



Sitofex®

Sitofex® est un stimulateur de croissance des organes aériens, particulièrement actif, du groupe des cytokinines.

Sa molécule, le forchlorfénuron, stimule la division et la croissance cellulaire. Homologué sur **kiwi** et **raisin de table**, il favorise le développement des fruits.

Sitofex® est la solution pour une rentabilité accrue des productions de **kiwi** et **raisin de table**.

Avantages

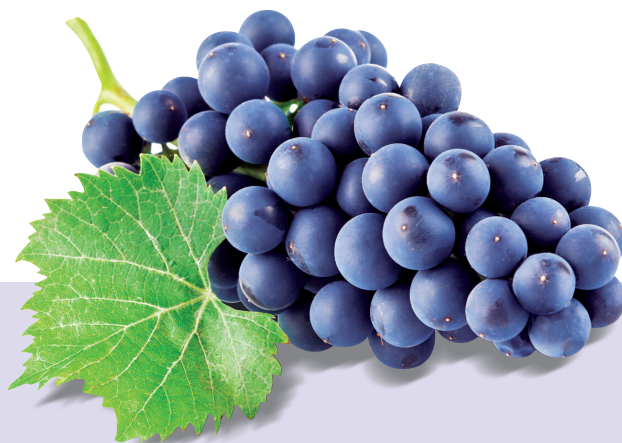
- Stimule la croissance des organes aériens.
- Favorise la division et la croissance cellulaire.
- Augmente la taille et le poids des fruits et des grappes.
- L'augmentation des calibres respecte l'aspect du fruit.
- Maintien du taux de sucre.

Bénéfices

- Plus de calibres commercialisables.
- Proportion plus importante des calibres supérieurs.
- Augmente le rendement par hectare (de 15 à 20 %).
- Améliore la qualité de la production (meilleure conformité des fruits et rentabilité accrue).
- Excellente conservation de la récolte.



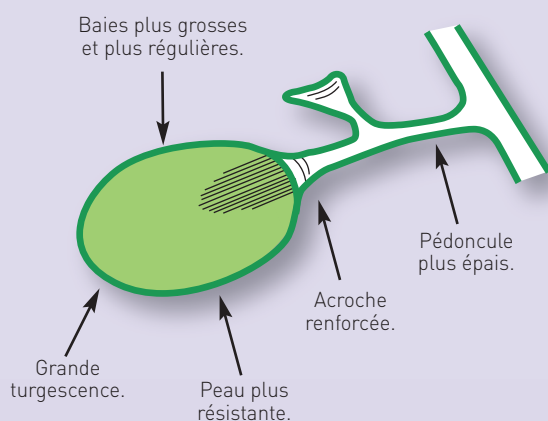
PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.



APPLICATION SUR RAISIN DE TABLE

Observations en végétation

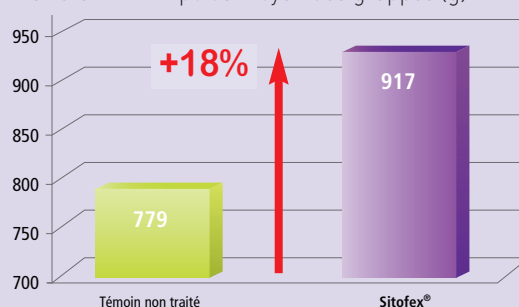
- Appliqué sur raisin de table, **Sitifex®** favorise le développement des baies : augmentation de leur taille et de leur poids. Ce qui se traduit par **des grappes plus grosses** et un rendement accru de **15 à 20%**.
- L'augmentation du calibrage ne modifie pas la forme générale des baies car le rapport entre diamètre équatorial et diamètre polaire reste inchangé : **avec Sitifex® le fruit croît de manière homogène**.
- **La teneur en sucre des raisins (°Brix) n'est pas modifiée**, de même que leur qualité générale, leur intensité de couleur et leur **aptitude au stockage**.



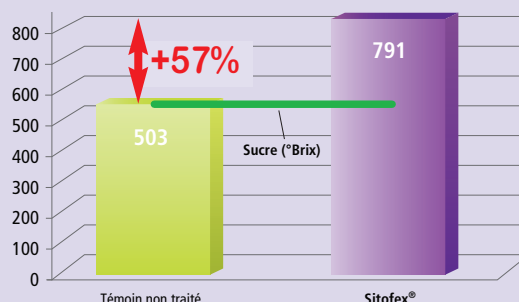
Performances

Essais Italie, 2009

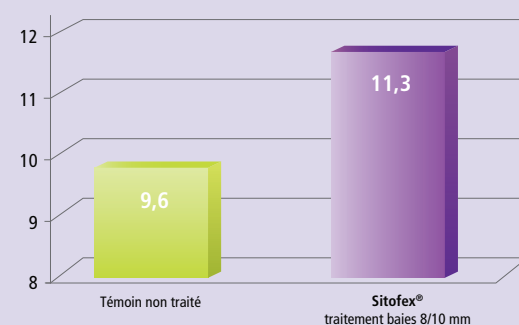
- Variété ITALIA : poids moyen des grappes (g)



- Variété apyrène Sugraone : poids moyen des grappes (g)



- Variété Red Globe : poids moyen des baies



Tous les essais conduits de part le monde, sur des variétés à pépin (Italia, Red Globe,...) ou apyrène (Sugraone, Thompson,...) montrent un gain de croissance des grappes très significatif et des °Brix qui restent stables.

Sitifex® permet un calibrage homogène et élevé des baies.



