

[ACCUEIL](#) ➤ [DEPHY](#) ➤ CONCEVOIR SON SYSTÈME ➤ SYSTÈME FERTILITÉ - CORBAS

Système Fertilité - Corbas

Désherbage mécanique/thermique

Fertilité et vie des sols

Stratégie de couverture du sol

Travail du sol simplifié/non labour

[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

Corbas**-100% IFT Total**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le système « Fertilité » vise à réduire le travail du sol et à maximiser sa couverture (échelle de la rotation). La rotation est de 4 ans et le travail du sol est réduit au maximum tout au long de la rotation.

Mots clés :

Agriculture biologique - Fertilité des sols - Techniques de conservation des sols - Gestion intégrée de la flore adventice

Caractéristiques du système



Interculture : Chaque fois que possible, choix des espèces pour faciliter la destruction mécanique ou le roulage.

Gestion de l'irrigation : Prioritairement pour les cultures de printemps. Ponctuellement, irrigation du blé tendre possible en cas de printemps très sec. A noter que l'irrigation n'est possible que pour les deux systèmes étudiés en même temps.

Fertilisation : Fertilisation organique ponctuelle possible mais recherche de limitation de cette fertilisation.

Travail du sol : Suppression du labour. Semis simplifié, voire strip till pour le maïs grain quand le matériel est disponible et semis direct après roulage pour le soja.

Infrastructures agro-écologiques : NA.

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : rendements équivalents à ceux obtenus par l'agriculteur sur le reste de la ferme. A noter que l'essai est situé sur une parcelle considérée comme peu fertile par les agriculteurs. Recherche de stabilité des rendements obtenus. • Qualité : optimisation des critères de qualité pour une bonne valorisation des productions (blé meunier, etc.).
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : 0.
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : maintenir la biomasse adventice à un niveau raisonnable (<1T/ha). Limiter l'installation d'adventices problématiques (ambrosie, vivaces). • Maîtrise des maladies : limiter la pression maladies par des moyens prophylactiques puisqu'aucun traitement fongicide. • Maîtrise des ravageurs : limiter la pression insectes par des moyens prophylactiques puisqu'aucun traitement insecticide.
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : équivalente ou supérieure à la moyenne des fermes. • Temps de travail : Réduction du temps de travail de 30% par rapport à celui observé en moyenne sur la ferme.

Contact



Florian CELETTE

Pilote d'expérimentation - ISARA

✉ fcelette@isara.fr