

## FICHE TECHNIQUE : PIMENT

### Généralité

Période : Toute l'année

Cycle :

Pépinière.....40 à 45 jours

Repiquage – début récolte.....105 à 130 jours

Début - fin récolte.....60 jours

Total cycle.....205 – 225 jours

Durée du cycle : 5 – 8 mois

### 1. Préparation de la pépinière

Installer la pépinière sur sol argilo-sableux, drainant bien, près d'un point d'eau permanent et non loin de la parcelle à repiquer.

Pour 1 ha, de culture, prévoir 400 à 700 g de graines et 200 m<sup>2</sup> de pépinière soit 4 à 7 g de graines pour 2 m<sup>2</sup> de pépinière.

Confectionner des planches de 1 m de large.

Épandre 20 g par m<sup>2</sup> d'engrais **NPK 12 22 22** ou **NPK 14 10 18**.

La veille du semis, désinfecter les planches par épandage de **FURASOL 50GR** : 40 kg par hectare soit 4g par m<sup>2</sup>. Couvrir les planches avec des palmes. Prévoir une ombrière de 50 à 80 cm de haut. La mettre en place après la levée des graines.

### 1. Semis

Semer en lignes distantes de 10 cm en mettant 2 à 3 graines tous les 5 cm. Couvrir les graines d'une légère couche de terre.

### 2. Entretien de la pépinière

Trois (03) jours après le semis, construire une ombrière de 80 cm de hauteur et la couvrir avec les feuilles de palme qui couvrent le sol.



Arroser régulièrement à raison de 2 arrosoirs de 20 litres par mètre-carré et par jour.

- Traitement fongicide : **MANCOTOP 800WP** dose **75g pour 15l d'eau** et **BONEUR 250EC** dose **30 à 40 ml pour 15l d'eau**.

- Traitement insecticide : **REZO 50EC** dose **40 ml pour 15l d'eau** et **VETO 30EC** dose **40 à 75 ml pour 15l d'eau**.

- Fertilisation : **KARA VERT**, dose **40-50 ml dans 15 L d'eau**.

Enlever progressivement l'ombrage à partir du 15e jour pour permettre aux plants de s'adapter au soleil avant le repiquage. L'éliminer complètement une semaine avant le repiquage.

### 3. Durée de la pépinière

La durée de la pépinière est de 40 à 45 jours après le semis. Les plants mesurent alors 10 à 15 cm et ont 6 à 8 vraies feuilles.

### 4. Mise en place de la culture

#### 1.1.Choix du terrain

La culture du piment demande un sol profond, assez riche en humus et en matières fertilisantes et qui draine bien. Préférer les sols riches en matière organique, à structure argilo sableuse et bien drainés.

#### 1.2.Préparation du terrain

Défricher le terrain 15 à 30 jours avant le repiquage.

Labourer (20 à 30 cm de profondeur), pulvériser et ameublir ; en zone de savane, faire des billons.

Épandre 250 kg/ha d'engrais minéral **NPK 12 22 22** un (01) jour avant le repiquage et arroser.



### 1.3.Choix des plants à repiquer

Choisir les plants les plus vigoureux, ne pas choisir les plants chétifs, malades ou endommagés.

### 1.4.Dispositif, densité et plantation

Après un labour profond, repiquer à plat en lignes distantes de 1 m en séparant les plants de 0,50 m (50 cm) entre les poquets (densité de **20 000 plants** par hectare).

À défaut d'un labour profond, repiquer sur billons de 1 m de large, en lignes doubles espacées de 0,50 m (50 cm), avec un intervalle entre les plants de 0,50 m (50cm) (densité de **31 250 plants** par hectare).

Arracher les plants après les avoir arrosés. Repiquer les pieds après avoir plongé les racines dans une solution contenant le fongicide **BONEUR 250EC** Enterrer les plants jusqu'au collet.

### 1.5.Entretien de la culture

Désherbage Pratiquer un sarclage régulier, surtout en début de culture, pour maintenir la parcelle propre. Appliquer **TASMAN 360SL** (un désherbage total) sur le terrain avant le repiquage permet de réduire la pression des mauvaises herbes.

### 1.6.Fertilisation

Trente (30) jours après le repiquage, incorporer par sarclo-binage 250 kg de **NPK 12 22 22**. Faire la même opération entre 60 et 90 jours après repiquage.

#### 1.6.1 Fertilisation foliaire



<p><b>KARA VERT</b></p> <p>Croissance et développement</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Dose</u></b></p> <p>250-300 ml + 100 L d'eau, Soit 40-50 ml dans 15 L d'eau (2-3 fois le bouchon du bidon)</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Nombre d'application</u></b></p> <p>3 applications par cycle de culture</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Période d'application</u></b></p> <p><b>1ère application</b> : 7-10 jours après le semis</p> <p><b>2ème application</b> : 15 jours après la première application</p> <p><b>3ème application</b> : 15 jours après la deuxième application 250-300 ml pour 100</p>
<p><b>KARA ROUGE</b></p> <p>Floraison, nouaison et fructification</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Dose</u></b></p> <p>250-300 ml + 100 L d'eau, Soit 40-50 ml dans 15 L d'eau (2-3 fois le bouchon du bidon)</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Nombre d'application</u></b></p> <p>3 applications par cycle de culture</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Période d'application</u></b></p> <p><b>Formation des fruits jusqu'à la récolte</b></p> <p><b>1ère application</b> : Dès la formation des premiers fruits</p> <p><b>2ème application</b> : 10-15 jours après la première application</p> <p><b>3ème application</b> : 10-15 jours après la deuxième application</p>
<p><b>FORCROP CA</b></p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Dose</u></b></p> <p>300 ml pour 100 L d'eau, Soit 60 ml dans 15 L d'eau pour un pulvérisateur à</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Nombre d'application</u></b></p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Période d'application</u></b></p> <p><b>Chaque 10-15 jours</b></p> <p><b>1ère application</b> : Dès la formation des premières fleurs</p>



	dos (3 fois le bouchon du bidon)	2-3 applications par cycle de culture	<b>2ème application</b> : 10 à 15 jours après la première application
--	----------------------------------	---------------------------------------	---

**NB : FORCROP CA** peut être alterné avec **KARA ROUGE** tous les 10-15 jours.

### 1.7.Irrigation

Si la culture a lieu en saison sèche, arroser tous les jours, le matin et le soir. Il est possible d'irriguer par aspersion à partir d'une motopompe ou par gravité.

### 5. Protection de la culture

Le piment est particulièrement sensible aux maladies. Le tableau-ci indique les principales maladies, les symptômes et les méthodes de lutte.

Ennemis	Maladie	Dose	Dégât	Traitement
Virus	Mosaïque	(1L / ha) Pulvérisateur :	Décoloration, tâches et malformation des feuilles et des fruits Nanisme des plantes	<b>VETO 30EC</b>  Une fois chaque semaine(7jours) dès l'observation des premières attaques
	Panachure du piment	40 à 75 ml + 15 L d'eau	Décoloration uniforme des feuilles	
	Nécrose virale du piment (Thrips)		Marbrure, décoloration et malformation des feuilles et fruits suivie de nécrose	



Champignons	Alternariose	(2 kg/ha) Pulvérisateur : 75 à 150 g + 15 L d'eau	Taches marrons sur les fruits matures, puis nécrose des taches	<u>Préventif</u> <b>MANCOTOP 800WP</b> -1 fois chaque semaine en traitement préventif
	Fusariose	(0.5 à 1L/ha) Pulvérisateur : 30 – 40 ml + 15L d'eau	Jaunissement du feuillage, puis flétrissement de la plante	<u>Curatif</u> <b>BONEUR 250EC</b> - 1 fois tous les 15 jours en traitement curatif
Nématodes	Nématode	<u>Dose</u> : 40 kg/ha	Galle racinaire, mauvais développement de la plante.	<b>FURASOL 50GR</b>
Insectes	Chenilles et mouche du fruit  Termites	<u>Dose</u> (1L / ha) Pulvérisateur : 40 à 75 ml + 15 L d'eau	Attaque des feuilles, bourgeons et fruits du piment Dégât.	<b>REZO 50EC</b> ou <b>VETO 30EC</b>

**Rendement** : 2 à 3 tonnes/ha (séché)

