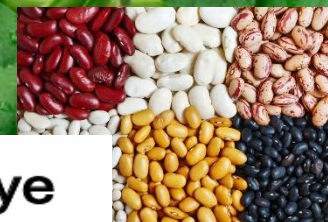




LE COMPTOIR MARAÎCHER
— La maison du paysan —

Haricot: Phaseolus vulgaris

Famille : légumineuses



Adresse: Thiaroye sur mer côté station Shell poste Thiaroye

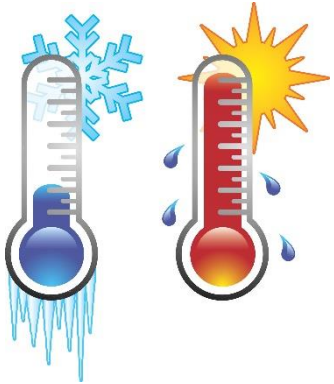
NINEA : 011709758 / RCCM: SN.DKR.2024.B.47563

Tél: +221772911309

Dakar - Sénégal

Date de conception : janvier 2024

Informations Générales



✓ **Température** : Le haricot est une plante de climat chaud qui craint le froid. La plante ne germe qu'à une température $>15^{\circ}\text{C}$. Les températures élevées $32-37^{\circ}\text{C}$ sont préjudiciables au haricot, si elles s'accompagnent d'une déficience en eau, elles peuvent provoquer la chute des fleurs et des jeunes gousses.

Le haricot est une bonne culture dérobée qui préfère les sols sablonneux, humifères, ainsi que les sols silico-argileux. Les sols battants car les graines demandent beaucoup d'eau et d' O_2 pour germer.

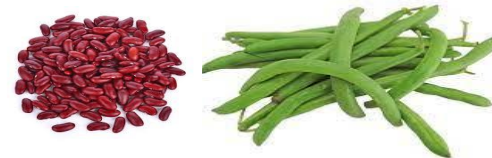
✓ **Exigences édaphiques** :



Le pH : 6.1-7.4 (optimum 6.8), les chutes de rendement sont relativement réduites lorsque l'alcalinité augmente ; mais au contraire elle est brutale quand le pH descend au-dessous de 6.

✓ **Lumière** : Plante indifférente à la longueur du jour en ce qui concerne l'initiation florale. Cependant les besoins en intensités lumineuses sont importants.

✓ **Eau** : l'irrigation du haricot au Sénégal doit se faire avec une eau de qualité (- 1 gr/l de sel)



Informations Générales



Les différents types de haricots:

✓ **Haricots à filets:** ces variétés avec fil et parchemin ne peuvent être consommées qu'en graine (haricot à écosser) ou en gousse fraîche mais uniquement à un stade jeune, immature (haricot filet).

✓ **Haricot bobby:** Ce sont des variétés sans fil et à parchemin réduit. Ils se consomment intégralement (graines et gousses) et se récoltent à leur pleine maturité, quand les grains gonflent les gousses.



NB: Les haricots Bobby ont un rendement stable et une qualité très demandée pour l'exportation grâce à sa bonne tolérance au transport.

Informations Générales

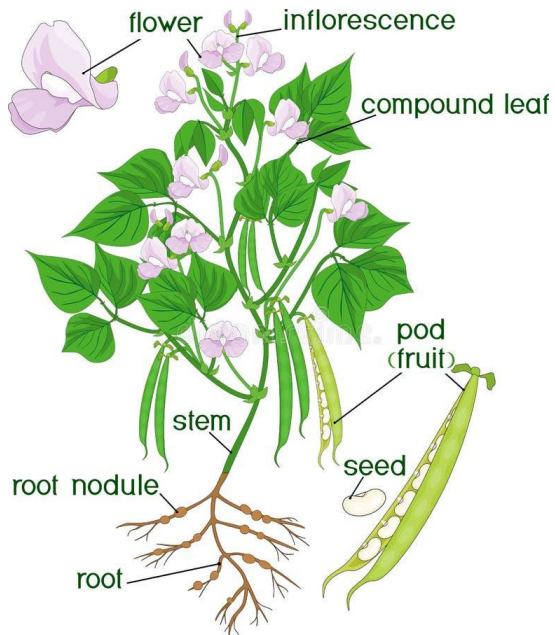
❖ Cycle: 75-85 jours , les premières récoltes se font entre 45 et 55 jours après semis

