



ALLEZ DE L'AVANT

INGRÉDIENTS ACTIFS NATURELS

INOCULANT MYCORHIZIEN ■ RHIZOBIUM





INOCULANTS DE HAUTE QUALITÉ

ALLEZ DE
L'AVANT

Ordre du jour



- L'expertise Premier Tech en ingrédients actifs
- En savoir plus sur les mycorhizes
- Résultats 2017

NOTRE EXPERTISE EN INGRÉDIENTS ACTIFS

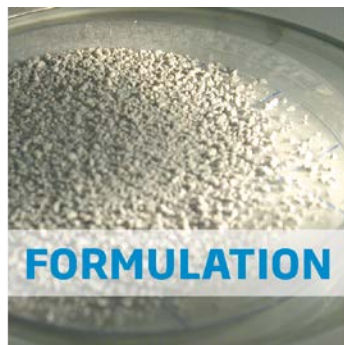


Premier Tech innove avec son processus unique de fabrication de mycorhizes **depuis plus de 30 ans** et continue d'intégrer de nouveaux ingrédients actifs naturels à son offre.



PRODUCTION

- ✓ Sans contamination
- ✓ Qualité constante
- ✓ Échelle industrielle



FORMULATION

Produits spécialisés conçus pour répondre aux besoins de nos clients



APPLICATION

Produits facile à utiliser intégrant les mycorhizes et le rhizobium



TECHNOLOGIES

TÉMOIN

AVEC AGTIV®

TECHNOLOGIES EN ACTION



AZOTE ATMOSPHÉRIQUE

AZOTE FIXÉ

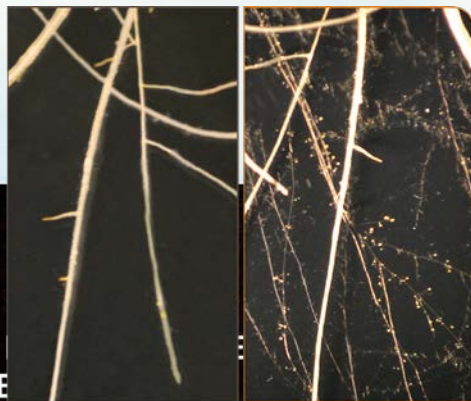
PHOSPHORE

POTASSIUM

H₂O

M MYCORHIZES

- ✓ STIMULENT DU SYSTÈME
- ✓ BONIFIENT L'ABSORPTION DES NUTRIMENTS ET DE L'EAU
- ✓ AUGMENTENT
- ✓ AMÉLIORENT



TÉMOIN

AVEC MYCORHIZES AGTIV®

R RHIZOBIUM

- ✓ FIXE L'AZOTE DISPONIBLE



TÉMOIN

AVEC RHIZOBIUM AGTIV®



MMYCORHIZES : UN INVESTISSEMENT OPTIMISÉ

- ✓ Surface absorbante
10 x plus efficace
- ✓ Rend le **phosphore (P)**
plus accessible dans le sol

