

Système Poire : Agriculture biologique (AB) et circuit court

Code DEPHY : ARF26624



Identification générale

Région	Espèce	Type de variétés	Type d'itinéraire	Circuit commercial	Valorisation
Rhône-Alpes, Isère, vallée du Grésivaudan	Poire	Non résistantes	Agriculture biologique (AB)	Court	Frais

Éléments de contexte

SAU exploitation	Surface verger	Ateliers présents	Environnement économique et technique	Pression bioagresseurs forte	Pression bioagresseurs faible
30 ha	21.7 ha	Arboriculture diversifiée, petits fruits, maraîchage	Vente directe et demi-gros. Sur ferme, marchés, AMAP, Anciens technicien de développement, contacts avec référents régionaux bio. Adhérent GAB	Tavelure sur Williams et Conférence car bas fond. Puceron mauve car terrain hydromorphe par endroit	Peu de problème de rouille, de rongeurs. Pression carpocapse moindre que sur pommier

Résumé des traits du système de culture

Caractéristiques du verger	Surface du système	Variété(s)	Porte-greffe(s)	Forme	Densité	Hauteur frondaison	Type irrigation	Age moyen		
	3 ha	Conférence, Harrow sweet cov, Président Héron, Tosca, Elliot cov	BA29, Pyriam, Farold® 87 pour Tosca et Elliot cov	Palmette	889 arbres / ha	3 m	Absence	20 ans		
Objectifs de production	Rendement moyen de 18t/ha Calibre + 70 mm									
Stratégies principales	Fort usage des produits de biocontrôle dans la protection insectes Confusion sexuelle lépidoptères Bâche tissée contre les adventices									
IFT	Total		Fongicides		Insecticides		Herbicides		Autres	
	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle	Chimique	Biocontrôle
	9	7	6	0	3	7	0	0	0	0

Réduction des IFT de 47.4 % par rapport à la médiane des SdC PFI poirier DEPHY. On note également une part importante de l'IFT de biocontrôle. Les rendements moyens sont intéressants dans le cadre d'une production en AB. Le fait d'avoir plusieurs variétés renforce cette performance.

C'est la combinaison de plusieurs leviers qui permet ce bon résultat. Parmi eux, le fait d'assurer la protection contre les lépidoptères uniquement avec des molécules de biocontrôle et la réactivité permise par la Station météo sur site.

