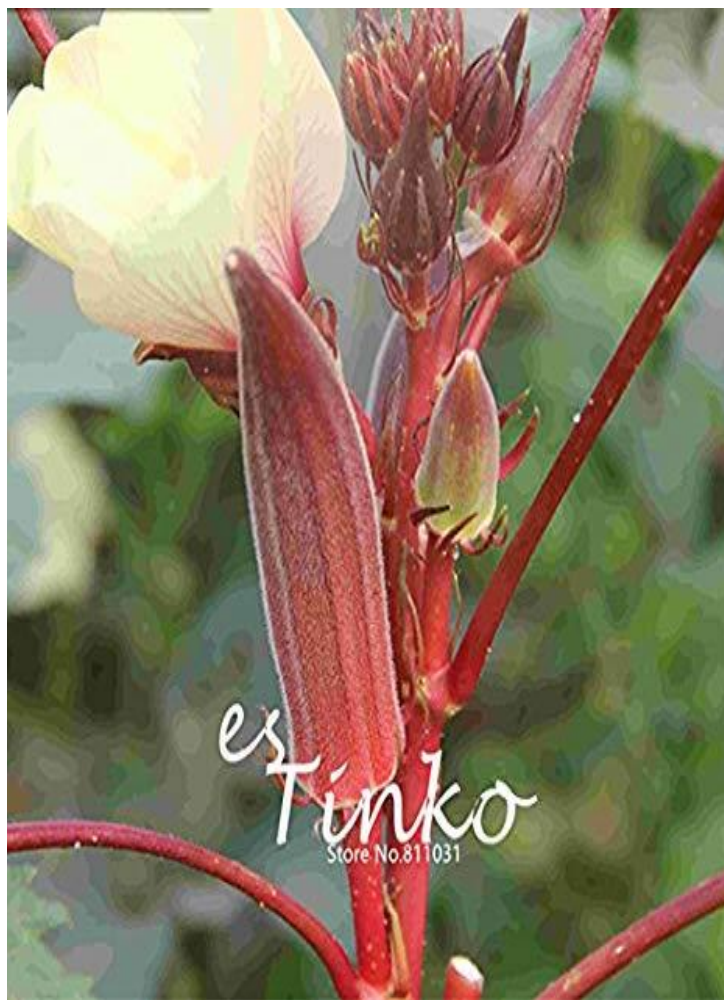


GOMBO

Nom scientifique : *Hibiscus esculentus* ou
Abelmoscus esculentus Famille : malvacée



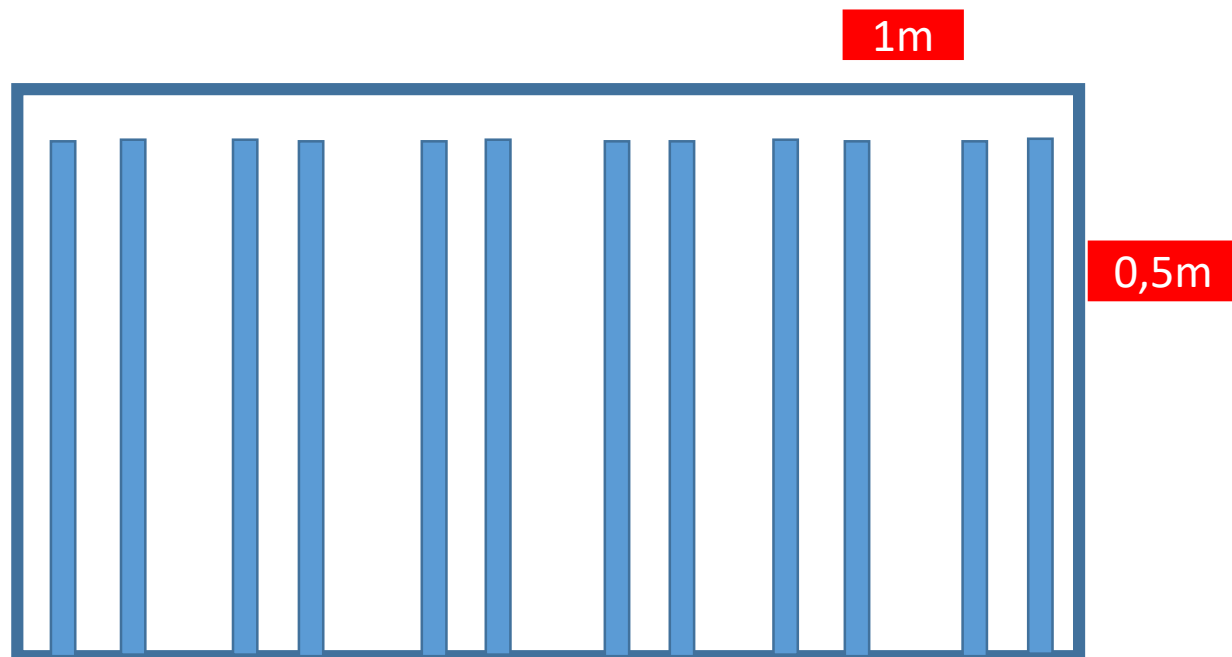
Informations générales

La durée du cycle est de 125 à 160 jours après semis, la récolte débute à 50-65 jours.

Rendements : 15 -30 T/ha ; les rendements les plus faibles sont obtenus en période fraîche.

Quantité de semences : 3 à 5kg/hectare La levée a lieu après une semaine

Deux lignes jumelés de 50 cm avec des écartement de 50 cm sur la ligne



Exemple



Plan de fertilisation standards :

fertilisation

FUMURE DE FONDS

fumure organique ou fumier (30-40 tonnes par ha), suivi d'un labour pour enfouissement

Engrais de couverture

- Fertilisation minérale : (fertilisation du CDH) : •

JOUR 20

200Kg de 10 10 20 /ha

JOUR 50

200Kg de 10 10 20/ha

JOUR 30

200Kg de 10 10 20/ha

JOUR 70

200Kg de 10 10 20/ha

Plan de fertilisation professionnel = rendement plus élevés :

JOUR 0

Fonds DAP 60 kg par hectare

à la matière organique (30-40 T/ha).

JOUR 20

Urée 100kg par hectare

JOUR 35

18 18 18 ou 15 15 15 100kg par hectare

Foliaires (phosphore potassium et oligo élément)

JOUR 50

Sulfates de potasse 75 kg par hectare

JOUR 70

18 18 18 ou 15 15 15 50kg par hectare

Foliaires (phosphore potassium et oligo élément)

JOUR 90

Nitrates de potasse 100 kg par hectare

Quelques Variétés

Pour le semis d'octobre à mars

rouge de Thiès

Puso, Pop 12

Volta

Clemson spineless

Indiana

Lolli,,

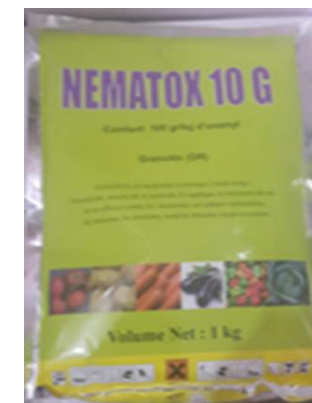
Volta

Semis d'avril à septembre

Nématodes



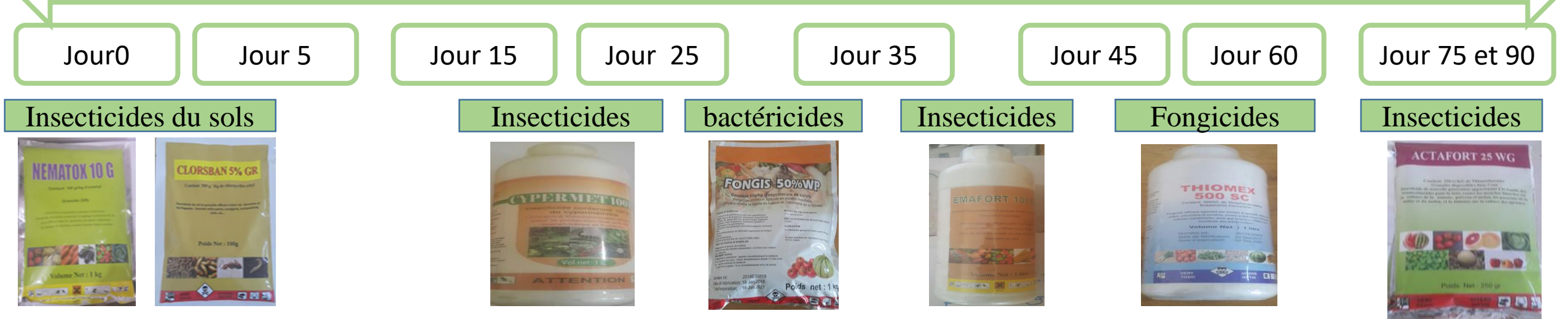
solutions



Le programme de fertilisation et de traitement phytosanitaire



Programme phytosanitaire



Les insectes ravageurs

Chenilles



solutions



Jassides : insecte piqueur suceur qu'on retrouve à la face inférieure des feuilles •



solutions



Les insectes ravageurs

Helicoverpa armigera



Mouches blanches



solutions



Les insectes ravageurs

Cétoines



Cantharides



solutions



Les insectes ravageurs

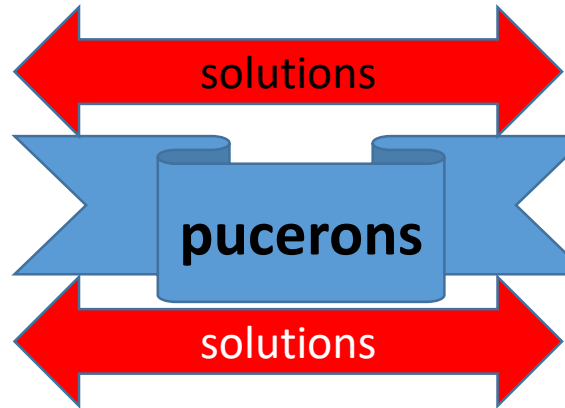
altises



Solutions



Les insectes ravageurs



Bactériose

feuilles



Bacterial blight blackening of veins (here on okra)
(c) A. M. Vazirani & A. A. Seif-Idin

gombo



Bacterial blight (*Xanthomonas campestris* p.v. *malvacearum*) on young okra pod

plantes entières



Bacterial blight blackening of veins (f

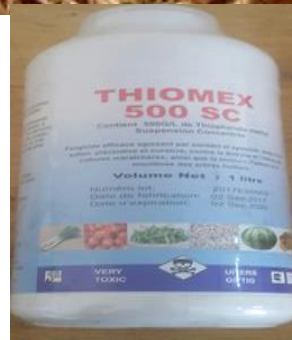


solutions

Oxychlorure de cuivre

MALADIES FONGIQUES

oïdium



Solutions

Cercosporiose

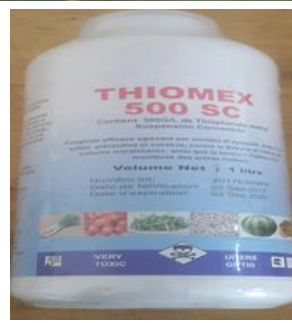


BLANCARD D. (INRA)



MALADIES FONGIQUES

Fusariose



Solutions



MALADIES FONGIQUES

Alternariose



Pithium (champignons du sols qui attaque les jeunes plants)



Solutions



Viroses effets secondaires des insectes ravageurs

Virus enrroulement des feuilles



Virus des nervures jaunes



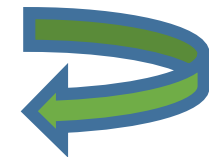
Download from
Dreamstime.com
This watermarked comp image is for previewing purposes only.

ID 96825696
Lertwit Sasipreyajun | Dreamstime.com

Traiter avec les insecticides avant l'apparition de ces symptômes. une fois les symptômes apparus; détruire les plantes infectées



Si l'infection se poursuit pas de solution possible



Les matières actives des produits recommandés

Fongicides

Chlorothal (chlorothal 720 Gr / L SC)

Azafort (Azoxystrobine 250g/L)

FOSETAL (FOSETYL ALUMINIUM 80% WDG)_

Thiomex (THIOFANATE-R- METHYL 500 G/ L)

FONGIS (OXYCHLORURE DE CUIVRE 50%)

MANCODIM 69 WP –(MANCOZEBE 60% - DIMETHOMORPHE 9% WP)

Insecticides

Actafort(thiametoxame 25WG)

BACIL FORT (Bacillus Thuringiensis Var : Kurstaki)

Closban(Chlorpyrifos-ethyl 480g/L)

Cypermeth 25 EC (Cyperméthrine 250 g/L)

EMAMEX 19 EC (Emamectin benzoate 19 g/L)

Emafort(emamectin benzoate et lufenuron)

lamb dafort 50 EC Lambda-cyhalothrine 50g/L

Malathion (500g/l de malathion)

PASCHMINE 50%EC_{IMETO 40 EC}
(dimethoate 400g/l) (Lambdacihalothrin 30G/L+ Acétamipride 20G/L)

DIMETO 40 EC_(dimethoate 400g/l)