



01941

MICROFICHE №

Republique Tunisienne
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
CENTRE NATIONAL DE
DOCUMENTATION AGRICOLE
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة
المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

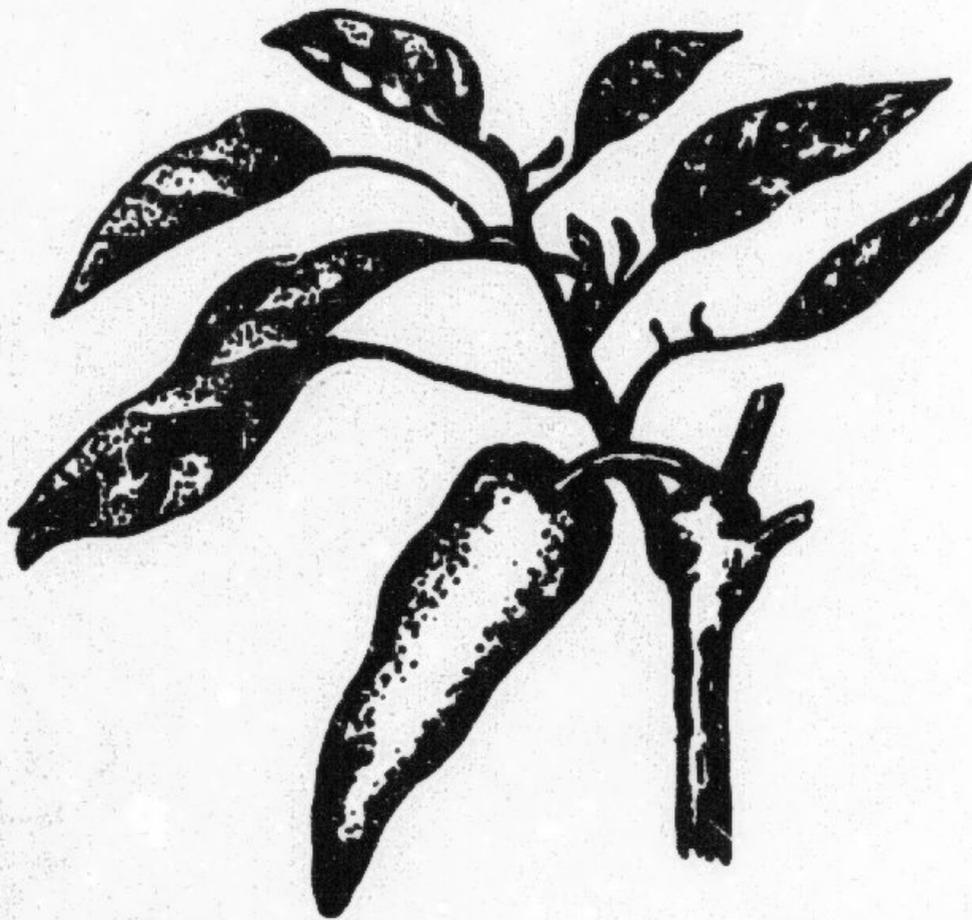
CNDA 01941

**CENTRE DE DOCUMENTATION AGRICOLE
REPUBLIQUE TUNISIENNE**

SEP. 1978

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

**DIRECTION DE L'ENRICHISSEMENT DE LA RECHERCHE
ET DE LA FORMATION DES CADRES**



**P
Piment**

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT
DE LA RECHERCHE ET DE LA FORMATION
DES CADRES

Division de la Vulgarisation et du Recyclage

LA CULTURE DU PIMENT

Janvier 1976

LA CULTURE DU PIMENT

GENERALITES

1 . EXIGENCES

Le piment est une plante annuelle de la famille des Solanacées.

On distingue deux catégories de piment :

- Le piment fort ou piment piquant
- Le piment doux ou poivron

1 . Climat

Le piment est une plante à laquelle il faut beaucoup de chaleur pour assurer le cycle complet de sa végétation.

La température moyenne favorable est de 20 à 28° C.

Le piment craint les vents chauds qui provoquent la chute des fleurs.

2 . Sol

Le piment préfère les sols légers, perméables, meubles et riches en humus. Les terres silico-argileuses paraissent lui convenir très bien.

Ce document a été établi d'après les travaux, les conseils et avec la collaboration des spécialistes de l'INRAT.

Publié par :

La Division de la Vulgarisation et du Recyclage

30, Rue Alain Savary -- TUNIS

Tél : 285.680 - 285.686

3 - Fumure

a - Fumure de fond

Fumure organique

- 15 à 20 t/ha de fumier de ferme bien décomposé après engrais vert, ou 30 à 40 t/ha sans engrais vert.

Fumure minérale

- Superphosphate à 45 % : 285 kg/ha
- Sulfate de potasse 50 % : 250-300 kg/ha

A enfuir en automne par un labour de 25 à 30 cm de profondeur :

b - Fumure d'entretien

Elle consiste en apports d'engrais azotés, d'une part 15 jours après la plantation, d'autre part lorsque la plante est bien en végétation.

- Ammonitre 33% : 270-330 kg/ha

A épandre en trois fois avant un binage.

4 - Irrigation

Les arrosages abondants sont recommandables. L'irrigation se fait par sillons.

La culture du piment nécessite environ 4 à 6000 m³ d'eau par hectare. Le nombre des irrigations est variable selon la pluviométrie.

5 - Rotation des cultures

Le piment ne doit pas revenir sur lui-même ou après une autre solanacée avant un délai de quatre ans.

Cette rotation permet d'éviter la pullulation des maladies et des parasites.

II - VARIETES

Poivrons

Marconi
Doux d'Espagne
Vilmorin 28-17
Carré doux d'Amérique
Nora ou Zina

Piment piquant

- Piment de Korba
(variété locale)
- piment de Bekalta
ou Baklouti
de cayenne

III - TECHNIQUES CULTURALES

1 - Production des plants

Le piment se sème en pépinière, en pleine terre, en lignes espacées de 10 cm à raison d'une graine tous les 2 cm.

- en Août pour le piment d'arrière saison
- en Février pour le piment de saison
- en Septembre pour le piment de primeur.

2 - Préparation du sol

Elle a pour but d'obtenir une terre bien ameublie en profondeur mais non soufflée et d'enfuir la fumure de fonds.

On effectue un labour profond de 30 cm environ trois semaines avant la plantation.

Ce labour est suivi de plusieurs recroisements et d'un hersage léger. Une semaine avant la plantation, on confectionne des billons distants de 0,80 m.

3 - Plantations

La date de repiquage se situe :

- à la mi-septembre pour le piment d'arrière saison
- 15 mars - 15 mai pour le piment de saison
- 15 octobre - fin novembre pour le piment de primeur.

En pépinière, les plants sont arrosés abondamment, puis ils sont arrachés avec une bonne motte de terre et repiqués en pleine terre avec un écartement sur la ligne de 0,40 m. Il faut faire un arrache en mottes pour avoir une bonne reprise des plants. S'il y a manque de pluie à l'automne, on fera une irrigation avant le repiquage.

Il est bon de tuteurer légèrement les jeunes plants dès la plantation et de donner une irrigation 8 jours après la plantation.

4 - Soins cultureux

Après la plantation, les soins doivent être réguliers au cours des premières semaines.

Un entretien fréquent sert à assurer la destruction des herbes adventices : sarclage à la main sur la ligne et à la charrue sans versoir dans le billon. Il est très important que ces façons culturales restent superficielles pour ne pas atteindre le système racinaire des plantes.

On pratique un buttage à la sape ainsi que la refection des billons et des sillons.

5 - Récolte

La récolte commence :

- vers la fin du mois de décembre pour le piment d'arrière saison.
- en juin pour le piment de saison
- en avril-mai pour le piment de primeur.

Les piments sont bons à cueillir lorsqu'ils sont suffisamment gros et brillants. Les fruits sont séparés de la plante avec leur pédoncule.

RENDEMENTS : 15 à 20 tonnes par hectare en bonne culture.

IV - ENNEMIS DU PIMENT

Insectes du sol

Vers gris, vers blancs vers fil de fer attaquant le piment par les racines.

Lutte

Désinfection du sol à l'Aldrex 5 % à raison de 30 kg/ha.
Epannage du produit quelques jours avant la plantation lors du billonnage.

Pucerons :

Les pucerons provoquent la crispation du feuillage ainsi que la transmission des maladies à virus.

Traitement Rhodrine 500 cc/hl à 10 % de MA

Il faut traiter dès leur apparition (février-mars) et cesser le traitement 15 jours avant la récolte.

Cicadelles, aleurones, chenilles noctuelles :

Poudrages mixtes au soufre et au parathion à 1 % de MA à la dose de 20 kg de soufre et 20 kg de parathion à l'hectare.

Blanc ou Oïdium

Les feuilles se couvrent d'un duvet blanchâtre.

Traitement : Utiliser au choix l'un des produits suivants

- Morestan à la dose de 50 g / 100 l eau (25 % de M.a.)
- Benlate à la dose de 50 g / 100 l eau (50 % de Benomyl)
- Milcurb à la dose de 1 l dans 9 l à raison de 20 l par planche pour les cultures sous serres ou 1 l dans 50 l d'eau par une superficie de 1000 m².

CULTURE DU PIMENT DE SAISON

Calendrier culturel

FEVRIER

En pépinière

- Semis en pépinière, en lignes espacées de 5 à 10 cm
- Arrosage légers si nécessaire
- Sarclage à la main
- Traitements fongicides et insecticides

Sur le champ

- Fumure minérale de fonds : 250 kg de super 45 par ha, 250 kg de sulfate de potasse par ha
- Apport de fumier : 15 t/ha après engrais vert ou 30 à 40 t/ha sans engrais vert.
- Labour profond de 25 à 40 cm
- Recroisements et hersage léger

MARS

- Billonage : écartement de 0,80 m entre les billons
- Désinfection du sol : Aldrex 30 kg/ha
- Aménagement des seguias
- Repiquage des plants à 0,40 m d'intervalle sur la ligne.
- 8 jours après la plantation, faire une irrigation de complément.

