

Charrat, le 18 mars 2023



Bulletin information

MARAICHAGE N°1 SALADES (TOUTES), TOMATE, AUBERGINE-POIVRON, COURGETTE et CHOUX,

SALADES (Toutes):

LUTTE CONTRE LES ADVENTICES :

Etant donné que la plupart des cultures de salades se font sur paillage plastique qui réduit la pression des adventices. Mais néanmoins avec des arrosage fréquent les mauvaises herbes peuvent sortir dans le passage ou au bord des tunnels



KERB FLOW 2.5-3.75 l/ha ou **DEVRIKOL FL** 0.85 l/ha (effectuer le traitement avant plantation ou après le semis et avec un bon arrosage 15-20 mm)

BIO : uniquement avec le râblai ou utilisez un paillage biodégradable

LUTTE FONGIQUE :

Mildiou-Brémia :(Brémia lactucae)

Le mildiou se développe dans des conditions humides 60-75 % et chaude 20-25 °C souvent très proche des récoltes : surveillez sous les agryl et n'hésitez pas à aérer au maximum les tunnels

Le mildiou se traite en préventif car une fois déclaré, il est difficile de s'en défaire

Traitement Préventif :

ALIETTE FLASH 2 kg/ha 21 j D .A.

FORUM 1 l/ha ou **STAMINA S** 3 l/ha 14 j D.A.

REVUS 0,6 l/ha 7 j D.A.

Stratégie : Au tout début de la culture, utilisé les produits avec le plus long délai d'attente et ensuite proche des récoltes appliqué les produits avec un délai d'attente plus court

BIO :

VACCIPLANT 1/ha 3 J D.A.



Photo de salade pris par le mildiou

Botrytis :

Le Botrytis se développe souvent dans des conditions humides 60-75 % et froides 10-18 °C souvent très proche des récoltes : surveillez sous les agryl et n'hésitez pas à aérer au maximum les tunnels pour limiter les risques
Le Botrytis se traite en préventif car une fois déclaré, il est difficile de s'en défaire

FLINT 0.5 kg/ha D.A. 21 jours
PYRUS 2 l/ha ou **SWITCH** 1 kg/ha D.A. 14 jours
MOON PRIVILÈGE 0,5 l/ha D.A. 10 jours
TELDOR 1.5 kg/ha D.A 3 jours

BIO :

VACCIPLAN 1 l/ha OU **SERRENADE** 4 à 8 l/ ha D.A. 3 j

Anthraxnose- Marssonia

L'Anthraxnose est une maladie mineure se développe souvent dans des conditions humides 60-75 % et froides 10-18 °C souvent très proche des récoltes : surveillez sous les agryl et n'hésitez pas à aérer au maximum les tunnels pour limiter les risques

L'Anthraxnose se traite en préventif car une fois déclaré, il est difficile de s'en défaire

SLICK OU **SCORE** 0.5 l/ha D.A 21 jours

Rhizoctonia Solanie

Le Rhizoctonia est un champignon du sol. Il se développe quand les rotations sont trop courtes ou après un précédents de la famille des salades. Mais c'est en été qu'il est plus actif dû à l'arrosage fréquent.

SWITCH 1 kg/ha OU **AMISTAR** 1 l/ha D.A. 14 j

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS :

Limace et limace quattron :

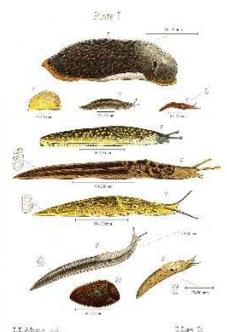
METAREX 5 kg/ha



Stade avancé du botrytis



Tache d'anthracnose



Pucerons du feuillage

MOVENTO SC 0,5 L/HA OU **GAZELLE** 0,24 kg/ha D.A. 14 j

BIO : NEEM AZAL 3 l/ha D.A. 7 jours

Souvent ils se développent sous les agryl et quand les températures sont chaudes

Pucerons des racines

MOVENTO SC 0,5 L/HA D.A. 14 jours

Ils se développent le plus souvent en été moins de pression au printemps

Chenille désolatrice :

KARATÉ ZÉON 0.2-0.4 l/ha ou **CYPERMETHRINE** 0.5 l/ha D.A 14 jours

Bio :

Dipel 0.6 kg/ha D.A. 3J

Nutrition en foliaire

TRAINER 3 x 3 l/ha stimulateur des défenses naturelles des plantes et apport non négligeable en Azote org.