Système de culture décisionnel

Schéma décisionnel de gestion des maladies

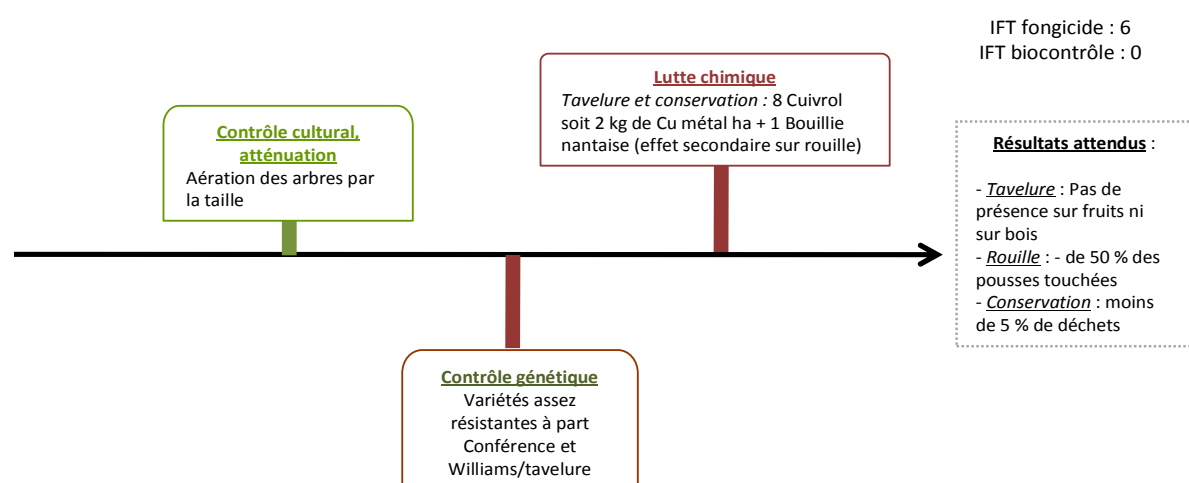


Schéma décisionnel de gestion des ravageurs

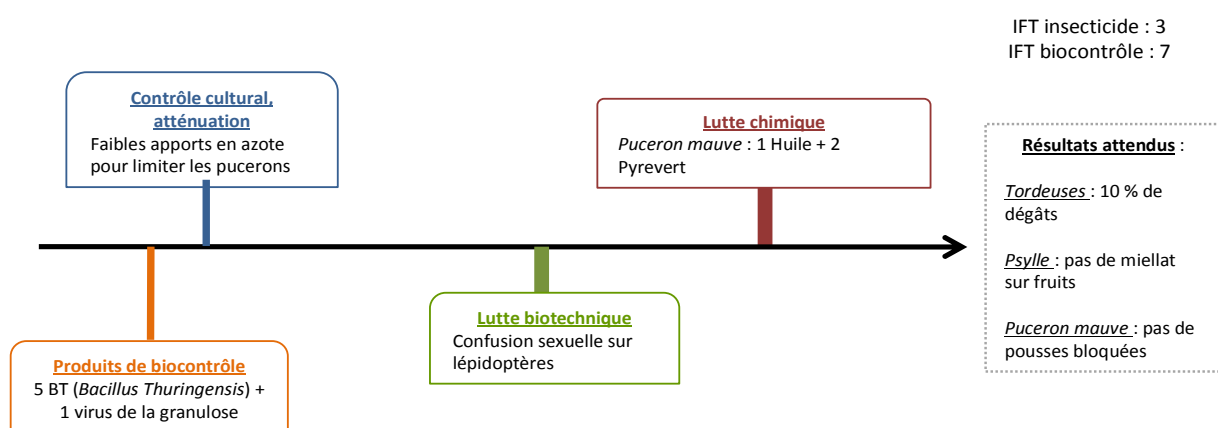
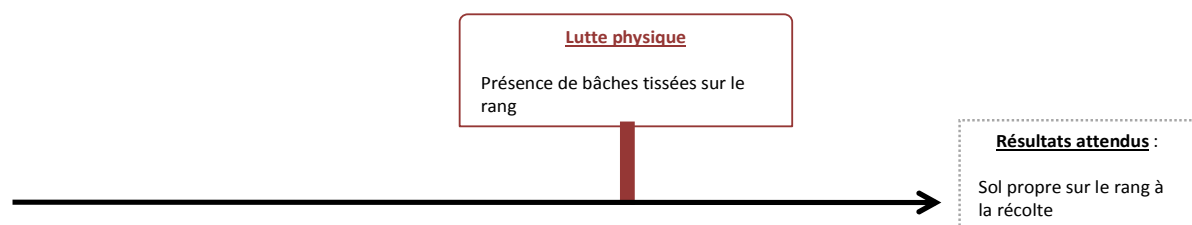


Schéma décisionnel de gestion des adventices



Performances du système de culture

Indicateur		Moyenne du système de culture	Médiane des systèmes Poirs en PFI	Ecart à la médiane DEPHY
IFT chimiques	Fongicide	6	17.1	- 48 %
	Insecticide	3		
	Herbicide	0		
	Autre	0		
	Total	9		
IFT biocontrôles	Fongicide	0	13 382	+ 61 %
	Insecticide	7		
	Herbicide	0		
	Autre	0		
	Total	7		
Chiffre d'affaire (€/ha)		21 600		

Possibilités de transfert de ce Système de Culture

La protection contre les lépidoptères par confusion sexuelle semble transférable car la sensibilité du poirier est inférieure à celle du pommier.

La protection fongique est optimisée par la présence d'une station météo sur le site, ce qui favorise la pertinence des interventions et la réactivité du producteur. Cette stratégie est plus difficilement transférable car peu d'entreprise disposent d'un tel outils.

La bâche tissée semble une alternative au désherbage intéressante et transférable.



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto