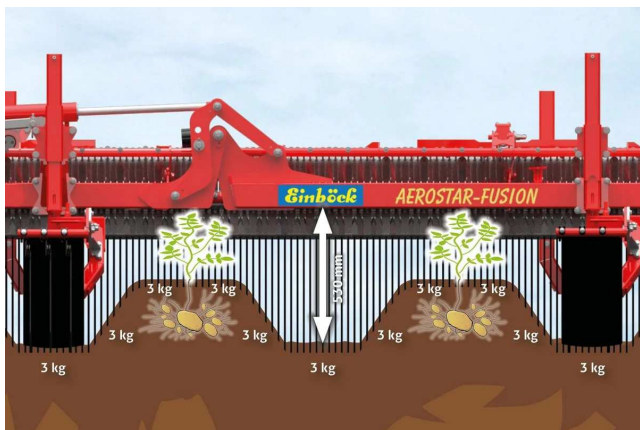


Comme à chaque salon agricole et Interpom ne déroge pas à la règle, des « innovations » sont mises en avant. Il faut cependant rester stoïque car parmi toute la liste de ces innovations, certaines ne sont parfois que des innovations commerciales, des petites modifications pour faire parler de sa marque. Les 5 innovations qui seront abordées ici sont une sélection de ce qui était présenté à « l'innovation tour » concernant principalement la culture et la conservation de la pomme de terre.

### EINBÖCK aerostar Fusion

Cette herse étrille a pour principale nouveauté une pression de travail uniforme des dents sur toute la course du ressort, ce qui permet de biner des cultures sur buttes avec un travail uniforme du creux de la butte jusqu'au sommet. Cette uniformité de pression de travail est possible grâce à un double ressort et un nouveau support de dents. La pression sur les dents est réglable au moyen de vérin hydraulique.



Source image : [www.einboeck.at](http://www.einboeck.at)

### L'HUMIGATOR - [www.humigatordfs.com](http://www.humigatordfs.com)

Cet appareil est un humidificateur et un purificateur d'air. Il est utilisable tant en conservation de plants que de pommes de terre de consommation. Le principe de fonctionnement de l'appareil est le suivant : l'air est aspiré par un ventilateur. Par l'effet d'aspiration, de l'eau propre (à fournir) est aspirée et atomisée dans l'appareil. L'air passe ensuite dans un cyclone où les particules présentes dans l'air aspiré vont se coller aux parois du cyclone et être évacuées avec l'excès d'eau. Par ce processus, le fabricant revendique extraire de l'air ambiant les bactéries et spores responsable d'une dégradation de la qualité des marchandises stockées (gale argentée, dartrose...) tout en optimisant l'humidité de l'air. Rem : dans

son ouvrage « Maladies, ravageurs et désordres de la pomme de terre » Arvalis note que l'évolution de la dartrose pendant le stockage n'est pas confirmée, les résultats de recherche étant contradictoires (ndlr).

### HZPC Even greener & Meijer Robustness Index: des index de robustesse des variétés

Avec les conditions climatiques de plus en plus déviantes, les zones de cultures parfois marginales, la demande sociétale de réduire les phytos, la fertilisation, l'irrigation ... ces index viennent à point pour caractériser la robustesse variétale, c-à-d la tolérance / résistance aux maladies et ravageurs et aux stress abiotiques (sécheresse, chaleur, salinité...) ainsi que l'efficacité dans l'utilisation des intrants (azote, eau...). En effet en sélectionnant ou en faisant varier des paramètres importants pour la pratique agricole, ces calculateurs conseillent un choix variétal adapté. Il est donc plus facile de trouver la variété idéale par rapport à son débouché et son terroir.

### Le projet PATAT'UP

Le projet PATAT'UP est un projet de recherche appliquée d'une durée de 3 ans et qui vise à améliorer la durabilité de la culture de pomme de terre. Les partenaires du projet sont le CRA-W et la Fiwap. Ce projet aborde les thématiques suivantes : tolérance au mildiou, efficacité azotée, tolérance au stress hydrique, des essais de réductions d'intrants (insecticides, herbicides, engrais, défanant), un essai en système grande culture sur les buttes d'automne, et un essai en maraichage bio. Certaines pratiques sont faciles à relier à la pratique agricole actuelle, d'autres pratiques sont plus originales tel le mélange de variétés mais souvent l'innovation vient de là où on ne



l'attend pas. Sinon ça ne s'appellerait pas innovation mais évolution. Le projet a été décrit de manière extensive dans le Fiwap-info de juin 2022.

### **NUCROP : défanage électrique**

Cet appareil permet de défaner les pommes de terre de manière électrique sans utilisation de phytos. L'appareil est équipé d'un pulvérisateur à l'avant du tracteur qui pulvérise un électrolyte sur la végétation. Cet électrolyte (a priori agréable en bio) permet d'utiliser une tension de courant plus basse et donc de nécessiter moins d'énergie. L'arrière de l'appareil est composé de la génératrice de courant entraînée par la prise de force et d'une rampe comportant les applicateurs de courant qui entrent en contact avec la végétation.



**Photo démo défanage GWPPPD – Fiwap 10 août 2022 (Source : Fiwap)**

Cet appareil était présent aux démonstrations de défanage en plants organisée par la Fiwap les étés 2021 et 2022 (voir photo ci-dessus). Il est également utilisable en conso. Cet appareil sera probablement destiné aux entrepreneurs ou aux Cuma vus la spécificité et son coût.