



Système ECO-Nectardream - SEFRA - EcoPêche 2

Conduite de la vigne et du verger

Désherbage mécanique/thermique

Mesures prophylactiques

Régulation biologique et biocontrôle



Année de publication 2019 (mis à jour le 08 Jan 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

Site SEFRA

- 70 à - 80% d'IFT

Objectif de réduction visé

Présentation du système

Conception du système

Le système a été conçu de façon à allier performance technico-économique à un faible IFT. L'objectif est de conduire la parcelle avec des méthodes alternatives (confusion sexuelle, produits de biocontrôle, glu...). Cependant pour la conservation des fruits, l'efficacité des produits de biocontrôle n'étant pas suffisante, les monilioses sont traitées avec des produits conventionnels. Pour réussir ce défi, le choix de la variété a été primordial. En effet NECTASWEET® *Nectardream cov* présente de bonnes qualités agronomiques et une certaine rusticité. Sa conduite est en double Y avec une densité assez importante (555 arbres/ha) afin d'obtenir des bons rendements. Pour ne pas utiliser de désherbants, le désherbage mécanique est réalisé, ce qui a nécessité la mise en place d'une irrigation pendulaire. Afin de favoriser la régulation des ravageurs, la biodiversité est favorisée. Ainsi, des infrastructures agro-écologiques ont été installées (haies, nichoirs, plantes refuges à auxiliaires...). Les inter-rangs sont tondues que lorsque cette opération est indispensable (efficacité de la glu ou travail du personnel).

Mots clés :

Arboriculture - Pêche - Nectarine - Biodiversité - Agro-écologie

Caractéristiques du système

Espèce	Variétés	Porte-greffe	Mode de conduite	Distance de plantation	Année d'implantation	Valorisation	Circuit commercial
Nectarine	Nectardream	GF 677	Double Y	6m x 3m	2012	Frais	Long

Système d'irrigation : Pendulaire pour permettre le désherbage mécanique

Gestion de la fertilisation : Par épandages et injections, selon les besoins



Infrastructures agro-écologiques : Haies, nichoirs, bandes enherbées, plantes refuges à auxiliaires

Protections physiques : 0

Objectifs ▲

Agronomiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement : 40 tonnes/ha commercialisables minimum. • Qualité : Conservation post-récolte > 10 jours ; IR > 11.
Environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> • IFT : 5 maximum.
Maîtrise des bioagresseurs	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des adventices : Limiter la concurrence des arbres ; éviter les "ponts" pour les forficules. • Maîtrise des maladies : Limiter les pertes de production ; minimiser l'inoculum de la parcelle. • Maîtrise ravageurs : Limiter les pertes de production ; maximiser la prédation.
Socio-économiques	<ul style="list-style-type: none"> • Marge brute : 30 000 € minimum ; la marge est très dépendante du niveau de valorisation des fruits. • Temps de travail : 1300 h/ha maximum.



Le mot de l'expérimentateur

** Texte à compléter*

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.

*(Schéma décisionnel à insérer)

*Tableau à compléter

Leviers	Principes d'action	Enseignements

--	--	--

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*

** Texte à compléter*

Performances du système

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Performance ... (sous-titre à compléter)

**A compléter (graphique + texte)*

Evaluation multicritère

**A compléter (graphique + texte)*

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



Yannick MONTROGNON

Pilote d'expérimentation - SEFRA

✉ yannick.montrognon@sefra.fr