

Communication (PVBC)

Site web IRBAB www.irbab-kbivb.be

Beta-consult

- Assistance pour agriculteurs et techniciens
- Diagnostic des dégâts au champ
- Diagnostic des problèmes d'ensilage
- Développement de modules internet : Azote, reconnaissance adventices, parasites & maladies, calcul des bâches



Techniques d'essais



Des parcelles expérimentales de 6 rangs, semées perpendiculairement aux travaux du sol et autres traitements. Semis à distance avec semoir Hege munis de disques ouvreurs.



Un arrachage unique des 4 rangs centraux :

Une effeuilleuse 6 rangs (EVOGIL). Les betteraves des 4 rangs centraux sont brossées en betteraves chauves. Les rangs extérieurs sont éliminés.



Vulgarisation

Diffusion des résultats et des recommandations aux planteurs et techniciens

- Organisation de visites d'essais
- Organisation de conférences
- Pages techniques du 'Betteravier' et autres journaux
- Diffusion de messages et articles par le site web et via mail
- Publications scientifiques et participation à des rencontres internationales



Service avertissement

But:

- Evaluer les problèmes de parasitisme, maladies et non-parasitaires
- Informé rapidement de la situation en culture

Sur base de:

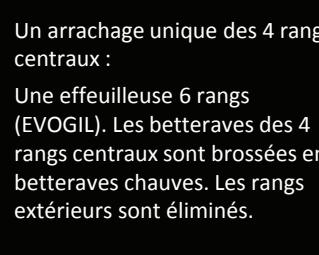
- Suivi hebdomadaire d'un réseau de champs d'observation répartis sur toute la zone betteravière
- Evaluer la nécessité ou non d'une intervention

Moyens:

- via mailing, site internet, presse agricole



Techniques d'essais



Des parcelles expérimentales de 6 rangs, semées perpendiculairement aux travaux du sol et autres traitements. Semis à distance avec semoir Hege munis de disques ouvreurs.



Une arracheuse tractée 4 rangs EDENHALL adaptée pour parcelles expérimentales (4 rangs = 10 m² = 80-125 kg) Arracheuse munie de socs animés, turbines, rouleaux à doigts ou axiaux, et 24 bacs de récolte.



Une réception betteravière performante pour petits et grands échantillons (30 à 125 kg) (250 à 400/jr), conforme avec les normes interprofessionnelles

Trois pesées, décolletage intégral et prise de 3 échantillons de râpure.



Une chaîne d'analyse VENEMA pour déterminer la richesse et les éléments mélassigènes (K, Na, αN). Analyse en double.



IRBAB a.s.b.l.

Molenstraat 45, B-3300 Tienen

Tél : voir www.irbab-kbivb.be

Email : info@irbab.be

GPS : 50°48'12" N 04°57'00" E

BE-0407.616.566



IRBAB asbl

Institut Royal Belge pour l'Amélioration de la Betterave

PVBC

Programme Vulgarisation Betterave Chicorée



www.irbab-kbivb.be



L'IRBAB, une équipe au service de son secteur



éd. 2013

L'IRBAB a pour objet la coordination et l'initiative de la recherche fondamentale, la recherche appliquée sur les intrants de la culture de la betterave et la vulgarisation des résultats vers les planteurs. Il peut également assurer l'étude et la vulgarisation des possibilités d'amélioration de la chicorée et de sa culture.

Il aura plus précisément les missions suivantes :

- Pour ce qui est de la recherche fondamentale, essentiellement la coordination et l'initiative de la recherche fondamentale en sous-traitant celle-ci aux universités ou aux institutions spécialisées et en donnant une opinion sur le choix et les résultats des experts. Ceci implique que l'IRBAB maintienne une capacité d'évaluation et un niveau de connaissance suffisants des recherches entreprises au niveau européen. La mission d'initiative et de coordination doit s'inscrire dans le cadre des priorités définies par l'interprofession.
- La recherche appliquée sur les intrants de la culture de la betterave (semences, engrains, produits phytosanitaires et machines) tout en envisageant le développement de plateformes communes (protocoles d'essais, mise en place, ...) avec les centres de recherches des pays voisins pour diminuer les coûts et augmenter l'efficacité des recherches. Concernant les coproduits, l'IRBAB doit centraliser et vulgariser les connaissances relatives à l'utilisation des coproduits (pulpes, ...) dans l'esprit de leur valorisation optimale. Les recherches pour de nouvelles applications des coproduits doivent normalement être menées par des centres spécialisés et des universités qui peuvent sous-traiter à l'IRBAB.
- La vulgarisation vers les planteurs, avec notamment pour objectif l'optimisation de la production d'un maximum de sucre blanc par ha, en terme de rendement betterave par ha, richesse et extractibilité, dans le respect de la législation et de l'environnement.

Le PVBC (Programme Vulgarisation Betterave Chicorée) a comme tâches principales :

- La coordination de la recherche en chicorée : semences, protection de la culture, désherbage, lutte contre les maladies, les techniques de récolte, conservation,
- La vulgarisation dans la betterave et la chicorée,
- Le service avertissement betteraves et chicorées

Protection des cultures

Assurer une protection efficace et durable de la plante du semis à la récolte selon le principe 'Integrated Pest Management'
L'IRBAB dispose d'une accréditation GEP.

Parasites

- Etudier des solutions pour des parasites occasionnels : tipules...
- Etudier et gérer les populations de nématodes dans les couches profondes



Maladies foliaires

- Promouvoir l'utilisation de variétés plus résistantes
- Développer des stratégies de lutte rentables
- Suivi de l'apparition de nouvelles maladies foliaires : Stemphylium, ...



Désherbage

- Assurer un désherbage efficace et peu couteux du système FAR
- Développer des stratégies de lutte en présence de chénopode résistant au métamitron
- Démontrer l'intérêt de techniques durables : réduction de dérive et désherbage mécanique



Maladies du sol

- Assurer une protection contre le rhizoctone brun
- Suivre et développer des stratégies en présence de variantes de BNYVV ou de Verticillium



Semences et variétés

- Contrôle de la qualité des semences vendues selon le cahier des charges : germination, monogermie, calibre, teneur en s.a.
- Détermination de la cinétique de levée des variétés et l'effet sur le développement juvénile.

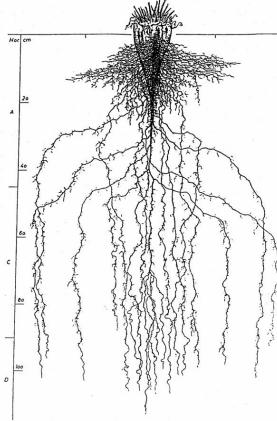


- Assurer la progression des rendements par la recommandation des variétés adéquates
- Etudier l'intérêt des variétés doubles résistantes en conditions infestées (rhizoctonia, nématodes)
- Déterminer la sensibilité des variétés aux maladies foliaires
- Déterminer la VCU et DHS des nouvelles variétés à l'inscription



Fumure

- Assurer un rendement et une qualité optimale par un avis de fumure adapté
- Développer et promouvoir le module internet "avis de fumure - calcul théorique"
- Promouvoir la localisation d'azote le long du rang en betterave et chicorée
- Démontrer les techniques contribuant à respecter les normes régionales pour l'azote résiduel du sol
- Etude de la disponibilité de l'azote selon certaines variétés
- Etudier l'effet de l'application de Magnésie en présence de nématodes



Conservation

- Etablir l'influence des différents facteurs sur la conservation à long terme
- Contribuer à la détermination des seuils de conservation selon les degrés jours
- Démontrer l'effet de la qualité d'arrachage sur la conservation: blessures, tare terre, décolletage
- Etudier l'effet variétal dans le cadre de la longue conservation
- Comparer différents types de couverture contre le gel et développer la mise en pratique des 'Jupettes'
- Recommandation pour le bâchage contre le gel



Coproduits

- Développer la couverture végétale des silos de pulpe
- Déterminer les problèmes de qualité liés à l'ensilage de la pulpe



Mécanisation

