



FICHE TECHNIQUE

ELICIRTM
ARCOLAN LÉGUMES



BIOSTIMULANT FOLIAIRE en MARAÎCHAGE (Extrait végétal)

Conforme au règlement (UE) 2019/1009

Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement (UE) 2021/1165



FAVORISE LA CROISSANCE DES LEGUMES - Une solution innovante et performante de biostimulation, 100% biosourcée

- Favorise la croissance dès la germination
- Augmente le rendement
- Ajuste l'activité métabolique des plantes en fonction des conditions environnementales
- Stimule et renforce le système racinaire
- Améliore la reprise des plantes lors de transplantation et repiquages





ELICIR
ARCOLANTM LÉGUMES

Nouvelle
Technologie
Brevetée

ELICIR propose une technologie de rupture agronomique extrêmement efficace.

ELICIR s'implique dans la filière légumes depuis plusieurs années.

ARCOLANTM est un outil de la transition environnementale du maraîchage.

Traitements par application foliaire, en accord avec les pratiques agricoles.

ARCOLANTM peut être utilisé pendant tout le cycle de développement des plants pour améliorer leur physiologie et la production

ARCOLANTM est sans incidence sur le produit final

ARCOLANTM peut être utilisé en programme de traitement avec les biostimulants, les produits de biocontrôle, et les produits phytosanitaires.



CONDITIONS D’EMPLOI :

CULTURE	Dose	▪ Nombre maximum d’applications ▪ Intervalle entre 2 applications
LEGUMES	0.1 Kg/hL	▪ 1-6 applications ▪ 10 – 14 jours

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE :

Remplir la cuve au 3/4 du volume d’eau nécessaire. Mettre l’agitation en marche et agiter le bidon avant de verser la quantité nécessaire, puis compléter avec de l’eau jusqu’au volume final. Rincer le bidon manuellement 3 fois à l’eau claire en l’agitant et en veillant à verser l’eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Laisser l’agitateur en fonctionnement pendant le trajet et jusqu’à la fin de la pulvérisation.

NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR :

À la fin de la période d’application du produit, l’intégralité de l’appareil (cuve, rampe, circuit, buses...) doit être rincée à l’eau claire. Le rinçage du pulvérisateur, l’épandage ou la vidange du fond de cuve et l’élimination des effluents doivent être réalisés conformément à la réglementation en vigueur.

CONDITIONS DE STOCKAGE :

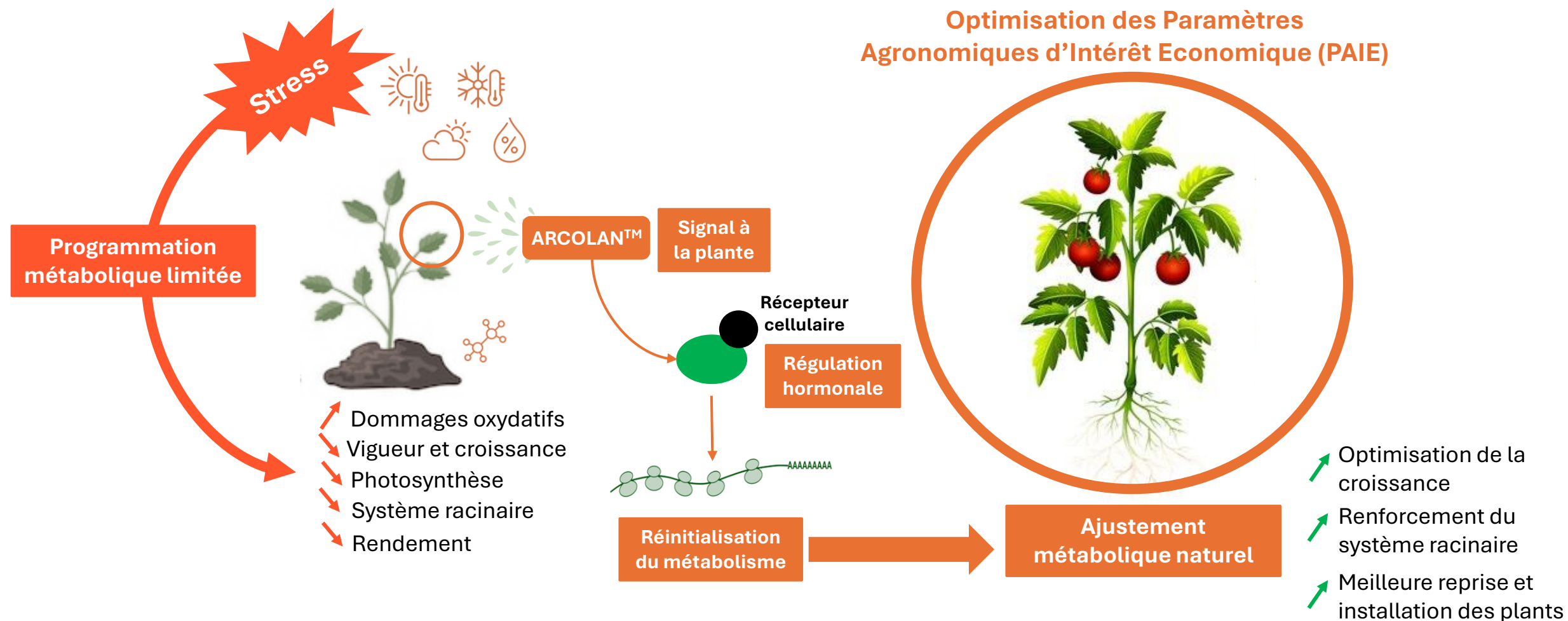
À conserver dans un endroit sec, à l’abri de la lumière et des fortes températures.

Classification et étiquetage selon la Réglementation (CE) n°1272/2008 :

Produit non classé.



Optimisation des Paramètres Agronomiques d'Intérêt Economique (PAIE)



MODE D'ACTION



Effet de ARCOLANTM en maraîchage

Impact positif sur:

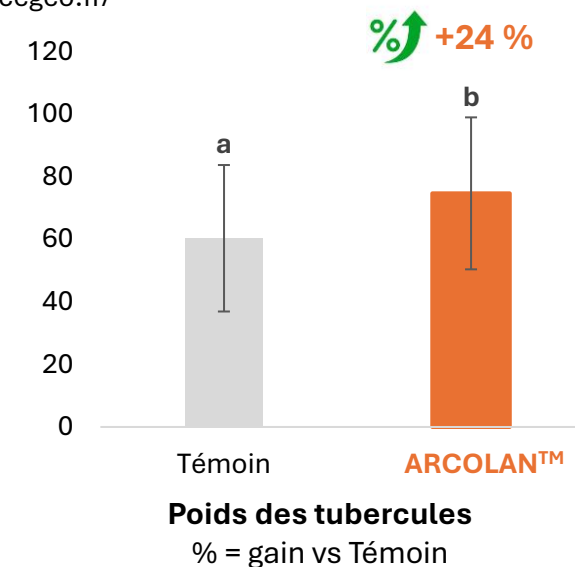
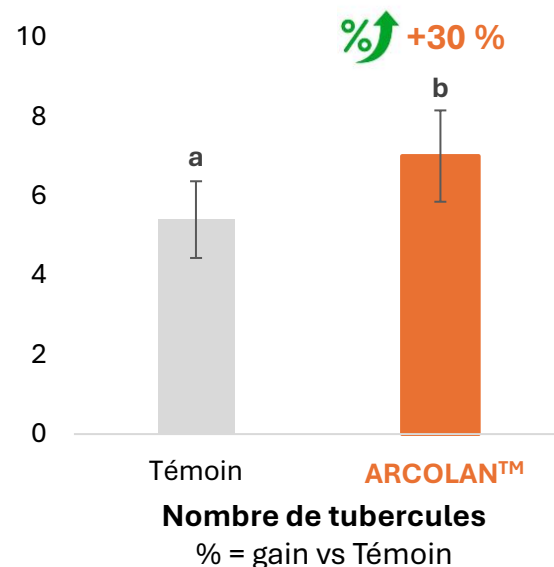
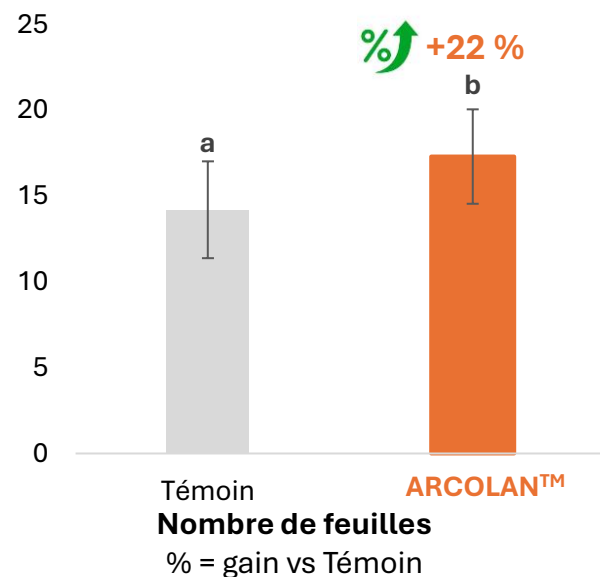
- les processus physiologiques (feuilles, floraison, fructification)
- la récolte
- Essais sur 10 cultures différentes

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance de la pomme de terre

Culture	Pomme de terre (Maiwen)
Localisation	Pézenas (34), France
Année	2024
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Nombre et poids des tubercules (g) / plant Nombre de feuilles / plant



<https://francegeo.fr/>



🌱 **ARCOLAN™** a un impact significatif sur le **développement de la partie aérienne (+ 22 % de feuilles)**

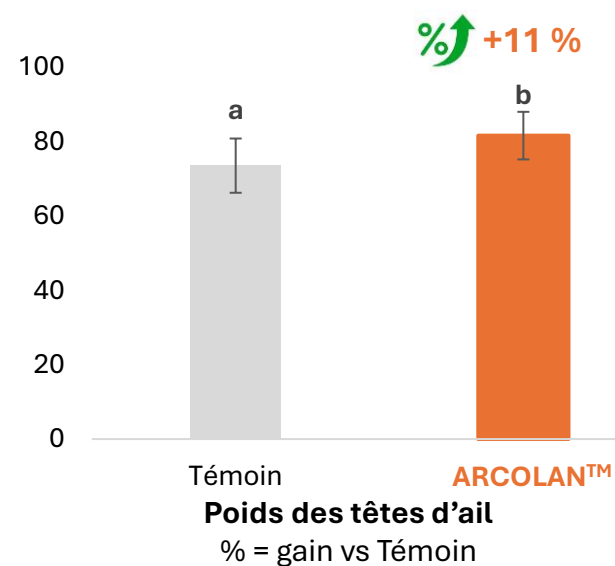
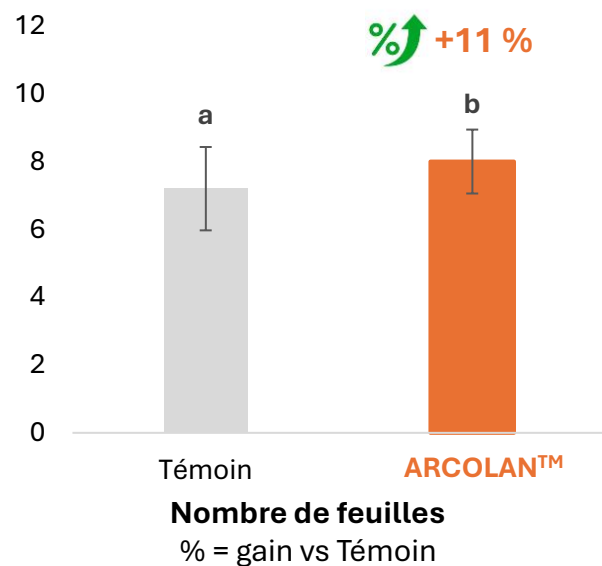
🌱 **ARCOLAN™** a amélioré le nombre (+ 30 %) et le poids (+ 24 %) des tubercules