AVRIL

- Irrigation : 1 ou 2 selon les besoins
- Remplacement des manquants

- Sarclage à la sape sur la ligne, à la charrue sans versoir dans le billon (2 sarclages dans le mois)

MAI

- Irrigation : 1 ou 2 selon les besoins
- Réfection des billons et des sillons
- 1er apport d'ammonitre 33 % à la dose de 100 kg/ha.
- Sarclage à la sape sur la ligne et à la charrue sans versoir dans le billon
- Buttage à la sape

JUIN

- Irrigation : 4
- 2ème apport d'ammonitre 33 % à la dose de 90 kg/ha
- Sarclage à la main
- Récolte des poivrons

JUILLET

- Irrigation : 4
- Récolte des piments (rouges)

AOUT

- Irrigation : 4
- 3ème apport d'ammonitre 33 % à la dose de 90 kg/ha
- Récolte

SEPTEMBRE

- Irrigation : 2
- Récolte

LA CULTURE DU PIMENT D'ARRIERE SAISON

Calendrier culturel

En pépinière

AOUT

- Semis en pépinière, en ligne espacées de 5 à 10 cm.
- Arrosage
- Sarclage à la main
- Traitements fongicides et insecticides

Sur le champ

- Fumure minérale de fonds : 300 kg de super 45 par ha. 250 à 300 kg de sulfate de potasse/ha
- Apport de fumier : 15 à 20 t/ha après engrais vert ou 30 à 40 t/ha sans engrais vert
- Labour profond de 25 à 30 cm
- Recroisement et hersage léger

SEPTEMBRE

- Billonnage : écartement de 0,80 m entre les billons
- Désinfection du sol : Aldrex 30 kg/ha
- Repiquage des plants à 0,40 m d'intervalle sur la ligne.
- Faire une irrigation 8 jours après la plantation.

OCTOBRE

- 1^e apport de fumure azotée : 100 kg d'ammonitre à 33 %
- Sarclage à la sape sur la ligne et à la charrue sans versoir dans le billon
- Buttage à la sape
- Irrigation selon les besoins

NOVEMBRE

- 2^e apport d'ammonitre 33 % à la dose de 100 kg/ha
- Réfection des billons et des sillons
- Sarclages
- Irrigation selon les besoins

DECEMBRE

- Début de la récolte

JANVIER

- Récolte.

LA CULTURE DU PIMENT DE PRIMEUR

OCTOBRE

Calendrier cultural

En pépinière

SEPTEMBRE

- Semis en pépinière, en lignes espacées de 5 à 10 cm.
- Arrosages légers, si nécessaire
- Sarclage à la main
- Traitements fongicides et insecticides

Sur le champ

- Fumure minérale de fond : 300 kg de super 45 par ha ; 250 à 300 kg de sulfate de potasse par ha.
- Apport de fumier : 15 à 20 t/ha après engrais vert ou 30 à 40 t/ha sans engrais vert.
- Labour profond de 25 à 30 cm
- Recroisements et hersage léger

OCTOBRE-NOVEMBRE

- Confectionner des billons doubles distants de 80 cm entre eux et de 60 cm entre des billons jumelés.
- Désinfection du sol : Aldrex 30 kg/ha
- Repiquage des plants à 0,50 m d'intervalle sur la ligne.

- 8 jours après la plantation, faire une irrigation

DECEMBRE

- 1^e apport de fumure azotée : 100 kg d'ammonitre à 33 %
- Sarclage à la sape sur la ligne et à la charrue sans versoir dans le billon
- Irrigation selon les besoins

JANVIER

- 2^e apport d'ammonitre 33 % à la dose de 100 kg/ha
- Sarclage
- Irrigation selon les besoins

FEVRIER

- 3^e apport d'ammonitre 33 % à la dose de 120 kg/ha
- Sarclage
- Buttage à la sape

MARS

- Irrigation selon les besoins
- Traitements mixtes : pucerons, cicadelles, noctuelles Oïdium

AVRIL

- Irrigations
- Commencement de la récolte.

PIMENT DE PRIMEUR SOUS TUNNEL

Le terrain doit être préparé en ados distant de 1,70 m. Chaque ados portera deux rangées de plants jumelés qui seront couvertes d'un film de polyéthylène de 2 m de largeur. Le film doit être enterré du côté des vents dominants.

Les distances à prévoir pour cette conduite seront de :

- 1 m entre deux tunnels
- 40 à 50 cm entre deux rangées sous un même tunnel
- 35 cm entre les plantes de chaque rangée.

10