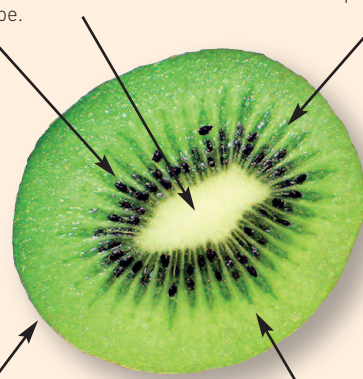
APPLICATION SUR KIWI

Observations en végétation

- Appliqué sur kiwi, **SitoFex®** favorise la multiplication cellulaire, essentiellement pour les cellules du péricarpe interne, et le grossissement des cellules du péricarpe externe. La taille des fruits traités augmente ainsi de 20-25%, tout en conservant leur conformation cylindrique.
- **SitoFex®**, en augmentant ainsi le poids moyen des fruits, décale la production vers des fruits de calibre supérieur.
L'avantage économique d'un traitement **SitoFex®** est immédiat : il se traduit à la fois par une récolte plus importante et par davantage de classes de calibre supérieur mieux valorisées.

Augmentation du nombre de cellules dans le cœur et l'épiderme.

Tissus internes bien proportionnés.



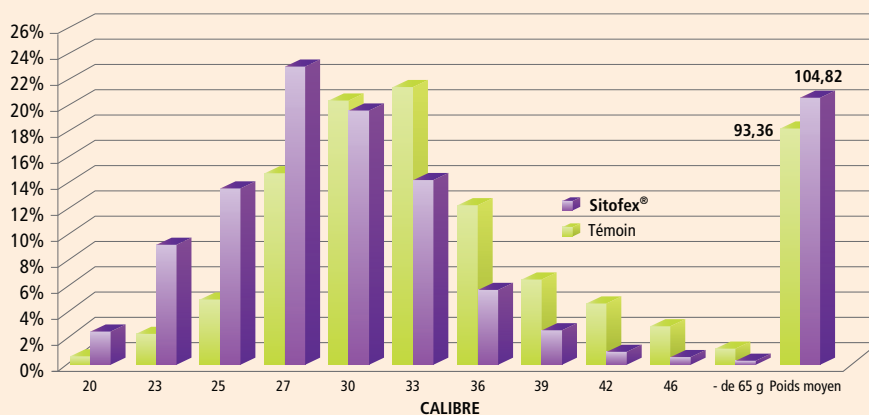
Moins de tanins dans les cellules en bordure de la peau.

Les cellules du parenchyme de l'épiderme externe sont plus développées.

Performances

- **SitoFex®** favorise la croissance et décale la production de kiwi vers des fruits de calibre supérieur : **40 à 50 %** de votre production dans les **calibres les plus gros** !
- Les fruits traités avec **SitoFex®** maintiennent leur niveau de qualité en terme de teneur en sucre. Ils répondent parfaitement aux exigences du marché.
- Tous les essais mondiaux ont montré qu'il n'y avait **aucune différence de conservation** (jusqu'à 20 semaines) entre kiwis traités et non traités.

Essai SitoFex Hayward 2012



Essai Summerkiwi 2012	Témoin non traité	SitoFex®
Taux de sucre	8,1	7,5

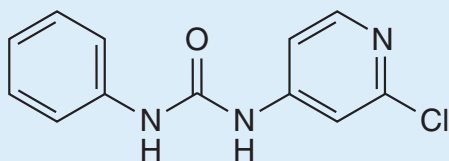
Sitofex®



Mode d'action

Sitofex® est composé de forchlorfénuron, molécule dont la structure chimique est très semblable à celle des cytokinines naturelles. Ces cytokinines **stimulent la division cellulaire** ainsi que l'**auxèse** (augmentation de la taille des cellules).

Formule moléculaire :
 $C_{12}H_{10}ClN_3O$



DANGER

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 - Provoque une irritation cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H351 - Susceptible de provoquer le cancer.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH 401 - Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

Utilisations et recommandations

Homologation, dosage et stade d'application :

Raisin de table	Kiwi
Pulvérisation localisée sur les baies. • 0,5 l/ha dans 500 litres d'eau • Variétés avec pépins : stade baies 8 à 12 mm • Variétés sans pépins : stade baies 4 à 6 mm	Pulvérisation localisée sur les fruits, • 0,5 l/ha dans 500 litres d'eau • 3/4 semaines après la pleine floraison.
Pulvérisation totale des plantes. • 1 l/ha dans 1000 litres d'eau	

Recommandations :

- Veillez à adapter la fertilisation à la récolte plus importante.
- Le forchlorfénuron n'étant pas systémique, la pulvérisation doit être fine et homogène en privilégiant la zone de fructification.
- Éviter la coalescence des gouttes et le ruissellement.
- Réaliser les applications aux températures les plus basses de la journée : matin ou soir. Ne pas traiter en condition de stress.
- Respecter les stades et doses d'application.
- Délai de traitement avant une pluie : 6 heures minimum.
- Ne pas mélanger avec un autre produit.
- Ne mousser pas : à incorporer en milieu de remplissage.

Usages

- **N° AMM** : 2120074
- **Composition** : forchlorfénuron 10 g/L.
- **Formulation** : concentré émulsionnable (EC).
- **Usage** : stimulateur de croissance des organes aériens.
- **Nombre d'applications autorisées** :
 - 1 application par ha et par an
- **ZNT** : 5 mètres.
- **Délai de réentrée** : 48 heures.
- **Conditionnement** : 1 litre.



Un produit distribué
en France par CCL

Z.I. DU BUISSON DU ROI - LE MEUX
60618 LA CROIX SAINT OUEN CEDEX
TÉL : 03 44 91 53 10 - FAX : 03 44 91 53 13
CCL@CCLSITE.FR