❖ Quantité de semences : 50-100kg de semences /ha



❖ Période de semis :

- Octobre- mars : haricot filet et haricot à écosser (gousses fraîches)
- Octobre – juin : Bobby (+6mm de diamètre)
- Toute l'année : haricot à rames (grimpant) et flageolet (grains verts)



Types	Filet	Bobby	A écosser en frais	A rames et flageolet
Rendements	3-9T/ha	6-14 T/ha	5-12 T/ha	6-12 T/ha

Quelques variétés



Vadenel



Label

Royalnel



Bronko

Victoire



Slankino

Slika



Nerina

Classification des variétés



Type filet

Royalnel



Label

Type mangetout Bobby et filet mangetout

Victoire



Slankino

Bronko

Vadenel

Nerina

Type mangetout Bobby plat



Slika

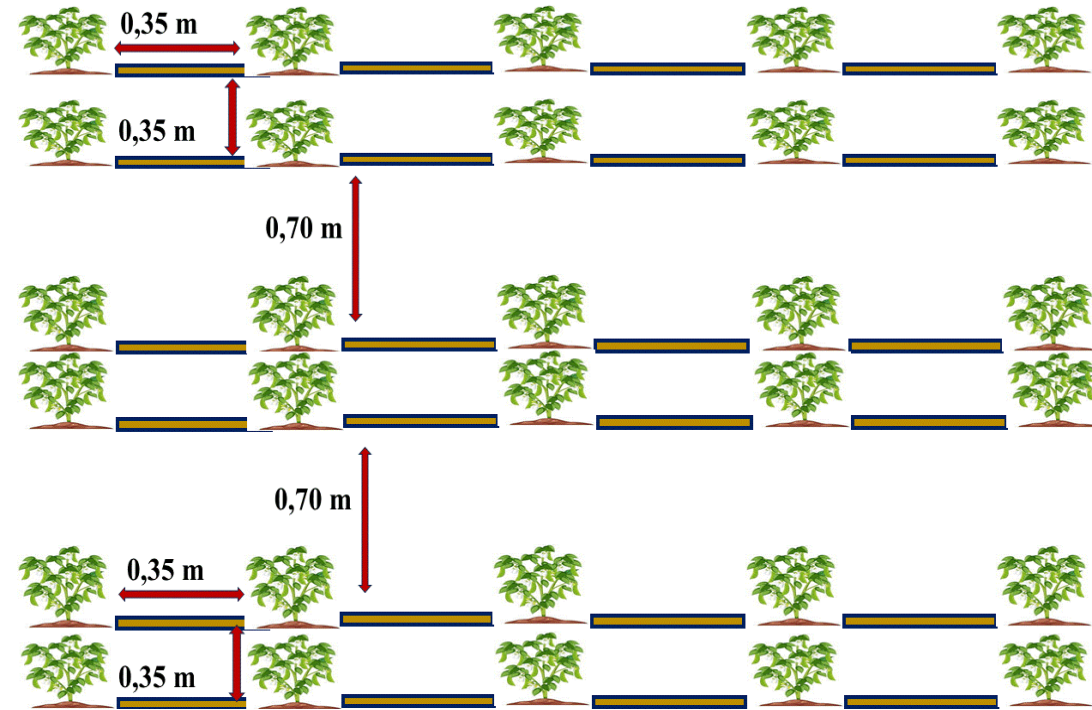
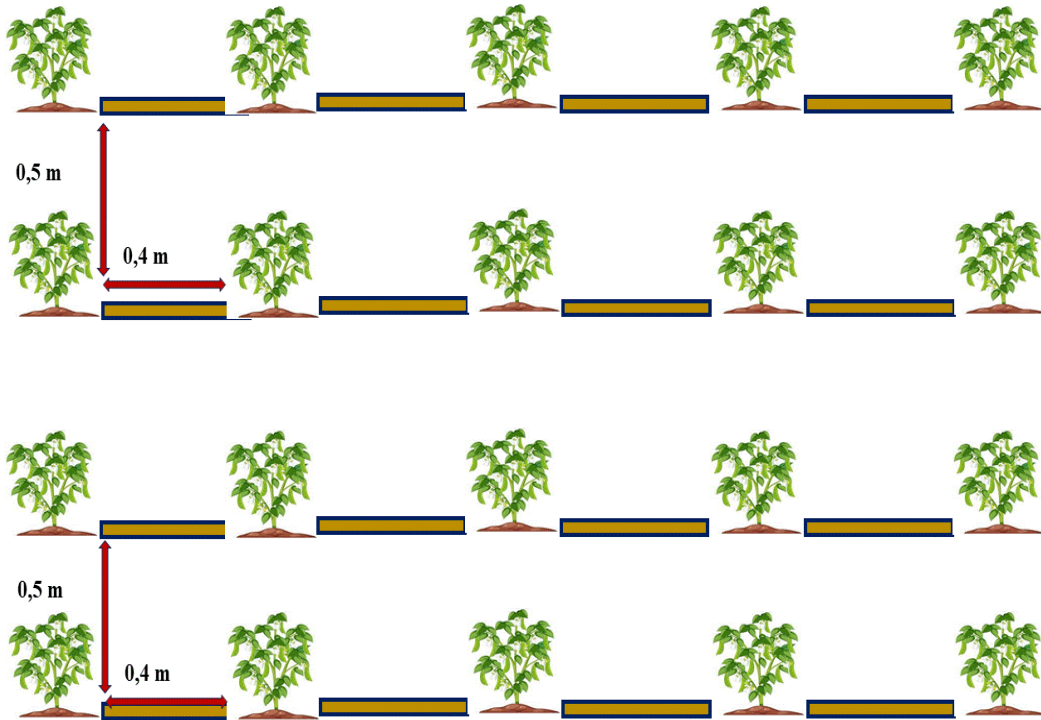


