

Hortalis

N°4 - OCTOBRE 2005

L'espace professionnel
des légumiers, maraîchers, horticulteurs,
pépiniéristes, espaces verts et collectivités

informations

Édito

L'innovation au cœur du métier

Ce quatrième numéro de HORTALIS informations vous fait découvrir l'innovation dans le marché des cultures hors sol. Toujours à la recherche de solutions plus performantes afin d'améliorer les paramètres de votre production, HORTALIS vous propose aujourd'hui une gamme de produits éprouvée et reconnue par les professionnels.

Mais là n'est pas notre seule mission, l'accompagnement des producteurs au quotidien est aussi compris dans l'offre globale.

Dans le suivi de la protection biologique intégrée, les conseils en fertilisation avec analyse à l'appui, l'expertise en fournitures d'intrants consommables, les techniciens HORTALIS vous conseilleront toujours avec ce qu'il y a de meilleur.

Nous lancerons sur le marché, pour la nouvelle campagne, cinquante nouveaux référencements qui feront parler d'eux à plus d'un titre.

Hubert Colas

Appareils de mesures



Luxmètres, testeurs de pH, température, conductivité... HANNA propose une gamme d'outils performants et indispensables dans la serre.



Productions sous serre : l'innovation en marche

Ce nouveau numéro d'HORTALIS informations est consacré aux fournitures et équipement des serres. Au menu :

- Serres et tunnels FILCLAIR **page 1**
- Instruments de mesure HANNA **page 1**
- Consommables hors sol : plein de nouveautés **page 2**
- Plan de prophylaxie et nettoyage en serre **page 2**
- Point sur la ferti irrigation **page 3**
- La production de fraise **page 3**
- Les offres et innovations en horticulture **page 3**
- Gros plan sur la protection biologique intégrée **page 4**



Serres et tunnels

Filclair, partenaire depuis 1975...

Gamme complète de l'abri à la serre high tech

AERO 9600™

L'Aero 9600™ est le fruit du programme unique au monde de recherche et développement agronomique FILCLAIR assisté par le logiciel de mécanique des fluides.

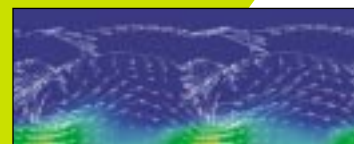
Une multichapelle est un outil de production dont la performance se mesure en terme climatique.

L'Aero 9600™ est aujourd'hui la multichapelle la plus performante du marché en matière agronomique.

Les facteurs clés de la maîtrise climatique : lumière, température, hygrométrie sont portés à des niveaux exceptionnels.

Et chez FILCLAIR, nous savons que vos performances financières dépendront des performances climatiques de votre investissement.

Rejoignez le club de producteurs qui investissent dynamique.



Modélisation Aero 9600™
Flux d'air et température

Solutions pour un meilleur climat.



CONSOMMABLES
HORS SOL



Films polyéthylènes : du nouveau !



Il est très difficile de réfléchir toute la lumière. Seules certaines matières, à des grandes concentrations, ont un indice de réfraction maximum. L'oxyde de titane et le sulfate de baryum sont des adjuvants de prédilection. Présents dans les films OERLEMANS, ils leur confèrent une réflexion inégalée sur le marché. Les films OERLEMANS ont un niveau de réflexion réelle jusqu'à 81 %. Les nouvelles matières premières permettent de réduire les épaisseurs et de garantir la résistance équivalente aux films plus épais.

Le monoflex 50µ remplace le film 70µ, moins de kg à recycler !

Question : pourquoi le film blanc paraît plus blanc que le noir-blanc, en réflexion 80 % ?

En réalité les deux films ont la même réflexion. Ceci provient du fait que dans le film mono couche, le fond transmet également la lumière.

Gamme Oerlemans :

- **MONOFLEX** noir blanc 50 microns réflexion lumineuse : 81 % minimum elongation à la rupture : 500 % - présentation : 0,50 à 4,35 m à plat - dossé 7,00 m et 8,40 m TGB pour la découpe à la longueur.
- **HORFLEX** noir blanc 70 microns réflexion lumineuse : 81 % minimum
- **HORFILM** noir blanc 70 microns réflexion lumineuse : 65 %
- **GAINE CO2** : la référence du marché
- **GAINE NFT** : l'innovation 2005-2006
- **FORMAT VERT** : en pré-plantation, sous le cube



LE CONSEIL HORTALIS

La protection thermique

Elle permet d'économiser entre 30 et 40 % de chauffage. Trois produits :

