

[ACCUEIL](#) > [DEPHY](#) > [CONCEVOIR SON SYSTÈME](#) > [SYSTÈME S3-ABC - CONLIE](#)

Système S3-ABC - 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 2019 (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 'ABC' est un système céréalier conduit en AB et en agriculture de conservation des sols :

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

Mots clés :

agriculture biologique de conservation - système céréalier - non 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 : 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 exogènes d'origine végétale

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@plchambagri.fr

