

ENGRAIS FOLIAIRE TOUTES CULTURES

Basfoliar® Kelp

- Favorise le développement racinaire
- Meilleure implantation des cultures
- Amélioration du rendement et de la qualité des récoltes



Biostimulant de la croissance des plantes

En France, pour qu'un produit revendique une action biostimulante, il doit disposer d'une autorisation de mise en marché délivrée par l'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail), s'accompagnant d'un numéro d'homologation et d'éventuelles spécifications d'étiquetage. Cette autorisation délivrée par les autorités officielles en France est une garantie : le produit a été évalué, testé, tant au niveau de son efficacité que de son innocuité pour l'homme et l'environnement. C'est aussi une sécurité et de la transparence quant à sa composition connue et stable.

Pourquoi choisir Basfoliar® Kelp ?

Un produit homologué

Basfoliar® Kelp est homologué en tant qu'additif pour matière fertilisante à base d'extrait d'algue (AMM 1160002).

Un process qui préserve le transfert des principes actifs



Basfoliar® Kelp est issu d'une algue, l'*Ecklonia maxima*, qui contient naturellement des molécules activatrices de la croissance des plantes. Or, ces composés sont très facilement dégradés par la lumière, la chaleur... Notre procédé d'extraction et de concentration exclusif, **la micronisation à froid**, garantit le transfert des principes actifs dans Basfoliar® Kelp à des concentrations élevées qui garantissent l'efficacité agronomique.

Une teneur garantie en principes actifs

Basfoliar® Kelp est un additif agronomique homologué, ce qui garantit une constance de composition. Les biomolécules à l'origine de l'efficacité ont été caractérisées par la recherche COMPO EXPERT.

Ce sont des biomolécules ayant des effets identiques aux auxines (auxinomimétiques). Leur effet est maximisé à une concentration de 75 µg par litre de produit.

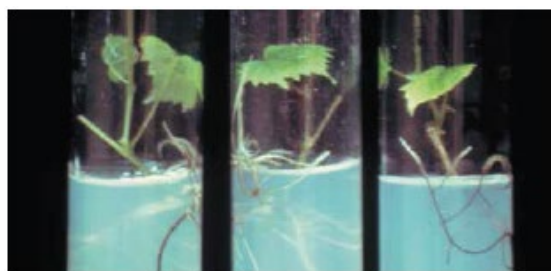
Afin de contrer les variabilités de la matière première d'origine naturelle, chaque lot produit est analysé pour garantir :

- 75 µg/L de biomolécules sont garantis au moyen d'une chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masse
- L'efficacité agronomique, à l'aide des tests d'activité biologique (Bioassay).



Chromatographe

Segura Raphaël - INRA



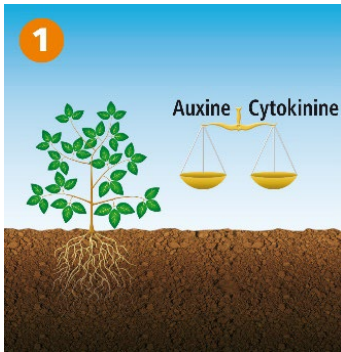
Test d'activité biologique

Gaignard Jean-Luc - INRA

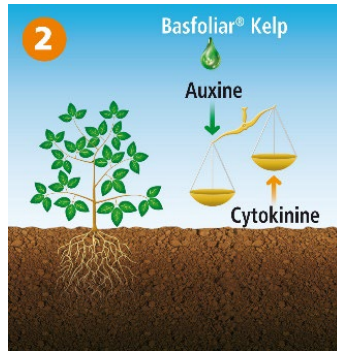
COMPO EXPERT vous garantit un produit d'origine naturelle, standardisé et biologiquement actif.

