

Le point de vue des conseillers experts

Jacques Thériault, agr. M. Sc.
Philippe-Antoine Taillon, agr.



Plan de présentation

- Quelques rappels d'histoire
- Concept de la serre
- Notion de réutilisation - recyclage
- Gestion de la main-d'oeuvre
- Fertilisation carbonée
- Contrôle phytosanitaire
- Gestion du sol
- Gestion de l'énergie



Quelques rappels historiques...

- Les années 70' (mouvement contre l'establishement)

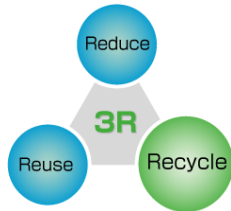


Nous réalisons aujourd'hui le rêve des freaks d'hier !



Quelques rappels historiques...

- Moteur du respect de l'environnement
 - Développement durable



- Moteur de la lutte biologique
 - Contrôle phytosanitaire sans pesticides de synthèse



Quelques rappels historiques...

- Moteur de la gestion des sols
Sensibilisation à l'importance de :
 - la matière organique
 - la vie du sol (microfaune et microflore)
 - bâtir un sol (structure)

Nourrir le sol pour nourrir la plante



Quelques rappels historiques...

- Gestion de la filière d'intrants (ISO-BIO)
 - Du bio nourrit par du bio
- Toujours un pas en avant des technologies disponibles
 - Le sacrifice raisonné



Conception de la serre

- Uniformité
 - Élimination des "hots spots"
- Drainage de l'air
 - Site, hauteur, orientation, position des gouttières
- Élimination des sources de contamination
 - Pourtour de la serre
 - Gestion des résidus de culture
 - Position du kiosque



Conception de la serre

- Gestion du dégouttement
 - Gouttières de condensation
- Espacement entre les rangs
 - Facilité d'exécution des travaux de sol



Conception de la serre

- Sable loameux à loam sableux
 - Drainage et aération en priorité
- En butte ou nivelé
- Uniformité
 - Aération et Humidité
 - Distribution des doubles parois
- Chauffage du sol



Conception de la serre

- Drainage et récupération
- Désinfection
- Paillis de sol (garder l'humidité au sol)



Notion de réutilisation et recyclage

- Recouvrements de longue durée
- Récupération et réutilisation
 - Clips, supports de grappe, pots, boîtes de livraison
- Matériel biodégradable
 - Cordes de palissage, clips, contenants
- Compostage des résidus de culture
- Composts à partir de produits locaux



Gestion de la main-d'oeuvre

- Spécificités

- Surfaces
- Absence de rails
- Absence de gouttières de culture



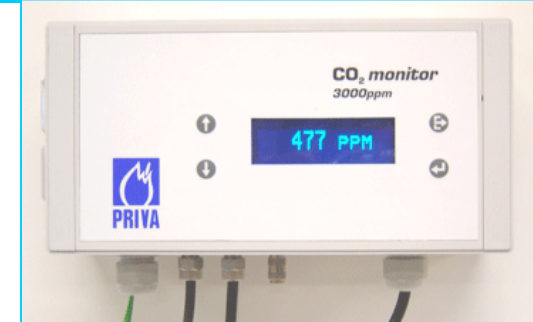
Gestion de la main-d'oeuvre

- 2 différences Majeures
 - Travail en prévention
Quand faire quoi
Avoir des outils adaptés
 - Application de fertilisants
Avoir des outils adaptés



Fertilisation carbonée

- CO_2 en provenance du sol
 - 3 à 5 grammes/m²/heure



Contrôle phytosanitaire : Un autre combat

- Impossible de revenir en arrière
 - Prévention par la lutte biologique
 - Prévention par les biopesticides



Contrôle phytosanitaire : Un autre combat

- Outils à privilégier
 - Un Thierry
 - Un historique de problèmes
 - Une panoplie de solutions
 - Prévention / Exclusion
 - Lutte biologique
 - Lutte climatique
 - Biopesticides (savoir comment...)



Gestion du sol : Réfléchir

- Une des problématiques
Nourrir le sol pour nourrir la plante
- Laisser travailler les acteurs
Recherche
Quotidien

Focus sur ce que l'on sait !



Gestion du sol : Savoir

Focus sur ce que l'on sait !

- CE du sol
- pH du sol
- Cartographie de la serre
- Analyses du sol et des amendements
 - Strandard = bedaine
 - SSE = frigo
 - Foliaire = Assiette
- RFU du sol



Gestion du sol : Faire

1. Arroser selon les besoins de la plante
2. Avoir une T° propice à l'activité biologique
3. Fertiliser selon les besoins de la plante



En devenir

- Gestion de l'énergie
Émission Zéro Carbone
Biomasse
Géothermie



Le Futur

- Recyclage des effluents
- Recouvrements permanents ou biodégradables
- Gestion de l'eau
- Véhicules verts
- CO₂ bio



Merci

Questions ?

