

# CONDUITE DE LA CULTURE DE LA TOMATE RIO GRANDE (*Lycopersicum esculentum*)

## 1.1. Choix du site



- Choisir un terrain d'accès facile, bien exposer, de préférence à côté d'un cour d'eau, non inondable, avec un sol argilo-sableux de préférence
- S'assurer que 2 à 3 ans avant, une autre solanacée (tomate, piment pomme et tabac) n'a pas été cultivée sur la parcelle.

## 1.2. Pépinière

- Elle doit être proche du lieu de repiquage
- Confectionner les planches bien surélevées de 1m×5m. y incorporer 3 à 4 kg de fumier bien décomposé par m<sup>2</sup>, soit 15 à 20 kg par planche.
- Pour les sols très pauvres y épandre 1kg de 20-10-10 par planche.
- La surface de la pépinière pour repiquer un hectare de plantation est de 200m<sup>2</sup>.
- Arroser copieusement la planche avant semis. A l'aide d'un petit bâton faire des microsillons distant de 25 à 30 cm. mélanger les graines avec du sable fin et épandre soigneusement dans les microsillons. Les quantités de semences de tomate rio grande nécessaires sont de 2gr par m<sup>2</sup> de pépinière et 400gr pour un hectare de plantation.
- Encore au stade de deux feuilles pulvériser avec du TEMAX qui est un engrais foliaire (20-20-20) NPK
- Prendre soin de traiter avec un mélange CROPMAX et PYRINEX QUICK avec les doses respectives de 25 et 40 ml par pulvérisateur en pépinière.

## 1.3. La plantation

- Avant la transplantation nettoyer la parcelle avec le **TAIFUN 360 SL** ou le **ZOOMER 360/30 SC** à la dose de 2 à 4l/ha
- La transplantation intervient 3 à 4 semaines après semis en pépinière.
- Arroser abondamment les planches avant l'arrachage des plants à l'aide d'une pelle bêche.
- Repiquer en temps frais de préférence dans l'après-midi.
- Choisir les plantes vigoureuses et saines.
- Incorporer dans chaque poquet de la fumure bien décomposée.
- Repiquer à des écartements de 0.80 à 1m entre les lignes et 0.5m sur la ligne. Soit une densité de 20000 à 25000 plantes à l'hectare.
- 10 à 15 jours après repiquage apporter 400 kg d'engrais spécial maraichage (12-14-19-5MgO) par hectare. A partir de la nouaison faire 2 applications de **CROPMAX** plus **TEMAX** (en raison de 50gr de **TEMAX** et 20ml de **CROPMAX** pour 15l d'eau).
- Eliminer les feuilles qui touchent le sol et les gourmands.

- La récolte intervient à partir de deux mois après repiquage et peut durer 1 à 2 mois selon la disponibilité en eau du sol.

## 2. Les principaux ennemis. (Voir tableau)

Maladies et Ennemis	Dégâts ou symptômes	Produits	Dose pour 15 l d'eau	Mode de traitement	Délai avant récolte
Mauvaise herbe	Jaunissement des plantes dû à la compétition	<b>AGIL 100 EC</b>	1boite de tomate	Pulvériser seulement la mauvaise herbe 6 semaines après repiquage	7JOURS
alternariose	-Présence au niveau du collet et sur la tige les taches de couleur brune -présente sur les vieilles feuilles sous forme de taches arrondies, brunes et entourées d'un halo jaunâtre.	<b>SHAVIT F 71.5WP et MASTER COP</b>	50ml de master cop et 80g de SHAVIT F	Application alterné de MASTER COP et SHAVIT F une fois par semaine	7JOURS
Mildiou	Présence de taches anguleuse avec duvet blanc sur la face inferieure des feuilles. Les tiges et les fruits sont aussi attaqués	<b>MASTER COP</b>	50ml de master cop et 80g de SHAVIT F	Application alternée de MASTER COP et SHAVIT F une fois par semaine	7JOURS
Le ver nocturne	Ronge les feuilles, coupe les bouquets floraux et troue les fruits qui jaunissent et tombent	<b>PYRINEX QUICK 256EC</b>	80ml	Application alternée de MASTER COP et SHAVIT F une fois par semaine	7JOURS
La mouche blanche	Les feuilles attaquées se recroquevillent et deviennent brillantes. Croissance est retardée.	<b>PYRINEX QUICK 256EC</b>	80 ml	Application alternée de MASTER COP et SHAVIT F une fois par semaine	7JOURS
nématodes	Les racines sont galleuses et tordues. ralentissement de la croissance et réduction de la nouaison	<b>COUNTER</b>	10g /poquet	Traiter autours de chaque plant ou dans les paquets avant repiquage	-