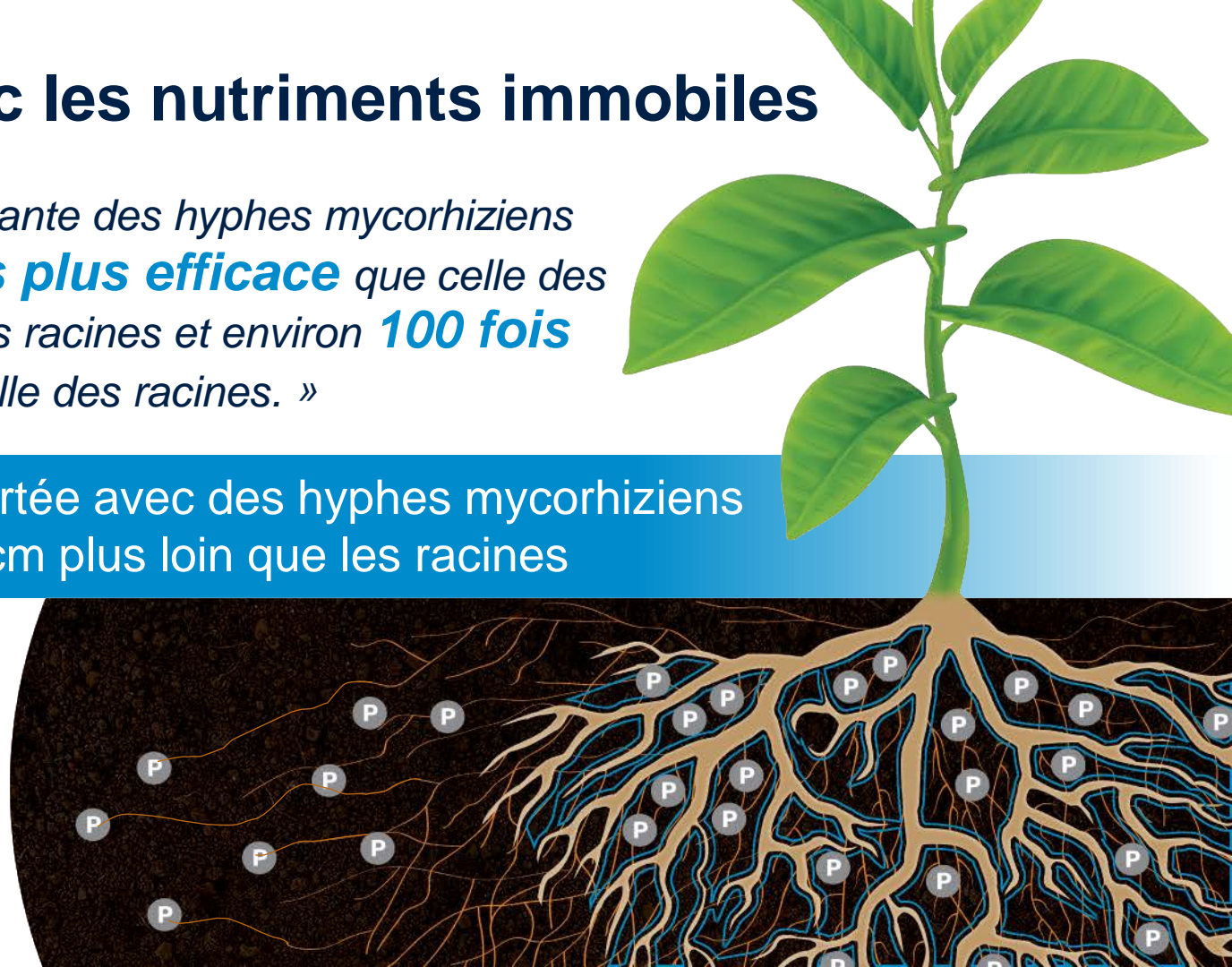


Efficace avec les nutriments immobiles

« La surface absorbante des hyphes mycorhiziens est environ **10 fois plus efficace** que celle des poils absorbants des racines et environ **100 fois plus efficace** que celle des racines. »

La plus grande portée avec des hyphes mycorhiziens qui atteignent 10 cm plus loin que les racines

Jones, C. E. 2009. Mycorrhizal fungi -powerhouse of the soil. Evergreen Farming 8:4-5.





POURQUOI
UTILISER **AGTIV**[®] ?

QUALITÉ ET EFFICACITÉ

- ✓ BON INGRÉDIENT ACTIF
- ✓ BON MOMENT
- ✓ BON ENDROIT
- ✓ BONNE QUANTITÉ

OFFRE 2018

POMME DE TERRE



32
q/ac

Augmentation moyenne du
rendement commercialisable
852 sites, 2011-2017
Amérique du Nord et Europe



Rendement avec notre technologie

+ 10 %

RÉSULTATS ÉPROUVÉS



**Augmentations de rendement commercialisable avec
AGTIV® POMME DE TERRE • Liquide – 2011 à 2017**

Année	Nombre de sites	Augmentation de rendement (t/ha)	Augmentation de rendement (q/a)	Augmentation de rendement (%)
2011	32	2,6	23,3	6,6
2012	33	3,2	28,5	9,0
2013	70	3,6	31,9	11,2
2014	116	4,5	40,3	12,8
2015	145	4,0	35,3	10,7
2016	243	3,9	34,8	10,5
2017	213	2,7	24,0	7,7
Total	852 sites	3,6 t/ha	32 q/ac	10%

OFFRE 2018 CULTURES SPÉCIALISÉES

OIGNONS



Rendement avec notre technologie

Augmentation moyenne du rendement
12 sites, 2013-2017, Canada et France

+ 9,1 %



2017 – RÉSUMÉ D'ESSAIS SUR OIGNONS



Partenaires de recherche : Black Creek Research et Prisme

Sites de recherche : Bright (ON), Canada (loam sablonneux) et Napierville (QC), Canada (terre noire organique)

Traitements : a) Témoin

b) AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre appliqué à 0,23 g/1000 semences

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires avec 8 répétitions

Tableau 1. Moyenne des rendements d'oignons (kg/parcelle) et pourcentages de différence

Site	Année	Variété	Témoin	AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre	Différence de rendement (%)
Ontario	2017	Frontier	14,6	15,4	+ 5,5 %
Québec	2017	Trailblazer	10,8	11,5	+ 6,3 %
Moyenne	2017		12,7	13,5	+ 6,2 %

EFFICACE sur les oignons



France

OFFRE 2018 CULTURES SPÉCIALISÉES

CAROTTES



Rendement avec notre technologie

Augmentation moyenne du rendement
6 sites, 2014-2017, Canada et France

+ 7,6 %

2017 – RÉSUMÉ D'ESSAIS SUR CAROTTES



Partenaires de recherche : Black Creek Research et Prisme

Sites de recherche : Bright (ON), Canada (loam sablonneux) et Napierville (QC), Canada (terre noire organique)

Traitements : a) Témoin

b) AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre appliqué à 0,23 g/1000 semences

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires avec 8 répétitions

Tableau 1. Moyenne des rendements de carottes (T/ha) et pourcentages de différence

Site	Année	Variété	Témoin	AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre	Différence de rendement (%)
Ontario	2017	Bolero	41,0	43,2	+ 5,3 %
Québec	2017	Olympus	32,3	38,6	+ 19,5 %
Moyenne	2017		36,6	40,9	+ 11,7 %

MOYENNE D'AUGMENTATION DE RENDEMENT AVEC L'INOCULANT MYCORHIZIEN AGTIV®



POIS

+ 9,2 %

13 sites, 2015 à 2017
Canada



HARICOTS SECS

+ 8,9 %

11 sites, 2014 à 2017
Canada



PIMENTS

+ 6,8 %

5 sites, 2002 à 2016
Canada

Gamme de produits **FACILE D'UTILISATION**



Application
dans le sillon



Mélange aux
semences



Incorporation
au substrat
de culture



Transplantation



AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES
– POIS • Poudre



AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Poudre



AGTIV® CULTURES SPÉCIALISÉES • Granulaire





DES QUESTIONS ?



Chanelle Bouladier Laprade, agr.
Représentante ventes techniques