L'activation de la croissance du végétal pour un meilleur rendement et une meilleure qualité des récoltes

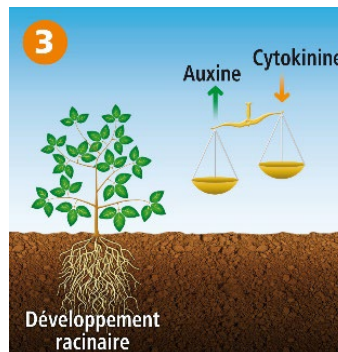
Développement du système racinaire



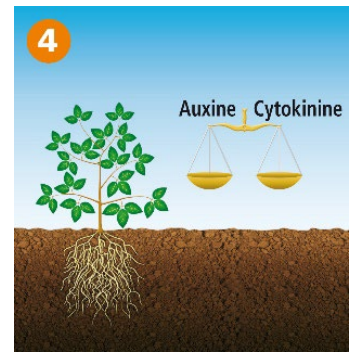
Avant l'application du produit, un équilibre hormonal est observé dans la plante.



Les principes actifs contenus dans **Basfoliar® Kelp** vont provoquer un choc d'équivalents en auxines sur la plante et rompre l'équilibre hormonal existant.



Ce choc hormonal provoque d'abord l'élongation des racines puis l'émission de radicules et de racines secondaires (lieu de synthèse des cytokinines).



Grâce au développement de son système racinaire et à la production conséquente d'agents promoteurs de la croissance foliaire, la plante finit par retrouver son équilibre hormonal.

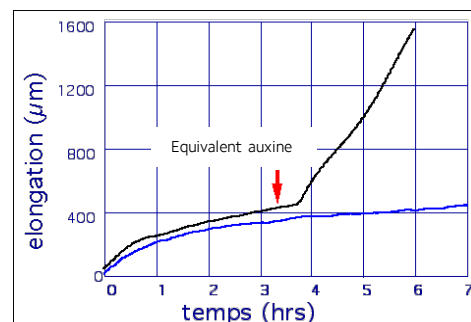
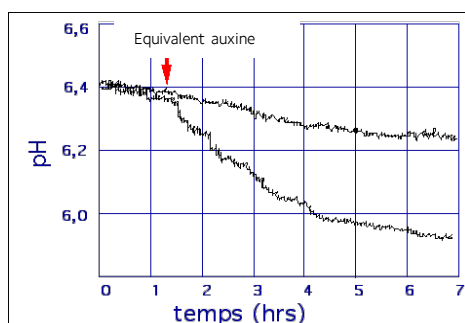
Le meilleur développement du système racinaire explique quant à lui les résultats obtenus : plante mieux installée, plus équilibrée et génératrice d'une meilleure récolte. Cette amélioration du développement du système racinaire contribue à mieux valoriser les ressources hydriques et minérales, à mieux résister aux stress, et donc à un meilleur rendement.

CROISSANCE DES JEUNES FRUITS

L'application du **Basfoliar® Kelp**, entraîne une baisse du pH au niveau des parois des cellules, ce qui augmente la plasticité et stimule **donc l'élongation cellulaire**. En outre, ce "relâchement" des parois cellulaires permet une meilleure pénétration et par conséquent

une meilleure assimilation des éléments nutritifs absorbés dans les feuilles et dans les fruits.

Les agents promoteurs de la croissance foliaire, produits par réaction dans la plante, vont stimuler **la division cellulaire**.



La stimulation de la division et de l'élongation cellulaire contribue au développement homogènes des jeunes fruits. Le rendement et la qualité des récoltes sont ainsi améliorés.

Recommandations d'emploi

	Culture	Dose	Concentration	Applications	
Vigne & Arboriculture	Raisin de cuve et de table	1,5 à 3 l/ha	1%	2 applications au stade nouaison / début grossissement des baies, puis 12 à 14 jours après	
	Fruits à noyaux	2 à 3 l/ha	Min 0,2%	3 à 4 applications à partir de la nouaison toutes les 2 à 3 semaines	
	Fruits à pépins	2 à 3 l/ha	Min 0,2%	2 à 3 applications en même temps que les apports de calcium 3 à 4 applications à partir de la floraison toutes les 2 à 3 semaines	
	Fruits rouges / Petits fruits	2 à 3 l/ha	Min 0,2%	4 à 5 applications en même temps que les apports de calcium 3 à 4 applications à partir de fruit tournant toutes les 2 à 3 semaines	
Plantation, Horticulture & Pépinière	Arbres fruitiers / Vigne (plantation)		1%	Trempage des plants pendant 6 à 12 h avant plantation	
			0,60%	Arrosage au pied après plantation - 6 à 8 ml/pied de produit	
		3 l/ha	Min 0,2%	Application par irrigation fertilisante	
	Pépinières et Horticulture ornementales	6 ml/l	1%	2 à 3 applications en début de végétation toutes les 2 à 3 semaines	
Cultures Légumières et Cultures Industrielles	Cultures légumières		1%	Trempage des plants avant plantation	
		10 l/ha	0,30%	1 application par irrigation fertilisante après plantation	
		2 à 3 l/ha	Min 0,2%	2 à 3 applications en début de végétation toutes les 2 à 3 semaines	
	Haricot / Pois	2 l/ha		2 à 3 applications à partir du stade 3-4 feuilles toutes les 2 à 3 semaines	
	Pomme de terre "consommation"			1%	Trempage des tubercules avant plantation
		Émergence 4 l/ha			2 applications: 4 l/ha au stade émergence et renouvellement
		2 l/ha			2 semaines après à 2 l/ha (ne pas appliquer pendant la tubérisation)
				1%	Trempage des tubercules avant plantation
Pomme de terre "primeur" et "semence"	Émergence 2 l/ha			2 applications en inversant les doses : 2 l/ha au stade émergence et	
	Tubérisation 4 l/ha			4 l/ha au stade tubérisation	
Grandes Cultures	Betterave sucrière	3 l/ha		une application au stade 6 à 8 feuilles	
	Mais	2 l/ha		Possibilité d'appliquer en même temps que les apports de bore	
	Colza	3 l/ha		1 application au stade 4 à 6 feuilles	
	Tournesol	3 l/ha		1 application du stade B1 (automne difficile avec mauvais enracinement) au stade D2 (conditions hivernales difficiles avec mauvaise sortie d'hiver)	
	Soja	3 l/ha		1 application au stade 4 à 6 feuilles	
	Blé, Céréales à pailles	2 l/ha		1 application au stade épis 1 cm	
Prairies et Cultures Fourragères	Prairies / Luzerne	3 l/ha		2 à 3 applications: à la reprise de végétation (ou après levée pour les nouveaux semis), et après chaque coupe	

Les formules

Grandes cultures

Basfoliar® Kelp P-Max SL

Engrais avec additif agronomique – AMM n°1160002
 4 % d'azote (N) uréique
 6 % d'anhydride phosphorique (P₂O₅) soluble dans l'eau
 2 % d'oxyde de potassium (K₂O) soluble dans l'eau
 80,5% d'extrait d'algue *Ecklonia maxima* Basfoliar Kelp.

Grandes cultures et cultures spéciales (vigne, arboriculture, maraîchage)

Basfoliar® Kelp Oligo-Max SL

Engrais avec additif agronomique – AMM n°1160002
 5,0% d'azote uréique (N-NH₂)
 0,15 % de bore (B)
 0,05 % de cuivre (Cu) chélaté par l'EDTA
 0,3 % de fer (Fe) chélaté par l'EDTA
 0,25 % de manganèse (Mn) chélaté par l'EDTA
 0,005% de molybdène (Mo)
 0,25% de zinc (Zn) chélaté par l'EDTA
 60% d'extrait d'algue *Ecklonia maxima* Basfoliar Kelp

Grandes cultures et cultures spéciales (vigne, arboriculture, maraîchage)

Basfoliar® Kelp Bio SL

Engrais avec additif agronomique – AMM n°1160002
 0,5 % de bore (B)
 0,15 % de cuivre (Cu) chélaté par l'EDTA
 0,55 % de fer (Fe) chélaté par l'EDTA
 0,4 % de manganèse (Mn) chélaté par l'EDTA
 0,025% de molybdène (Mo)
 0,4% de zinc (Zn) chélaté par l'EDTA
 79% d'extrait d'algue *Ecklonia maxima* Basfoliar Kelp
Utilisable en Agriculture Biologique conformément au Règlement CE 834/2007



Fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.com