

Système ECO-Luciana - SICA Centrex - EcoPêche 2

Fertilité et vie des sols

Lutte biologique via substances naturelles et microorganismes

Mesures prophylactiques

Protection/lutte physique

Régulation biologique et biocontrôle

Stratégie de couverture d

 **PARTAGER**

Année de publication 2020 (mis à jour le 01 Fév 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Conventionnel

Nom de l'ingénieur réseau

EcoPêche 2

Date d'entrée dans le réseau

SICA Centrex

**-100% de
produits
chimiques**
Objectif de réduction visé

Système ECO Luciana

Conception du système

Système conduit avec des traitements uniquement à base de produits de biocontrôle de façon à obtenir 100% de réduction des IFT chimiques. Pour l'entretien du rang, le rang est couvert à la plantation avec un paillage tissé. Une bande fleurie est plantée dans l'inter rang à la limite du paillage.

Mots clés :

biocontrôle - paillage tissé - 0 IFT chimique - couvert - bande fleurie

Caractéristiques du système

Espèce	Variétés	Porte-greffe	Mode de conduite	Distance de plantation	Année d'implantation	Valorisation	Circuit commercial
Pêcher	Luciana	GF77	gobelet	5x3,5	2019	conventionnel	coopérative

Système d'irrigation : Goutte à goutte

Gestion de la fertilisation : Engrais organique et engrais chimique

Infrastructures agro-écologiques : Bande fleurie semée en novembre 2019 sur 1/3 de l'inter rang.

Protections physiques : Barrière physique avec argile calciné et talc

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> Rendement : -15% Qualité : Celle d'un produit conventionnel
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> IFT : -100% IFT chimiques
Maitrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> Maitrise des adventices : Par le paillage tissé Maitrise des maladies : Maitrise cloque 100%, oidium Maitrise ravageurs : Puceron complexe, maitrise avec la biodiversité fonctionnelle.
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> Marge brute : Inférieur de -15%. Temps de travail : Supérieur par le temps de travail sur le paillage et les poses des produits de biocontrôle.



Le mot de l'expérimentateur

Ce système est un système poussé au maximum des contraintes phytosanitaires en n'utilisant que des produits de biocontrôle mais il n'est pas bio et ne bénéficie pas des prix bio.

Nous réussissons l'objectif de diminution de 100% des IFT mais il n'est pas économiquement viable en l'état. Les rendements sont trop faibles et la maitrise de la conservation des fruits est également très compliquée.

Stratégies mises en œuvre :

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.

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements
paillage tissé posé à l'implantation du verger	Etouffement des adventices sous le paillage. Pas de travail du sol.	salissure très forte du paillage au passage d'outils. Trous dans le paillage. Durée de vie de 4 ans alors que le paillage devait durer 10 ans.

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

	cloque	oïdium	conservation	pucerons	thrips	punaises	anarsia	forficules
2023	moyenne	bonne	faible	moyenne	moyenne	bonne	bonne	bonne
2022	bonne	bonne	faible	faible	faible	moyenne	bonne	faible
2021	bonne	bonne	faible	faible	moyenne	moyenne	bonne	moyenne
2020	bonne	bonne						

cellule vide : non observé

Performances du système

Performance 2021

Rendement brut : 0,582T/ha rendement commercialisé : 0,405T/ha pertes 30,42%

calibres %A+ : 40,9%

Performance 2022

Rendement Brut : 5,80T/ha rendement commercialisé : 4,59T/ha pertes : 20,90%

calibres A+ : 43%

Performance 2023

Rendement brut : 11,98T/ha rendement commercialisé : 9,60T/ha pertes 19,86%

calibres A+ : 72%

Après 2021 une année de gel, 2022 une année où la parcelle a été touchée par la grêle, on note une amélioration progressive des résultats sur les 3 dernières années mais qui n'est pas suffisante pour la rentabilité.

performances par année

	Rdt brut T/ha	Rdt commercialisé T/ha	taux de pertes	%A+
2021	0,582	0,405	30,42%	40,9%
2022	5,8	4,59	20,9%	43%
2023	11,98	9,6	19,86%	72%

Evaluation multicritère

Evaluation par rapport à la référence :

IFT : -100% par rapport à la référence

Rendement : -30% à -35%

Cout/kg : +35cts/kg soit 1,34€/kg

Biodiversité : +++

conservation : -75% -80%

Résidu : 0 résidu

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



Myriam CODINI

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture Pyrénées-Orientales

✉ m.codini@pyrenees-orientales.chambagri.fr