	Tâches poudreuses blanches sur la face supérieure des feuilles	- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.
MILDIOU	Tâche vert clair ou jaunâtre à la face supérieure des feuilles de forme angulaire. Tâche d'aspect graisseux recouverte d'un duvet gris violacé à la face inférieure.	- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.
FUSARIUM SOLANI	Pourriture au collet	- Eviter les traitements chimiques systématiques. N'utiliser que des produits autorisés, en respectant les précautions d'usage obligatoires : période d'application, délai avant récolte, dose autorisée. Consulter le guide phytosanitaire local et vérifier régulièrement les mises à jour sur les sites Internet : http://e-phy.agriculture.gouv.fr http://www.fredon972.fr
RAVAGEURS	SYMPTOMES	
THRIPS	Dessèchement des feuilles	Important ! : l'utilisation d'un produit phytosanitaire engage la responsabilité de l'agriculteur vis à vis des méfaits éventuels sur sa santé, celle du consommateur et l'environnement.
PUCERONS	Feuilles crispées avec présence de fumagine.	
ALEURODES	Miellat et fumagine sur feuilles	
CHENILLES	Défoliations diverses du feuillage	
MINEUSES	Galerie sinueuses entre les épidermes des feuilles	

■ RECOLTE

Période

20 à 30 jours après la plantation

Rendements escomptés

6 à 10 kg/m² selon la variété

Fréquence

Tous les 2 jours

Durée

1 à 2 mois

Ces préconisations sont issues des essais et observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture