

NURSPRAY®

POUR MIEUX TOLÉRER LES
STRESS HYDRIQUES

Homologué
AMM n° 1200770



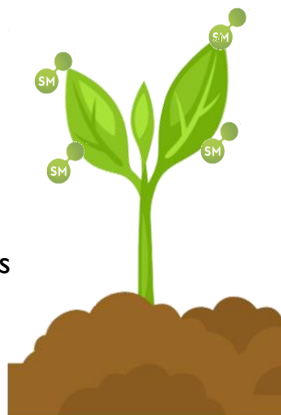
UNE NOUVELLE FAMILLE DE MOLÉCULES POUR RÉSISTER AUX STRESS HYDRIQUES

Nurspray est un biostimulant innovant contenant un polysaccharide naturel modifié et des oligosaccharides dans une émulsion huile-eau. Ces molécules, naturellement présente dans la plante, jouent un rôle important dans la résistance au stress hydrique.

ACCUMULATION D'OSMOPROTECTEURS
et antioxydants

CHANGEMENTS MÉTABOLIQUES CIBLÉS :

- Accumulation de molécules protectrices et d'anti-oxydants
- Meilleure utilisation de l'eau



TOLÉRANCE ACCRUE au stress hydrique
et **MEILLEURE RÉCUPÉRATION** post stress

PROTECTION LONGUE DURÉE ET SYSTÉMIQUE via activation du métabolisme de défense contre les stress abiotiques de la plante

UN NOUVEAU MODE D'ACTION : LA MOLÉCULE « SIGNAL »

Composition :	%p/p
Matière sèche	26,6 %
Polysaccharide modifié	0,015% (m/v)
Oligosaccharide	0,015% (m/v)
Densité	1,25
pH	6

Une action préventive : molécule signal

Nurspray permet à la plante d'activer ses mécanismes de tolérance aux stress abiotiques de manière préventive. Les molécules signal stimulent la production de molécules osmoprotectrices dès l'application. Au moment où le stress touche la culture, les mécanismes de protection sont déjà actifs.

La plante est donc **protégée en préventif** et sur **une longue durée**. Lorsque le stress arrive, la **réponse** de la plante est **plus rapide et plus intense**, ce qui limite très fortement l'impact du stress.

Au champ, Nurspray permet d'augmenter le rendement de 5 à 10 % en moyenne



Molécules signal

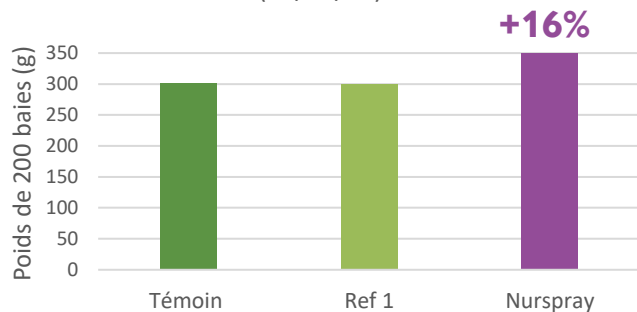


DES RÉSULTATS QUI SE MESURENT

Essai sur vigne, cépage Viognier

Réalisé par IFV en 2020 à Rodilhan (30)

Poids de 200 baies au cours de la maturation
(14/08/20)



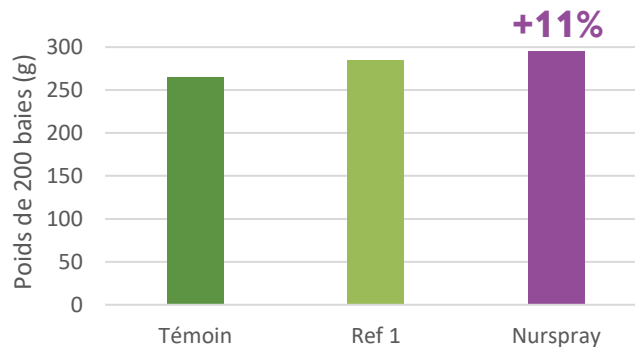
Réf 1 : à base de glycine Bétaïne (2 applications à 2 kg /ha)
Nurspray : 3 applications à 1 l/ha. Première application à nouaison

Nurspray a permis une meilleure gestion de l'alimentation hydrique et une augmentation du poids des baies

Essai sur vigne, cépage Viognier

Réalisé par IFV en 2021 à Saint Gervasy (30)

Poids de 200 baies à la récolte



Réf 1 : à base de glycine Bétaïne (3 applications à 2 kg /ha)
Nurspray : 1 application à 1l/ha à nouaison

En l'absence de stress hydrique marqué, Nurspray a permis une augmentation de rendement de 11%

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

CULTURES	DOSE (L/HA)	NOMBRE D'APPLICATIONS	STADE D'APPLICATION
VIGNE	1 l/ha	3	Première application à nouaison. Les suivantes à raisonner en fonction de l'indice de croissance des apex
CULTURES FRUITIÈRES (POMMIER, POIRIER, PRUNIER, CERISIER)	2 l/ha	2	De BBCH 30 à BBCH 69

Conseils d'application : Pour une bonne pénétration des molécules signal, l'application doit être soignée. Nurspray s'applique en préventif. Ne pas appliquer sur des cultures déjà soumises à un stress abiotique.

Respecter le volume de bouillie indiquée sur l'étiquette. Eviter de diluer le produit à plus de 1/400 (1 litre de Nurspray pour 400 litres d'eau). Préférer une application à l'aube ou au crépuscule, quand l'humidité relative est élevée.

Nurspray contient une huile permettant de faciliter la pénétration de la molécule signal. Il est utilisable en mélange. Toutefois, ne pas mélanger avec des PPP non compatibles avec l'utilisation de pénétrants ou présentant un risque de phytotoxicité lorsqu'appliqué avec des pénétrants.

Nurspray® -AMM n° I200770. Matière fertilisante –émulsion huile-eau d'un polysaccharide modifié et d'oligosaccharides. Non classé
Version du 1^{er} octobre 2021, annule et remplace toute version précédente.

Sumi Agro France
251 rue du Faubourg Saint Martin
75010 PARIS
www.sumiagro.fr



Molécules signal

