



SITUATION PLAINE MALADIES DU FEUILLAGE MILDIU - TEIGNE

Juillet 2019

Cette semaine nous remarquons une évolution des maladies du feuillage, notamment pour la rouille et la cercosporiose. On observe également la présence de mildiou depuis plusieurs jours sur quelques betteraves isolées. Le mildiou se caractérise par un jaunissement du feuillage. Enfin, sur certaines parcelles, de la teigne a été détectée.

1. Maladies du feuillage

Identifier le risque maladie

Pour réussir à contrôler les maladies du feuillage, il est primordial de ne pas les laisser s'installer sur vos parcelles. Attention cette année sur cercosporiose, les seuils d'intervention IPM (Indice de Pression Maladie) ont évolué :



Seuils d'intervention des maladies du feuillage

	Oïdium	Rouille	Cercosporiose	Ramulariose
T1	15 %	15 %	1 %	5 %
T2	30 %	40 %	20 %	20 %

Les seuils d'intervention en % sont basés sur l'observation de 100 feuilles

Actus réglementation phyto

Nous vous informons de la décision de retrait d'AMM des produits contenant du propiconazole avec une date pour le stockage et l'utilisation des stocks existants jusqu'au 19/12/2019. Il s'agit donc de la dernière année d'utilisation en betterave pour les spécialités suivantes :

- TIRO
- ARMURE

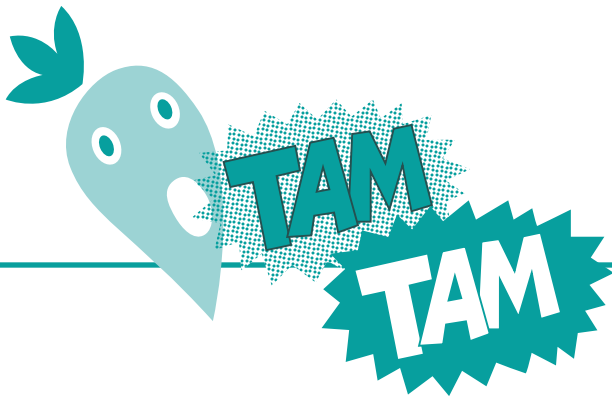
Définir la stratégie fongicide la mieux adaptée

Il faut raisonner dès qu'un seuil d'intervention est atteint, en fonction de la maladie dominante, de la tolérance variétale et de la date d'arrachage :

Stratégie	Maladies présentes	T1	T2
En 1 traitement	Cercosporiose, Ramulariose, Oïdium, Rouille	Spyrale* (1L) + cuivre**	
En 2 traitements	Cercosporiose, Ramulariose, Oïdium, Rouille	Tiro (0.6L) + cuivre**	Spyrale* (1L)
	Oïdium, Rouille	Mogran (0.8L) + Passerelle (0.5L)	
	Rouille	Zakeo Xtra (1L)	

* Spyrale : sur les sols artificiellement drainés, l'application du produit est limitée à 1 application annuelle à 0,9 L/ha.

** Cuivre : en forte pression cercosporiose, utiliser un produit homologué pour un apport de 750 à 1000 g de cuivre à l'hectare



SITUATION PLAINE MALADIES DU FEUILLAGE MILDIU - TEIGNE

Juillet 2019



2. Mildiou

Le mildiou de la betterave est une maladie dont l'agent pathogène est un champignon (*peronospora farinosa*). Ce champignon contamine les betteraves au printemps principalement dans des limons battants et lorsque conditions climatiques sont relativement froides et humides comme cette année. Aujourd'hui, nous observons la conséquence de ces contaminations printanières par la présence de betteraves présentant des feuilles externes jaunes.



Une sensibilité variétale existe, ce qui peut expliquer que certaines variétés sont plus impactées. L'incidence sur le rendement est modérée mais dépend surtout du nombre de plantes infectées sur la parcelle.



Le traitement de semence (Apron XL) permet de limiter au maximum ces contaminations mais **aucun traitement en végétation n'est possible aujourd'hui**.



3. Teignes

Les chenilles de teigne, de couleur brune, pour les plus jeunes, à rouge, se localisent au cœur de bouquet foliaire. Ce parasite entraîne des perforations au niveau du collet, porte d'entrée de certains champignons comme le rhizopus.

Seuil d'intervention	Traitement
Été : 10 % de plantes atteintes	Karaté Zéon (0.0625 L/ha)

Recommandation :

Intervenir de préférence en fin de journée avec un volume d'eau important.