- **FILM ECRAN THERMIQUE OPAC 86E** 50 µ - largeur jusqu'à 6,80 m anti buée 12 semaines
- **FILM ECRAN PAROI CRYSTAL** 50 µ - largeur jusqu'à 6,80 m - perforation ou non
- **FILM A BULLE** 150 µ largeur 2,10 m et 2,50 m - haute qualité



LE BON PLAN HORTALIS

Pour la protection des cultures sous serres, conduisez votre prochaine culture en toute sécurité

JohnsonDiversey
Clean is just the beginning



• **PHENOSEPTYL POV** en pédiluves à l'entrée de la serre, homologué sur bactéries, champignons, virus (Pépio), en solution à 2 %, dans le pédiluve, à renouveler tous les 2 jours, composition : complexe base phénols.

• **VIRAGRI PLUS** : dans le cadre de serres complètement vides, désinfection de la structure intérieure, matériels, caisses, tablettes...

Lutte contre le Virus de la mosaïque du pépino, Corynebactérium fori, Botrytis, Homologué bactéricide, fongicide, virucide (2 %), utilisation en pulvérisation à 2 %, en themonébulisation à 1,7 ml par m².

Composition : complexe ammonium quaternaire et glutaldéhyde.



• **BACTIPAL ELV** : pour la désinfection des bacs, réseaux, goutteurs... homologué bactéricide et fongicide, virucide.

Utilisation à 2 % (efficacité virucide recherchée) pour 2 000 à 3 000 l de solution par ha, suivi d'un rinçage.

Composition : acide péracétique et peroxyde d'hydrogène

• **OXIVIR PV** : pour la désinfection des mains, gants et outils de taille, bactéricide, fongicide et virucide (pépio), agit en moins de 1 minute, prêt à l'emploi, par pulvérisation et sans rinçage.

Composition : nouvelle technologie A.H.P.

NOUVEAU

Support de culture Grodan : la technologie DELTA

grodan

Déjà utilisée depuis 2004 sur cubes et bouchons, la technologie DELTA permet une meilleure répartition des fibres dans le substrat afin de rendre le pain plus ferme et plus homogène. Elle est déjà disponible sur la majorité de la gamme Grodan.



Palissage

Une gamme d'accessoires pour cultures sous serre.



Fiabilité des produits, les sites de fabrication sont en France.



Vidage et nettoyage de la serre

mardenkro



NOUVEAU

• **GS4** : le nettoyant efficace et sans danger pour l'homme et le verre. Elimine suies, dépôt calcaire, algues etc. Ne contient pas de fluorure d'hydrogène.



• **REDUPAINT** : peinture pour tuyau de chauffage. Spécialement conçue pour la serre, elle sèche très rapidement. Excellent pouvoir couvrant et résistance à l'abrasion.



• **REDUCONDENS** : élimine la condensation dans la serre ou tunnel



• **REDUCLEAN** : élimine le REDUSOL XTRA ou le REDUHEAT, en fin de saison.



HORTI
PÉPI



Containers thermoformés 5 litres RTF

La nouvelle série de containers thermoformés 5 l et 4 l mise au point par **DESCH PLANTPAK**

répond aux ultimes exigences dans le domaine de la culture et de la mécanisation chez l'horticulteur. Ces nouveaux containers seront en outre les premiers avec un fond entièrement renouvelé. Drainage à trois niveaux, y compris drainage latéral. Ces produits viennent compléter avantageusement notre gamme de containers.

PREMIÈRE MONDIALE

Desch Plantpak



Fertilisation : Enrobé + Organique végétal

POLYON-ALTERCOTE :
l'enrobé qui s'engage sur la durée



FERTIAL 80 :
Complexe 100 % d'origine organique végétale pour une fertilisation dynamique.

ÉQUILIBRE	DURÉE ET EFFICACITÉ	EXEMPLE D'UTILISATION
20-12-17	6 mois	Pltes de terre de bruyère
19-6-12	6 mois	Classique
23-11-13	9 mois	Pltes à forte croissance
10-49-0	4 mois	Multiplication
11-12-31	7 mois	Floraison
12-0-42	8 mois	

Sous forme de petits granulés fins (mécanisable), c'est le complément organique idéal pour les enrobés minéraux. Par sa richesse en substances biologiques, il stimule aussi bien l'enracinement de vos plantes que les défenses immunitaires. Enfin, il participe à la réussite de la coloration de vos plantes.

