



Parcelle d'aubergine



Parcelles d'aubergine



Informations générales

la **densité de plantation** est de 10.000 plants par **hectare**, soit une distance entre plants sur la ligne de 1 m. Les plants doivent avoir le collet affleurant la surface du sol

• **Irrigation** : Des arrosages réguliers en augmenter les doses au moment de la floraison et de la fructification (besoins en eau en moyenne **60 m³** par jour et par hectare)

Rendements : Occupation du terrain : entre 160 et 180 jours Récolte Couper le fruit avec le pédoncule • Rendement : 25- 40 T/ha

Exigence édaphique : L'aubergine s'adapte à différents sols aussi bien acide (5,5 – 6) que calcaire (7,5 – 8), elle peut se contenter d'un sol moins profond que la tomate (car son système racinaire est traçant) • La meilleure production s'obtient en période chaude suivi d'une baisse nocturne de température

Plantation : • À racines nues → humecter le sol avant arrachage : sélectionner les bonnes plantes. Planter l'après-midi (moins chaud).

Elle est plus sensible à l'eau salée que la tomate ; une eau saumâtre augmente l'amertume du fruit. La plante réagit bien aux irrigations localisées ; elle est sensible aux vents car les feuilles sont larges et offrent une plus grande surface à l'évapotranspiration.

Programme de fertilisation

Plan de fertilisation standards :

FUMURE DE FONDS



Couverture : à la matière organique (30-50 T/ha). (source CDH)

Engrais de couverture



□ Fertilisation minérale : 125N ; 125P ; 250K (soit 625 Kg 10 10 20 dont un quart au fond et les trois quart en couverture aux 40, 60, et 80 ème jour A.R



Plan de fertilisation professionnel = rendement plus élevés :

JOUR 0



Fonds DAP 50 kg par hectare



à la matière organique (30-50 T/ha).

JOUR 20



Urée 50kg par hectare

JOUR 35



Triple 18 : 50 kg/ha plus MAP 100kg/ha

JOUR 45



Nitrate de potasse 50kg/ha + N calcium 50kg/ha



Foliaires (phosphore potassium et oligo élément)

JOUR 55 , 110 , 140



S de potasse 100 kg/ha S de magnésium 50kg/ha

JOUR 65, 90 et 120



Sulfate de potasse 150 kg /ha N de calcium 50Kg/ha

JOUR 75 et
100 et 130



Nitrate de potasse 150 kg par hectare



Foliaires (phosphore potassium et oligo élément)

Quelques variétés

Black beauty



Kalenda F1



Barbentane

Melina f1



F1 Obale



Zébrina

F1 Classic



Violette longue

F1 Adama



Le programme de traitement phytosanitaire



Jour 0

Jour 15

Jour 22

Jour 30

Jour 37

Jour 45

Jour 52

Jour 60

Jour 67...

Insecticide

Fongicide
batéricide

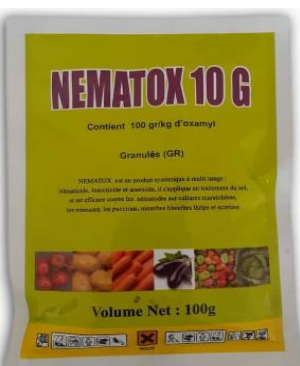
Insecticide
acaricide

Fongicide

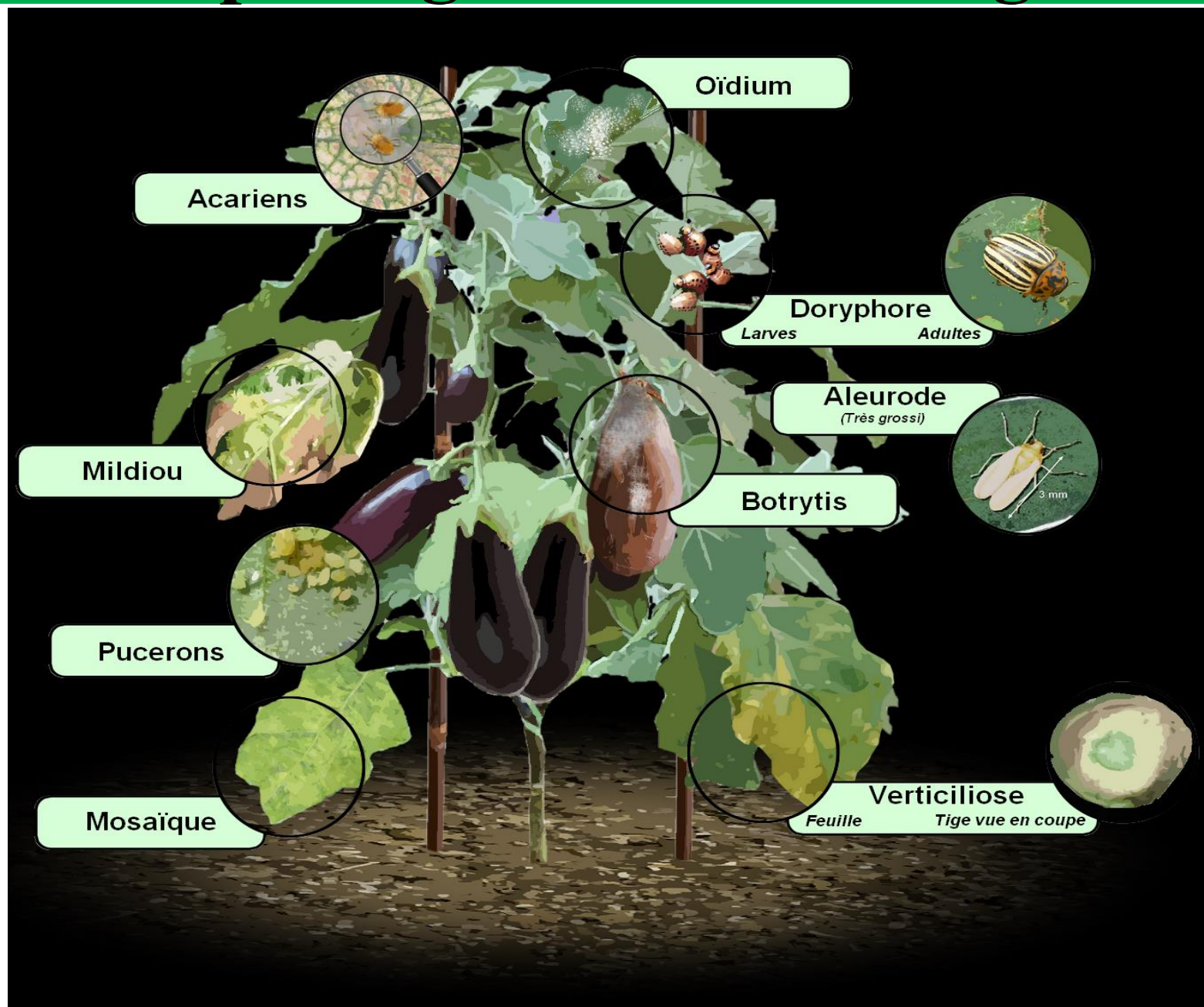
Insecticide

Fongicide

Insecticide



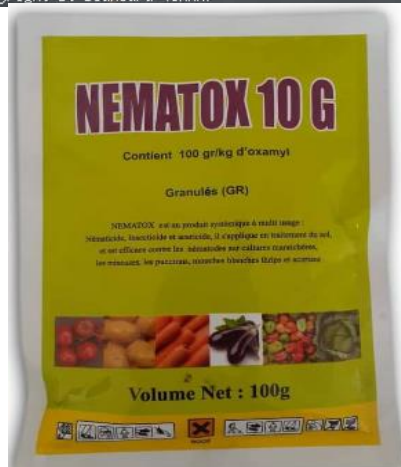
Les pathogènes de l'aubergine



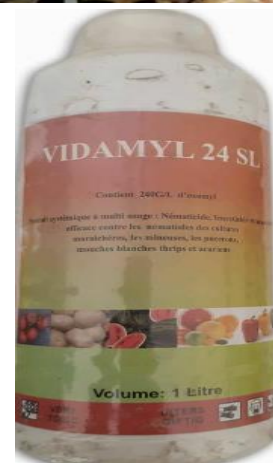
Nématodes sur aubergine



Copyright D. Blancard (INRA)