FERTIGOFOL NPK + oligo 2 x 5 l/ha

TOMATE – AUBERGINE - POIVRON

PLEINE TERRE ET HORS-SOL :SOUS TUNNEL :

LUTTE CONTRE LES ADVENTICES :

Etant donné que la plupart des cultures de Tomates se font sur paillage plastique qui réduit la pression des adventices.

Mais néanmoins les mauvaises herbes peuvent sortir dans le passage ou au bord de tunnels

SENCOR 2.5-3.75 l/ha uniquement sur les passages

BIO : uniquement avec le râblais



Pucerons des racines



Attaque bien avancé d'une noctuelle



FUMURE DE FOND

ECOFERTIL 10-6-18 -2 Mg 10 kg/ are

Ou

FERTIL SPECIAL 9-3-23 2 Mg 5-8 kg/ are

Eviter des formulations de fertilisants Chlorés et riches en azote nitriques car risque de coulure lors de la floraison

BIO:

BIO ENNE 12% N 10-15 kg/are

+ **PATENT KALI** 3-4 kg/are

PLANTATION PLEINE TERRES

Film plastique -Paillage :

Posez le paillage 1 à 2 sem avant la plantation pour réchauffer le sol et il y aura une meilleure reprise après plantation

Température :

Lors de la plantation maintenez une température ambiante en 15et 18 °C pour une meilleure reprise

Eau – Arrosage

Pour les plantations précocse de tomate maitriser l'apport d'eau nécessaire en fonction des besoins de la plante.

Car un excès d'humidité peut engendrer des développements de maladies tel que Pythium (pourriture du pied ou même de la fusariose). Ajuster, au début, uniquement s plantes a besoin d'eau et attention au remontée de nappe.

PLANTATION HORS-SOL

Soit avec des sacs en fibre de coco ou en fibre de bois lignifié. Les sacs Hors-Sol en fibre de bois sont moins contraignants que la Coco car il n'est pas nécessaire de les rincer l'eau pour éliminer la salinité de la coco

Les sacs Hors-Sol en fibre de bois semblent être plus écologique, plus Eco responsable et respectueux de l'environnement que la Fibre de coco

Si vous vous les effectuer des essais MEOC mets à disposition des sacs Hors-Sols en fibre de bois (voir fiche technique Hortipain)

NUTRITION : horsol et pleine terre

OASI STARTER 2 x 10 l en 2 sem Appliquer 3 à 4 jours après plantation

Développeur du chevelu et système racinaire



POLLINISATION



Installation des bourdons

AUXYM 1 l/ha x 3 jusqu'à formation du 2ème bouquets des tomates- Aubergines-Poivrons

Améliorer la nouaison, en améliorant la fertilité des fleurs et permettant la formation d'un plus grand nombre de fruits. Evite de grosses pertes sur les premiers bouquets dû aux mauvaises conditions climatiques.

Augmenter la qualité et l'homogénéité des récoltes, en accroissant la teneur en sucre, en matière sèche et en oligo-éléments des fruits pour améliorer leurs propriétés organoleptiques et leur conservation

LUTTE FONGIQUE :

Une application à base de Cuivre : **Kocide, champ flow, scudo**

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS :

Aucun traitement pour le moment

COURGETTE

FUMURE DE FOND

ECOFERTIL 10-6-18 -2 Mg 10 kg/ are ou **FERTIL SPECIAL** 9-3-23 2 Mg 5-8 kg/ are

Eviter des formulations de fertilisants Chlorés et riches en azote nitriques car risque de coulure lors de la floraison

BIO:

BIO ENNE 12% N 10-15 kg/are
+ **PATENT KALI** 3-4 kg/are

FERTI-IRRIGATION

Plantation jusqu'à apparition des premières fleurs

CERBERO 20-20-20 25 kg/sem/ha

Apparition des premières fleurs jusqu' à la récolte

NITRATE DE POTASSE 13-0-46 25 kg/ sem/ha + **CERBERO 15-05-30** 25 kg/sem/ha

EN PLEINE PRODUCTION

CERBERO 15-05-30 35 kg/ sem/ha+ **NITRATE DE POTASSE** 13-0-46 35 kg/ sem/ha

+ **SULFATE DE MAGNESIE** 25 kg/sem/ha



Auxym favorise la nouaison des premiers fruits et Evite la déformation des premiers fruits



POLLINISATION

AUXYM 1 l/ha x 3

Améliorer la nouaison, en améliorant la fertilité des fleurs et permettant la formation d'un plus grand nombre de fruits. Evite de grosses pertes sur les premiers bouquets dû aux mauvaises conditions climatiques.

Augmenter la qualité et l'homogénéité des récoltes, en accroissant la teneur en sucre, en matière sèche et en oligo-éléments des fruits pour améliorer leurs propriétés organoleptiques et leur conservation



Auxym évite la déformation des premières courgettes



Installation des bourdons

LUTTE FONGIQUE :

Oidium

Une application chaque semaine : **soufre M** ou **Hélio Soufre** ou **Vitisan** ou **armicarb** + **scudo**

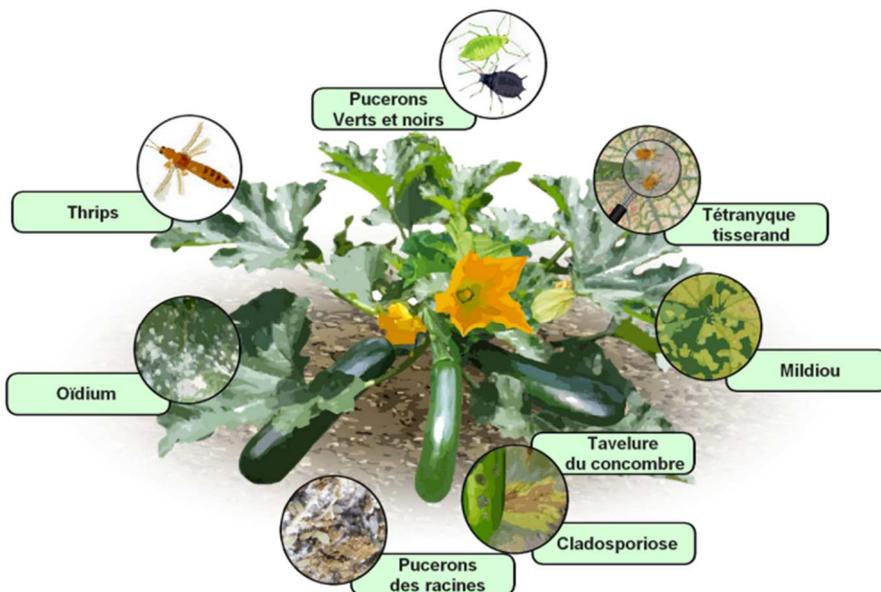
LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS :

Aucun traitement pour le moment mais surveiller les pucerons vecteurs des Virus

Pucerons: teppeki, Movento sc, **Neem Azal**

Acariens: kiron, **Siva 50**

Principales maladies et ravageurs de la Courgettes



Oidium : uniquement lutte préventive



Attaque de pucerons

CHOUX

FUMURE DE FOND

ECOFERTIL 10-6-18 -2 Mg 10 kg/

Ou

FERTIL SPECIAL 9-3-23 2 Mg 8-10 kg/ are

Eviter des formulations de fertilisants Chlorés et riches en azote nitriques car risque de coulure lors de la floraison

BIO:

BIO ENNE 12% N 10-15 kg/are

+ **PATENT KALI** 3-4 kg/are

CHOUX JAUNE

NITRATE DE CHAUX 300-400 kg/ha

A appliquer uniquement si les Choux qui végètent du au froid ou à un excès d'eau qui a coupé la croissance

LUTTE CONTRE LES ADVENTICES :

Première série

BUTISAN 1.5-2 l/ha de suite après plantation et sol humide

Deuxième série

CARGON 0.25 l/ha + **DEVRIOL FL** 3-4 l/ha

RATRAPAGE

Dès la levé des mauvaises herbes et entre 3-4 semaines après plantation

Ne pas traiter après une pluie ou un arrosage

HERBASAN 2 kg/ha



Pour tous renseignements vous pouvez contacter

Lionel 078 760 45 03

LE TEAM MEOC

L'utilisation de produits ou de procédés annoncés dans ce bulletin n'engage d'aucune manière la responsabilité de MEOC SA. Pour les produits, respecter scrupuleusement les indications du fabricant qui figurent sur l'étiquette.



WWW.MEOC.CH

technique MEOC

ASPERGE

IMPORTANTES : **Excès azote**= diminue le rendement :
Besoins importants de **juin à mi-juillet**.
Nécessaires à l'**accumulation des réserves**

CARENANCES : Magnésium et Bore
+ oligos

Sol : Préféré un PH entre **6,5 -7,5**, de préférence léger, profond, limoneux (sableux), avec une bonne rétention en eau et riche en humus. **Eviter** les sols humides, lourds et motteux (déformation des turions).

Eviter : Les engrais sous forme de sulfate (goût amer) du style **Sulfate de Potasse** ou à **base de soufre** .
D'incorporer des éléments minéraux au printemps risque de lessivage.

Plantation : fumure de fond à base **15-20** kg/are de **FUMIER BOVIN** 3-3-265% M.O

Besoins annuels :

KG/HA	N	P	K	Mg
1 ère année	30-50	30	75-100	20
2 ème année	60-80	30	100	20
Ensuite	100-140	30	130-150	20

Conseil Fertilisation : En pleine production et Selon résultat de l'analyse de sol.

Sans goutte à goutte

<p>Première solution : Printemps avant buttage 10-15 kg/are Vigor arbo 5-3-12 65 % M.O ou 15-20 kg/are Fumier bovin 3-3-2-65 % M.O ou 5- 10 kg/are Bio enne 12-0-0-70 % MO BIO</p> <p>En été (de juin à juillet) 8-10 kg/are Ecofertil 10-6-18-1.9 Mg-0.2 B ou 8-10 kg/are Ferti-boost 12-6-18-2Mg-0,1 B ou 3-4 kg/are Patentkali 0-0-30-6 Mg BIO</p>	<p>Deuxième solution : Sols riches en P Printemps avant buttage 15 kg/are VIGOR REIVEIL 5-1-5-1,5 Mg 40% M.O 40% S ou 10-15 kg/are AZOKA 5-0-7,5-3Mg - 0,1B 30% de M.O. ou 10-15 kg/are Azoka 56 5-0-8 56% MO BIO</p> <p>En été (de juin à juillet) 3-4 kg/are Nitrate Ammoniaque 27%+ 3-4 kg/are Patentkali BIO ou 4-5 kg/are Nitrate de Potasse 13-0-45 Alterner une année sur l'autre avec 9-10 kg/are VITOP 10-0-16-0,1B</p>
--	--

Avec goutte à goutte

<p>Première solution : En été (de juin à juillet) KRISTALON BLEU19-6-20+oligo 50-75 kg/ha/sem</p>	<p>Deuxième solution : Sols riches en P En été (de juin à juillet) NIT. POTASSE techn.13-0-45 25-50 kg/ha/sem</p>
---	---

+ TRAITEMENT FOLIAIRE AVEC FERTIGOFOL (9-3-8+oligos) 3 X 5 L/ha

Conseil lutte contre les adventices

SENCOR 1l/ha + **CARGON SC** 0.25l/ha + **GLYPHOSATE** 5l/ha Après le buttage et à 800 l/ha

Pour tous renseignements vous pouvez contacter

Lionel 078 760 45 03