



• **AGROBIO PÉRIGORD** •  
Les Agriculteurs **BIO** de Dordogne

# BULLETIN TECHNIQUE EN MARAÎCHAGE BIO



N°11- JUIN 2019

La réalisation de ce bulletin est issu des observations de 6 fermes réparties sur le département. Il est réalisé tous les 2 mois jusqu'en mai puis tous les mois.

## OBSERVATIONS GLOBALES

- **Vigilance oïdium** Favorisée par des températures élevées et une humidité entre 70 à 80 % ⇒ traitement au soufre attention phytotoxique si température >35°C  
⇒ Petit lait, dilués à 10% dans l'eau  
⇒ Mélange Purin d'ortie, de prêle et pur jus de consoude
  - 5%/10 jours en vaporisation + 1% de savon noir
  - 20 à 30% en vaporisation+ 1% de savon noir en cas de pression ou d'apparition des maladies (extrait de Purin d'ortie et extraits végétaux de Jean François Lyphout)
- **Présence de thrips** sous abris sur concombre, aubergine, poivron et oignon en plein champ : risque de déformation des fruits et vecteur de virus ⇒ PBI sous abris avec lâcher d'auxiliaires (Orius laevigatus, Amblyseius cucumeris)

## PRINCIPAUX TRAVAUX DU MOMENT

- **Gérer le climat chaleur et humidité sous les tunnels**  
⇒ Ombrage de la face la plus exposée à l'Argile Kaolinite SOKALCIARBO : pour 1 serre de 400M<sup>2</sup> 80L d'eau + 8Kgs Argile Kaolinite, maintenir l'agitateur ou produit spécifique pour le blanchiment  
⇒ Pose de filet d'ombrage sur la serre  
⇒ Aspersion quelques minutes entre 12h/14h pour faire baisser la T° et diminuer la présence des acariens, parasites.

### Sous abris

- **Irrigation des tomates**  
Les quantités sont variables suivant le cycle, avant que la 1<sup>ère</sup> tomate mûrisse les pieds ont besoin d'environ 6mm /jour. Puis dès que le 1<sup>er</sup> fruit commence à rougir diminuer l'arrosage pour éviter l'éclatement et avoir une meilleure qualité gustative.  
**Vérifier l'humidité de votre sol avec une petite tarière.**
- **Semaine 25** : plantation dernière série de melon variété Artémis

### Plein champ

- **Semaine 24** : semis de carotte, plantation oignon, chou, courgette, salades, betterave
- **Semaine 25** : cèleri branche, poireau, chou

## EN IMAGE

Voile d'ombrage



Bineuse équipée de lames lelièvre



Larve de mouche mineuse de l'oignon  
(*Phytomyza gymnostoma*)  
déformation des tiges





# SUIVI DES CULTURES



Courge sans paillage : faux semis avant plantation, 1 passage de griffe et 1 passage de la houe maraichère avec doigt kreiss



Poireau semé en caisse prêt à être planté semaine 26-27



*Aeolothrips intermedius* thrips prédateur se nourrit de larves de thrips et d'autres petits arthropodes. Observé sur oignons



Engrais vert de phacélie



Botrytis sur tomate : mince anneaux blanchâtres de 2 à 10 mm de diamètre appelé aussi « tâches fantômes » ⇒ manque d'aération ⇒ poudrage avec du lithotamne pour assécher et ventiler



Pomme de terre en plein floraison importance de l'irrigation à ce stade de la culture permet de favoriser la tubérisation si aspersion attention au mildiou



Buttage des pommes de terre



Aubergines greffées plantées semaine 15



plantation des choux sur toiles tissées sans travail du sol et pose du filet contre les altises

# RÉCOLTES

(D EN DÉBUT, X EN COURS, F EN FIN,)

	Espèces	Lanouaille	St Cyr les Champagne	Belvès	Paleyrac	St Antoine de Breuilh (MD)	St Antoine de Breuilh (CL)
<b>Plein champ</b>	fraises				X		
	salades		X	D	X	F	
	fèves	X	X	X	F		
	Ail			D	X	D	
	Chou	D					
	Courgette				D		
	Pomme de terre nouvelle	D			D		
	Oignon botte				X		
	Poireau				X		
	Carotte	D					
<b>Sous Abris</b>	Salades	X					
	Chou		F			F	
	courgette	F			F		
	Fenouil	X					
	concombre	X	X		X	X	X
	Petits pois	F					
	aubergine				D	D	D
	Tomate		D		D	D	D
Poivron				D	D	D	
Haricot vert	X	X		F			

## ZOOM SUR LA MOUCHE MINEUSE DU POIREAU

Avec le thrips, les mouches mineuses de la famille des Agromyzidae (*Phytomyza gymnostoma* principalement) constituent aujourd'hui les problématiques les plus importantes pour les producteurs de poireau sans pour autant de moyen de lutte efficace.

Vu que les plantations sont réalisées ou en court il est intéressant de se pencher sur la question dès maintenant.

Des essais **D'EFFICACITÉ DE DIFFÉRENTES STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE LA MOUCHE MINEUSE EN AB** ont été menés par l'ACPEL en 2017.

Ils ont testés 2 produits :

**SILICOSEC** Terre de diatomée et **NEEMAZAL** Azadirachtine (Préparations non homologuées sur la culture) ainsi que la taille des feuilles. Il s'avère que cette dernière pratique permet une bonne protection lors de la période à risque de ponte.

**En pratique : mettre quelques pieds de ciboulette en bord des parcelles de poireau. Faire des relevés toutes les semaines pour identifier les vols et de déterminer les périodes à risque de ponte.**

**Si vous observez des piqûres (assez faciles à identifier), tailler les feuilles la première fois 10 cm puis 5 cm les fois suivantes.**



Ci-dessous le lien sur le compte rendu complet des résultats des essais

<https://www.acpel.fr/app/download/10124467/CR-AB+Mouche+mineuse+Efficacit%C3%A9+-+2017.pdf>

AgroBio Périgord agréé pour l'activité de conseil indépendant et l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le n°AQ01976  
Avant toute utilisation de produits phytopharmaceutiques se référer sur le site <https://ephy.anses.fr/> pour vérifier son homologation.

Contact **Séverine ALFIERI** 06.74.00.11.27 - [s.alfieri@agrobioperigord.fr](mailto:s.alfieri@agrobioperigord.fr)  
Groupe d'échange : [legumesbio24@googlegroups.com](mailto:legumesbio24@googlegroups.com)