

A retenir

ARTICHAUT Evolution du **mildiou et oïdium** stable

FRAISE **Botrytis** : risque fort vu les conditions climatiques actuelles
Pucerons : à surveiller

SALADE **Bremia et champignons** telluriques présents ; risque fort dû aux conditions climatiques actuelles et à venir

SALADE

Bremia (Mildiou)

Compte tenu des conditions climatiques toujours humides et couvertes, Bremia est toujours présent sur de nombreuses variétés y compris sur certaines ayant une résistance 16-32. Le mildiou (*Bremia lactucae*) se développe au cours de périodes prolongées de temps frais, très humide et nuageux avec un risque accru pour des températures nocturnes de l'ordre de 5 à 10°C et diurnes de 12 à 20°C.

Technique alternative

L'aération des abris est d'une importance primordiale pour combattre cette maladie. Programmer les arrosages plutôt le matin.

Évaluation du risque : fort

Botrytis, Rhizoctonia, Sclerotinia

Ces trois maladies continuent leur progression, les conditions climatiques actuelles et à venir reste favorable à leur développement.



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

Comité de rédaction :

CEHM, CENTREX, Chambre
d'agriculture du Gard,
DRAAF Occitanie

Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture, avec
l'appui financier de l'Agence
Française pour la Biodiversité,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au finance-
ment du plan Ecophyto.



Lutte alternative

Bien surveiller les parcelles, aérer les abris dès que les conditions le permettent, arroser le matin et laisser sécher les salades en journée.

Si l'attaque est forte en fin de la culture, utiliser des spécialités commerciales à base de *Conyothirium minitans*, champignon qui parasite les sclérotés de *Sclerotinia*, immédiatement après le retrait du paillage en l'incorporant légèrement.

Cette application réduit la pression pour les cultures suivantes.

Évaluation du risque : fort

Oïdium

L'oïdium reste présent sur des parcelles observées. Il est conseillé d'observer les parcelles.

Lutte alternative

Utiliser des spécialités commerciales à base de soufre trituré en poudrage et à base d'huile essentielle d'orange douce.

Noctuelles

Les premiers stades larvaires sont observés sur plusieurs parcelles.

Lutte alternative

Utiliser des spécialités commerciales à base de *Bacillus thuringiensis* sur les premiers stades.

Pucerons

Plusieurs espèces sont signalées, notamment sous abris, dont *Nasonovia ribis-nigri* (puceron rouge) sur les variétés non résistantes, les autres espèces peuvent s'installer sur toutes variétés confondues.

ARTICHAUT

Mildiou, Oïdium

L'évolution de ces maladies est stable, les anciens foyers ne présentent pas d'évolution pour le moment. A surveiller de près et régulièrement car les conditions météorologiques sont assez favorables.

Apion

Des adultes d'apion et dégâts au cœur sont signalés.

Lutte alternative

Aucune alternative disponible.

- **Noctuelles**

Des larves de noctuelles de premiers stades sont détectées.

Lutte alternative

Utilisation d'une spécialité commerciale à base de *Bacillus thuringiensis*.

FRAISE SOUS ABRI

Les derniers plants frigos/mottes sont en train d'être nettoyés. Il convient d'enlever toutes les feuilles rouges et sèches pour éliminer le maximum de parasites et champignon. Ensuite les tunnels peuvent être couverts.



Avant



Après

Botrytis

Avec le temps couvert, les pluies et sur P17 non suffisamment enlevé, Botrytis est observé sur feuilles, hampes florales et cœurs.

Techniques alternatives

Bien aérer les tunnels et enlever le P17, en journée le plus souvent possible

Possibilité d'utiliser des spécialités commerciales à base de champignon *Gliocladium catenulatum*.

Evaluation du risque : fort

Pucerons

Observations de pucerons aussi bien sur les plants frigos, les plants mottes, les trays plants et les Eco-plants. Ils ont tendances à prendre de l'ampleur, notamment sous P17.

Lutte alternative

Possibilité de réaliser des lâchers de chrysope.



Evaluation du risque : faible mais à surveiller

Acariens

Toujours observations de quelques acariens, surtout des formes mobiles.

Lutte alternative

Possibilité de réaliser des lâchers de *Phytoseiulus persimilis*.

Limaces

Observations de quelques petites limaces, qui pour le moment ne font pas ou peu de dégâts, mais qui pourraient en faire d'avantage si elles se multiplient. Généralement elles ne se voient pas la journée, elles sortent lorsque le soleil se couche.

Lutte alternative

Utiliser des spécialités commerciales à base de phosphate ferrique.

Aleurodes

Observation d'Aleurodes avec, pour le moment, pas de dégâts significatifs sauf en hors sol chauffé où les populations sont assez importantes.

Lutte alternative

Mise en place de panneaux bleus.

Noctuelles

Observation de manière ponctuelle de noctuelles défoliatrices avec peu de dégâts actuellement.

Lutte alternative

Utilisation de spécialités commerciales à base de *Bacillus thuringiensis*.

CULTURES DE PLEIN CHAMP

Céleri

Des **puçerons verts** sont repérés au niveau des apex. De même, il est détecté des adultes de chrysopes. En général les auxiliaires prennent « le dessus ».

Le gel et le vent ont causés des dégâts. Les blessures peuvent servir d'entrée pour différentes maladies dont la **septoriose**. Il est indispensable d'observer les parcelles.

Pommes de terre

Les conditions climatiques des dernières semaines retardent les plantations des pommes de terre primeurs en plein champ. Il est, par conséquent, important de bien surveiller l'évolution des semences en pré-germination.

Technique alternative

Pour éviter et limiter d'éventuels démarrages de pourritures, il est recommandé, autant que possible, d'aérer les germoirs.

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière maraîchage de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne et a été élaboré sur la base des observations réalisées, tout au long de la campagne, par la Chambre d'agriculture du Gard, X. Dubreucq, les Ets Escudiers, la CAPL, JEEM, le CIVAM Bio 66, Green Produce.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.