Espacement et densité à l'hectare

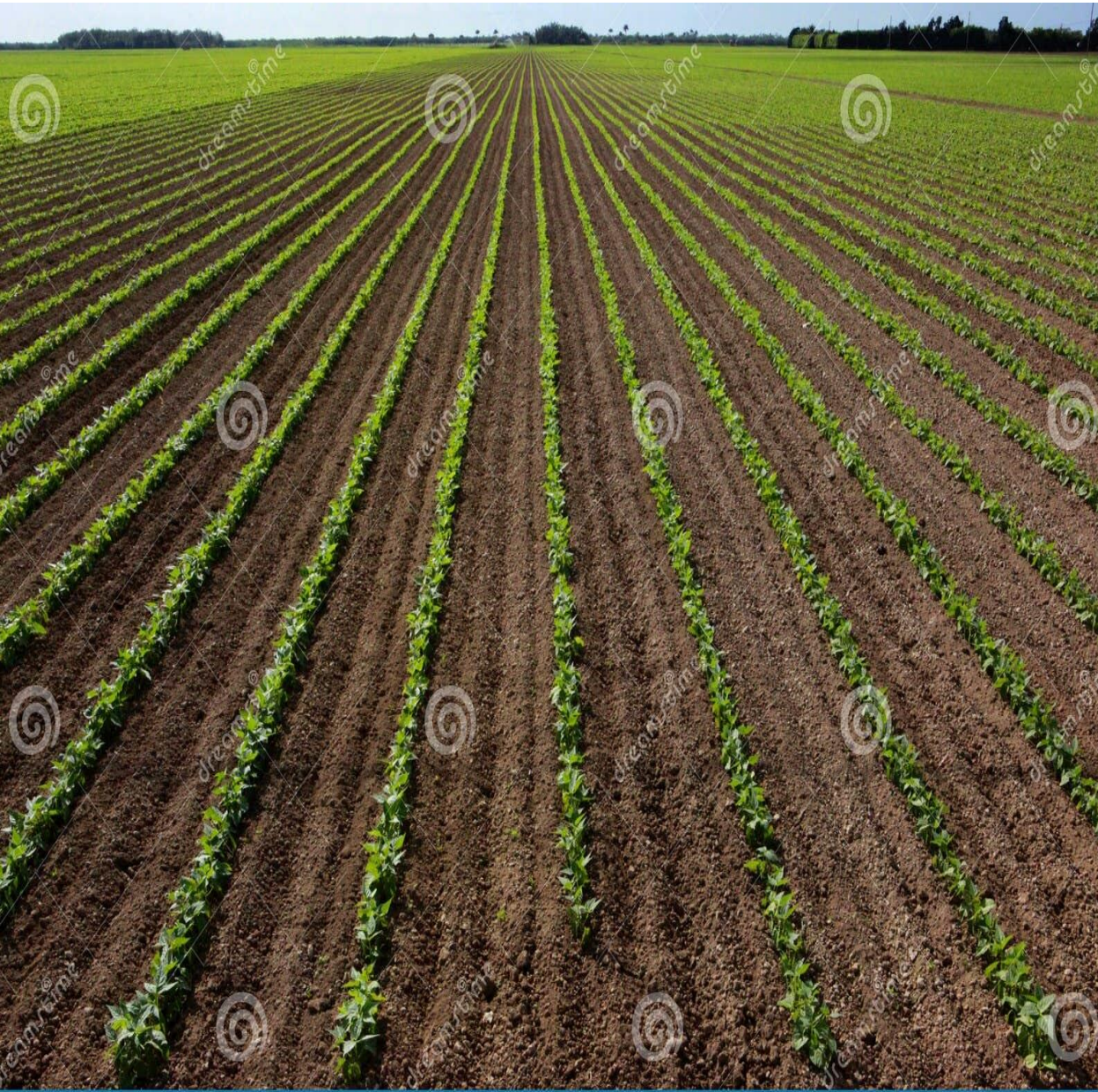
Semis en ligne simple



Semis en ligne double



Exemples de culture d'haricot



Fertilisation de la culture d'haricot

Fertilisation standard/ Rdt 3 à 5 T/ ha

Besoins: 15T de M.O ; 50 Kg DAP ; 50 kg Urée, 200 Kg 10-10-20

J 0: 15 T de MO+ 50 Kg DAP

J15: 15 kg Urée, 50 Kg 10-10-20

J30: 20 kg Urée, 50 Kg 10-10-20

J45: 15 kg Urée, 50 Kg 10-10-20

J60: 50 Kg 10-10-20

Fertilisation professionnelle 12 à 14T /ha

Besoins en engrais: 100 Kg Urée, 50 Kg DAP, 50 Kg MAP, 50 Kg S. Potassium, 50 Kg T18; 75 Kg de N. Potassium, 25 Kg S. Magnésium, 25 kg N. Calcium

