

# FLOREAL®

AVEC GOACTIV® - ADDITIF AGRONOMIQUE À BASE DE FILTRAT D'ALGUES



## B I O S T I M U L A N T

### LA SÉCURITÉ DE LA FLORAISON

- Améliore la structure des grappes
- Augmente l'homogénéité des grappes
- Diminue les accidents de floraison



UPL France - Tour Voltaire - 1 place des Degrés 92800 PUTEAUX  
Tél. : 01 46 35 92 00 - e-mail : contact.uplfrance@upl-ltd.com - fr.uplonline.com

En savoir plus sur :

[www.upl-ltd.com/fr](http://www.upl-ltd.com/fr)



# FLOREAL®

## LA SÉCURITÉ DE LA FLORAISON

### ► RÉPONDRE AUX ENJEUX NOUVEAUX DE L'AGRICULTURE

#### UPL développe la technologie des biostimulants à base de GoActiv® :

- AMM n°1160068 - Additif agronomique à base de filtrat d'algues stimulateur de croissance et de développement des plantes. GoActiv® est un concentré d'actifs spécifiques pour stimuler les processus de nutrition et de fructification des plantes.
- Une offre complète pour réduire la sensibilité de la vigne aux contraintes du climat et adaptable aux besoins de chaque parcelle pour mieux atteindre, chaque année vos objectifs de qualité et de volume de vendange.
- Les Biostimulants agissent sur le métabolisme des plantes en accroissant leur capacité à s'alimenter et à fructifier grâce aux propriétés du GoActiv® (filtrat d'algues), exclusivité et technologie issues de la recherche Goëmar.



#### GoActiv®, des bénéfices validés par des études scientifiques :

- **Augmente la teneur en polyamines** : sécurité de la floraison (référence Phytoma n° 609 de Novembre 2007)
- **Stimule l'activité enzymatique**, pour une meilleure absorption des nutriments du sol (référence Phytoma n° 616 de Juin 2008)
- **Favorise une teneur précoce en anthocyanes\***, pour une qualité de vendange optimale (référence Phytoma n° 702 de Mars 2017)
- **Renforce la fertilité des bourgeons\*** : potentiel de floraison l'année suivante et une meilleure mise en réserve (référence Phytoma n° 718 de Novembre 2018)

\*Mise en évidence d'une action génétique par l'activation de gènes spécifiques.

#### ► CATALYSEUR PHYSIOLOGIQUE

GoActiv® permet à la plante d'exprimer son potentiel au travers de son activité physiologique optimisée : action fortifiante et résistance au stress abiotique.

#### ► NATUREL

GoActiv® est un extrait d'*Ascophyllum nodosum*. Sa purification vient d'une filtration naturelle à basse température : c'est le produit d'une extraction physique et non chimique.

#### ► EXPERTISE UPL

L'expertise de formulation UPL : le bon équilibre stimulant oligo-minéral spécialement formulé pour les besoins des cultures concernées.

#### ► LA RÉFÉRENCE

GoActiv® est le premier biostimulant homologué **Additif Agronomique** en agriculture du marché. Avec plus de 30 cultures concernées et plus de 10 Millions d'hectares stimulés depuis plus de 15 ans, GoActiv® est le Biostimulant de référence.



## LA SÉCURITÉ DE LA FLORAISON CONDITIONNE LE RÉSULTAT À LA VENDANGE

Des grappes bien structurées, issues d'une floraison homogène et sans accident, sont un facteur fondamental de la réussite de la vendange. Cette réussite repose sur la bonne mise en place des organes fructifères et la qualité de la fécondation.



Ces étapes sont particulièrement sensibles au climat et peuvent conduire à des accidents de floraison et à l'hétérogénéité des grappes. La capacité de résistance de la vigne aux conditions climatiques peut être régulée par l'activation de sa physiologie au niveau de son statut nutritionnel et de son équilibre hormonal notamment.

