

EXPERTS FOR GROWTH

A vibrant collage of fresh produce and flowers. It includes a large, smooth, brown kiwi fruit, a bright red star-shaped flower, a head of green lettuce, a yellow corn cob, a cluster of green grapes, and a large yellow flower. The background is a mix of these elements, creating a rich, naturalistic scene.

Basfoliar® Kelp
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 un biostimulant 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



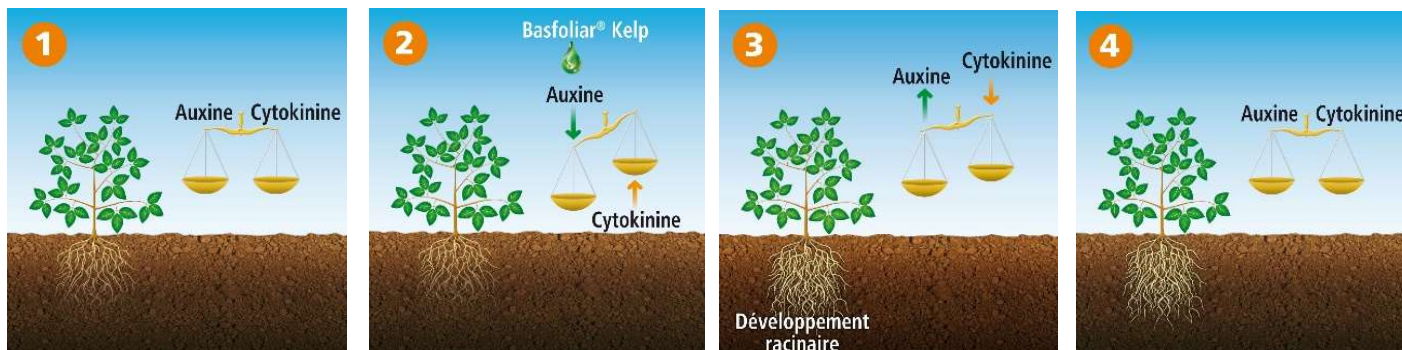
Test d'activité biologique

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

1. Développement du système racinaire (*premier effet du Basfoliar Kelp*)



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.

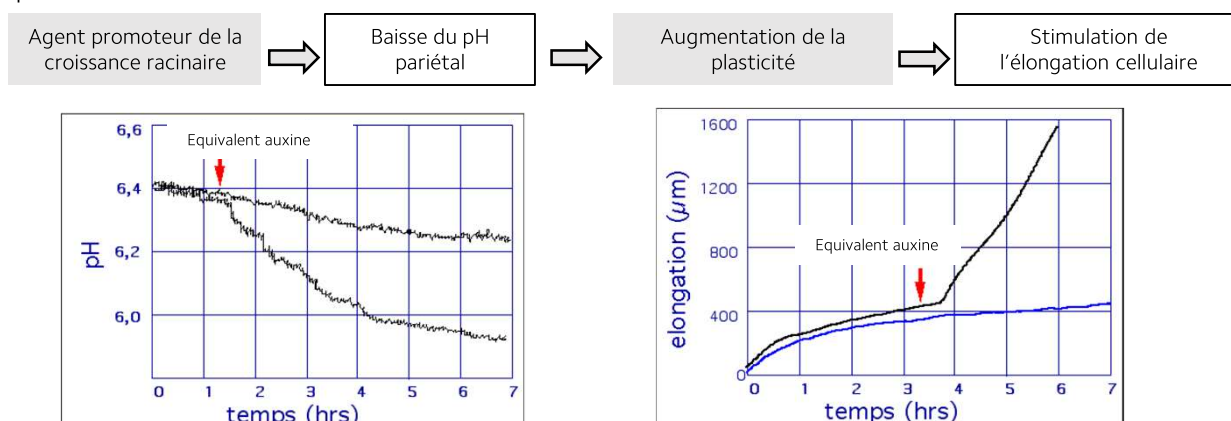
Le meilleur développement du système racinaire explique quant à lui les résultats obtenus : plante mieux installée, plus équilibrée et génératrice d'une meilleure récolte. Cette amélioration du développement du système racinaire contribue à mieux valoriser les ressources hydriques et minérales, à mieux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

2. 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 homogène des jeunes fruits. Le rendement et la qualité des récoltes sont ainsi améliorés.

Basfoliar® Kelp favorise :

- Un meilleur développement racinaire
- Une meilleure implantation des cultures
- Une amélioration du rendement et de la qualité des récoltes
- Favorise l'assimilation foliaire d'éléments nutritifs tel que le calcium

Recommandations d'emploi

	Culture	Dose	Concentration	Applications
Vigne & Arboriculture	Raisin de cuve et de table	1 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 2 à 3 applications en même temps que les apports de calcium
	Fruits à pépins	2 à 3 l/ha	Min 0,2 %	3 à 4 applications à partir de la floraison toutes les 2 à 3 semaines 3 à 4 applications en même temps que les apports de calcium 2 à 3 applications à partir de fruit tournant toutes les 2 à 3 semaines
	Fruits rouges / Petits fruits	2 à 3 l/ha	Min 0,2 %	3 à 5 applications à partir de la mise à fruit toutes les 2 à 3 semaines
Plantation, Horticulture & Pépinière	Arbres fruitiers / Vigne (plantation)		1 %	Trempe des plants pendant 6 à 12 h avant plantation
			0,30 %	Arrosage au pied après plantation - 6 ml/l d'eau Application par irrigation fertilisante
	Pépinières et Horticulture ornementales	2 à 3 l/ha	Min 0,2 %	2 à 3 applications en début de végétation toutes les 2 à 3 semaines
			Min 0,2 %	2 à 3 applications toutes les 2 à 3 semaines sur cultures installées
Cultures Légumières et Cultures Industrielles	Cultures légumières		1 %	Trempe 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"	Émergence 4 l/ha 2 l/ha		2 applications: 4 l/ha au stade émergence et renouvellement 2 semaines après à 2 l/ha (ne pas appliquer pendant la tubérisation)
	Pomme de terre "primeur" et "semence"	Émergence 2 l/ha Tubérisation 4 l/ha	1 %	Trempe des tubercules avant plantation 2 applications en inversant les doses: 2 l/ha au stade émergence et 4 l/ha au stade tubérisation
Grandes Cultures	Betterave sucrière	3 l/ha		une application au stade 6 à 8 feuilles. Possibilité d'appliquer en même temps que les apports de bore
	Maïs	2 l/ha		1 application au stade 4 à 6 feuilles
	Colza	3 l/ha		1 application du stade B1 (automne difficile avec mauvais enracinement) au stade D2 (conditions hivernales difficiles avec mauvaise sortie d'hiver)
	Tournesol	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

Biostimulant homologué – AMM n°1160002

4 % d'azote (N) uréique

6 % d'anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau

2 % d'oxyde de potassium (K_2O) 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

Biostimulant homologué – AMM n°1160002

5,0% d'azote uréique ($N-NH_2$)

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/StimCrop Bio SL

Biostimulant homologué – AMM n°1160002

0,70 % de fer (Fe) chélaté par l'EDTA

0,55 % de manganèse (Mn) chélaté par l'EDTA

0,025 % de molybdène (Mo)

0,40 % de zinc (Zn) chélaté par l'EDTA

0,35 % de cuivre (Cu) chélaté par l'EDTA

79% de substance biostimulante :

Extrait d'algue *Ecklonia maxima*

Utilisable en agriculture biologique conformément à la réglementation européenne en vigueur