J 0: 10 T M.O+50 Kg DAP

J 15: 25 Kg Urée, 25 Kg MAP, 25 Kg T18, 10 Kg S. Magnésium+ 3 L Booster D

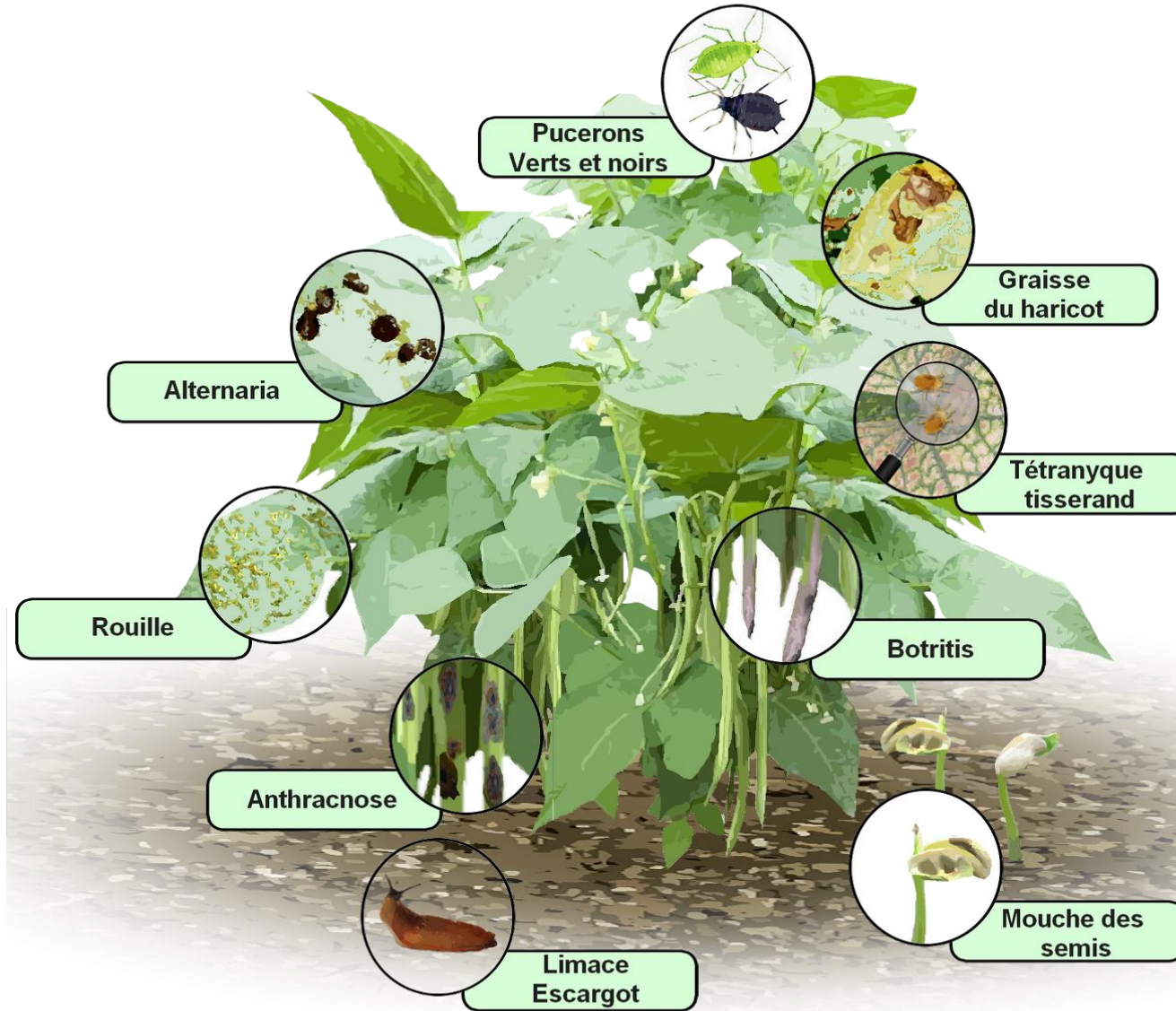
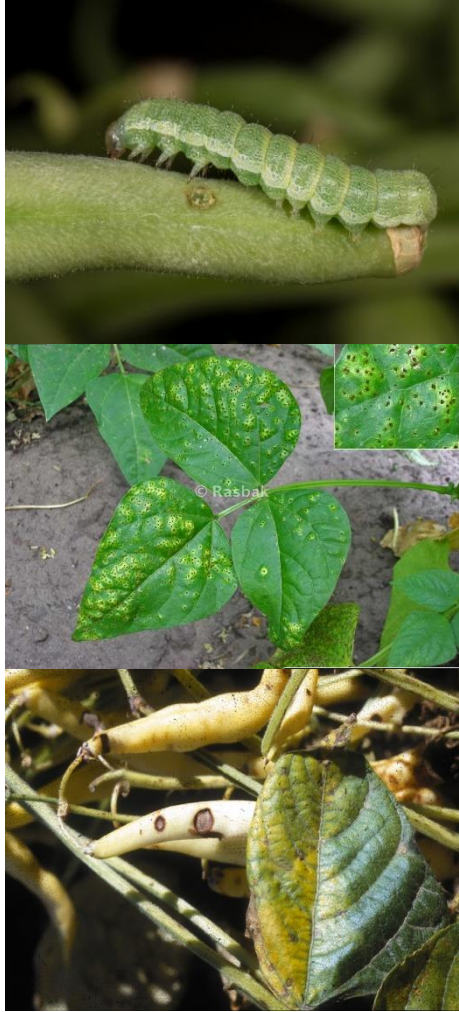
J 30: 50 Kg Urée, 25 Kg MAP, 25 Kg T18, 15 Kg S. Magnésium + 3 L booster C

