

Système SdC2 grandes cultures - TAB

Désherbage mécanique/thermique

Diversification et allongement de la rotation

Fertilité et vie des sols

Régulation biologique et biocontrôle

 **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

TAB**-100% IFT**

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le système grandes cultures est destiné à servir de référence technique au système agroforestier fruitier. Le système reprend donc la même rotation grandes cultures que celle du système agroforestier, sans la culture fruitière ni les aménagements agroécologiques.

Le système grandes cultures comporte 5 planches de grandes cultures, correspondant aux 5 termes de la rotation. Il est irrigué et conduit en AB. Les règles de conduites sont les mêmes que celles des grandes cultures présentes sur le système agroforestier.

Mots clés :

Agroforesterie fruitière - Agriculture biologique - Régulations naturelles - Désherbage mécanique - Biodiversité fonctionnelle

Caractéristiques du système



Interculture : CIPAN sur les intercultures longues : avoine (avant soja) ou avoine-vesce (avant maïs).

Gestion de l'irrigation : Possible sur toutes les cultures, mais principalement sur cultures de printemps (soja, maïs). Très fréquente à l'implantation du colza. Possible en cas de printemps sec, en blé, féverole, colza. Pilotage selon les besoins, par sondes tensiométriques.

Fertilisation : Fertilisation organique selon les besoins des cultures.



Travail du sol : Labour systématique, faux semis & combinaison de techniques de désherbage mécanique (herse étrille, binage, binage doigts kress).

Infrastructures agro-écologiques : Peu d'infrastructures agroécologiques sur ce système, seule une haie brise-vent borde la parcelle au Sud.

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> ● Rendement : Conforme aux références locales en AB : <ul style="list-style-type: none"> ○ Soja : 35 qx/ha ; ○ Maïs grain : 100 qx/ha ; ○ Féverole : 25 qx/ha ; ○ Colza : 20 qx/ha ; ○ Blé tendre : 40 qx/ha ; ● Qualité : Conforme aux exigences de commercialisation en circuit long.
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> ● IFT : -100%.

Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none">• Maîtrise des adventices : Bonne, permettant d'atteindre les objectifs de rendement en GC et d'assurer la durabilité de la rotation ; limiter le développement des adventices pérennes ;• Maîtrise des maladies : correcte, permettant d'assurer les objectifs de rendement ;• Maîtrise des ravageurs : correcte, permettant d'assurer les objectifs de rendement.
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none">• Marge brute : Conforme aux références locales en AB ; équivalente aux cultures prises séparément ;• Temps de travail : conforme aux objectifs de production en circuit long ; équivalent aux cultures prises séparément.

Contact



Clément BARDON

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

✉ clement.bardon@drome.chambagri.fr