

## Fiche technique

# CONCOMBRE



Cultures maraîchères

### BOTANIQUE

Famille  
CUCURBITACEES

Genre  
*Cucumis*

Espèce  
*sativus*

Variété(s)

Kalima - Euréka - Antilla - Gémini 7 - Maverick  
Calypso - Pixie - Chipper - Poinsett...

### CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Espèce bien adaptée aux conditions climatiques antillaises. La culture sur paillage plastique est possible. En saison des pluies, il est préférable de palisser la culture à l'aide d'un grillage de 1,20m de haut, afin d'obtenir une meilleure qualité des fruits récoltés.

pH : 5,5 à 7,5 - Ne craint pas les sols acides.

### TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

En pépinière, réaliser un semis en mottes de terreau (4x4cm) à raison d'une graine par motte, de préférence avec des semences certifiées. Maintenir régulièrement l'humidité des mottes et les recouvrir d'une toile à ombrer pendant 2 à 3 jours afin de favoriser la germination. Protéger les plants contre les attaques de rongeurs par la pose d'appâts empoisonnés.

Quantité de plants

150 plants / 100 m<sup>2</sup> de culture

### PREPARATION DU SOL

Hersage - Fraisage; en fonction du type de sol

Plus recommandé : Travail du sol à la rotobêche

### AMENDEMENTS

Chimique : 0,5 à 2 T/ha/an de chaux magnésienne, dolomie ou calcaire broyé selon le type de sol à répandre sur le sol après labour. La **physiolith** est de plus en plus utilisée.

Organique : 30 à 40 T/ha/an de fumier bien décomposé à répartir dans les trous de plantation  
Les quantités à apporter seront fonction des résultats de l'analyse de sol effectuée avant la mise en place de la culture. Eviter de réaliser les deux apports au même moment.

### PLANTATION

Période

Toute l'année

Stade

3 feuilles vraies, soit 7 à 10j après le semis

Densité

10 500 à 14 000 plants/ha

Distance de plantation

0,5 m à 0,6 m sur la ligne

1,4 à 1,6 m entre les lignes de plantation

Si utilisation du paillage plastique, faire une couronne de terre autour du plant pour éviter la brûlure des feuilles.

## DESHERBAGE

**Manuel** : Pratiquer des sarclages à la demande afin de maintenir la culture propre en cours de culture  
**Chimique** : Utiliser un herbicide en post-levée en jet dirigé (localisé dans les inter-rangs)

## FERTILISATION

Besoins de la culture (Unités ou Kg/ha)

N P K  
150 150 300

Exemple à titre indicatif :

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (kg/ha)	FUMURE DE FOND		
			FUMURE DE COUVERTURE		
Avant plantation	12-12-24 + 5 MgO		450		
15 jours après plantation	12-12-24 + 5 MgO		400		
30 jours après plantation	12-12-24 + 5 MgO		400		

## IRRIGATION

Plantation - Floraison : 2 à 3 mm/jour

Floraison - Récolte : 4 à 5 mm/jour

## PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
CORYNESPORIOSE	Petites tâches grasseuses qui évoluent en nécroses brunes	<ul style="list-style-type: none"><li>- Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles.</li><li>- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.</li><li>- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.</li><li>- 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 : <a href="http://e-phy.agriculture.gouv.fr">http://e-phy.agriculture.gouv.fr</a> <a href="http://www.fredon972.fr">http://www.fredon972.fr</a></li></ul>
OIDIUM	Taches poudreuses blanches sur la face supérieure des feuilles	
MILDIOU	Tâche vert clair ou jaunâtre à la face supérieure des feuilles de forme angulaire. Tâche d'aspect grasseux recouverte d'un duvet gris violacé à la face inférieure.	
FUSARIUM SOLANI	Pourriture au collet	
RAVAGEURS	SYMPTOMES	
THRIPS	Dessèchement des feuilles	
PUCERONS (vecteurs de viroses)	Feuilles crispées. Présence de fumagine.	
ALEURODES	Miellat et fumagine sur les feuilles	
CHENILLES (pyrales et noctuelles)	Défoliations diverses du feuillage	
MINEUSES	Galeries sinuées entre les épidermes des feuilles	<p><b>Important !</b> : 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.</p>

## RECOLTE

Période

30 à 45 jours après plantation

Fréquence

2 à 3 cueillettes/semaine (selon calibre)

Rendements escomptés

25 à 30 T/ha

Durée

3 à 6 semaines