

PLANTS FOR PLANTS®

## 4-Vita

Amélioration de l'Efficiace d'Utilisation de l'Eau (WUE)  
et maintien du rendement en condition d'irrigation réduite

B5

INFORMATIONS  
SUR L'ESSAI

Projet Life Plants for Plants | Ce projet est cofinancé par le Programme LIFE de l'Union Européenne en vertu de la Convention de subvention LIFE18 ENV/NL/000043.



Partenaire dans le projet Plants for Plants®.

MODALITÉS  
D'ESSAI

## CONCLUSION



## RÉSULTATS

plantsforplants®  
a concept by Landlab

Légumes



- CULTURE : Tomate
- VARIÉTÉ : Ekstasis
- DATE : 2020
- LIEU : Lerapetra, Crète - Grèce
- EXÉCUTÉ PAR : AGK
- APPLICATION : Foliaire
- ESSAI DE DÉMONSTRATION : B5



| Modalité témoin | Modalité traitée avec P4P 4-Vita et - 30 % d'eau                   |
|-----------------|--|
| Non traitée     | 1 <sup>ère</sup> application (9 l/Ha) – 1 mois après la plantation |
| Non traitée     | 2 <sup>ème</sup> application (9 l/Ha) – 1 semaine plus tard        |

Après réduction de l'irrigation de 30 %, une baisse de 10 % du rendement a été relevée dans la modalité traitée avec le P4P 4-Vita. En dépit d'un rendement inférieur, ce résultat met en lumière l'effet positif de P4P 4-Vita sur l'Efficiace d'Utilisation de l'Eau (WUE). En effet, un tel déficit d'irrigation aurait dû se traduire par un rendement bien plus faible. Des essais complémentaires doivent être menés dans les mêmes conditions pour déterminer le degré de réduction de l'irrigation applicable en toute sécurité en cas d'utilisation du P4P 4-Vita dans cette région du monde.

## BAISSE RENDEMENT TOTAL | - 10 %

