agrotechnologie Agro 100



démarreur liquide

C-plex®

protuber

La performance prend racine dans un bon démarrage

L'utilisation d'un intrant se justifie par ses bénéfices agronomiques et économiques. Une implantation rapide est vitale dans la culture de la pomme de terre. ***Protuber C-plex®***, appliqué directement sur la semence de la pomme de terre, permet un démarrage vigoureux et rapide en établissant les conditions optimales de production qui se traduisent en gains mesurables. C'est pourquoi ***Protuber C-plex®*** est un excellent investissement dans la croissance de votre entreprise.

Protuber C-plex®, développé par Agro-100, est un nutriment liquide spécifiquement conçu pour la fertilisation localisée de la pomme de terre. Grâce à sa très forte concentration en phosphore et à ses éléments complémentaires (azote, potassium, zinc et bore), le démarreur ***Protuber C-plex®*** renforce l'enracinement de la culture pour une implantation rapide. La synergie entre ces éléments et l'auxine qu'il contient stimule l'enracinement, la croissance, la santé et la vigueur de la plante.

Protuber C-plex® est un démarreur liquide enrichi avec l'**agent chélatant C-plex®, une petite molécule innovante à base de carbone** qui améliore l'absorption et favorise le transport des éléments nutritifs dans la plante afin de les rendre facilement disponibles à la culture. Sa composition unique facilite l'absorption du phosphore pour activer et stimuler rapidement la croissance en accélérant le développement aérien. Il optimise aussi la fertilisation grâce à son apport localisé autour de la zone racinaire. Tel que démontré par l'étude de DeDecker et collab. (2017), ***Protuber C-plex®*** augmente aussi la tubérisation et le calibre des tubercules et livre un rendement total supérieur au groupe témoin. **Les essais réalisés au Québec et au Michigan, démontrent une augmentation pouvant atteindre 57 q/acre avec *Protuber C-plex®*. *Protuber C-plex®*** a systématiquement permis de réaliser de meilleurs rendements que la fertilisation traditionnelle.

Rendement moyen de pomme de terre selon le traitement et la méthode de séparation

Traitement	Rendement total (q/acre)	Rendement US #1 (q/acre)	< 4 oz en %	Retraits en %	> 10 oz en %
Protuber C-plex®	**266,17**	**244,59 (92 %)**	**3,90**	**4,22**	**16,63**
Producteur*	236,45	218,70 (93 %)	5,37	2,48	14,59
Témoin	208,76	195,50 (94 %)	4,67	1,78	17,39
Écart vs **producteur**	**Protuber +29,72 q/acre**	**Protuber +25,89 q/acre**	**Protuber -1,47 %**	**Protuber +1,74 %**	**Protuber +2,04 %**
Écart vs **témoin**	**Protuber +57,41 q/acre**	**Protuber +49,09 q/acre**	**Protuber -0,77 %**	**Protuber +2,44 %**	**Protuber -1,76 %**

Étude réalisée en 2017 par James DeDecker, Christian Tollini et Clifford Wilk, Michigan State University Extension-Presque Isle County à Metz dans l'État du Michigan (É.-U.).
La référence complète de l'étude est disponible chez Agro-100.

** Le traitement «producteur» était composé d'un mélange de 7-25-5 avec des éléments mineurs.*

Les données du tableau nous démontrent que* Protuber C-plex® *représente une option économique et agronomique très intéressante en termes d'augmentation de rendements dans la culture de la pomme de terre.

Veuillez communiquer avec nous pour discuter de vos besoins: nous trouverons des solutions productives adaptées à votre culture.

POUR PLUS D'INFORMATION
courriel **info@agro-100.com** sans frais **1 866 770.8887**

www.agro-100.com

// Pomme de terre + Agro-100
une synergie en croissance

Données complètes et autres informations disponibles chez Agro-100 ltée.

agrotechnologie Agro 100



démarreur liquide

C plex®

protuber

7-24-6 avec **oligoéléments**

Effet de l'application de *Protuber* sur le rendement vendable de pommes de terre (quintaux/acre) sur des sols faibles et des sols riches en phosphore (P)

Traitement	Sols faibles en P rendement (q/acre)		Sols riches en P rendement (q/acre)	
	parcelle 1	parcelle 2	parcelle 1	parcelle 2
Protuber C-plex®	**189**	**192**	**199**	**198**
Témoin	170	160	195	193
Augmentation	**+19**	**+32**	**+4**	**+5**

Données compilées sous la supervision de Dr Régis Baziramakenga aux laboratoires de l'Université Laval.



Protuber C-plex®: démarreur professionnel

Protuber C-plex® est un complément à la fertilisation classique. Appliquer cette solution professionnelle au bon moment est un excellent choix qui augmentera la performance de vos cultures de pommes de terre. ***Protuber C-plex®*** offre aussi la flexibilité d'être mélangé à des fongicides et à des insecticides. Consultez votre conseiller agronomique Agro-100.

Analyse minimale garantie

Azote total (N)	**7 %**	Zinc (Zn) (chélaté) (réel)	**0,5 %**
Acide phosphorique assimilable (P_2O_5)	**24 %**	Bore (B)	**0,01 %**
Potasse soluble (K_2O)	**6 %**	Acide indol-3, butyrique (AIB)	**0,002 %**

Doses d'application

Culture	
Pomme de terre	Appliquer 20 L/ha (2,1 gallons US/acre) de ***Protuber C-plex®*** dans un minimum de 200 L (53 gallons) d'eau dans le sillon avec le planteur au moment de la plantation. ***Protuber C-plex®*** peut être appliqué seul ou dilué dans 50-140 L d'eau/ha (13-37 gallons US/acre) lorsqu'il est combiné avec les fongicides/insecticides.

Méthode de mélange pour le *Protuber C-plex®*

- Mettre la moitié d'eau nécessaire dans le réservoir.
- Mettre l'agitation en marche.
- Ajouter le fongicide/insecticide (suivre les instructions du fabricant).
- Ajouter le volume d'eau restant.
- Ajouter la dose recommandée de ***Protuber C-plex®*** et continuer l'agitation avant et durant l'application.



Veuillez communiquer avec nous pour discuter de vos besoins: nous trouverons des solutions productives adaptées à votre culture.

POUR PLUS D'INFORMATION
courriel **info@agro-100.com** sans frais **1 866 770.8887**
www.agro-100.com

// Pomme de terre + Agro-100
une synergie en croissance

Données complètes et autres informations disponibles chez Agro-100 ltée.