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance de l'ail

Culture	Ail
Localisation	Pézenas (34), France
Année	2022/2023
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Nombre de feuilles / plant Poids des têtes d'ail à la récolte



<https://francegeo.fr/>



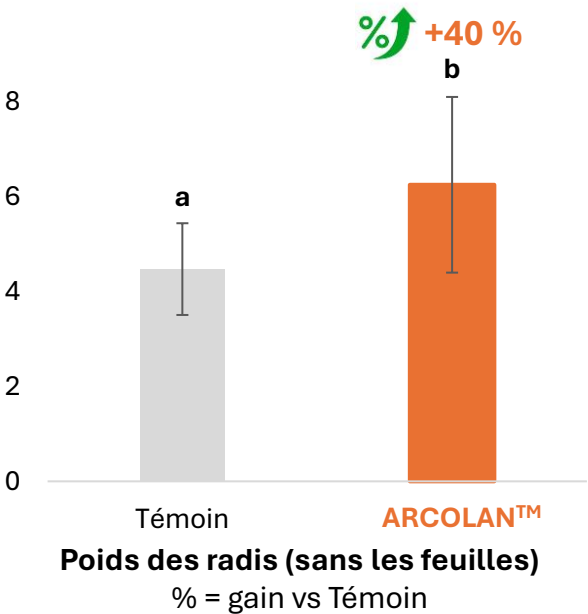
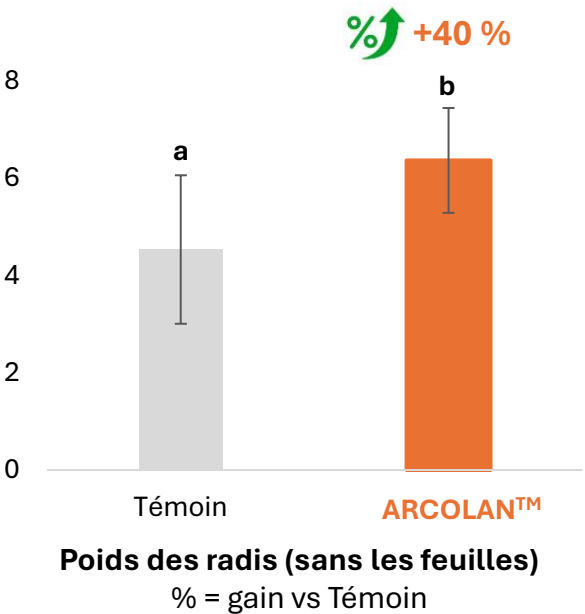
🌿 **Nombre de feuilles et poids des têtes d'ail en hausse de 11 % pour les plants traités avec ARCOLAN™**

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance du radis

Culture	Radis de 18 jours
Localisation	Pézenas (34), France
Année	2024 (2 essais)
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 2 pulvérisations foliaires/ 9 jours
Paramètres évalués	Poids des radis (sans les feuilles)



<https://francegeo.fr/>



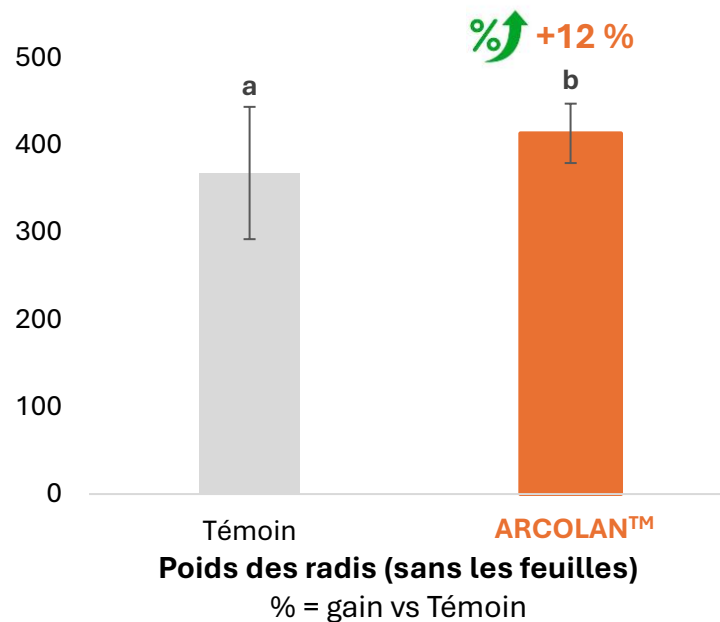
🌱 Poids en hausse de 40 % pour les radis traités avec ARCOLAN™ (2 essais)

