

MUSCARI - Mélanges botaniques Utiles aux Systèmes de Culture et Auxiliaires permettant une Réduction des Insecticides

Organisme chef de file : GROUPE DE RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE (francois.warlop@grab.fr)

Chef de projet : HEMPTINNE JEAN-LOUIS (ENFA) (jean-louis.hemptinne@educagri.fr)

Partenaires	Filière			
	Grandes Cultures	Arboriculture	Maraîchage	Viticulture
ENFA	Jean-Louis Hemptinne			
GRAB		François Warlop	Jérôme Lambion	
Solagro	Caroline Gibert			
Université de Tours	Ingrid Arnault		Ingrid Arnault	
Chambre Ag. Picardie	Régis Wartelle			
Chambre Ag. Bretagne	Sylvie Guiet			
CTIFL		Jean-Michel Ricard	Sébastien Picault	
INRA PSH/UMR Agronomie	Antoine Gardarin	Yvan Capowiez		
ACTA	Hélène Gross			
Bordeaux Science Agro				Maarten Van Helden
VITINNOV				Josépha Guenser
Lycée agricole Angers			Marie-Paule Droillard	
Lycée agricole La Roche			Rémy Chifflet	
Lycée agricole Lomme			Camille Genevriez	
ITAB	Julie Carrière			
Supagro Florac	Marie-Claire Chardes, Mercedes Milor			

Objectifs :

Le projet Muscari ambitionne de contribuer à une meilleure appropriation de la biodiversité dite 'ordinaire' par les producteurs, par plusieurs actions connectées et successives :

- réflexion sur les protocoles à mettre en place pour évaluer les services rendus par cette biodiversité, sans nécessiter de dispositifs trop lourds et non reproductibles,
- création de mélanges botaniques optimisés selon les objectifs et conditions de culture,
- capitalisation et meilleure valorisation des données existantes et acquises dans le cadre du projet.

Résultats et valorisations attendus :

Dans le cadre de la nouvelle PAC et de la mise en place des paiements verts, les agriculteurs devront consacrer une partie de leur SAU aux surfaces d'intérêt écologique telles que les bandes tampons, bordures de champs, lisières de bois... Ainsi, ce projet peut contribuer à aider les agriculteurs à mieux valoriser ces habitats, en implantant des mélanges fonctionnels et bénéfiques aux cultures via les services intrants (pollinisation et régulation biologique) tout en contribuant à d'autres enjeux environnementaux (réduction de l'usage des intrants chimiques, lutte contre l'érosion des sols, amélioration de la qualité des eaux, restauration de la biodiversité, conservation de la flore locale et de la diversité infraspécifique...).