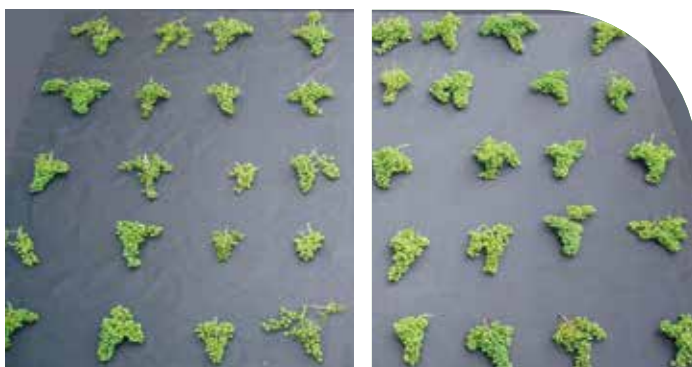
## ► LES ENJEUX DE LA PHYSIOLOGIE DE LA VIGNE ET DU CLIMAT

STADES ET FAITS PHYSIOLOGIQUES	ENJEUX	RISQUES AMPLIFIÉS PAR LES CONTRAINTES CLIMATIQUES	FACTEURS D'INFLUENCE
<b>Floraison J-15</b> Formation des sacs embryonnaires	Nombre de baies fécondables	Coulure et millerandage <b>Baisse volume et qualité</b>	- Etat des réserves des bois - Statut nutritionnel
<b>Fécondation/ Nouaison</b> Germination du pollen et croissance des tubes polliniques	- Nombre de baies fécondées - Groupage de la fécondation	Hétérogénéité nouaison <b>Dégradation du potentiel qualité</b>	- Statut hormonal (équilibre en Polyamines) - Statut nutritionnel

**LEVIER D'ACTION : FLOREAL®**

## ► FLOREAL® AMÉLIORE LA STRUCTURE DES GRAPPES

### + Augmente l'homogénéité des grappes En l'absence d'accident de floraison



Témoin

FLOREAL®

Les grappes sont plus régulières

**+23 %**  
d'homogénéité

Résultats sur plus de 60 essais depuis 2009. Basés sur la mesure des écarts de poids entre grappes à fermeture

### - Diminue les accidents de floraison En situation de coulure et de millerandage



Témoin

FLOREAL®

Les effets de la coulure et du millerandage sont réduits

**-32 %**  
d'accidents

Résultats sur 200 essais depuis 2009. Basés sur la mesure du poids moyen des grappes à fermeture

# FLOREAL®

FLOREAL® est compatible avec la plupart des fongicides et insecticides usuels.

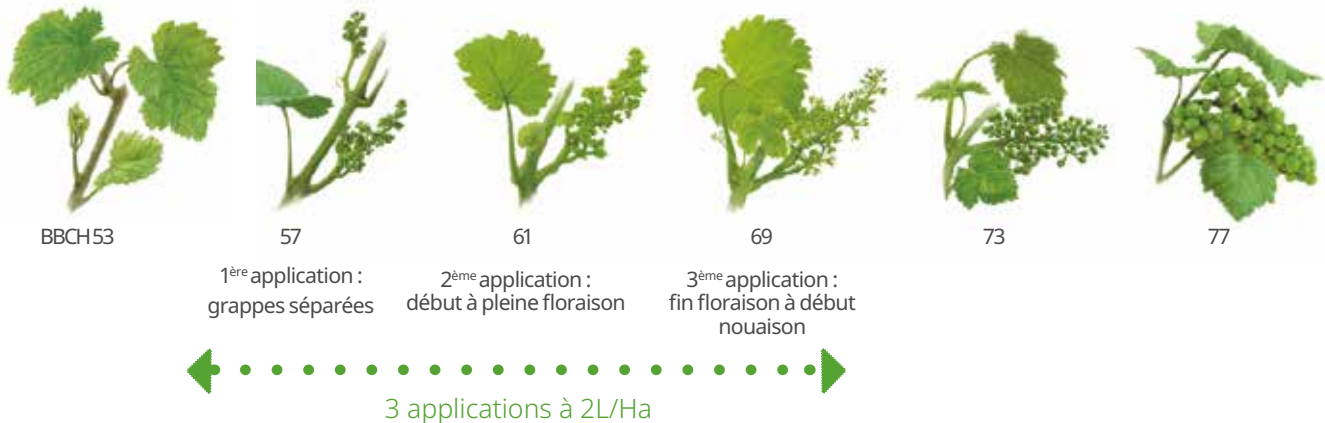
En cas de mélange il appartient à l'utilisateur de respecter toutes les précautions d'emploi mentionnées sur les étiquettes et les notices d'emploi par le fabricant de chaque produit associé.

Les mélanges doivent être mis en oeuvre conformément à la réglementation en vigueur.

En cas de mélange ou utilisé seul, il appartient à l'utilisateur de tester le produit avant application et de consulter notre service technique.

<b>COMPOSITION</b>	GoActiv® (filtrat d'algues) Bore (B) : 26,8 g/L Magnésie (MgO) : 68,8 g/L Soufre (S03) : 136,6 g/L
<b>FORMULATION</b>	Concentré soluble (SL)
<b>APPLICATION</b>	3 applications à 2L/Ha
<b>HOMOLOGATION</b>	AMM n°1160068. Engrais avec additif agronomique en référence à la norme NFU44-204
<b>CONDITIONNEMENT</b>	5 L
<b>CLASSIFICATION</b>	Non dangereux - P102 - EUH 210 : fiche de données de sécurité disponible pour les professionnels

## STADES D'APPLICATION



UPL France est titulaire de l'agrément phytosanitaire N°9200008 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**