SERPHYM #2

OBJECTIF

Optimiser la production et la qualité des bois de vigne issus de cultures hors-sol sous serre dans l'objectif de mieux maîtriser les pratiques innovantes de prémultiplication en milieu confiné.

Prémultiplication, serre, hors-sol, physiologie, greffage.

DONNEES GENERALES

Anastasia ROCQUE | Institut Français de la Vigne et du Vin

42 mois – début : 1er janvier 2027

Budget total : 459 794 €

Demande financement : 374 729 €

RESUME

La sécurisation sanitaire du matériel végétal est cruciale face à **l'émergence de nouveaux pathogènes.**

SERPHYM vise à garantir **la viabilité du nouveau modèle de prémultiplication sous serre**, indispensable pour fournir des plants sains et performants au vignoble français.

Face aux baisses de taux de reprise au greffage, **le projet passe du diagnostic à l'optimisation opérationnelle.**

SERPHYM #2 analyse l'impact des facteurs environnementaux pour **sécuriser la production de matériel végétal sain**.

Le projet combine **des expérimentations en conditions semi-contrôlées** sur plateformes de phénotypage (Phenodyn et PhenoViti) et **des essais chez des partenaires professionnels**.

L'approche intègre des analyses biochimiques (réserves C/N), des mesures de croissance et l'utilisation innovante de la NIRS pour un diagnostic non destructif.

ACTIONS

Action 1 | Institut Agro Montpellier

Analyse de l'impact de la nutrition azotée, du statut hydrique et de la lumière sur la qualité du bois

Action 2 | IFV, Qanopée, CA33, Mercier Frères

Optimisation des modes de conduite en conditions de production réelles

Action 3 | IFV, INRAe AGAP

Développement d'outils de prédiction de la reprise par spectroscopie proche infrarouge (NIRS)

Action 4 | IFV

Evaluation de la robustesse des protocoles sur un large panel variétal

AMBITIONS DU PNDV :

Axe 3 – Production sous-serre et physiologie du matériel végétal

Grau-du-Roi

PARTENAIRES

IFV Institut Français de la Vigne et du Vin (chef de file)

Institut Agro Montpellier (UMR Lepse)

INRAE (UMR AGAP)

Quanopée

Chambre d'Agriculture de la Gironde

Pépinières Mercier Frères