Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°03 du 14 mars 2024

Les températures sont douces. Après les éclaircies de ce milieu de semaine, un temps couvert avec un risque d'averse est annoncé.

L'essentiel de la semaine	**Tous les Allium : début du vol de la mineuse** **Chou - Poireau** : conditions favorables aux maladies. Dernier bulletin pour les cultures implantées en 2023. **Prochain bulletin semaine 14**

CHOU : 2
Tous les *Alliums* : 3
POIREAU : 3
Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent 5

Conférence sur le sol et les plantes bio-indicatrices

21 mars 2024

à Coutances (50)

https://www.facebook.com/crdabaie

https://mb.normandie-chambres-agriculture.fr/emailing/29710/17521/r16begupapofzsyjuejaiyjgyvpvozspuej/emailing.aspx

FREDON NORMANDIE

Animatrice référente
Marie-Laure BLANC
FREDON NORMANDIE
02 31 46 96 53
marie-laure.blanc@fredon-normandie.fr

Animatrice suppléante
Marielle SUIRE
CA 76
02 35 59 47 50
marielle.suire@seine-maritime.chambagri.fr

Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre d'agriculture de région Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur
normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité

GOUVERNEMENT Liberté Égalité Fraternité
ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Avec le soutien financier de
CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

CHOU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
50	Val de Saire	*4 parcelles de chou*	*Proche récolte*
	Surtainville	*1 parcelle de chou en AB*	

Dernier bulletin pour les cultures implantées en 2023.

Maladie des taches noires :

Observations :

	Situation	Tendance
50 – Surtainville	Dans la parcelle des taches noires sont présentes sur 28% des choux contre 44% dans le précédent bulletin.	↘
50 – Val de Saire	La présence de taches est notée sur 12% des choux contre 20% dans le précédent bulletin.	↘

Pour en savoir plus :
voir BSV N°22 : https://fredon.fr/normandie/sites/normandie/files/2020-01/SBT/legume/2023_BSV_Normandie%20leg_22_sem35.pdf

Evolution du risque :
Globalement peu de nouvelles taches. Observez vos parcelles.
Les températures douces et les possibles averses sont favorables au développement de *Mycosphaerella*. La présence de cette maladie peut altérer la qualité des feuilles de la couronne.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
Les variétés ont des sensibilités à cette maladie très variables.
Certaines variétés de choux-fleurs d'hiver et de printemps sont tolérantes ou moyennement sensibles.
Broyer les parcelles dès que la récolte est terminée

Pour les prochaines plantations de choux :

Quelques recommandations prophylactiques sur le chou-fleur et le brocoli
La lutte contre les bioagresseurs du chou-fleur et du brocoli commence par la prévention et l'évitement.

Elle nécessite de prendre en compte les mécanismes agronomiques : choix des parcelles, rotation des cultures, raisonnement de la fertilisation et de l'irrigation, travail du sol, gestion des résidus de récolte...
https://ecophytopic.fr/sites/default/files/upload-documents-entity-import-csv/UNILET_Mesures%2520pr%25C3%25A9ventives%2520Brocoli%2520%2526%2520Chou-fleur.pdf

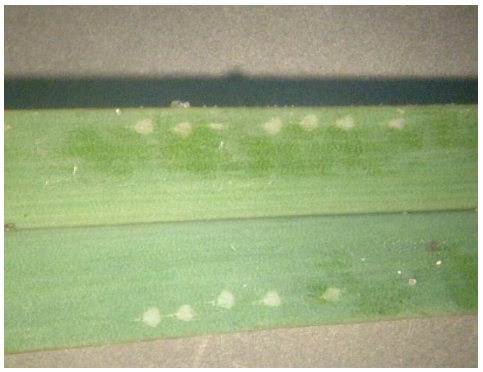
Gestion de Mycosphaerella sur chou-fleur
https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Gestion_De_Mycosphaerella_Sur_Chou-fleur_-_Fiche_1

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Tous les *Alliums* :

Mouche mineuse du poireau *Phytomyza gymnostoma* :

Observation :
Les premières piqûres sur ciboulette ont été observées en fin de semaine dernière en vallée de Seine.


Piqûres sur feuille

Evolution du risque : le vol a débuté et les conditions douces actuelles sont favorables. Le vol devrait s'amplifier dans les semaines à venir.

La présence de ces premières piqûres de nutrition indique que des adultes sont présents. Elles précèdent de peu la ponte.

A cette période, les dégâts sur les jeunes plantules d'Allium se traduisent par la perte de plantules, leur affaiblissement et leur déformation.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
La pose et le maintien d'un filet anti-insectes (maille 0,8mm) durant les périodes de vol. Il faut veiller à ce que le feuillage ne touche pas le filet.
L'élimination des résidus après récolte et éviter le compost.
La rotation des cultures car cette mineuse est inféodée aux *Allium* uniquement.

Pour en savoir plus : https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/mouche-mineuse-du-poireau

POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
50	Val de Saire	*5 parcelles*	Proche récolte
	Surtainville	*2 parcelles*	

Dernier bulletin pour les cultures implantées en 2023.