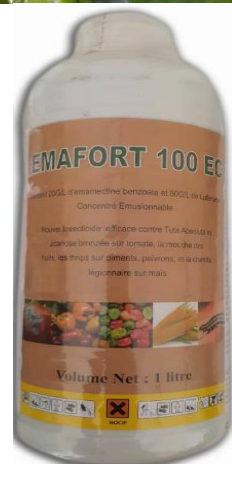
SOLUTIONS



SOLUTIONS



Les insectes ravageurs (pucerons)



Solutions



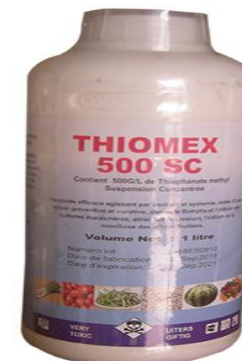
Les maladies fongiques (botrytis pourriture grise)



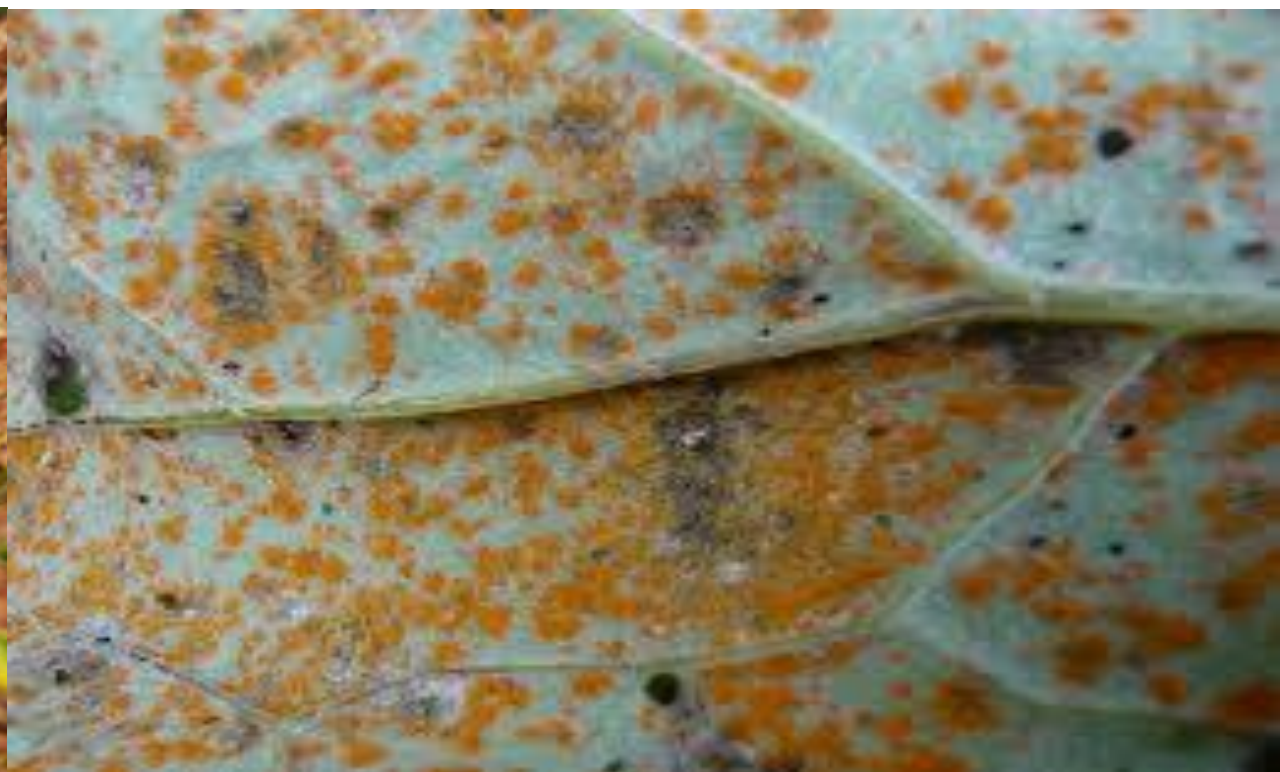
BERTON A. (CHAMBRE D'AGRICULTURE DE GUYANE)

Préventifs

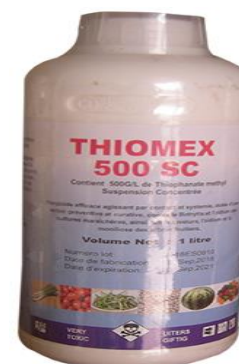
Curatifs avant récolte



Les maladies fongiques (rouille)



Préventifs



Les maladies fongiques (mildiou)



Préventifs



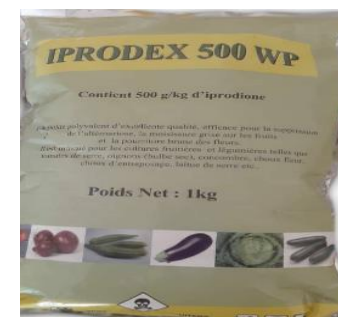
Curatifs avant récolte

Les maladies fongiques (oïdium)



Préventifs

Curatifs avant récolte



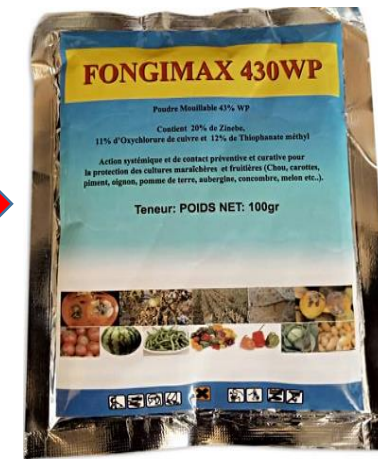
Tache bactérienne noire



*Il est possible à chaque traitement
fongique d'associer de l'oxychlorure de
cuivre pour avoir une action préventive
contre les maladies bactériennes*

Solution en préventif

Oxychlorure de cuivre



Les insectes ravageurs (jassides)



Solutions



Les insectes ravageurs (doryphores)



Solutions



Les insectes ravageurs (Chenilles qui dévorent les feuilles)



SOLUTIONS



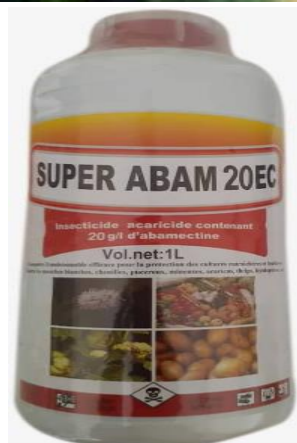
Les insectes ravageurs (mouches blanches)



Solutions



Les insectes ravageurs (acarïens)



Solutions



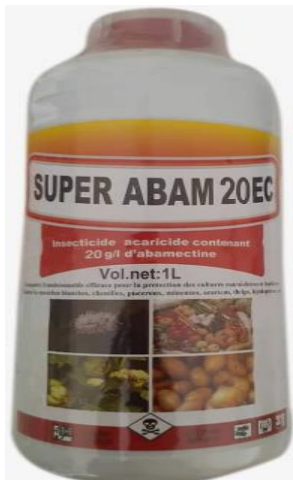
Solutions



Les insectes ravageurs (acariens)



BLANCARD D. (INRA)



Solutions



Solutions



Viroses (Mosaïque du tabac)