Une association enrichissante

Film microperforé Operfo

La référence Oerlemans Perforation régulière !
Dimensions largeurs :

1,20 m
1,50 m
2,00 m
2,10 m



Nappe irrigation

Structure non-tissée 380 g/m²
Épaisseur 4 mm
Laize 1 m et 2 m x 25 ml

Désherbage des plants de pépinière

GARDENET PAYSAGE

Composition :

• 134 g/l d'oxyfluorène
+ 357 g/l de propyzamide
• Xn : nocif



PROMOTION JUSQU'AU 30 NOVEMBRE 2005

PRODUCTION DE FRAISES

La fraise hors sol : une gamme évolutive

Le sac de culture

la nouvelle référence en support de culture : le substrat de tourbe **LEGRO**

Composition :

tourbe blonde et noire + perlite + pgmix 12.14.24

sacs de 9, 12, 20 et 25 litres.

Disponible en vrac pour fraise en pot et tray plant.



NOUVEAU



Bac de culture Bato

Matériel adapté aux différentes installations, le bac **BATO** est suspendu entre deux tubes (51 mm).

Un collier permet de soutenir le bac, avec tube de drainage et système d'irrigation.

Dimension : 40 x 20 x 15 cm

Contenance : 11 litres

Bato

Accessoires

Gaines CO₂ rouleau de 500 m Support de hampe : rouleau de 100 m



Fertilisation

SOLUVEG Ivoire 5 - 15 - 37 + 4

SOLUVEG Bleu 8 - 17 - 34 + 3

Les formules tout compris



OUTILS À MAIN

LA SÉLECTION HORTALIS

Une gamme large d'outils et accessoires pour la récolte et le conditionnement

Couteau récolte tomate



Sécateurs grappe ARS et CHIMASAKA



Gants d'hygiène et de protection



Pouce cotte de maille



Trottinette à moteur



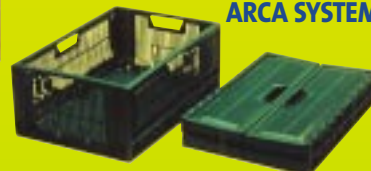
Dérouleur de bobine : faciliter la mise en place des films de paillage ou les gaines CO₂



Caisses de manutention ARCA SYSTEMES



Affûteuse DEGLON



Venez découvrir les produits dans les espaces HORTALIS

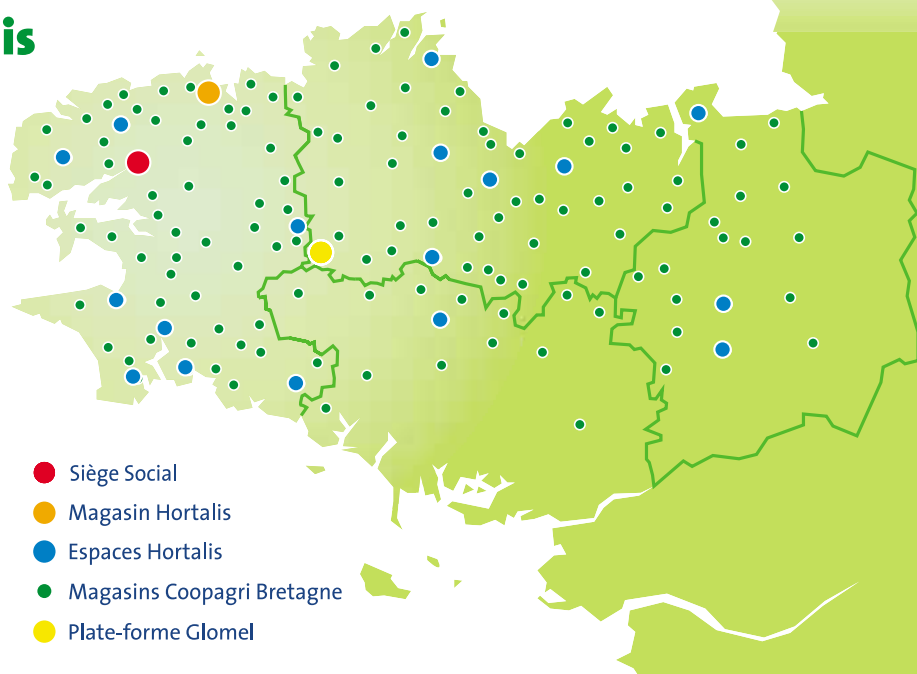
Les points de vente Hortalis dans le réseau Coopagri Bretagne

Magasin Hortalis

ZA de Kérannou
29250 **Saint-Pol-de-Léon**
Tél. 02 98 69 19 57
Fax 02 98 29 14 76

Espaces Hortalis

- Cultivert **Lamballe** : 02 96 50 01 38
- Point Vert **Ploufragan** : 02 96 94 18 63
- Point Vert **Plancoët** : 02 96 84 10 26
- Coopagri Bretagne **Paimpol** : 02 96 22 01 28
- Point Vert **Plouagat** : 02 96 74 10 37
- Cultivert **Mur-de-Bretagne** : 02 96 28 51 39
- Cultivert **Quimperlé** : 02 98 96 19 48
- Cultivert **Carhaix** : 02 98 93 72 00
- Coopagri **St Méloir-des-Ondes** : 02 99 89 10 32
- Point Vert **L'Hermitage** : 02 99 64 12 21
- Point Vert **Maure de Bretagne** : 02 99 34 92 11
- Cultivert **Lesneven** : 02 98 83 09 02
- Coopagri Bretagne **Landerneau** : 02 98 21 33 66
- Point Vert **Saint-Renan** : 02 98 84 24 30
- Cultivert **Quimper** : 02 98 98 49 17
- Magasin Vert **Fouesnant** : 02 98 56 01 99
- Magasin Vert **Pont-l'Abbé** : 02 98 87 21 22
- Point vert **Douarnenez** : 02 98 92 01 16
- Cultivert **Pontivy** : 02 97 25 38 07
- Point Vert **Malestroit** : 02 97 75 15 54
- Point Vert **Plouay - Cléguer** : 02 97 33 31 07



- Siège Social
- Magasin Hortalis
- Espaces Hortalis
- Magasins Coopagri Bretagne
- Plate-forme Glomel

COORDONNÉES DES DÉLÉGUÉS HORTALIS

Renseignements, devis, visite clientèle.

SECTEUR EST-ARMOR

• Guillaume BARBU
Mobile : 06 60 66 72 08

SECTEUR OUEST-ARMOR

• Jean-Jacques DARCEL
Mobile : 06 63 37 19 95

• Jean-François GUÉRIN
Mobile : 06 63 34 80 98

• Georges BOCHER
Mobile : 06 63 33 46 56

SECTEUR FINISTÈRE NORD

• Laurent LE SAINT
Mobile : 06 60 69 03 26

• Serge FLEJEO
Mobile : 06 63 37 18 92

• Dominique LE BRIS
Mobile : 06 63 34 49 21

SECTEUR FINISTÈRE SUD

• René PRIGENT
Mobile : 06 63 34 42 84

SECTEUR MORBIHAN

• Philippe LE DIODIC
Mobile : 06 63 34 42 43

SECTEUR ILLE ET VILAINE

• Christophe EON
Mobile : 06 63 37 18 23

GROS PLAN

GROS PLAN SUR L'INNOVATION CHEZ KOPPERT

Toujours à la pointe de la recherche et de l'innovation, la société KOPPERT travaille à l'amélioration des techniques en protection biologique intégrée.

En 2005, nous avons lancé **MYCOTAL**® sur la Bretagne, premiers échos...

Les premiers résultats sont très probants, l'alternative aux méthodes classiques et l'efficacité du produit sont les arguments les plus évidents.

MYCOTAL® est un insecticide biologique pour le contrôle des aleurodes Bemisia tabaci & Trialeurodes vaporariorum. A base de spores de *Vorticillium lecanii*, un champignon entomopathogène, MYCOTAL® est utilisable sans Délai Avant Récolte et n'est pas soumis à une Limitation Maximale de Résidus. Homologué sur les cultures de tomates, concombres, aubergines, fraisiers, cultures florales diverses et rosiers, il s'emploie à la dose de 1 g par litre de bouillie. MYCOTAL® est compatible avec les bourdons et respectueux des auxiliaires et il s'intègre dans tous les programmes de protection des cultures.

MYCOTAL® : la solution efficace, naturelle et respectueuse pour lutter contre les aleurodes.



Larve mycosée par *Vorticillium lecanii*



NOUVEAU

Hortalis
COOPAGRI BRETAGNE
Landerneau

Ensemble, cultivons la confiance

Z.I. DE LANRINOUE - 29206 LANDERNEAU CEDEX
Internet : www.coopagri-bretagne.fr
e-mail : contact@coopagri-bretagne.fr