J 45: 25 Kg Urée, 25 Kg S. Potassium, 25 Kg de N. Potassium, , 25 kg N. Calcium

J 60: 25 Kg S. Potassium, 50 Kg de N. Potassium + 3 L Booster P



Programme phytosanitaire



Programme phytosanitaire

BEAN PLANT GROWTH

infographic elements



J 7

J 12

J 17

J 22

J 27

J 32

J 37

J 42

J 47

J 52

J 57

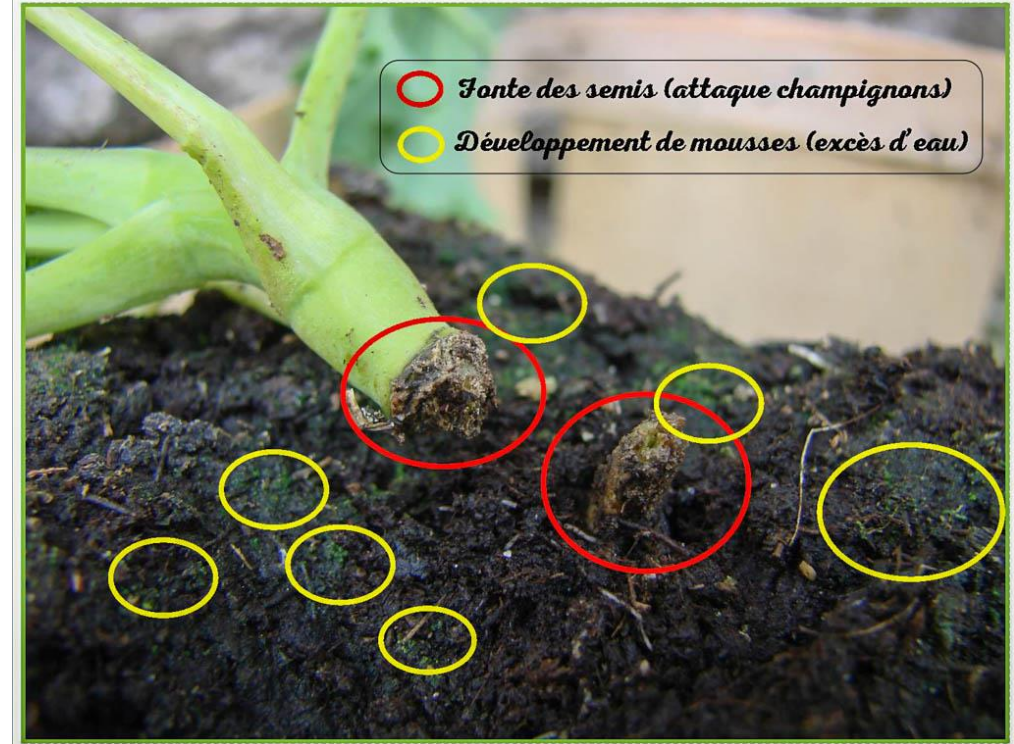
J 62



Les maladies fongiques

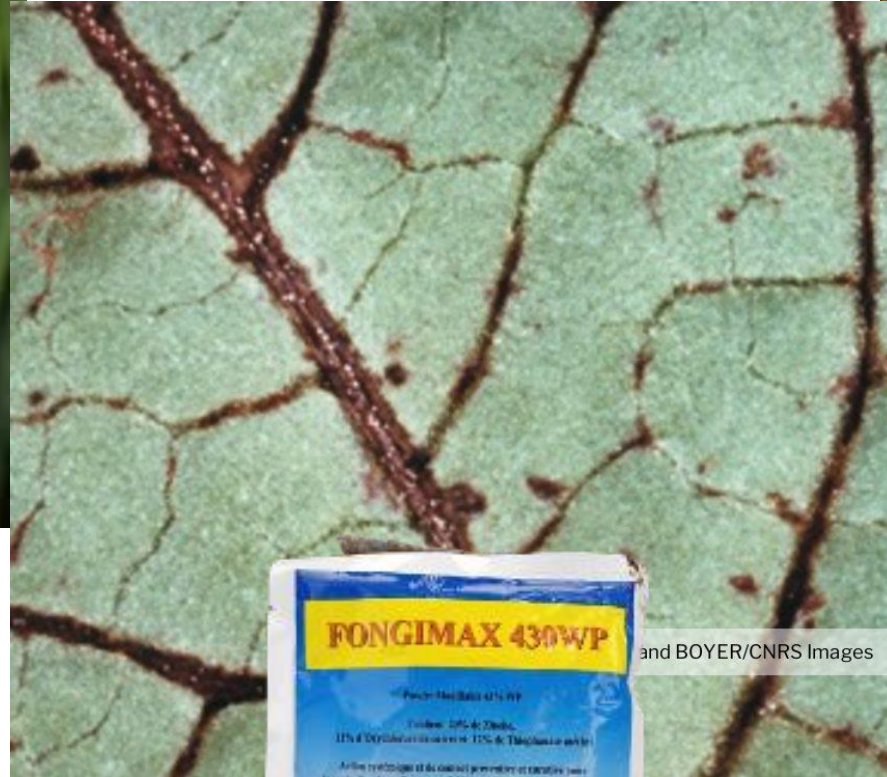


Fonte de semis



Les maladies fongiques

Anthraxnose



Solution



Solution



Les maladies fongiques

Corynesporiose



Rouille



Solution



Solution



Les maladies fongiques

Dégâts pourriture sur haricot



Pourriture grise du haricot



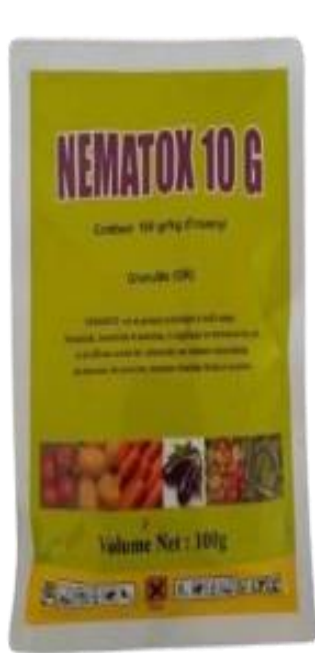
Solution



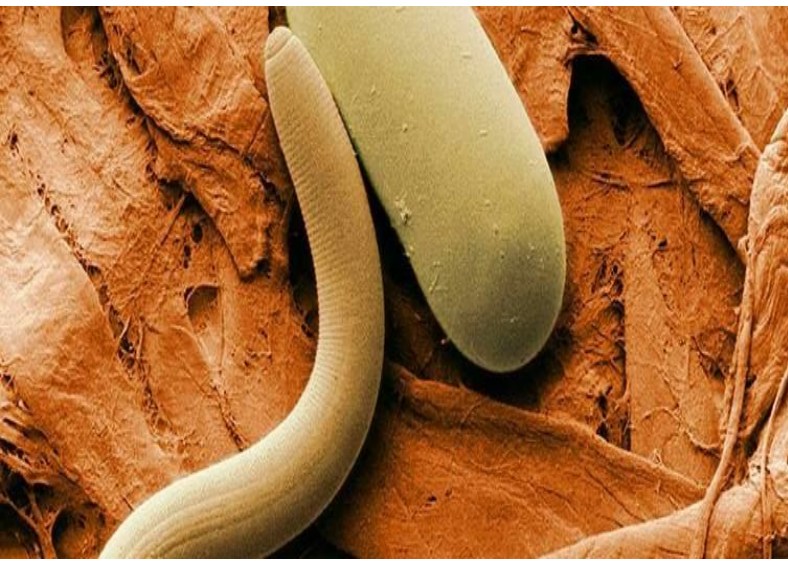
Solution



Nématodes



Solution



Les ravageurs

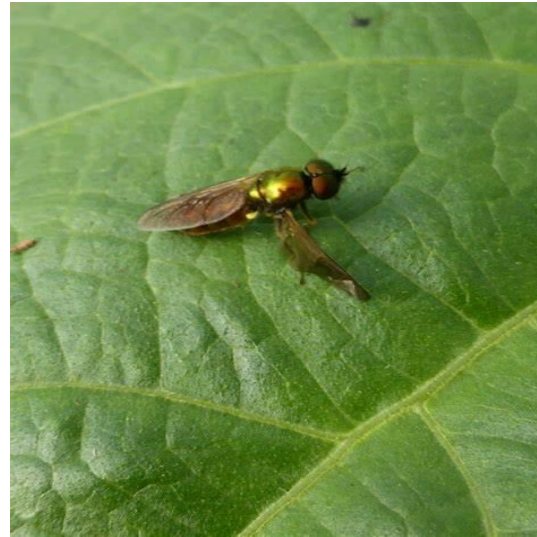
Noctuelle du haricot



Stade adulte *Helicoverpa armigera*



Les ravageurs



Mouches du Haricot

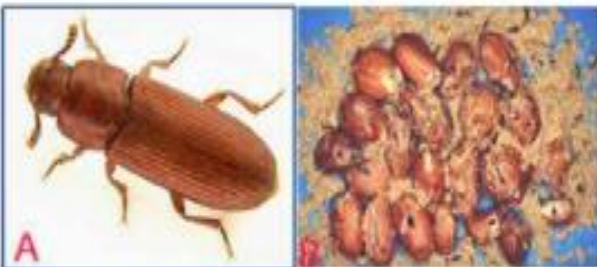