Rouille :

Observations :

	Situation	Tendance
50 – Surtainville	Présence de pustules récentes dans les deux parcelles sur 8 à 20% des poireaux contre 22% dans le précédent bulletin.	= à ↘
50 – Val de Saire	La présence de pustules est notée dans les cinq parcelles sur 31% des plantes en moyenne contre 22% des poireaux dans le précédent bulletin.	↗

Evolution du risque :
Les conditions climatiques ont été et restent favorables à cette maladie. Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C et 100% d'humidité pendant 4 heures. Evolution à surveiller en fonction de la sensibilité variétale, du retour de températures plus froides, des pluies et du créneau de production.

Gestion du risque :

Prophylaxie pour vos prochaines plantations de poireaux :
- Privilégiez les variétés peu sensibles
- La transmission se fait d'une saison sur l'autre majoritairement par les cultures de poireaux encore en place et dans une moindre mesure par les Alliacées sauvages.
- Il convient d'éviter le chevauchement de culture de poireau sur une même parcelle,
- Rotation d'au moins 5 ans,
- Les repousses de poireaux doivent être éliminées.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Pour en savoir plus : GESTION DE LA ROUILLE DU POIREAU
https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Gestion_De_La_Rouille_(puccinia_Sp.)_Et_De_L%E2%80%99alternariose_Du_Poireau_(alternaria_Porri)_Sur_Le_Poireau_-_Fiche_1

Alternaria / Stemphylium :

Observations :
Des taches sont toujours observées dans les parcelles du nord Cotentin.

Evolution du risque :
Des températures comprises entre 12 et 34°C, et une humidité élevée sont favorables au développement de ces maladies. Evolution à suivre en fonction de la sensibilité variétale et du créneau de production.

Gestion du risque :

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Mildiou :

Observations :
Des taches de cette maladie sont présentes dans toutes les parcelles du réseau dans le nord Cotentin. Elles ont augmenté depuis le précédent bulletin.

Biologie :
La conservation de cet agent pathogène se fait dans le sol. Ce champignon se développe entre 5 et 25°C avec une température optimale de 10 à 15°C. Les pluies permettent la dispersion des spores et favorisent les contaminations par éclaboussures sur le feuillage.
Les symptômes de cette maladie apparaissent lorsque des périodes douces et humides succèdent à une période plus froide. Attention, une période de gel suivie d'un redoux est favorable au développement de la maladie.

Evolution du risque :
Les conditions douces sont toujours propices à la sortie des taches de mildiou.
Evolution à suivre en fonction de la sensibilité variétale et du créneau de production.

Gestion du risque :

Prophylaxie pour vos prochaines plantations de poireaux :
- rotation des cultures la plus longue possible : les oospores se conservent de 4 à 6 ans dans le sol,
- choisir des parcelles bien drainantes afin d'éviter toute stagnation prolongée d'eau ;
- raisonner la fertilisation azotée pour éviter les excès ;
- choisir des variétés à port dressé, tolérantes et peu sensible au gel, car c'est une porte d'entrée de la maladie.

Pour en savoir plus : GESTION DU MILDIOU DU POIREAU
https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Gestion_Du_Mildiou_Du_Poireau_(phytophthora_Porri)_Sur_Le_Poireau_-_Fiche_1

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

Le biocontrôle vise la protection des plantes en privilégiant l'utilisation de mécanismes et d'interactions naturels. A l'inverse de la lutte chimique, il est fondé sur la gestion des équilibres des populations d'agresseurs plutôt que sur leur éradication. https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

Afin d'informer et de sensibiliser les partenaires du plan Ecophyto normand, les 5 fiches techniques de biocontrôle conçues par l'IBMA (Association Internationale des Producteurs de Produits de Biocontrôle) ont été « labellisées Ecophyto », avant d'être rééditées et diffusées en région : https://normandie.chambres-agriculture.fr/conseils-et-services/preserver-lenvironnement/ecophyto/biocontrole/

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages
Retrouvez la liste actualisée régulièrement sur le site : http://www.ecophytopic.fr/

Résistance aux produits phytosanitaires :

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA
https://www.r4p-inra.fr/fr/home/

Les listes « Résistances » ont été construites à partir des données expérimentales ou issues de la littérature rassemblées par les laboratoires français (INRAE et Anses) travaillant sur les problèmes de résistance aux produits phytosanitaires et avec le concours des chercheurs et experts reconnus dans chacun des domaines abordés (champignons, insectes, acariens, adventices)

Elles ont pour objectif de présenter un état des lieux des problèmes de résistance, répertoriés uniquement en France. Ainsi, elles répertorient tous les couples bioagresseur-substance active pour lesquels des individus résistants ont été détectés. Cet état des lieux a pour vocation d'être réactualisé en « temps réel », au fur et à mesure de la détection des nouveaux cas de résistance et de leur validation par un laboratoire de référence ou par des publications scientifiques.
https://www.r4p-inra.fr/fr/statut-des-resistances-en-france/

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Crédit photos : FREDON Normandie sauf mention particulière

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs