

AlgifolTM

LIQUID



La Route du
Succès Organique

AlgifolTM

LIQUID

Introduction	3
Plan de pulvérisation ALGIFOL TM	3
Quantité d'application ALGIFOL TM	3
Certification organique	3
Traitement des pommes de terre de semence	3
Action d'ALGIFOL TM sur la réceptivité pour la plante des micro-éléments dans le sol	4
Test sur la pomme de terre en Angleterre	5
Effet sur les pommes de terre pour salades	5
Effet sur le contrôle des nématodes à kyste de la pomme de terre avec des extraits d'algues marines	6
Queen's Université de Belfast, test avec ALGIFOL TM en Grande Bretagne sur la quantité et qualité des pommes de terre cultivées sur un sol pourvu de nématodes à kyste	7
ALGIFOL TM pour toute plante et bénéfiques	7
Profil de l'entreprise	8



Tout droit réservé. Aucune partie de cette brochure ne peut être reproduite ou transmise à une tierce personne sans autorisation écrite de l'éditeur. Edité par Neomed Pharma GmbH. Copyright 2016 @ Ingo Iven.

INTRODUCTION

ALGIFOL™ biostimulant est un concentré liquide d'algues brunes récoltées dans l'Océan Atlantique selon nos instructions et méthodes. Séchées, raffinées et concentrées à partir d'un processus spécial, elles mettent à disposition, la richesse des éléments traces, vitamines, enzymes, acides aminés, oligo-éléments, polyuronides et phytohormones de croissance.

PLAN DE PULVERISATION ALGIFOL™

1ère application: Stade précoce

2nde application : Préfloraison

3ème application : 4 semaines avant la récolte

En cas de stress dû à la chaleur, sécheresse, excès de pluie ou l'utilisation des pesticides et herbicides, une application supplémentaire est recommandée.

QUANTITÉ D'APPLICATION D'ALGIFOL™

1 Litre/hectare dilué selon les besoins. **ALGIFOL™** est compatible avec les pesticides et fongicides usuels. Cependant avant application, un test de compatibilité avec une quantité minimale est recommandé.

Traitement des pommes de terre de semence : 0,5 litre/quantité de semences/hectare dilué dans 1 :1000 et vaporiser avec sac à dos dans les bacs juste avant la plantation.

CERTIFICATION ORGANIQUE

ALGIFOL™ est certifié par **BCS Nuremberg** pour l'application dans l'agriculture écologique et est en accord avec la réglementation 2092/91 Addendum II partie A de 22.07.1991 de la culture biologique.



Algifol™

Control

TRAITEMENT DES POMMES DE TERRE DE SEMENCE

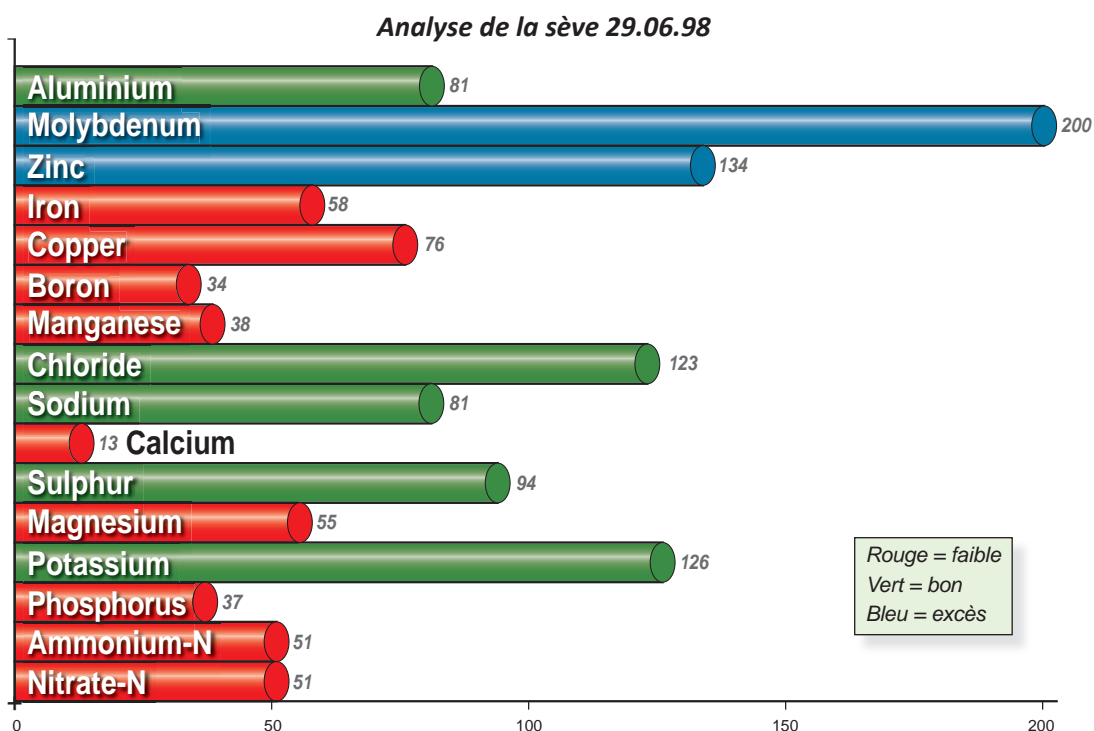
Une meilleure germination et un meilleur développement sont visibles. De solides racines permettent aux plantes d'être en bonne santé et de développer une croissance saine. Elles peuvent aussi favoriser une récolte précoce.

Angleterre

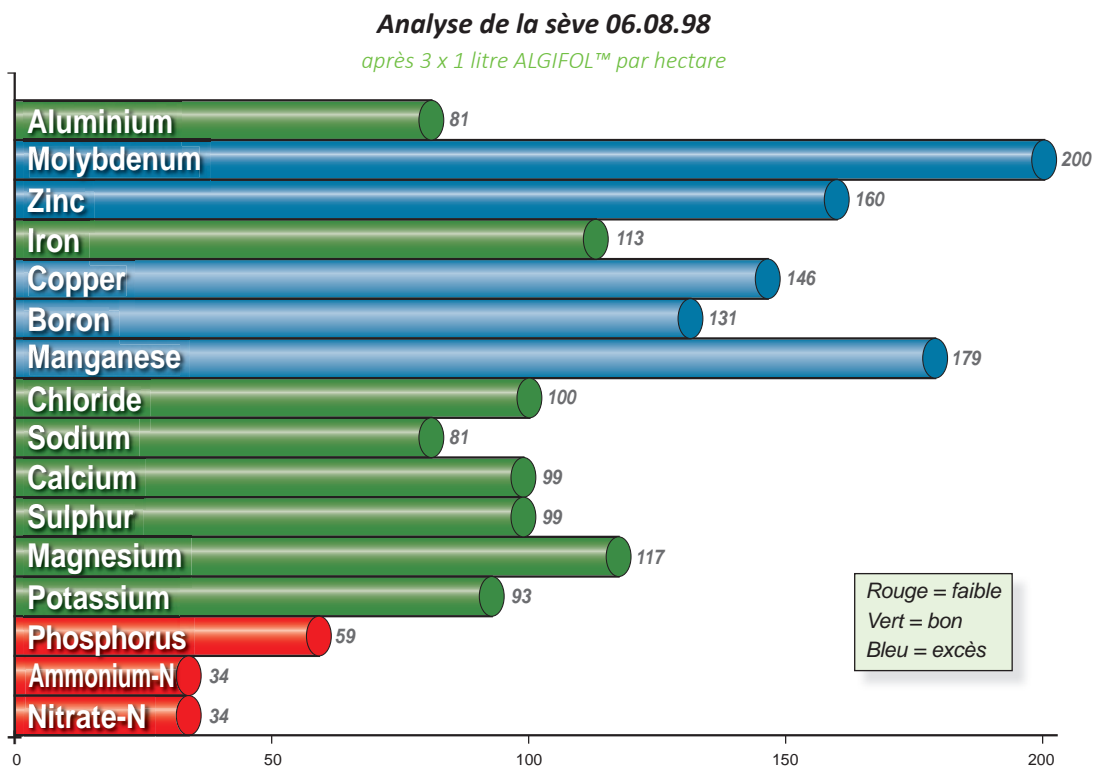


Michael MacDonald a appliqué 3 x 1 litre d' **ALGIFOL™** sur des pommes de terre King Edward. Il a atteint une **augmentation de 10 tonnes par hectare**, a laissé cependant en tant que contrôle quelques hectares sans **ALGIFOL™**. Michael était ravi par les changements concernant la taille, avec des tubercules plus larges et moins de pommes de terre «de trop petit calibre ».

ACTION D'ALGIFOL™ SUR LA RECEPTIVITE POUR LA PLANTE DES MICRO ELEMENTS DU SOL



Action: Paul Drinkwater a pulvérisé 1 litre d'ALGIFOL™ par hectare les 16, 23 et 31 juillet 1998.



CONCLUSION:
 Grâce à ALGIFOL™ des micro éléments jusqu'à présent non disponibles pour les racines sont désormais présents dans la plante.

TEST SUR LA POMME DE TERRE EN ANGLETERRE

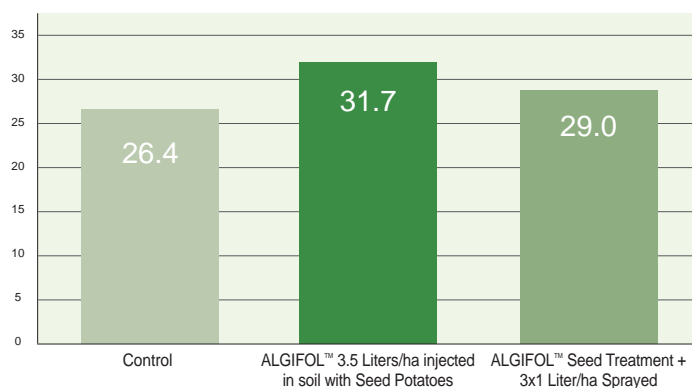
Variété	Algifol™ Tonnes/hectare	Contrôle Tonnes/hectare	Rendement supplémentaire > 45 mm
Piper	56.6	55.7	1.5
Estima	79.9	60.05	14.27
Estima	29.37	25.21	4.48
Nadine	60	53.5	2.31
Piper	62.95	65.37	1.55
Estima	57.16	56.21	2.88
Piper	69.8	64.4	8.16

Les résultats sont très encourageants. Le profit après déduction des coûts d'ALGIFOL™ reste important.

Cela confirme les résultats de Colin Fleming en 1999.

Quant à la forte présence de nématodes :

- Les pulvérisations d'ALGIFOL™ ont donné continuellement une meilleure augmentation de la récoltes des tubercules que pour les contrôles et les autres traitements.
- Des augmentations statistiquement significatives ont été obtenues seulement en pulvérisant ALGIFOL™.
- La reproduction des nématodes à kyste était plus faible sur les parcelles où ALGIFOL™ a été pulvérisé.



EFFETS SUR LES POMMES DE TERRE POUR SALADES

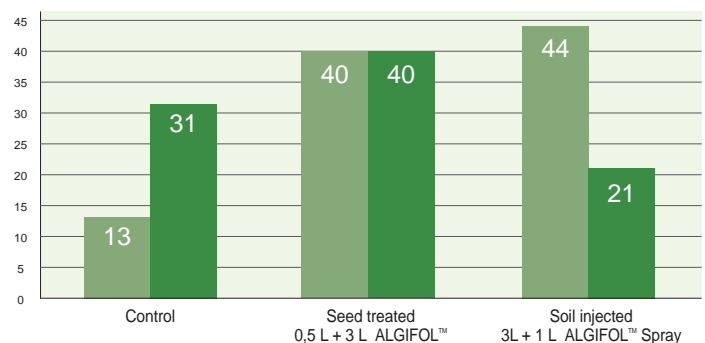
Paul Truepenny, Angleterre : Les pommes de terre en salade, variété Nicola, sont vendues en supermarchés dans des sacs de 500 g.

Application d'ALGIFOL™
(résultats en tonnes par hectares)

SUPERVISION SCIENTIFIQUE

La supervision scientifique des nématodes a été réalisée par Dr. Colin Fleming de la Queen's University de Belfast.

Nombre de kystes/g viables dans le sol :
- Vert clair : au début
- Vert foncé : après la récolte

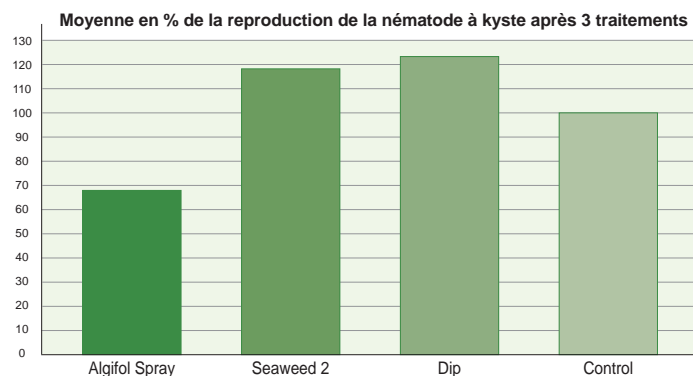
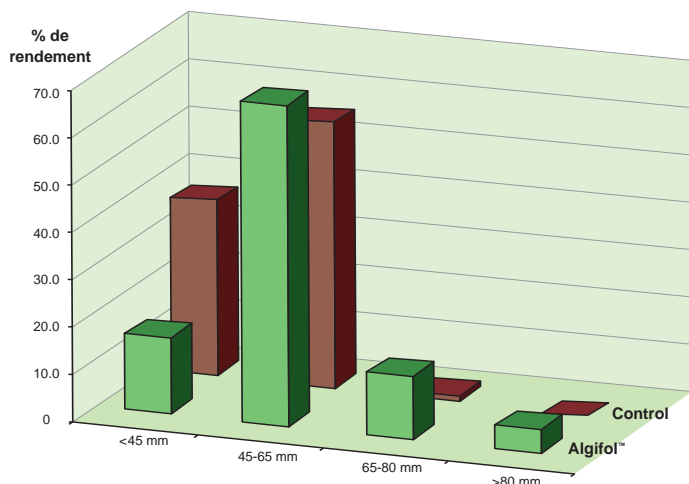


EFFET SUR LE CONTRÔLE DES NÉMATODES À KYSTE DE LA POMME DE TERRE AVEC DES EXTRAITS D'ALGUES MARINES

Auparavant en 1996, Dr. Colin Fleming a obtenu des données prometteuses grâce à des essais dans des champs infectés par la *Globodera pallida*.



Queen's University of Belfast,
Northern Ireland



COLIN FLEMING ET NEOMED PHARMA GMBH ONT MIS EN PLACE UN ESSAI APPROFONDI SUR UN TERRAIN INFESTE PAR DES NEMATODES A KYSTE UTILISANT ALGIFOL SPRAY, DIP, ALGUES 2 & CONTRÔLE.

Voici quelques photos de l'archive de Dr. Colin Fleming :



Parcelle de contrôle montrant les symptômes typiques des dégâts causés par les nématodes



Parcelle d'Algifol spray montrant la croissance de la plante de pomme de terre avancée

CONCLUSION:

Des preuves scientifiques suggèrent que les produits à base d'algues marines peuvent influencer la croissance des plantes et aider dans la défense contre les attaques des pesticides et des pathogènes. Les substances responsables de ce phénomène qui peuvent être impliquées sont :

- cytokinines
- auxines
- bétaines

Les données montrent que les extraits d'algues ne fournissent pas une maîtrise totale des nématodes. Cependant quand ils sont intégrés dans un programme avec une autre forme de contrôle, les extraits d'algues peuvent jouer un rôle important dans la protection des plantes mais aussi offrir d'autres bénéfices tels que l'augmentation de la qualité des cultures.

Champ de pommes de terre traitées avec ALGIFOL™



ALGIFOL™ en spray combiné



Récolte de pommes de terre, peau excellente et calibre régulier

ALGIFOL™ POUR TOUTES PLANTES

Les effets positifs d'ALGIFOL™ peuvent aussi être constatés sur d'autres cultures.

Quelques exemples avec recommandation de dosage :

Crops	Quantity/hectare/season	Crops	Quantity/hectare/season
Bananes	3-4 x 1 litre	Mangue	3-4 x 1 litre
Céréales	2-3 x 1 litre	Oignons	2-3 x 1 litre
Coton	2-3 x 1 litre	Fraises	3-4 x 1 litre
Concombres	3-4 x 1 litre	Betteraves à sucre	3-4 x 1 litre
Fleurs	4-5 x 1 litre	Thé/café	2-3 x 1 litre
Herbes	3-4 x 1 litre	Tabac	2-3 x 1 litre
Fruits (orange, pomme, pêche)	6-8 x 0,5 litre	Pelouse	4-6 x 1 litre
Raisins	2-3 x 1 litre	Légumes (haricots, tomates, peperoni)	3-4 x 1 litre

- ✓ Moindre quantité d'eau nécessaire
- ✓ Réduction de l'utilisation des pesticides possible
- ✓ Meilleure résistance des plantes contre la chaleur, la sécheresse et les maladies
- ✓ Bon développement des racines principales et multiplication des racines secondaires

- ✓ Protection contre le stress (pesticides et insectes)
- ✓ Meilleure absorption des micro-éléments
- ✓ Récolte plus riche et de meilleure qualité
- ✓ Fruits et légumes avec plus d'arôme
- ✓ Jolies fleurs et plantes

Dr. Colin Fleming de la Queen's University of Belfast, Applied Plant Science a réalisé en 1999 les tests et a démontré qu'**ALGIFOL™** apporte des résultats statistiquement significatifs.

Algifol™

- ✓ Meilleur rendement
- ✓ Augmentation de la quantité de pommes de terre d'un calibre intéressant pour la vente
- ✓ Réduction de la reproduction de nématodes
- ✓ Diminution des symptômes dus aux attaques de nématodes



Nous remercions les agriculteurs britanniques de nous avoir mis à disposition les résultats écrits de leurs tests.

www.algifol.com

Neomed Pharma GmbH a été fondée en 1980 en vertu du droit de la République Fédérale Allemande. Tous les produits destinés à l'agriculture sont conformes aux normes de la législation 2092/91 (EWG), paragraphe II (Union Européenne), de la loi USDA/NOP-Final (USA) et de JAS (Japanese Agriculture Standard) pour les produits organiques agricoles (Japon).

*Neomed Pharma est impliquée depuis plus de 35 ans dans la recherche, le développement et la vente de produits issus d'algues marines et plus particulièrement de l'algue brune *Ascophyllum nodosum*.*

*Le processus de fabrication est pourvu d'une technologie particulière. L'objectif premier de l'entreprise résulte dans l'étude de l'extrait d'*Ascophyllum nodosum* Algifol™ biostimulant pour les plantes incluant le gazon et la pelouse.*

NEO *med* 

Moltkestr. 38 - 23564 Lübeck, Allemagne
Tel: **0049-451/795024** - Fax: 0049-451/792895
E-mail: info@neomed-pharma.com

www.neomed-pharma.com