

POIVRON DE PLEIN CHAMP

Source bibliographique : Volume annexe références techniques permettant la création de documents techniques à destination des maraîchers de Tahiti. Mémoire de fin d'étude de Maxime Leblay ENSAIA/CIRAD/SDR septembre 2004, 60 pages

Données générales

Photo

Principales variétés : *canape, california wonder...*
Semences : *un gramme contient 150 graines environ*
Durée d'un cycle de production : *1 mois en pépinière puis 4 à 6 mois en plein champ*
Densité de plantation : *0.6 x 1 m soit 16.000 pieds à l'hectare environ*
Rendements : *de 20 à 40t/ha*

Données sur les exigences de la plante

Le poivron est exigeant en chaleur, il lui faut une température moyenne journalière comprise entre 18 et 25°C. En dessous de 15°C. la végétation est mauvaise, à 10°C le développement s'arrête. Au dessus de 25°C la fructification est moins bonne.

Le poivron se plaît dans des sols à structure grumeleuse, sablo limoneux, riches en humus ; dans les sols argileux son système racinaire est beaucoup moins développé. Le sol ne doit pas être asphyxiant. Le poivron exige un bon drainage car il craint l'excès d'humidité au niveau des racines et il craint également les périodes de sécheresses. Le poivron est sensible au manque de magnésium, le PH optimal pour la culture est compris entre 6,5 et 7, mais il n'y a pas de préjudice dans la fourchette 5,6-8,5.

Données sur le cycle de culture

La conduite sur billon est essentiellement fonction des conditions climatiques. Elle est préférable en saison des pluies, néfaste en saison sèche. Le repiquage a lieu quand les plants ont 4 à 5 vraies feuilles. En zone tropicale de basse altitude, il n'est pas pratiqué de taille, par contre il est conseillé de tuteurer les variétés sensibles au vent. La taille des feuilles âgées et des tiges cassées durant le cycle assure l'aération et limite les foyers d'insectes et de maladies.

Fertilisation (calculée pour 1000m²):

Avant la plantation il est recommandé de faire un apport de 50 tonnes de fiente de volaille lors de la préparation du sol. A deux reprises, 15 jours puis 30 jours après plantation apporter 8kg de nitrate de potasse et 5kg d'urée. Ensuite 15 jours avant la première récolte, apporter 20kg de nitrate de potasse et 4kg de chlorure de potasse. Enfin, réaliser le dernier apport, constitué de 15kg de nitrate de potasse et 5kg d'urée, lors de la première récolte.

Lutte contre les adventices :

Il peut être réalisé 48h avant la plantation un désherbage chimique à base de quizalofop ethyl qui empêche la levée des graines germées et qui bloque le développement des très jeunes plantules. Ensuite, effectuer un binage régulier, surtout en début de culture, le poivron réagit mal à la concurrence avec les mauvaises herbes. Le paillage plastique peut aussi être envisagé, noir ou bicolore. Outre les herbicides à base de quizalifop éthyl, les produits à base de fluazifop p butyl, présentant une grande sélectivité vis à vis des dicotylédones sont autorisés durant le cycle.

Lutte contre les parasites et maladies :

On observe des maladies du collet (Phytophthora, sclérotium) notamment en pépinière et du feuillage (l'oïdium contre lequel le souffre micronisé est autorisé ; la sclérotiniose contre laquelle l'iprodione est autorisée).

Le principal parasite du poivron est l'acarien. Il est recommandé des traitements préventifs dès le stade deux feuilles vraies en pépinière tous les 15 jours (lutte autorisée à base d'abamectine, de dicofol ou d'acrinathrine. Pour les autres parasites, aleurodes (lutte autorisée à base de pymétrozine ou buprofezine), pucerons (lutte autorisée à base de pymétrozine ou lambda cyhalothrine), thrips (lutte autorisée à base d'abamectine, d'acrinathrine ou de deltaméthrine), traiter à partir d'observations importantes de ravageurs.