

Hortalis

N°2 - OCTOBRE 2004

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

informations

Édito

Les aléas du marché...

Ce deuxième numéro de la lettre d'Info Hortalis est consacré aux secteurs de la production soumis aux aléas du marché. L'espace professionnel Hortalis développe chez les maraîchers, horticulteurs et pépiniéristes une large gamme de produits et services. La proximité et la compétence font du réseau Hortalis un maillage unique en Bretagne, nos récents investissements témoignent de notre volonté d'être plus présent et proche de vous.

L'innovation est au cœur de ce numéro, les nouvelles techniques en matière de production, les services et les conseils sont mis au premier plan.

De nouveaux partenaires fournisseurs s'engagent avec nous, ils viennent renforcer notre offre produits, notre expertise et nos services.

À la fin de ce numéro, un clin d'œil sur la formation interne Hortalis, elle est primordiale dans le groupe. Un plan de formation pluriannuel est programmé dans les différents domaines et nous donne ainsi les moyens de nos ambitions.

Hubert Colas
Responsable Hortalis

Appareils de mesures

HANNA
instruments

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



Les serristes à la une !

Ce nouveau numéro d'Hortalis Informations consacre une large part aux fournitures et équipement des serres. Au menu :

- Pots horticoles **page 1**
- Électronique de mesure **page 1**
- Cultures hors sol : le plein de conseils et de nouveautés **page 2**
- Les substrats Floragard **page 3**
- Du neuf en fertilisation **page 3**
- La nappe chauffante à eau, une vraie innovation **page 3**
- Des outils de qualité... **page 3**
- Gros plan sur la plate forme gazon **page 4**



Poteries

Qualité et respect de l'environnement

Les pots horticoles Desch Plantpak, sélectionnés par Hortalis, sont d'un niveau de qualité élevé. Des matériaux et des technologies écologiques sont utilisés dès les phases de développement afin de faire des économies d'énergie et de matières premières.

Chaque produit reflète l'adéquation entre la connaissance professionnelle horticole et les techniques de plasturgie.



COOPAGRI
BRETAGNE

HORS-SOL

Support de culture

BIO GROW (Natural, Air, Duo)
100 % naturel. Substrats à base de fibre de coco, plus moins drainant.



grodan

GRODAN (Master, Expert, Classic, Grotop) : contrôle optimal croissance végétative et générative. Solutions pour cultures hors sol.

Palissage



Agro-systèmes est une société française spécialisée dans la fabrication d'accessoires de palissage pour les cultures sous serres. Ces produits sont mis au point en serre et en laboratoire, disponibles avec la ficelle BIHR ou bio dégradable.

AVANTAGE DES PRODUITS :
Excellente tenue à la ficelle et gain de temps à la mise en place. Les sites de production sont 100 % en France.



Films polyéthylène

• **MONOFLEX** Film pour substrat 50 microns

Matières premières : EVA Copolymère LD/PE

Réflexion lumineuse : 80% minimum

Élongation à la rupture : 500%

Matière : TiO₂ (Titandioxyde) sans CaCO₃

Présentation : Entre 0,50 et 4,50 m à plat



• **GAINE CO₂** Fabriquée à partir de matières premières de qualité supérieure

Matières premières : EVA Copolymère LD/PE

Dimensions à plat : 65 mm. et/ou 94 mm.

Épaisseur : 80 microns

• **ÉCRAN THERMIQUE ANTI-BUÉE OPAC 86-E** Film 50 microns

Largeur : 200 - 250 - 330 - 425 - 480 - 530 - 680 cm.

Épaisseur : 50 microns

EVA : 9 %

Transmission lumineuse : 84 % sec. 83 % aussi après 6 semaines

Durée anti-buée : 10-12 semaines. Dans les deux côtés

Perforation : Ø 6 mm. 10X10 - 10X20 - 20X20 - 20X40 cm.

LE CONSEIL HORTALIS

FILM DE RÉFLEXION LUMINEUSE

Tous les plants ont besoin d'un certain niveau de lumière, principalement en début de culture quand les niveaux de lumière sont très bas. Pour cette période, des films blancs opaques et noir/blanc ont été créés avec un niveau de réflexion lumineuse allant jusqu'à 80 % du spectre total. Les films sont stabilisés anti UV pour 12 mois après installation.

Les nouvelles matières premières permettent aujourd'hui de réduire les épaisseurs et de garantir une résistance identique à un film 2 fois plus épais, à réflexion lumineuse égale. Cela explique le développement des films 50 µ qui remplaceront les 70 et 100 µ.

Moins de kg à recycler - À plat jusqu'à 4,50.m !

• **ÉCRAN THERMIQUE - Film à bulles**

150 µ - largeur : 2,10 m x 50 m

NOUVEAU

• **Film écran paroi cristal**

4,80 m x 300 m

LE CONSEIL HORTALIS

Vide sanitaire, pour la sécurité de vos cultures

Renforcez votre lutte contre *Corynebacterium*, Potexvirus (PepMV),... en parfaite conformité avec les réglementations.

• Utilisez **PHENOSEPTYL POV** en pédilvues à l'entrée de la serre. Détruit le virus Pepin o. 2 % en solution dans le pédilvage. Homologué désinfectant virucide, bactéricide et fongicide.

• **BACTIPAL ELV** : dans le cadre de serres complètement vides, en pulvérisation ou en thermonébulisation et désinfection des bacs, réseaux, goutteurs... Lutte contre le virus de la mosaïque du pépino sur tomates, *Corynebacterium* fori, *Botrytis*... Bactéricide (0,25 %), fongicide (0,75 %) et virucide (2 %). Ne laisse pas de résidus. Respecte l'environnement.

• **LEVER ALCOPLUS** : désinfectez mains, gants, outils de taille... Large spectre d'efficacité. Agit en moins d'une minute. Non irritant.



NOUVEAU

JohnsonDiversey
Clean is just the beginning



Toile bobine

OFFRE SPÉCIALE

Toile polypropylène blanche. produit de qualité. 100 g/m². Haute qualité. Longueur et largeur à la demande.

NOUVEAU



Le bac fraise nouvelle génération

Bato

Ce bac a été spécialement développé pour la croissance des fraises. Le bac s'adapte parfaitement au système Drainwater (irrigation ou CO₂). Nettoyage possible à la vapeur. Matériel très résistant.



Poids : 0,5 kg
Dimensions : 40 X 20 X 15 cm
Contenance : 11 litres
Pièces/palette : 270

Nettoyage



G54 : nettoyant pour verre

Élimine aisément et efficacement toutes saletés présentes à l'intérieur et à l'extérieur de la serre : suie, poussière, dépôt calcaire, algues... Ne contient pas de fluorure d'hydrogène.

NOUVEAU



ReduPaint : peinture pour tuyaux de chauffage sans solvants.

Spécialement conçue pour l'horticulture (non nocive), cette peinture sèche très rapidement (inutile de chauffer). Excellent pouvoir couvrant et grande résistance à l'usure.



ReduSol
Pour éliminer la couche écran ReduSol Xtra®

SICACID
Nettoyage du réseau d'irrigation.



NetToit
Pour éliminer mousses, lichens, moisissures et algues...



NAPPE CHAUFFANTE À EAU TIP500

Dispositif breveté d'échangeur thermique flexible à eau pour l'accélération des opérations de germination, le développement de jeunes plants ou la protection contre le gel.

- Mise en œuvre facile intérieur/extérieur.
- Coût inférieur autres systèmes.
- Possibilité de changer de zone.
- Utilisable également en grandes surfaces.
- Pas de contraintes de sécurité.
- Cultures hors sol.
- Sécurité hors gel (conteneurs et tunnels).
- Chauffage pour multiplication.
- Chambre de germination.
- Chauffage d'appoint.



texnov

INNOVATION

RÉCOMPENSÉ
au Sifel 2002
Concours de
l'Innovation



SUBSTRATS

Flora gard

FLORABAIT PLUS Substrats à base de tourbe blonde balte au pH corrigé, adapté à la culture des plantes neutrophiles. Avec ou sans argile selon utilisation et qualité des eaux d'arrosage.

- Substrat multiplication pour semis et repiquages : *Florabait Plus Semi 1*
- Substrat pour les repotages : *Florabait Plus PV 1*
- Substrat pour conteneurs : *Florabait Plus CT1*

FLORADUR A Substrat motte salade

Haute teneur en tourbe noire (très bonne "mottabilité"). S'adapte aux machines à motter. Avec sable de quartz pour faciliter le mélange. 1 m³ produit 7 500 à 8 500 mottes 4 x 4 x 4 cm. Existe aussi sans sable.



FLORADUR A-M-T Substrat motte melon-tomate

Adapté cultures grosses mottes avec plus de tourbe blonde. Plus aéré, plus souple, réhumectation facile.

MOTTE BIOLOGIQUE

Substrat motte. Mélange tourbe noire et compost de déchets verts stabilisés. Fertilisation organique. Bonne mottabilité.

REMPOTAGE BIOLOGIQUE Substrat repotage

Mélange compost déchets verts, paille de lin, argile et tourbe. Fertilisation purement organique.

FERTILISATION

FERTIAL 80, le micro granulé organique

Engrais pour fertilisation organique, à teneur élevée en éléments nutritifs (Azote, Fer, Manganèse). Permet une fertilisation régulière et améliore la coloration du feuillage.

CONSEILS D'UTILISATION :

Pépinières : en mélange, 3 à 5 kg/m². Complétez par une fertilisation minérale. En surfaçage, une fertilisation 100 % FERTIAL est possible. On utilise environ 15 kg/m².

Horticulture : en mélange, 3 à 4 kg/m². Il est alors complété par une fertilisation minérale.

OUTILS À MAIN

Épinettes de sécurité

Tranchant parfait. Sécurisant et sans fatigue. Confortable. Tout acier : robustesse et longévité.

Modèle 613 : Lames longues, poids : 110 g.

Modèle 609 : Lames courtes, poids : 100 g.

Modèle ARS 310 : Lames courtes



SCAIAIR 613



Couteaux de travail

Manche polypro ou manche bois. Des outils adaptés au travail en serre. Lame bout arrondi. Excellent tranchant.

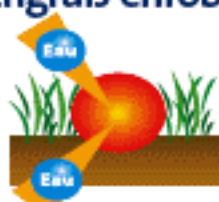
Affûteuse électrique POUR COUTEAU. Efficace et facile d'utilisation. Précis et régulier. Rapide. Convient à toute sorte de couteau. faible encombrement.



DEGLON

Engrais enrobé à diffusion contrôlée

Comment fonctionne Polyon ?



1 • Absorption de l'humidité.
Premières semaines : l'humidité pénètre la capsule puis les éléments fertilisants contenus à l'intérieur.



2 • Diffusion des fertilisants
Ils se dissolvent vers l'extérieur de la capsule (osmose). Permet la diffusion régulière à température constante.



3 • Biodégradation
La capsule vide est dégradée en gaz carbonique, ammoniac et eau par la vie microbienne du sol ou du substrat.

FORMULES	DURÉE MINIMALE	GRANULOMÉTRIE	DISPONIBILITÉ
10-49-0	4 mois	Moyenne	Oui
12-0-42	3 mois	Mini	Oui
12-0-42	7 mois	Moyenne	Oui
20-12-17	7 mois	Moyenne	Oui
23-11-13	8 mois	Moyenne	Oui
19-6-12	6 mois	Moyenne	Oui

La Fertirrigation



DES PRODUITS COMPLETS :

Des formulations N-P-K contenant du magnésium et 6 oligo-éléments indispensables à vos cultures (Cuivre, manganèse et zinc chélatés EDTA et fer chélaté HEDTA) pour une efficacité d'assimilation garantie jusqu'à pH 7,5 dans le substrat.

ENGRAIS NPK AQUASOLUBLE HORTICULTURE ET PÉPINIÈRES



ORANGE 22-10-10 + 2 MgO + 0.E.

BLEU 8-17-34 + 3 MgO + 0.E.

ROUGE 14-7-28 + 3 MgO + 0.E.

PÉPINIÈRE		HORTICULTURE		
PLANTES "Terre de Bruyère"	FLEURS COUPÉES plein sol	PLANTES À MASSIF bisannuelles	PLANTES À MASSIF annuelles	PLANTES FLEURIES
<ul style="list-style-type: none"> • Azalée / Bruyères • Hortensia bleu • Hortensia rose, rouge ou blanc • Rhododendron / Camélia 	<ul style="list-style-type: none"> • Alstromer • Freezia • Gerbera • Hortensia • Mufliers • Rose 	<ul style="list-style-type: none"> • Pensée • Primevère obconique • Primevère 	<ul style="list-style-type: none"> • Ageratum • Begonia • Géranium lierre • Géranium zonal • Impatiens • Œillet d'Inde • Pétunia • Rose d'Inde • Saug 	<ul style="list-style-type: none"> • Cyclamen • Begonia • Kalenchoé • Primevère obconique • Poinsettia • Surfinia • Fushia
PLANTES EN CONTENEURS	CHRY SANTÈME			
PLANTES VIVACES				

