

Système S4-ABCE - 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 simplifié

PARTAGER

Année de publication 2020 (mis à jour le 08 Jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Agriculture biologique

Nom de l'ingénieur réseau

Made in AB

Date d'entrée dans le réseau

Conlie

- 100% IFT Total
Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le système 'ABCE' est un système céréalier conduit en AB et en agriculture de conservation avec un lien avec un éleveur :

- La luzerne et les couverts sont valorisés en fourrage contre du fumier ou pâturés pour maîtriser les adventices ;
- Les adventices sont gérées aussi mécaniquement quand c'est possible ;
- Le labour est non autorisé : les techniques culturales simplifiées (TCS) ou le semi direct (SD) et/ou la couverture permanente des sols sont pratiqués en fonction des conditions ;
- Les amendements et engrais sont d'origine animale ;
- Des pratiques telles que le mélange d'espèces, les semis et récoltes échelonnées, les rangs de couverts intercalés aux rangs de culture peuvent être mises en œuvre ;
- La paille est cédée contre des effluents d'origine animale.

Mots clés :

agriculture biologique de conservation - système céréalier - non labour - lien avec un éleveur - engrais organiques d'origine animale

Caractéristiques du système



Succession
culturale
sur 9 ans

Interculture : Les intercultures seront positionnées :

- Entre maïs et chanvre : semi de féverole à la volée ;
- Entre triticale et orge de printemps : semi de moutardes derrière la batteuse.

Gestion de l'irrigation : Aucune

Fertilisation : Engrais et amendements d'origine animale issus des échanges avec le ou les éleveurs du territoire

Travail du sol : Herçage et binage si possible, strip till, petit fissurateur et scalpeur

Infrastructures agroécologiques : Haies et bande enherbée multi-espèces

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : Assurer un rendement au moins équivalent aux rendements observés sur la ferme actuellement • Qualité : Assurer la valorisation des cultures en meunier pour le blé et en brassicole pour l'orge
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : 0
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : La pression adventices vivaces (rumex, chardons) et annuelles (folle avoine) ne doit pas augmenter • Maîtrise des maladies : Maintenir le système en l'état • Maîtrise ravageurs : La pression campagnol et limace ne doit pas augmenter
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : A définir avec le groupe • Temps de travail : Le temps de travail doit diminuer

L'objectif premier recherché par ce système est l'augmentation de la fertilité des sols par un travail limité.

Contact

Florence LETAILLEUR
Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

✉ florence.letailleur@pl.chambagri.fr