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance du radis noir

Culture	Radis noir
Localisation	Pézenas (34), France
Année	2024
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/ 14 jours
Paramètres évalués	Poids des radis (sans les feuilles)



<https://francegeo.fr/>



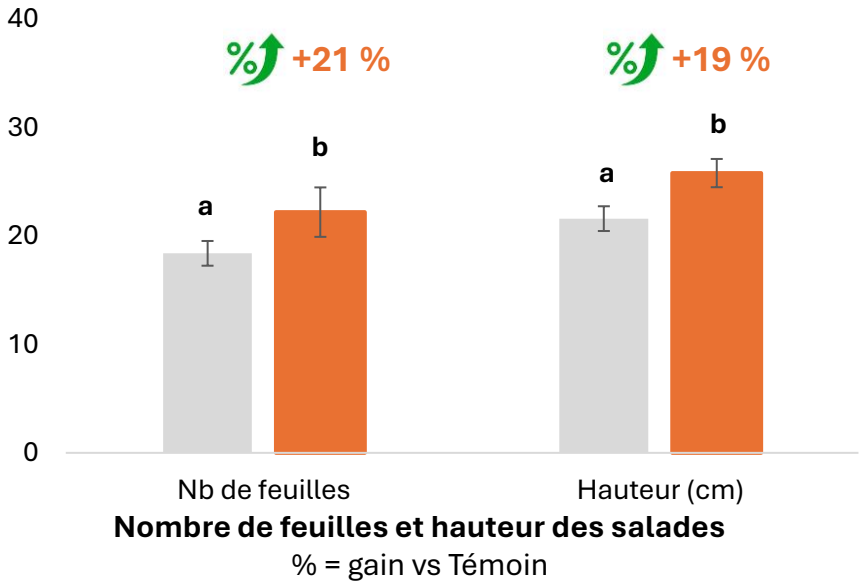
🌱 **Poids en hausse de 12 % pour les radis traités avec ARCOLAN™**

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance de la laitue

Culture	Salade (Laitue)
Localisation	Saint-Mathieu-de-Trévières (34), France
Année	2022
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 2 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Nombre de feuilles / plant Hauteur (cm) / plant



<https://francegeo.fr/>



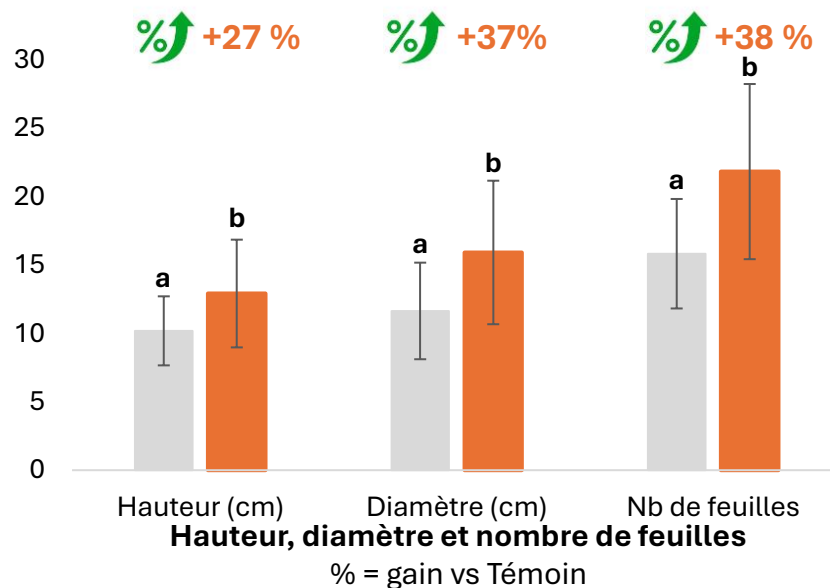
- 🌿 **Nombre de feuilles en hausse de 21 %** pour les salades traitées avec **ARCOLAN™**
- 🌿 **Gain de 19 %** pour la hauteur des salades

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance de la laitue

Culture	Salade (Laitue green towers)
Localisation	Pézenas (34), France
Année	2023
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 5 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Nombre de feuilles / plant Hauteur (cm) / plant Diamètre (cm) / plant



<https://francegeo.fr/>



🌱 **Nombre de feuilles en hausse de 38 %** pour les salades traitées avec **ARCOLAN™**

