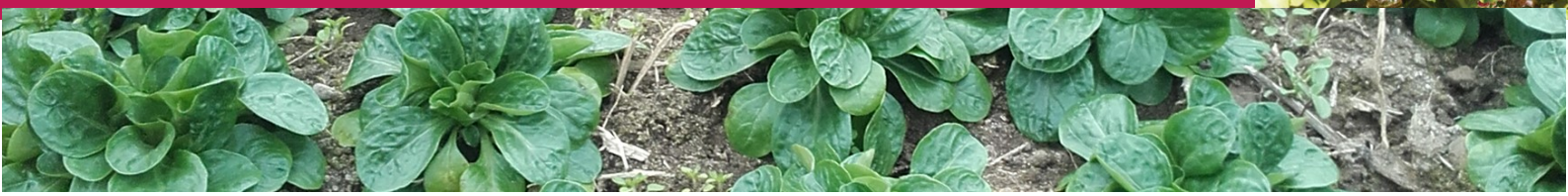
LE BULLETIN MARAICHER BIO N°1

Gironde & Lot-et-Garonne - novembre 2021



CONSEIL DE SAISON

Gestion sanitaire en laitue sous abri

Mildiou (*Bremia lactucae)*

Le mildiou de la laitue appelé Bremia Lactucae est un champignon parasite extrêmement influencé par les conditions climatiques (temps frais, humide et nuageux). Ce champignon qui peut provoquer des dégâts importants et capable peut d'infester des plantes en quelques heures pour une plage de températures variant de 2 à 20°C et de réaliser son cycle en 5 jours quand les conditions lui sont favorables.

Tâches de Bremia lactucae avec sporulations

Conseils :

-**Bien aérer les abris** pour sécher au maximum la végétation, si les températures ne baissent pas trop la nuit, laisser les abris ouverts également.

-**Bonne gestion des arrosages**. Arroser uniquement le matin et par temps ensoleillé. En hiver, les besoins en eau sont de 0 à 1 mm/jour ce qui peut se traduire en pratique selon les contextes et type de sol par une à deux irrigation par mois.

En amont de la plantation :

- Eviter les excès de fertilisation.

- **Choisir si possible des variétés avec les résistances Bl 16-37** et issues de différentes sociétés semencières pour associer ou alterner des génétiques différentes.

En termes de traitement : à ce jour pas de produits ayant montré une réelle efficacité, *Essenciel/Limocide/Prévam (risque de phytotoxicité), Iodus/Vacciplant, Taegro.*

Pucerons

On retrouve principalement les espèces suivantes de pucerons dans les laitues sous abri l'hiver : Nasonovia ribisnigri, Myzus persicae et Macrosiphum euphorbiae.

Nasonovia ribisnigri - source : USDA

Macrosiphum euphorbiae - source : EPHYTIA

• AGROBIO GIRONDE • • BIO NOUVELLE-AQUITAINE • • AGROBIO 47 •

QUENTIN BAGES
Conseiller technique maraîchage biologique
06 62 49 05 29
q.bages33-47@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

CE PROJET EST COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE L'EUROPE S'ENGAGE EN NOUVELLE-AQUITAINE AVEC LE FEADER
UNION EUROPÉENNE

Conseils :

-**Choisir des variétés tolérantes aux pucerons** Nasonovia ribisnigri (Nr0), sécurité supplémentaire mais contournements existants.

- Nettoyage des foyers avec un produit à base de savon potassique (dose à 1 à 2%), application avec mouillant, efficacité limitée pour les pucerons dans le cœur de la salade.

-**Lâcher de larves de chrysopes** (*Chrysoperla carnea*) qui prédatent les pucerons, plutôt à installer en préventif et/ou apparition de premiers foyers. Larves actives la nuit dès 0°C. Dose : 3 lâchers de 5 larves/m², toutes les deux semaines en démarrant maxi deux semaines après plantation. *Coût approximatif* : *120 € le* seau de 10 000 larves, 1,2 centimes d'€/larve, pour 3 lâchers coût = 0,18 € / m².

Larves de chrysope prédatant des pucerons –source: CA30

Larves de chrysope commercialisées sur support sarrasin –source : Koppert

Chrysope adulte naturellement présent dans les cultures– source: CA30

Œufs de chrysope –source: CA30

Oidium en mâche

Conseils :

-Aération des abris (comme pour la laitue)

-Uniquement en plein champ, traitement possible avec un produit à base d'huile essentielle d'orange ESSEN'CIEL ou LIMOCIDE, dose : 3L/ha, DAR : 3j, DRE : 24h

Oidium sur feuilles de mâche –source: Ephytia

• AGROBIO GIRONDE • • BIO NOUVELLE-AQUITAINE • • AGROBIO 47 •

QUENTIN BAGES
Conseiller technique maraîchage biologique
06 62 49 05 29
q.bages33-47@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

CE PROJET EST COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE L'EUROPE S'ENGAGE EN NOUVELLE-AQUITAINE AVEC LE FEADER
UNION EUROPÉENNE

LE BULLETIN MARAICHER BIO N°1

Gironde & Lot-et-Garonne - novembre 2021

Comment limiter les effets du gel ?

