



Les UV, stimulateur de défense naturelle pour les fraisiers

L'alternative aux pesticides

Boulogne-Billancourt, le 6 décembre 2019

Afin de produire des fruits et légumes de qualité, les agriculteurs sont toujours à la recherche de nouveaux moyens pour protéger efficacement leurs cultures. Notre entreprise, UV Boosting, tente de répondre à cette problématique à travers la mise en place d'une technologie innovante : la stimulation des défenses naturelles par les flashes UV.

La stimulation par UV induit chez la plante une réaction naturelle de défense. Cette stimulation des défenses naturelles permet à la plante d'être mieux préparée à l'arrivée du bio-agresseur et lui permet ainsi de réagir plus efficacement. Utilisée de manière préventive, cette approche permet de limiter fortement le développement des maladies fongiques, notamment l'Oidium et le Botrytis.

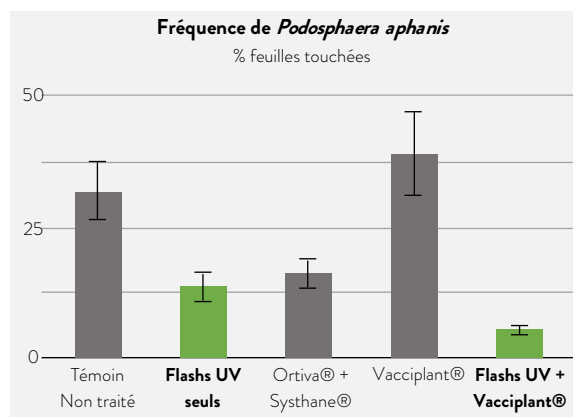
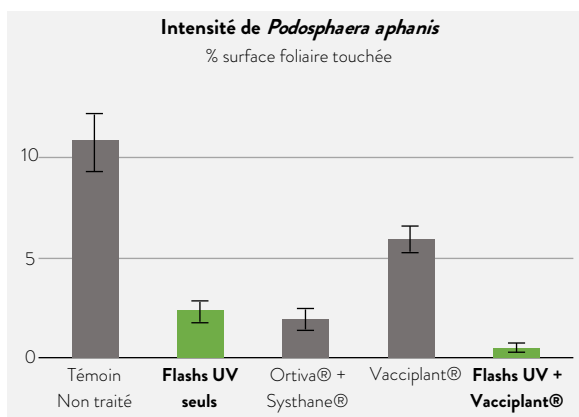
Propre, rapide, et sans résidu, notre technologie s'insère également au sein de programmes combinés utilisant des produits de biocontrôle.

Agissant de manière systémique, il n'est pas nécessaire d'exposer la plante dans sa totalité. Du fait de la rémanence de la stimulation, le délai d'application de nos UV s'avère être relativement flexible.

Des résultats encourageants

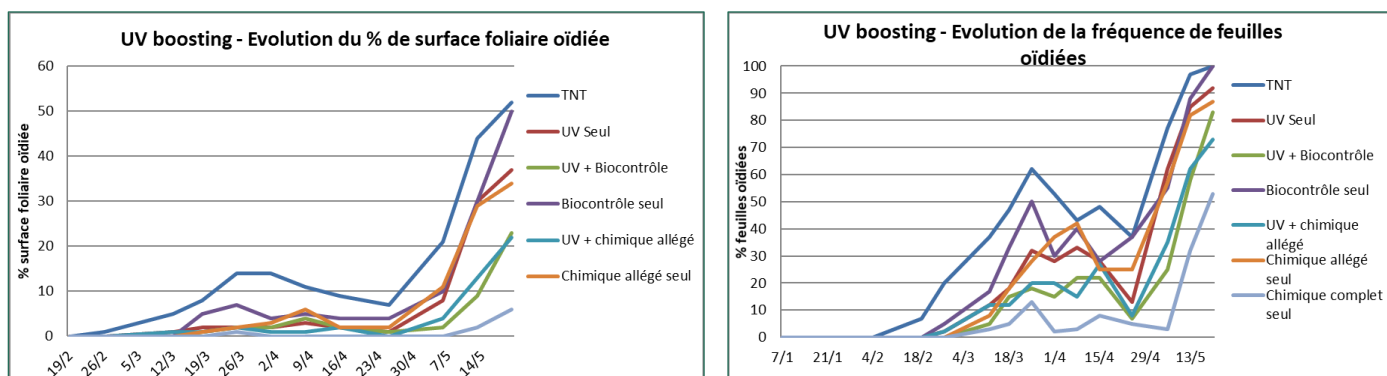
Après presque deux ans de R&D interne et d'essais expérimentaux chez différents partenaires, nous sommes aujourd'hui en mesure d'obtenir des résultats prometteurs sur le fraisier.

A titre illustratif, voici les résultats obtenus chez Promovert, ayant réalisés un essai BPE en prestation de service pour la saison 2019 :



Les UV appliqués seuls donnent un résultat satisfaisant en termes de protection. Lorsque le programme UV est combiné à du biocontrôle, l'efficacité est significativement améliorée !

D'autres résultats obtenus en 2019 chez notre partenaire d'expérimentation *Invenio* confirment l'efficacité sur le fraisier sur l'ensemble de la saison :



Les programmes avec UV donnent d'excellents résultats couplés avec des produits de biocontrôle ou utilisés avec un programme chimique allégé.

Des essais ont également été réalisés par *Invenio* sur les auxiliaires de cultures : notre procédé UV n'impacte pas ces derniers !

Une commercialisation en 2020

Avec sa gamme de machine Helios S2, UV Boosting se lance en phase de pré-série sur le fraisier. Nous déployons durant l'année 2020 nos premières machines de stimulation par UV en conditions réelles chez nos producteurs partenaires.

A la suite de cette pré-série, nous entrerons en phase de commercialisation pour la culture de la fraise afin de proposer notre solution à tous les producteurs et acteurs de la filière désireux de découvrir notre technologie et de s'en équiper.

Découvrez sur notre site, www.uvboosting.com, nos autres solutions pour la vigne.

UV Boosting, de la découverte scientifique à l'impact sur le terrain

Laurent Urban et Jawad Aarouf, respectivement spécialistes en écophysiologie végétale et en physiopathologie végétale, découvrent en 2012 que les flashes d'UV ont un effet inattendu sur la résistance des plantes aux pathogènes. Fort de cet effet nouveau et original ils déposent un premier brevet et lancent un programme afin de mieux cerner la portée de leur invention. Comme beaucoup de découvertes vraiment originales, celle-ci procède d'une rencontre d'idées à l'interface de disciplines différentes, ici la biologie, la pathologie végétale et la physique.

En 2016, après quelques années de recherche pour caractériser et améliorer le procédé, ils rencontrent l'équipe de [TechnoFounders](https://www.technofounders.com) qui leur propose de s'associer pour créer une entreprise avec un objectif simple : rendre accessible au plus grand nombre les bienfaits des flashes d'UV, pour diminuer drastiquement la dépendance aux produits phytopharmaceutiques.

UV Boosting est née et a réussi en quelques années à mettre en place plusieurs dizaines d'essais chez des producteurs de vigne et de fraisier, à nouer des collaborations dans toute la France grâce à son équipe de spécialistes en optique, mécanique, industrialisation et bien sûr en biologie végétale.

Pour de plus amples informations n'hésitez pas à faire un tour sur notre site internet : <http://www.uvboosting.com/>

Retrouvez-nous sur LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/uv-boosting>

Contact presse Marième Mbaye | Responsable Marketing | marieme.mbaye@technofounders.com