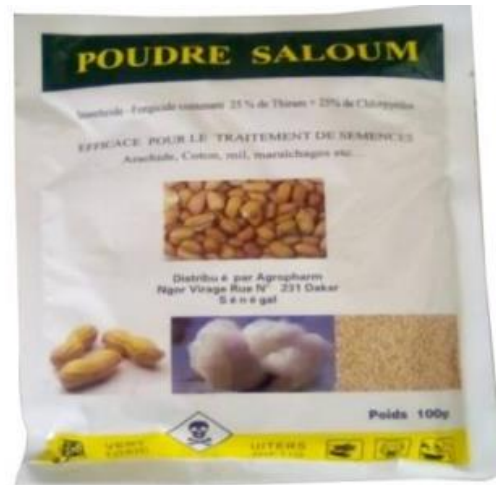


Les ravageurs

Solutions



Bruche

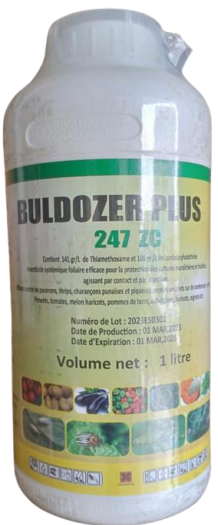


Les ravageurs

Pucerons



A close-up photograph of a plant stem and leaves heavily infested with numerous small, dark, oval-shaped aphids (pucerons). The aphids are clustered along the stem and on the leaf surfaces, causing visible damage to the plant tissue.



Les ravageurs

Araignée rouge



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

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