En prévention des premières gelées qui ont déjà commencé, des leviers permettent de réduire les risques pour les cultures :

- L'irrigation : un sol humide au moment des températures basses, **pour augmenter l'inertie thermique et retarder le gel des plantes**. L'eau en surface et dans les premiers cm absorbera le froid pour se transformer en glace avant que les plantes ne gèlent. Irrigation le matin et par journée ensoleillée.

- L'aération des abris : aérer les abris sauf si fortes pluies ou froid intense, **le but est d'endurcir les plantes**. Si tunnel fermé au moment du gel, l'ouvrir le lendemain matin si journée ensoleillée pour éviter un degel trop rapide qui peut engendrer des lésions.

Si plantes gelées, pas d'arrosage, pas de récolte avant le dégel compllet des plantes.

- Couverture des cultures avec des voiles P17 sur arceaux.

Conservation des courges

Potimarrons et Longues de Nice qui ont tendance à pourrir plus vite ==> Faire un tri régulier et enlever les courges touchées par la pourriture.

Rappel : **Conditions idéales pour la conservation** ==> stockage à plat dans un local isolé, ventilé, humidité relative de 75%, T°C entre 12 et 15 °C.

Bon à savoir : Technique à l'essai actuellement au CTIFL de St Rémy de Provence par Patricia Sanvicente - **Réalisation de traitement à l'eau chaude pour optimiser la conservation des courges durant l'hiver**. La technique de thermothérapie a été testée sur des potimarrons. Elle consiste a trempé les courges après récolte dans un bain d'eau chaude avant de les conserver (12°C , HR 75%).

On était testé des trempages 24h et 48h après récoltes, à des températures de 57,58,58, 60 et 62 °C durant 1 ou 2 minutes sur des lots de courges récoltées fin août et mi-septembre.

Les résultats obtenus sont parlants. Pour le témoin non traité 80% des courges sont commercialisables après 3 mois et seuls 13% après 5 mois. Pour les modalités avec trempage à l'eau chaude, 98 % des courges sont commercialisables après 3 mois et 70% après 5 mois. Les meilleurs résultats sont obtenus pour des trempages de 2 min à des températures de 58 à 60 °C.

==> Technique de thermothérapie qui semble intéressante pour allonger la conservation des courges à condition de récolter dans des conditions de récoltes optimales. Les essais se poursuivent pour tester cette technique à plus grande échelle avec des machines à douche ou des bains de grande taille.

Les conseils ci-dessus sont indicatifs et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de l'auteur, l'agriculteur, professionnel averti, restant seul responsable de ses choix

• AGROBIO GIRONDE • • BIO NOUVELLE-AQUITAINE • • AGROBIO 47 •

QUENTIN BAGES
Conseiller technique maraîchage biologique
06 62 49 05 29
q.bages33-47@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

CE PROJET EST COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE L'EUROPE S'ENGAGE EN NOUVELLE-AQUITAINE AVEC LE FEADER
UNION EUROPÉENNE

LE BULLETIN MARAICHER BIO N°1

Gironde & Lot-et-Garonne - novembre 2021

Préparation du printemps 2022

Anticiper vos commandes de plants pour le printemps –été auprès de vos fournisseurs , pensez à commander dès maintenant !

- Préconisations variétales de la commission FNAB Grand Ouest ==> **Le Guide variétal 2022/ 2023** sera prochainement disponible. Ce guide mis à jour tous les 2 ans, rassemble les préconisations variétales de la commission Légumes Grand-Ouest de la FNAB à travers près de 60 fiches "Légumes". Les préconisations du guide sont basées sur des résultats d'essais menés en stations expérimentales, sur les retours des techniciens GAB ou GRAB lors de leurs accompagnements individuels ou collectifs de maraîchers et sur les retours de 2 enquêtes de grande envergure menées l'ensemble des maraîchers adhérents des GAB de l'Ouest.

Prix indicatif (à repréciser) : 15 € pour les adhérents du réseau FNAB.

Si vous souhaitez précommander ce guide, merci de m'écrire à l'adresse suivante : q.bages33-47@bionouvelleaquitaine.com

VU SUR LE TERRAIN

Semis de carotte sur compost de déchets verts

Essai concluant réalisé sur la Ferme des Deux Rivières à Barie (33). Semis de carotte sur une fine couche de compost de déchets verts. Résultat : Excellente levée, moins d'enherbement grâce à la couche de compost et un bon développement des tubercules.

Itinéraire technique réalisé:

- Préparation de sol : passage de cultivateur + herse rotative + rouleau
- Epandage d'une bande de 1m60 de compost de déchets verts avec un petit épandeur à hérisson uniquement horizontal, épaisseur apportée épandue d'environ 3 cm.
- Semis au semoir Ebra - densité 30 graines/ml
- Arrosage par aspersion (sprinkler), arrosage plus fréquent à la levée que sur sol nu car couche de compost et notamment la surface sèche plus vite.

AGROBIO GIRONDE
BIO NOUVELLE-AQUITAINE
AGROBIO 47

QUENTIN BAGES
Conseiller technique maraîchage biologique
06 62 49 05 29
q.bages33-47@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :
Région Nouvelle-Aquitaine
CE PROJET EST COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE L'EUROPE S'ENGAGE EN NOUVELLE-AQUITAINE AVEC LE FEADER
UNION EUROPÉENNE