

Around Floravit d'Original Process 15 ans de travaux collaboratifs

Le 18 décembre dernier dans la nouvelle station du Comité Nord à Achicourt, la société Original Process organisait une journée de présentation de l'ensemble des travaux réalisés sur le Floravit, tant sur la pomme de terre que sur les autres cultures.

La société Original Process propose des solutions naturelles depuis plus de 30 ans, d'abord au travers d'une formulation à base de céréales germées fermentées qui a donné naissance à une gamme complète de produits regroupés sous le terme : FAPR : facteurs d'Assimilation Process. Les FAP recommandés par les vétérinaires et les fabricants d'aliment restaurant et assurent le bon fonctionnement de la flore digestive des animaux d'élevage et de compagnie avec des effets bénéfiques sur la santé et les performances aujourd'hui reconnus avec l'appui de publications nationales et internationales. Depuis 1995, le fondateur de la société Mr Delporte s'est orienté vers le végétal et a testé une formulation à base d'acides aminés, Floravit, sur diverses cultures en constatant une forte amélioration des rendements et la qualité. Depuis plus de 15 ans sa fille Isabelle Delporte a repris la direction et s'est attachée à travailler en collaboration avec les structures scientifiques, techniques et officielles afin d'optimiser le positionnement des produits, de confirmer les effets observés sur le terrain et de comprendre les modes d'actions.

Le challenge des produits naturels

Isabelle Delporte a commencé par préciser que dans le cas de produits naturels comme le Floravit, la seule composition des produits ne pouvait suffire à prétendre obtenir une efficacité. **Chacun des produits devait prouver son efficacité et sa rentabilité ce qui a occasionné les nombreux travaux réalisés sur le Floravit pour garantir les effets.** Ceci est également lié à une polyvalence des effets observés par rapport aux produits chimiques dont l'action est souvent ciblée et parfaitement déterminée. Les échanges des professionnels au cours de cette réunion ont permis de mettre en évidence la difficulté de la démonstration de l'efficacité et de la rentabilité lors de la mise en place des essais pour les produits naturels. **Les essais menés in vitro ou dans le cadre habituel des carrés latins selon les protocoles adoptés pour les produits chimiques, seuls, ne sont pas satisfaisants**, tant la corrélation avec les résultats en grande parcelle est faible. C'est ainsi que la mise au point des nouveaux protocoles d'expérimentations, de méthodes de prélèvements, des répétitions et croisements avec les résultats en grande parcelle semblent indispensables, ce qui engendre la réflexion des structures techniques et officielles dans le respect des nouveaux cadres réglementaires. En tout état de cause, l'ensemble des travaux collaboratifs réalisés sur

le Floravit ont permis de mettre en évidence les effets sur l'amélioration de la photosynthèse et sur l'activité biologique des sols, mais aussi sur l'accroissement des défenses naturelles des plantes en vue d'accompagner la réduction des produits phytosanitaires. L'application au sol et foliaire du produit liquide Floravit déclenche des effets notables : rendement, qualité (matière sèche, amidon, protéines, qualité de la fibre...), défenses naturelles et homogénéité sur toutes les productions végétales (maraîchage, arboriculture, viticulture, grandes cultures). Le Floravit est utilisable en agriculture biologique (BIO + NOP). Les résultats réalisés sur les différentes cultures avec les spécialistes de chacune des filières ont mis en évidence les avantages du Floravit. Notamment en pommes de terre, les effets répétitifs quelles que soient les conditions pédoclimatiques assurent la rentabilité et le retour sur investissement du producteur

en favorisant une meilleure qualité des produits en particulier sur les marchés du frais et sur les plants destinés à l'exportation.

Pour le Professeur Silvio Gianinazzi, spécialiste des mycorhizes et directeur de recherche émérite du CNRS, le Floravit appliqué au sol dès la plantation, active la mycorhization et augmente le nombre de tubercules ainsi que le rendement et l'homogénéité des pommes de terre. Les plantes absorbent plus d'éléments nutritifs, sont plus fortes et plus saines pour se développer. Les travaux en cours du Professeur Gérard Alcaraz sur les modes d'actions du Floravit semblent mettre en évidence et confirmer une stimulation de certaines flores favorables du sol. Enfin le rôle du Floravit sur la stimulation des défenses naturelles a pu être mis en évidence de longue date et sur plusieurs cultures par le Dr Michel Prost, spécialiste des antioxydants, par le biais de son test reconnu scientifiquement, le test KRL (brevet Spiral).



Présentation des essais Floravit en Haute-Normandie.

