



Wallonie

Techniques culturales betteravières



PVBC – PROGRAMME VULGARISATION BETTERAVE CHICORÉE, DANS LE CADRE DES CENTRES PILOTES

Rubrique rédigée et présentée sous la responsabilité de l'IRBAB, J.-P. Vandergeten, Directeur de l'IRBAB, avec le soutien du Service public de Wallonie

Maladies foliaires & Ravageurs de la betterave en été : Interventions en fonction des messages du Service d'Avertissements de l'IRBAB

Guy Legrand, André Wauters, Barbara MANDERYCK (IRBAB asbl - KBIVB vzw)

Chaque année, l'IRBAB coordonne un réseau de champs d'observation en betterave et en chicorée, à travers toute la région de culture. Les informations collectées chaque semaine permettent de suivre l'évolution de ces cultures et des éventuels problèmes phytosanitaires observés. L'évolution des problèmes phytosanitaires peut être visualisée sur des illustrations cartographiques disponibles sur le site Internet de l'IRBAB (www.irbab-kbivb.be > champs d'observation-cartographie).

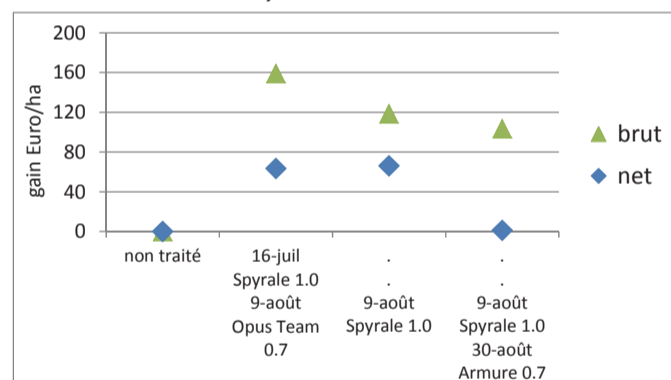
Un avis d'intervention est établi par l'IRBAB lorsque le seuil de traitement contre un ravageur ou une maladie est atteint. Ces avis et autres conseils sont envoyés gratuitement, au moins une fois par semaine, par email à toute personne qui en fait la demande (s'adresser à : info@irbab.be). Ces messages sont également publiés sur le site Internet de l'Institut. Le service d'avertissements de l'IRBAB reçoit un soutien financier des Ministères régionaux de l'Agriculture.

Les principaux ravageurs et maladies observés au niveau des feuilles, de la fermeture des lignes jusqu'au début de la récolte et contre lesquels un avis d'intervention pourrait être établi sont mentionnés dans le tableau des pages précédentes (voir ligne Avertissement : « IRBAB »). En présence de parasites, maladies ou symptômes difficilement identifiables, contactez votre agronome de sucrerie ou le service « Beta Sana » de l'IRBAB (Beta Sana = identification de problèmes phytosanitaires en culture de betterave).

Les avertissements peuvent courir jusque début septembre, date à laquelle le traitement n'est plus recommandé.

Parallèlement aux avertissements, l'agriculteur peut s'aider du tableau des sensibilités variétales aux principales maladies foliaires : cercosporiose, ramulariose, oïdium et rouille (voir graphique de droite). Il complète l'interprétation à donner aux observations qui seront notifiées pour chaque champ d'observation.

Une maladie foliaire en betterave se combat au mieux au moment où son seuil de traitement est atteint. Rappelons à ce propos qu'un traitement préventif réalisé avant l'apparition des symptômes risque de coûter un traitement inutile avec une répercussion négative sur le bilan économique de la culture. Ceci ne cadre d'ailleurs pas avec l'idée de la lutte intégrée. Lorsque le seuil de traitement est atteint pour l'une ou l'autre maladie, il est conseillé d'utiliser un produit agréé à la dose agréée. Utiliser des doses réduites d'un fongicide peut engendrer de la résistance et réduire son efficacité et sa persistance d'action. Pour tout traitement, respectez les délais avant récolte qui varient entre 21 et 45 jours (voir liste des produits agréés sur le site Internet de l'IRBAB).



Gain financier brut et net (coûts déduits) du traitement en 2012 : il est le plus rentable lorsqu'appliqué 1 fois au seuil de traitement (arrachage fin octobre).

En 2013 et pour assurer un suivi régulier de l'évolution des maladies foliaires de l'été, l'IRBAB dispose d'un réseau de 75 champs d'observations en betterave et de 20 champs d'observations en chicorée. Plus de 45 particuliers participent à ce réseau. Qu'ils soient ici tous remerciés pour leur collaboration bien utile.

Sur base des observations hebdomadaires, un avertissement de traitement peut être lancé dès que le seuil pour une maladie est atteint dans les sites visités. Mieux encore, l'agriculteur réalisant lui-même des observations peut se baser sur les mêmes seuils pour intervenir :

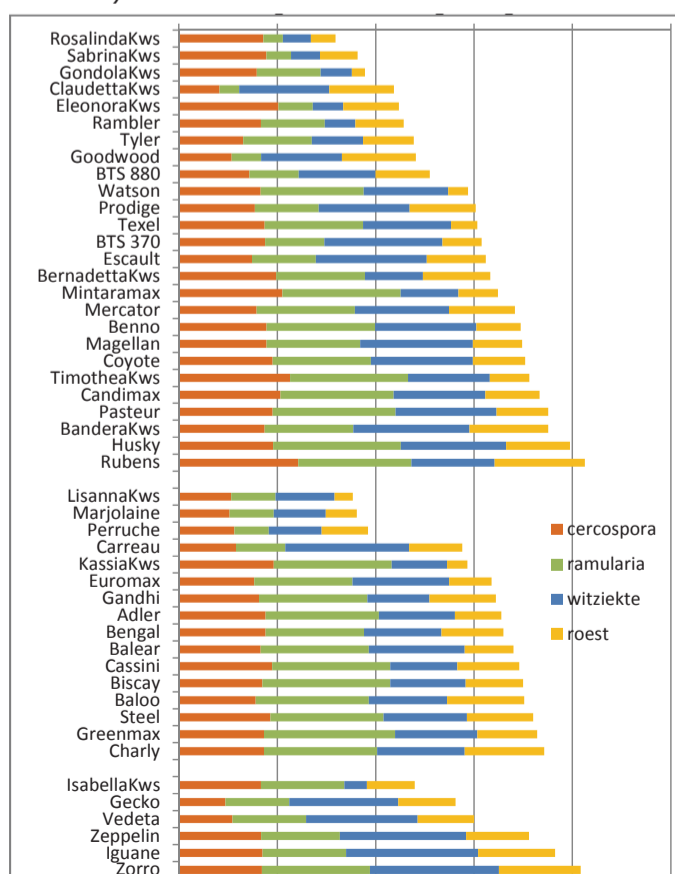
	Avant le 20 août	Après le 20 août
Cercospora, Ramularia	5% de feuilles atteintes	20% de feuilles atteintes
Rouille, Oïdium	15% de feuilles atteintes	30% de feuilles atteintes

Comment gérer au mieux les maladies foliaires ?

- Eviter tout traitement préventif en absence de maladie.
- Observer le développement des maladies au niveau de la parcelle en prélevant 100 feuilles à travers le champ.
- Intervenir avec un fongicide adapté dès qu'un seuil de traitement est atteint en tenant compte de la sensibilité de la variété pour la maladie présente et de la date d'apparition.
- Ne plus traiter à moins de 45 jours avant récolte.
- Si le seuil pour une maladie n'est pas atteint au 10 août et que l'arrachage est prévu avant le 1er octobre : impasse du traitement.
- Même si visuellement l'aspect du champ pourrait en souffrir, un traitement fongicide en septembre n'est pas rentable (pour autant que le premier traitement ait été bien appliqué).

Quel est l'avantage de choisir une variété moins sensible ?

- Une variété moins sensible permet une plus grande souplesse pour le délai d'intervention du traitement fongicide (voir ci-dessus).
- Une variété moins sensible retarde la date de réapparition de maladie au-delà de la rémanence du produit : un deuxième traitement n'est donc pas nécessaire.



Sensibilité des variétés aux maladies foliaires : plus la barre est longue, plus la variété est sensible.