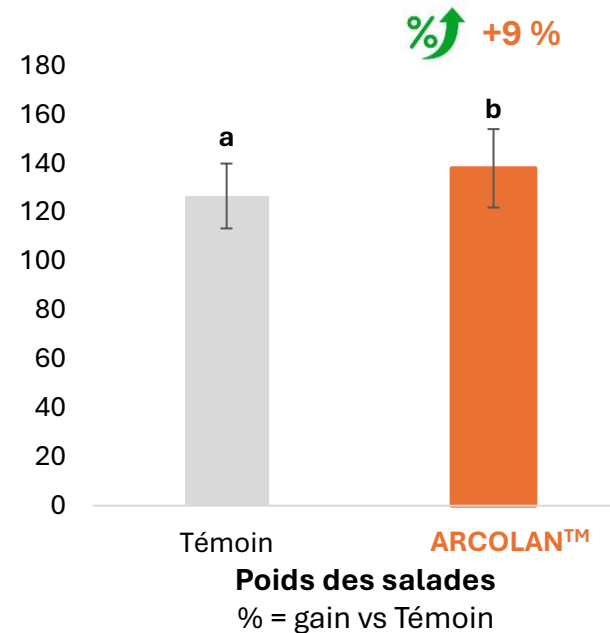
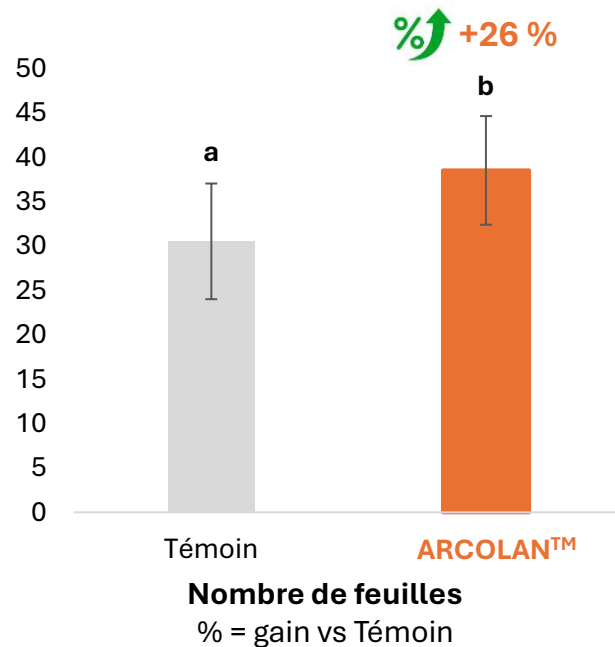
🌱 **Gains de 27 % et 37 %** pour la hauteur et le diamètre des salades

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance de la mâche

Culture	Mâche
Localisation	Pézenas (34), France
Année	2022
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Nombre de feuilles / plant Poids des salades (g) / plant



<https://francegeo.fr/>



🌱 **Nombre de feuilles en hausse de 26 % pour les salades traitées avec ARCOLAN™**

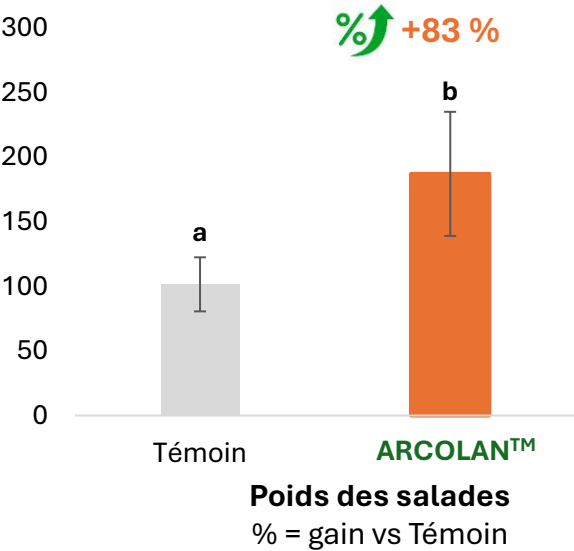
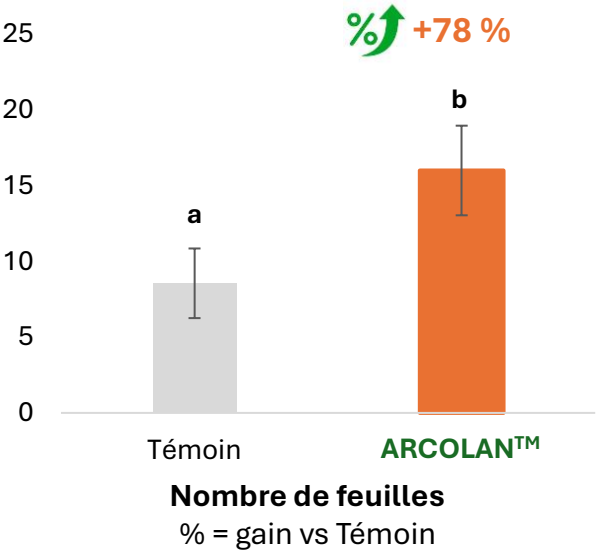
🌱 **Gain de 9 % pour le poids des salades**

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance de la batavia

Culture	Salade (Batavia)
Localisation	Pézenas (34), France
Année	2023
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/10 jours
Paramètres évalués	Nombre de feuilles / plant Poids (g) / plant



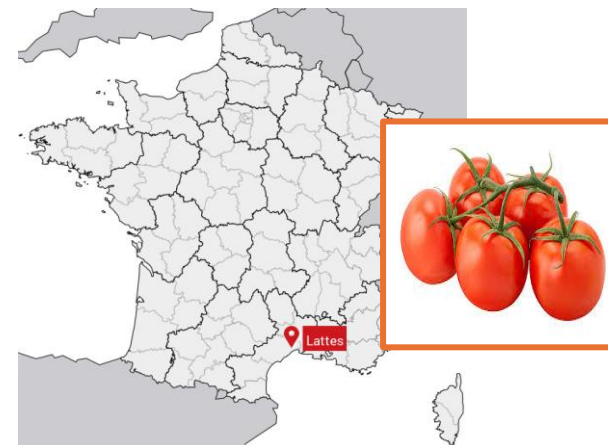
<https://francegeo.fr/>



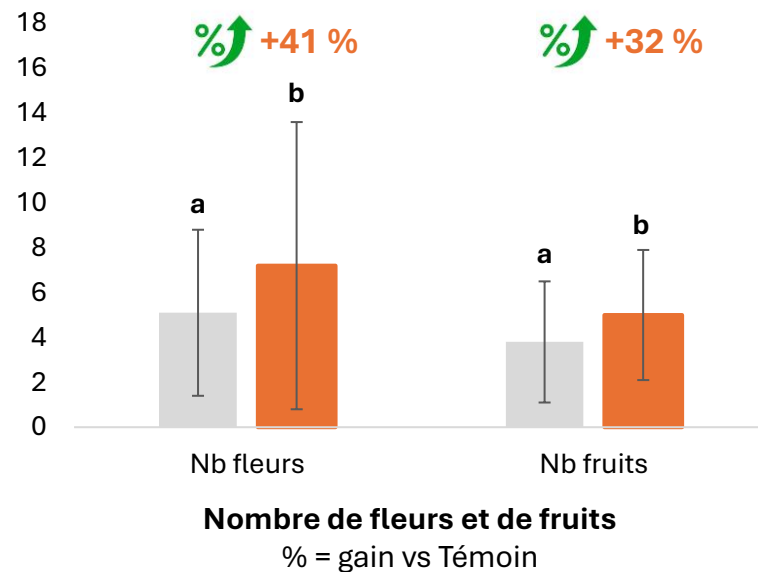
🌱 **Nombre de feuilles en hausse de 78 %** pour les salades traitées avec ARCOLAN™
🌱 **Gain de 83 %** pour le poids des salades

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance de la tomate

Culture	Tomate (Prince noir)
Localisation	Lattes (34), France
Année	2023
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 5 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Nombre de fleurs / pied Nombre de fruits / pied



<https://francegeo.fr/>



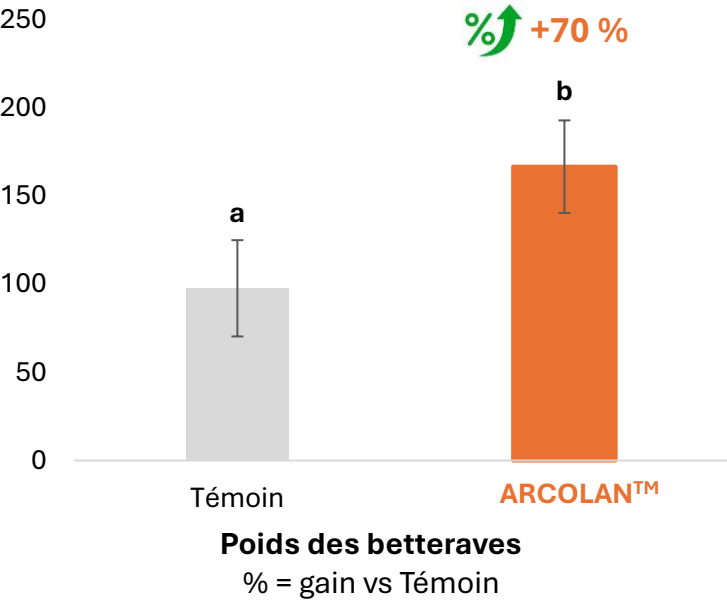
 **ARCOLAN™** améliore la floraison et la fructification

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance de la betterave

Culture	Betterave
Localisation	Pézenas (34), France
Année	2024
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Poids sans les feuilles (g) à la récolte



<https://francegeo.fr/>



🌱 **Poids en hausse de 70 %** pour les plants traités avec **ARCOLAN™**

Effet de ARCOLAN™ sur le rendement de la betterave – ESSAIS BPE

Année	Organisme	Formulation	Rendement vs Témoin	Rendement à 16 % vs Témoin
2021	EPHYDIA	Liquide	+10,9 T/ha	+14,0 T/ha
2022	EPHYDIA	Liquide	+ 9,5 T/ha	+8,6 T/ha
2023	ANTEDIS	Liquide	+3,3 T/ha	+ 6,1 T/ha
2024	ANTEDIS	Liquide	+ 1,4 T/ha	+ 1,8 T/ha
2023	ANTEDIS	Poudre	+ 3,3 T/ha	+ 6,4 T/ha
2024	ANTEDIS	Poudre	+5,0 T/ha	+ 5,7 T/ha
2024	EPHYDIA	Poudre	+ 5,2 T/ha	+3,8 T/ha
2023	ANTEDIS	Poudre	+ 8,3 T/ha	+ 8,4 T/ha
2024	EPHYDIA	Poudre	+3,1 T/ha	+1,9 T/ha
2023	ANTEDIS	Poudre	+1,9 T/ha	+5,5 T/ha



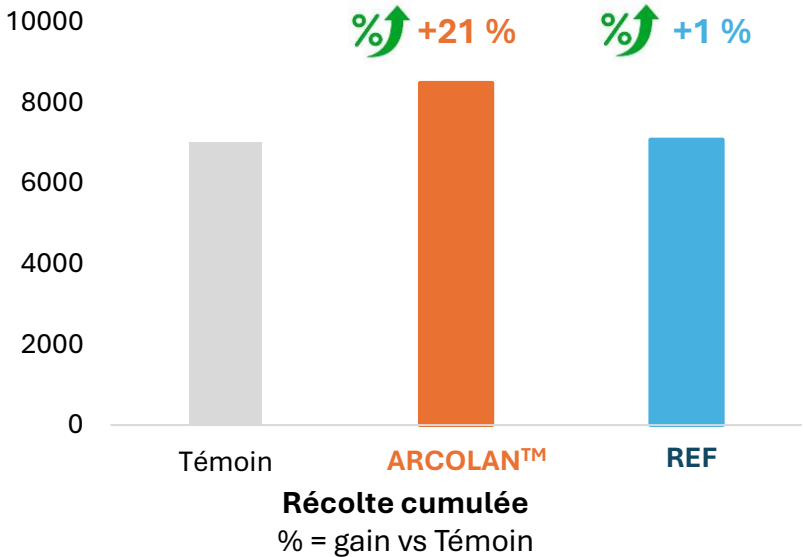
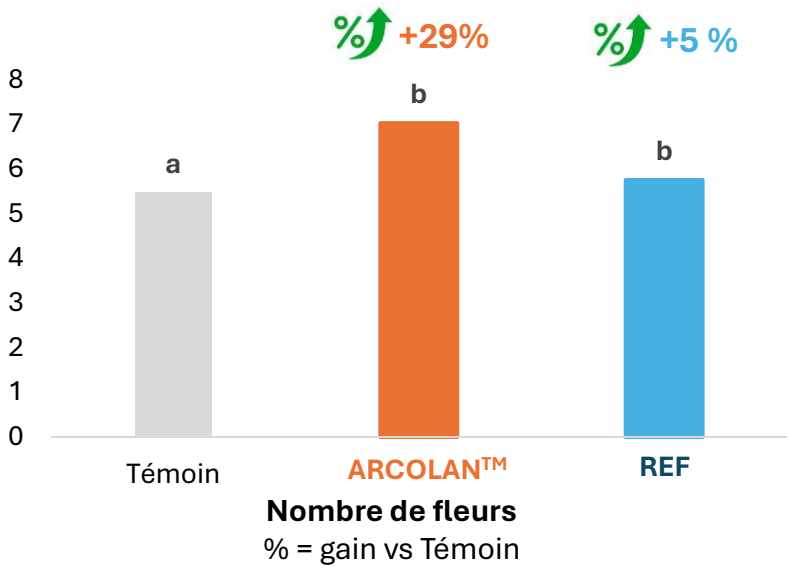
✿ **ARCOLAN™ augmente le rendement en betterave sucrière**

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance du concombre – ESSAI BPE

Culture	Concombre
Localisation	Elné (66), France
Année / Organisme	2010 / Phytex
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ – 4 pulvérisations foliaires/10 jours OSYRIL - Référence commercialisée
Paramètres évalués	Nombre de fleurs fertiles / plant Récolte cumulée / 48 plants



<https://francegeo.fr/>



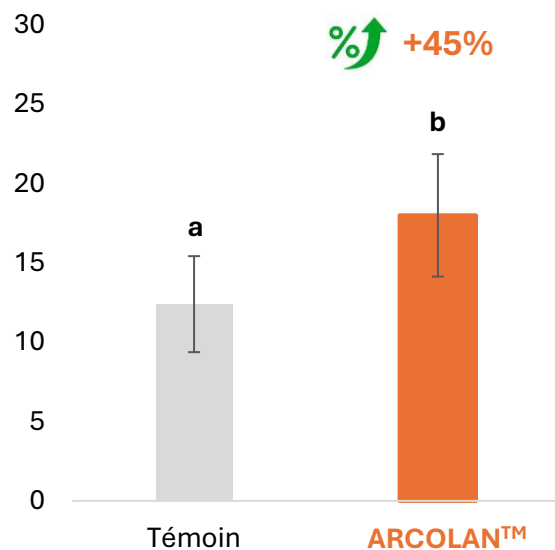
ARCOLAN™ dynamise le développement physiologique (feuilles, fleurs, fruits)
ARCOLAN™ montre des effets supérieurs par rapport à une référence du commerce

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance du concombre

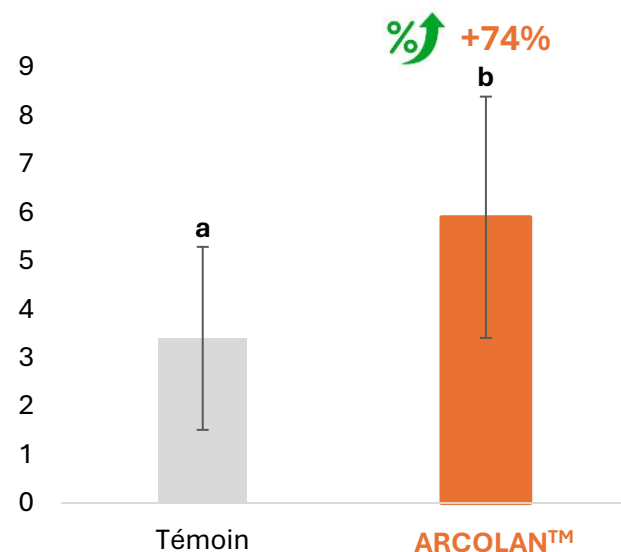
Culture	Concombre (MURAT HF1)
Localisation	Cazevieille (34), France
Année	2021
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 5 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Nombre de feuilles / plant Nombre de fleurs fertiles / plant Récolte cumulée / 10 plants



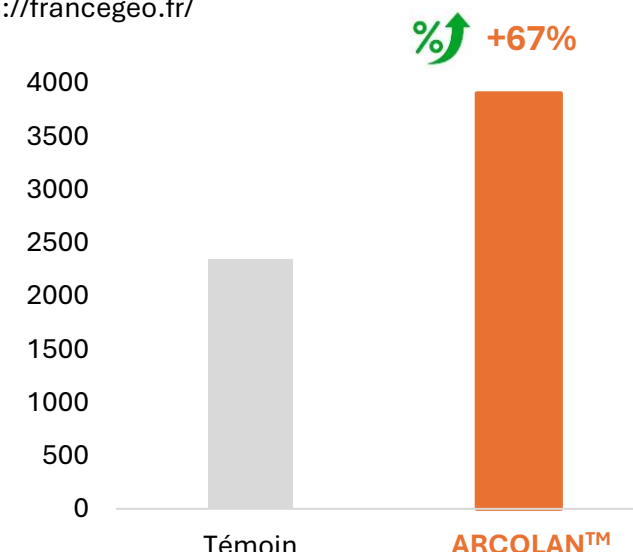
<https://francegeo.fr/>



Nombre de feuilles
% = gain vs Témoin



Nombre de fleurs
% = gain vs Témoin



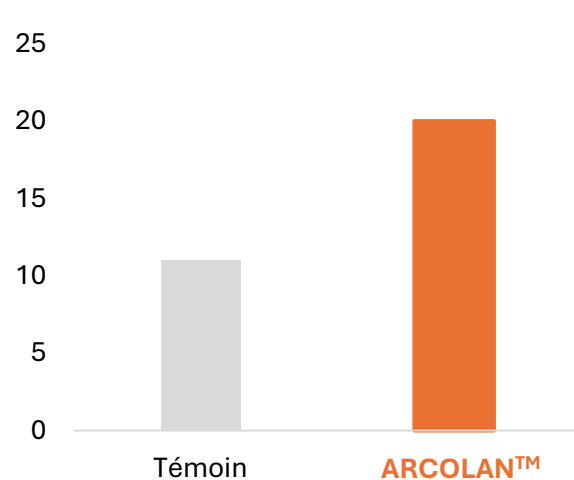
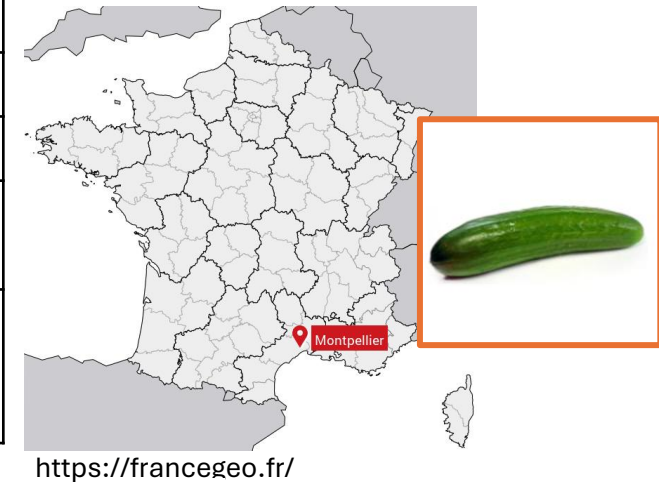
Récolte cumulée
% = gain vs Témoin

🌱 **ARCOLAN™** dynamise le développement physiologique (feuilles, fleurs, fruits)

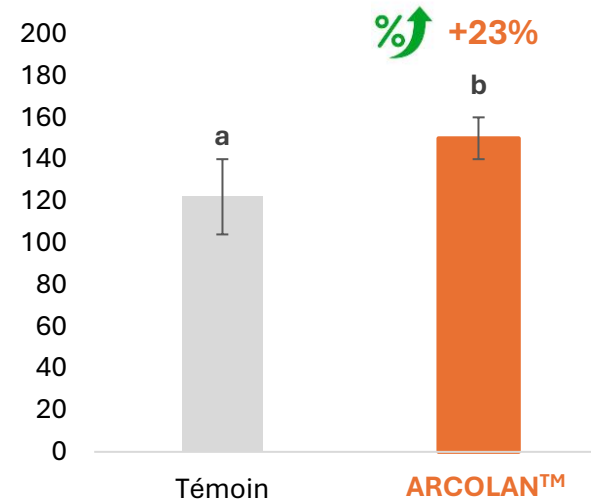
🌱 **Gain de 67 % pour la récolte cumulée**

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance du concombre

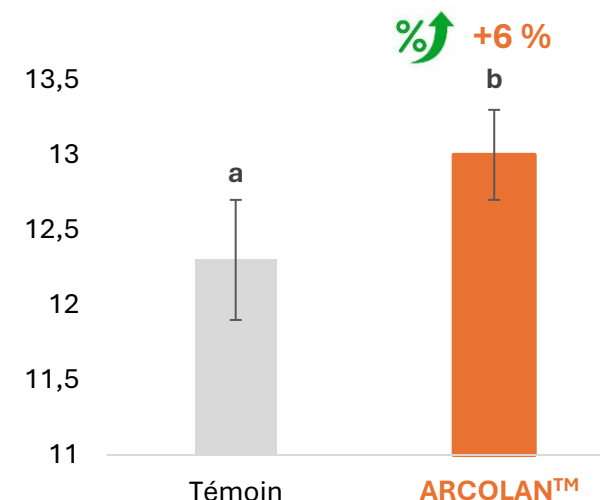
Culture	Concombre (Picoline)
Localisation	Montpellier (34), France
Année	2021
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 4 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Nombre de fruits récoltés / plant Poids (g) des concombres récoltés Taille (cm) des concombres récoltés



Nombre de fruits récoltés
% = gain vs Témoin



Poids des concombres
% = gain vs Témoin



Taille des concombres
% = gain vs Témoin



Témoin ARCOLAN™

La quantité de concombres récoltés est doublée pour les plants traités avec ARCOLAN™

Gain de 23 % pour le poids des concombres



Conclusion

- ✎ **ARCOLAN™** est testé en formulation poudre appliquée par pulvérisation foliaire.
- ✎ Les résultats obtenus montrent que le traitement par **ARCOLAN™** a un effet positif sur le développement physiologique et optimise la productivité des cultures.
- ✎ **ARCOLAN™**, utilisable en Agriculture biologique, est respectueux de l'environnement et de la vie.