Sept ans d'expérimentations

Le Comité Nord Plant de pommes de terre et sa structure de recherche, le SIPRE ont pu tester le Floravit depuis 7 années consécutives : La comparaison des lots traités et non traités montre que le Floravit engendre dans la quasi-totalité des cas un accroissement du tonnage commercialisable, en moyenne de 2 à 7 tonnes, et jusqu'à 10 tonnes, selon les variétés.

Le nombre de tubercules est augmenté, la lavabilité est améliorée ainsi que la présentation (moins de gale et rhizoctone), la matière sèche gagne de 0,5 à 1 point à maturité et les calibres sont plus homogènes. Sébastien Vast, responsable des expérimentations au Comité Nord confirme que « le Floravit répond bien à la demande de la production du plant qui a pour objectif de créer un nombre de tubercules élevé dans le calibre commercial. » Michel Malet, expert en pommes de terre de la société Midi Agro Consultant et aujourd'hui membre de l'Académie de « Biocontrôle et de la Protection intégrée » a présenté les résultats de ses nombreuses expérimentations dans le sud de la France qui ont débouché de façon répétitive sur l'amélioration du rendement, une homogénéité des calibres avec un rendement commercial pouvant dépasser les résultats du témoin parfois jusqu'à 13 tonnes/ha. Ceci peut s'expliquer par le fait que la plante n'a pas souffert et qu'avec l'appui du Floravit elle a pu optimiser au maximum sa croissance. Dans les cas où



la plante doit se défendre de façon plus active (agressions climatiques, champignons...) la plante va d'abord utiliser ses réserves de défense mises en place sous l'action du Floravit et ensuite penser à sa croissance. Si l'effet sur le rendement est plus faible, la présentation sera améliorée. Michel Malet a présenté également des observations quant à l'effet du Floravit sur la qualité de présentation et notamment sur la gale commune, la lenticellose et le rhizoctone. En Haute-Normandie, Charles Corruble a testé le Floravit en grandes parcelles sur son exploitation avec des résultats comparatifs en bandes et l'avait fait durant 3 ans, pour le compte de l'ARPTHN. Il confirme un gain de rendement de 5 à 10 t/ha avec 0,5 à 1 voire 2 points de lavabilité selon les cas. Les échantillons comparatifs sur la campagne 2012 présentés à l'occasion de la réunion sont indiscutables.

Retour sur investissement

Sur la pomme de terre, les essais officiels ont mis en évidence le retour sur

investissement dans le cadre de la bonne application des protocoles : doses et stades d'application (10 l/ha au sol et 10 l/ha en foliaire), qui a été en moyenne de 300 à 1 500 euros/ha dans 80 % des cas. 10 % des cas n'ayant pas de gain et 10 % ayant un gain supérieur à 2 000 €/ha. Les effets sur la qualité de présentation des pommes de terre sont d'autre part un atout majeur pour les débouchés tant en France qu'à l'export. Tout le travail consiste désormais à définir les meilleurs itinéraires techniques utilisant le Floravit en accompagnement des programmes de fertilisation et de traitements. C'est ainsi qu'Original Process a choisi pour la mise en marché du Floravit et des nouveaux produits issus de sa recherche, les distributeurs de produits phytopharmaceutiques ou grossistes spécialisés avec les conseils des prescripteurs de chacune des filières. Original Process a fait part de ses expérimentations depuis 5 ans pour développer sa gamme de produits regroupés sous le nom des DVPR (Développement Végétal Process) notamment

dans le cadre du projet Qualivivant. Qualivivant a été labellisé par le pôle de compétitivité Vitagora, situé à Dijon. Des partenaires publics (Inra et AgroSup Dijon), ou privés (Comité Nord/Sipre, laboratoire Spiral et Original Process) se sont regroupés dans Qualivivant pour mener une recherche collaborative sur des produits de lutte contre les agressions, le renforcement des défenses naturelles des plantes et la préservation des valeurs nutritionnelles et organoleptiques des aliments. Original Process s'est réjoui de la présence de certains représentants de la grande distribution et restauration collective, qui ont manifesté un réel intérêt pour s'impliquer dans une démarche commune Intégrée au sein de deux pôles de compétitivité (Vitagora et Eurasanté) et avec le soutien d'Oseo innovation, Original Process poursuivra sa recherche et la promotion de ses produits. Deux prochaines réunions de présentation sont prévues, l'une le 5 février à Saint-Pardoux-du-Breuil (47), l'autre le 7 février en Alsace à Saint-Pierre (67). Renseignements au 03 20 21 88 90. ✨

