

Témoignage Krikato

e-Gro rassure quand e-Gro conforte
votre instinct de producteur



Producteur belge de tomates et partenaire de Grodan depuis deux décennies, Kris De Weerdts utilise la plate-forme logicielle e-Gro depuis début 2021. Son but : enrichir sa base de données pour améliorer le modèle de production Precision Growing. Des données qui confortent son instinct de producteur et qui le rassurent ! Mais grâce à une meilleure collecte et analyse des informations, un contrôle plus strict des cultures, il compte sur e-Gro pour progresser dans un avenir proche.

En 2001, Kris De Weerdts et son épouse s'installent comme serristes à Wavre-Notre-Dame, une commune située au nord-est de Malines en Belgique. Ensemble ils reprennent 1 ha de serres pour produire de la tomate beef et créent l'entreprise Krikato. Dix ans plus tard, ils décident de remplacer leur ancienne serre par une installation high-tech de 1,6 ha. Ils continuent à produire de la tomate beef jusqu'en 2017. Cette année-là, leur choix variétal évolue en faveur des tomates grappe. « Ce choix a été motivé alors que notre calibreuse arrivait en fin de vie. Nous devions investir pour la remplacer et la solution tomate grappe, plus facile à automatiser et à faire évoluer, nous a séduit davantage », souligne Kris. En 2020, l'entreprise a à nouveau investi dans 1,4 ha de serres supplémentaires. Aujourd'hui elle emploie 9 permanents plus des travailleurs saisonniers. Afin d'être présent toute l'année avec une offre de tomate grappe, Krikato cultive principalement deux variétés : Speedax (Elite) et Vivolia RZ (Ruby Red). Les plants proviennent d'une entreprise locale et sont disposés dans la serre fin décembre après 60 jours de pépinière.

Les chapelles les plus précoces sont récoltées à partir de début mars. La production est commercialisée via le cadran local, avant d'être exportée dans le monde entier.

20 ans de fidélité

Kris De Weerdts travaille avec Grodan depuis 2001. « Nous utilisons le Grotop Master Dry pour la totalité de notre production », précise Kris De Weerdts. La structure double couche du GT Master Dry crée une répartition uniforme du WC, de l'EC et des racines, offrant ainsi une plage de contrôle de grande amplitude. Cela en fait le substrat idéal pour les producteurs qui souhaitent s'appuyer sur leur stratégie d'irrigation pour contrôler la croissance des plantes et optimiser leur production. C'est exactement l'objectif de Kris De Weerdts.

Depuis le début de l'année 2021, Kris De Weerdts a choisi d'utiliser e-Gro, la plate-forme logicielle développée par Grodan pour accompagner et renforcer son approche Precision Growing. Cette plate-forme prend en compte toutes les connaissances, l'expérience et la stratégie de production du producteur pour lui fournir des informations et des recommandations sur mesure, établies à partir du climat, des données mesurées dans la zone racinaire et en culture, des résultats obtenus à la récolte.

Une étape logique

« J'étais vraiment curieux d'en savoir davantage sur ce logiciel, car il permet d'accéder très rapidement à de



J'étais vraiment curieux d'en savoir davantage sur ce logiciel, car il permet d'accéder très rapidement à de nombreuses données pertinentes. Nous utilisons déjà des capteurs pour surveiller en permanence la teneur en eau, l'EC et la température dans le substrat, c'était donc une étape logique d'y ajouter les données enregistrées par l'ordinateur climatique et toutes les mesures que nous réalisons manuellement en culture.

Kris de Weerdts



nombreuses données pertinentes. Nous utilisons déjà des capteurs pour surveiller en permanence la teneur en eau, l'EC et la température dans le substrat, c'était donc une étape logique d'y ajouter les données enregistrées par l'ordinateur climatique et toutes les mesures que nous réalisons manuellement en culture », explique Kris De Weerd. «Je trouve qu'e-Gro est très bien conçu, et donc facile à utiliser. Il propose des tableaux de bord et des graphiques clairs, pour des comparaisons en un coup d'œil. Chaque jour je découvre de nouvelles fonctionnalités. J'ai l'impression de faire un voyage découverte ! »

Prévisions de récolte

«En ce moment, il est intéressant de suivre la croissance des cultures semaine après semaine», poursuit Kris De Weerd. «Et à partir de l'année prochaine, nous pourrions comparer nos performances à celles de l'année précédente afin de voir ce qui a bien fonctionné et ce qui n'a pas fonctionné. De plus, au fur et à mesure que nous enrichissons l'historique de nos données, le système sera en mesure de nous fournir des prévisions de récolte de plus en plus précises. Nous aurons donc

une vision plus claire de ce que nous pourrions récolter dans les semaines à venir. Ce sera très intéressant pour nous, mais j'imagine que c'est particulièrement utile pour les producteurs qui approvisionnent directement les détaillants. »

Conforter l'instinct du producteur

A ce stade d'utilisation, l'un des plus grands avantages d'e-Gro est d'apporter un autre regard qui vous rassure sur l'état de la culture. «En tant que producteur, vous observez certaines choses en marchant dans la serre, et vous en tirez des conclusions comme par exemple le fait que la culture pousse rapidement ou qu'au contraire la conduite est plutôt générative. Lorsqu'ensuite vous vérifiez vos données sur la plate-forme logicielle, il est agréable d'obtenir la confirmation de votre première analyse. Votre instinct de producteur est donc bon, et c'est rassurant », souligne Kris De Weerd.

«Par ailleurs, le service d'accompagnement proposé par Grodan est excellent», ajoute-t-il. «Le système a été installé très rapidement et le représentant de Grodan est venu nous rendre visite plusieurs fois pour nous expliquer son fonctionnement et pour nous aider à interpréter les données. De plus, il est toujours disponible pour prodiguer des conseils et faire des suggestions afin d'accroître encore davantage les performances de nos cultures. »

Mesurer, c'est savoir

« C'est peut-être un peu cliché de dire « mesurer, c'est savoir », mais dans notre cas, c'est totalement vrai ! Les tomates sont des cultures sensibles et la pression virale est forte. J'espère donc qu'une meilleure analyse des données et un contrôle plus strict réalisables grâce à e-Gro vont nous permettre de progresser dans un avenir proche», conclut Kris.



Rockwool BV / Grodan

Industrieweg 15
BP 1160, 6040 KD Roermond
Pays-Bas

t +31 (0)475 35 30 40
f +31 (0)475 35 37 16
e info@grodan.fr
i www.grodan.fr
in www.linkedin.com/company/grodan-france
➤ www.twitter.com/grodan
@ [@grodaninternational](https://twitter.com/grodaninternational)