

REVEIL : RECHERCHE DE VARIÉTÉS ÉCONOMES EN INTRANTS P ET K POUR LA LAITUE ET LA TOMATE

Date de mise à jour : 28/07/2021

D31 Route de Mollégès - 13210 SAINT REMY DE PROVENCE



Identification du projet

Porteur de projet
APREL

Responsable du projet
Aurélie Rousselin

D31 Route de Mollégès - 13210 SAINT REMY DE PROVENCE

rousselin@aprel.fr

04 90 92 37 50

Site du projet
<https://www.aprel.fr>

Localisation géographique
Régional
Provence-Alpes-Côte d'Azur
Principale zone géographique (GO PEI)
FR824 - Bouches-du-Rhône

Autre(s) zone(s) géographique(s) (GO PEI)
FR826 - Vaucluse

Programme de développement rural
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Fonds
FEADER

Mesure
Mesures 16.1 / 16.2 - Emergence et/ou
réalisation de projets d'un groupe
opérationnel PEI-AGRI

Thèmes
Agriculture
Alimentation
Coopération, recherche et innovation
Environnement

Thème PEI
Gestion de la fertilisation et des nutriments
Pratique agricole
Production végétale et horticulture
Ressources génétiques

Statut
En cours

Début du projet
01/01/2018

Fin du projet
31/12/2021

Coût total
391 036,00€

Description du projet

Contexte et objectif

Pour limiter la pression de l'agriculture sur les ressources naturelles, un des leviers est d'augmenter l'efficacité des intrants, notamment les apports d'éléments minéraux. Des travaux ont été menés sur l'azote, mais peu de références existent pour raisonner les apports de phosphore (P) et de potassium (K) en maraîchage. Le projet vise à caractériser la performance d'une gamme de variétés face à une réduction des apports, à identifier des caractéristiques de plantes liées à la meilleure efficacité en conditions limitantes de P et K et à élaborer un référentiel technique simple pour le choix de doses P et K à apporter à la tomate et la laitue.

Description du projet et de ses activités

Le projet se décompose en plusieurs activités:

- phénotypage aérien et racinaire en conditions contrôlées d'une gamme de génotypes de tomate et de laitue pour plusieurs niveaux de fertilisation P et K
- évaluation en conditions de production hors-sol de l'efficacité de porte-greffe et de variétés de tomate vis-à-vis du P et du K
- génétique d'association pour identifier les traits et les gènes liés à une meilleure efficacité d'absorption et d'utilisation du K en tomate
- élaboration d'un référentiel pour piloter les apports de P et K en culture en sol de tomate et laitue

Résultats du projet et recommandations

Le premier résultat attendu à l'issue du projet est l'identification de caractères phénotypiques (sur laitue et tomate) et génotypiques (sur tomate) associés à l'efficacité des variétés pour le P et le K, qui permettront ensuite de faciliter l'identification de variétés efficaces.

Le second résultat attendu est une liste de variétés efficaces pour l'absorption et l'utilisation du P et du K pertinentes pour les systèmes bas-intrant.

Enfin, le troisième résultat attendu est une méthodologie et un référentiel technique basés sur des mesures d'évaluation des quantités de P et de K biodisponibles dans le sol (tests standards : P olsen et K échangeable) pour la diminution des apports de P et K en culture de laitue et de tomate. Cette méthodologie et ce référentiel pourront à l'avenir alimenter un outil d'aide à la décision pour le pilotage de la fertilisation P et K en culture de laitue et de tomate.

Partenariat

Noms des partenaires	Pays concernés	Programme de développement rural	Type de partenaire
APREL D31 Route de Mollégès - 13210 SAINT REMY DE PROVENCE rousselin@aprel.fr 04 90 92 37 50		Provence-Alpes-Côte d'Azur	Autre
François Lecompte INRA, Unité PSH, Domaine de Saint Paul, 228 route de l'Aérodrome, CS 40509 AVIGNON francois.lecompte.2@inra.fr 04 32 72 26 74		Provence-Alpes-Côte d'Azur	Institut de recherche
Raphaël Tisiot CTIFL, 751 chemin de Balandran, 30127 BELLEGARDE tisiot@ctifl.fr		Provence-Alpes-Côte d'Azur	Institut de recherche

04 66 01 10 54

Noms des partenaires

Hélène Vedie
GRAB, Maison de la Bio, 255 Chemin de la
Castelette, BP 11283, 84911 AVIGNON cedex 9
helene.vedie@grab.fr
04 90 84 01 70

Catherine Mazollier

GRAB, Maison de la Bio, 255 Chemin de la
Castelette, BP 11283, 84911 AVIGNON cedex 9
catherine.mazollier@grab.fr
04 90 84 01 70

Thierry Corneille

CETA des maraîchers de Châteaurenard
corneille.thierry@orange.fr
06 09 50 95 30

Pays concernés	Programme de développement rural	Type de partenaire
	Provence-Alpes-Côte d'Azur	Autre
	Provence-Alpes-Côte d'Azur	Autre
	Provence-Alpes-Côte d'Azur	Conseiller

Informations supplémentaires

- **Rubriques :**

FEADER en France

Partenariat européen pour l'innovation

- **Année**

2018

