ÉcophytoPIC
Protection Intégrée des Cultures

Système S1-GC - Conlie

Autonomie alimentaire | Désherbage mécanique/thermique | Diversification et allongement de la rotation | Fertilité et vie des sols | Mélanges variétaux | Stratégie de couverture du sol | Travail du sol simp

PARTAGER

Année de publication 2019 (mis à jour le 26 Nov 2024)

Carte d'identité du groupe

Structure de l'ingénieur réseau
Agriculture biologique

Nom de l'ingénieur réseau
Made in AB

Date de création du groupe

- 100% IFT Total
Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le système "GC" est un système céréalier conduit en AB :

- La tête de rotation est vendue ou broyée ;
- Les adventices sont gérées mécaniquement ;
- Le labour est autorisé ;
- Les amendements et engrais apportés doivent être d'origine végétale (ex : compost de déchets verts, engrais azotés base vinasse) ;
- Les pailles et les couverts sont restitués au système ;

Mots clés :
agriculture biologique - système céréalier - labour - engrais organiques d'origine végétale- restitutions des pailles et couverts au système

Caractéristiques du système

Succession culturale sur 9 ans

Interculture : Les intercultures seront positionnées :

- Entre maïs et chanvre : couvert de type féverole, avoine, pois fourrager, vesce ;
- Entre triticale et orge de printemps : couvert de moutardes brune et blanche.

Pour les autres intercultures courtes de la rotation, les repousses seront favorisées afin de maintenir une couverture des sols.

Gestion de l'irrigation : Aucune

Fertilisation : Engrais et amendements exogènes d'origine végétale

Travail du sol : Labour autorisé, désherbage mécanique, déchaumage

Infrastructures agroécologiques : Haies et bandes enherbées multi-espèces

Objectifs ▲

Agronomiques	• Rendement : Augmenter les rendements :
	  ◦ En maitrisant les adventices par :
	  ▪ l'intégration dans la rotation d'une tête de rotation pérenne ;
	  ▪ la mise en place de cultures de printemps ;
	  ▪ la pratique du labour.
	  ◦ En améliorant la fertilité par :
	  ▪ la restitution des couverts ;
	  ▪ l'apport d'engrais organique à minéralisation rapide.
	• Qualité : Assurer la valorisation des cultures en meunier pour le blé et en brassicole pour l'orge.

Environnementaux	• IFT : 0
Maîtrise des bioagresseurs	• Maîtrise des adventices : Réduire la pression rumex et chardons pour les vivaces et folle avoine pour les annuelles ; • Maîtrise des maladies : Maintenir le système en l'état (pas de pression spécifique) ; • Maîtrise ravageurs : Maintenir le système en l'état.
Socio-économiques	• Marge brute : A définir avec le groupe ; • Temps de travail : Ne pas augmenter le temps de travail.

Le mot de l'expérimentateur

** Texte à compléter*

Stratégies mises en œuvre :

NE RIEN RENSEIGNER !!!

Gestion des adventices ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des adventices.

*(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Gestion des ravageurs ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des ravageurs.

*(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Gestion des maladies ▲

Avertissement : seuls les principaux leviers mis en œuvre dans le cadre de l'expérimentation et permettant une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires sont présentés sur ce schéma. Il ne s'agit pas de la stratégie complète de gestion des maladies.

*(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

Maîtrise des bioagresseurs

** Tableau à compléter*

** Texte à compléter*

Performances du système

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Evaluation multicritère

**A compléter (graphique + texte)*

Zoom sur... (titre à compléter) ▲

* A compléter

Transfert en exploitations agricoles ▲

* A compléter

Pistes d'amélioration, enseignements et perspectives

** Texte à compléter*

Productions associées à ce système de culture

Contact

Florence LETAILLEUR

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

florence.letailleur@pl.chambagri.fr