Solutions

Traitement préventifs avec des insecticides si les symptômes se manifestent détruire les plants attequés

NOM COMMERCIAL

MATIERE ACTIVE

FONGICIDES

MANCOZEB 1 KG/10 SACHETS PAR CARTON	MANCOZEB 72%WP YELLOW
MANCOZEB SAC DE 25 KG	MANCOZEB 72%WP YELLOW
AVIFON 1 KG/10 SACHETS/CARTON	avaunt-cymoxanil 4,8%+Metiram 57%WP
FOSETAL / 10 Kg PAR CARTON	FOSETYL ALUMINIUM 80% WDG
MOCAPHOS 100 G/100 SACHETS PAR CARTON	ETHOPROFOS 10% GR
SOUFFRE 1 KG /10 SACHETS PAR CARTON	SULPHUR 80%WDG
MANCODIM 69 WP	MANCOZEBE 60% - DIMETHOMORPHE 9%
THIOMEX 500 SC	THIOFANATE-R- METHYL 500 G/ L
AZAFORT 250 SC	AZOXYSTROBIN 250 G/ L
FONGIS 1 KG/10 SACHETS PAR CARTON	OXYCHLORURE DE CUIVRE 50%
IPRODEX 1 KG/10 SACHETS PAR CARTON	IPRODIONE
PROMOCARB 5 L/4 BIDONS PAR CARTON	PROPAMOCARB 722g/ L SL F
CHLOROTHAL 1 L/10 FLACONS PAR CARTON	CHLOROTHAL 720 Gr / L SC

NOM COMMERCIAL	MATIERE ACTIVE
INSECTICIDES	
BACIL FORT 100 G/100 SACHETS PAR CARTON	BACILLUS THURINGIENSIS 16000IU/mg WP CONTRE LES VERS
CYPERMETHRIN 1 L/10 FLACONS PAR CARTON	CYPERMETHRIN 100 Gr / L
LAMDAFORT 50 EC	Lambda-cyhalothrine
PIRIFORT 200	Peribadén
DELTAMETRIN 1 L 12.5 /10 FLACONS PAR CARTON	DELTAMETHRIN 12.5 g / L EC
DICOFOL 1 L /10 FLACONS PAR CARTON	Abamectine et peribadéne
Emafort	Emamectine benzoate + LUFENURON
DIMETO 1 L /10 FLACONS PAR CARTON	DIMETHOATE 400 g/ L EC
MALATHION 1 L /10 FLACONS PAR CARTON	MALANTHION 500 g / L
TERPID 1 L/10 FLACONS PAR CARTON	CYPERMETHRIN21%+ACETAMIPRID 10%+PROFENOFOS 50%
ARSENAL 1 L/10 FLACONS PAR CARTON	PROFENOFOS 500g/ L EC
METHOX 1L (lannate) / 10 FLACONS PAR CARTON	METHOMYL 200g/L SL
METHOX 100 G (lannate) /100 SACHETS PAR CARTON	METHOMYL 90%SP
PASCH MINE 1L /10 FLACONS PAR CARTON	(ACETAMIPRID & LAMBDA CYHALOTRINE)
ABAMEC 1 L/10 FLACONS PAR CARTON	ABAMECTIN 18 g / L
CLORSBAN 1 L (DURSBAN) /10 FLACONS PAR CARTON	CHLORPYRIFOS 480 g / L EC
CLORSBAN (DURSBAN) SAC DE 25 KG	CHLORPYRIFOS 5% GR
CONFIDA 1 L /10 FLACONS PAR CARTON	IMIDACLOPRID 200 g/ L SL
ARMADA 1L /10 FLACONS PAR CARTON	OMETHOATE 40 EC
EMAMEX 1 L /10 FLACONS PAR CARTON	EMAMECTIN BENZOATE 1.9% EC
INDOMAX BIDON DE L	INDOXACARB 150 g / L
SUPER ABAMEC 1L	ABAMECTIN 20g /L EC