

Basfoliar® Si SL

Sécuriser le potentiel de **rendement** et la **qualité** des récoltes face aux aléas climatiques



La réponse aux stress hydriques

Basfoliar® Si s'appuie sur une double approche complémentaire : **silice assimilable et glycine bêtaïne**, deux leviers reconnus pour accompagner la plante face aux stress abiotiques.

Comment ça fonctionne ?

- Renforcement des tissus végétaux : le silicium s'accumule dans les parois cellulaires et provoque un épaississement de l'épiderme, améliorant la **résistance** aux chocs et à l'éclatement des fruits.
- Meilleure gestion hydrique : en formant un effet «double vitrage», la silice limite les pertes en eau et régule l'évapotranspiration via l'action sur les stomates, renforçant la tolérance à la **sécheresse**, aux **fortes températures** et à **leurs variations**.
- Optimisation du fonctionnement de la plante : la silice assimilable améliore **l'absorption des nutriments** et soutient les processus physiologiques, notamment la **photosynthèse**.
- Protection osmotique : la glycine bêtaïne agit comme **osmoprotecteur** en maintenant l'équilibre hydrique des cellules, limitant la déshydratation en conditions de stress hydrique ou thermique

Composition

Biostimulant homologué, solution nutritive à base de silicium et de glycine bêtaïne - AMM n°1190705



1,5% azote total

0,6% K₂O – Oxyde de potassium soluble dans l'eau
2% SiO₂ – Dioxyde de silicium total soit 20,8 g/l
13,4% Glycine bêtaïne

Densité : 1.04 kg/l

Conditionnement : Bidon de 10 L

Les cultures sont soumises aux contraintes du climat

- ✓ Tout au long du cycle, les cultures sont soumises à des **stress climatiques** (froid, chaleur, excès d'eau, sécheresse) qui perturbent leur fonctionnement et pénalisent les stades clés (implantation, floraison, nouaison, qualité des fruits).
- ✓ En situation de **stress hydrique**, la plante ne parvient plus à compenser les pertes en eau : elle perd en turgescence, est fragilisée et son activité ralentit fortement.

► Résultats : moins de photosynthèse, moins de croissance, impact sur le rendement

i L'utilisation de biostimulants permet d'accompagner la culture face à ces aléas : meilleure gestion de l'eau → maintien de l'activité physiologique → meilleure tolérance aux stress

Principaux intérêts

- + **Réduction du stress hydrique** estival
- + **Amélioration de la qualité** (calibre des fruits, fermeté, réduction de la meurtrissure et des phénomènes d'éclatement)
- + **Amélioration de la conservation** grâce à l'accumulation de silice dans l'épiderme
- + **Augmentation du rendement commercialisable**

Préconisations d'emploi :

- Ne pas appliquer en plein soleil ou en cas de forte chaleur
- Appliquer de préférence le matin ou le soir surtout en été
- Stocker à une température comprise entre +5 °C et +30 °C
- Eviter les fortes fluctuations de température
- Craint le gel
- Utilisation en mélange : Mélangeable avec les PPP et autres engrais foliaires. Ajouter en dernier dans la cuve. Dans tous les cas nous recommandons fortement d'effectuer au préalable un test de compatibilité/miscibilité/sélectivité du mélange avant une application à grande échelle.

Positionnement et recommandations

	Dose L/ha	Fréquence	Stade
Maraichage	1 à 2	2-6	A partir de la floraison/grossissement des fruits
Arboriculture	2	3-4	A partir de la nouaison
Viticulture	1 à 1,5	2-3	A partir de début fermeture de la grappe

EUH210 : Fiche de données de sécurité disponible sur demande ou sur www.quickfds.com

DESTINÉ AUX USAGES PROFESSIONNELS

COMPO EXPERT France SAS - 120 rue Jean Jaurès - 92300 Levallois-Perret
Tél : 01 41 05 49 45 www.compo-expert.fr
RCS Nanterre 753 702 315

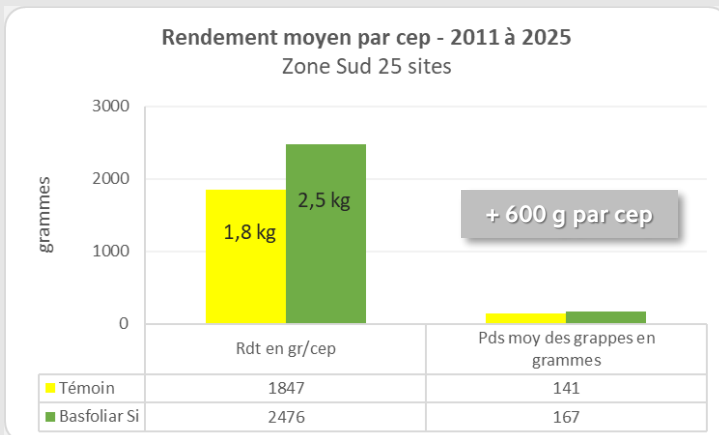
Retours terrain



Vigne

- Essais menés de 2011 à 2025
- Secteur PACA, Languedoc, Rhône- Alpes
- 2 à 3 applications à partir de mi-juin
- 25 parcelles (Cépages Syrah, Grenache, Merlot, Marselan)
- Parcelles non irriguées

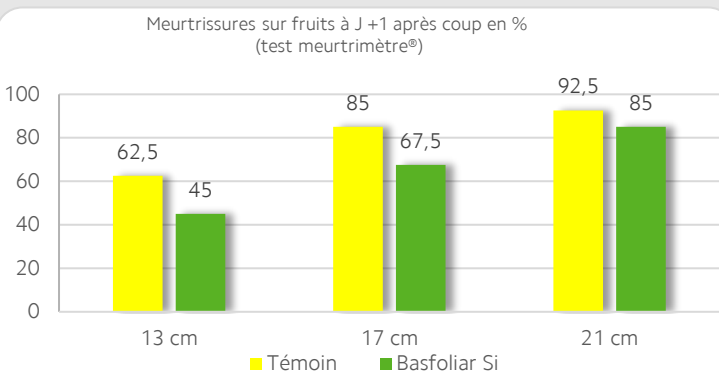
► Maintien du rendement en conditions difficiles



Arboriculture

- Essai mené en 2020
- Secteur Rhône-Alpes
- 4 applications à 2L/ha avant la récolte
- Variété Pink Lady

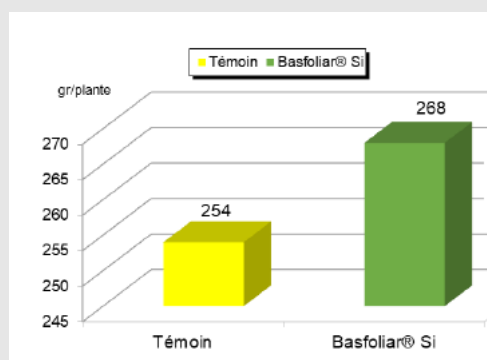
► Lutte contre la meurtrissure



Maraichage

- Essais menés de 2011 à 2013
- Secteur Lot-et-Garonne
- 6 applications à 1 L/ha à partir du stade fleurs blanches
- Variété Charlotte

► Améliore le revenu du producteur en augmentant le % de fruits commercialisables.



Suivez-nous ! [in](#) [f](#) [YouTube](#)