

# RÉSULTATS D'ESSAIS D'APPLICATIONS D'ENGRAIS ORGANIQUES BIOSTIMULANTS SUR VIGNE EN CHAMPAGNE



Réalisé par Champagne  
Expérimentation

ESSAI N°2004 (Année 2020)



**GRENA ULTRA (800kg/ha)**

+

**IDROGRENA (2% en foliaire)**

## Protocole:

Modalité 1: pas d'engrais

Modalité 2: Grena Ultra (800kg/ha) au sol au printemps et Idrogrena (2% en foliaire): 6 passages avec les traitements phytosanitaires

Modalité 3: Idrogrena (2% en foliaire) : 6 passages avec les traitements phytosanitaires

**Grena Ultra BIO 6/1/1:** 45% de matière organique; 37,5% d'acides aminées et protéines; C/N = 5,3

**Idrogrena:** Polyamines organiques (2,4mg/kg de 2-PHE + 3,6mg/kg de Spermine)

## Résultats:

Lors de la notation effectuée le 16/06/2020 (stade BBCH73), la modalité ayant reçu 6 applications d'IDROGRENA à 2% affiche une valeur N-tester (258) statistiquement plus élevée que le témoin (244,5). La modalité 2 ayant reçu GRENA ULTRA 800kg/ha en plus des applications d'IDROGRENA, est significativement plus élevée (273,5) que la modalité 3.

À la récolte, les poids des grappes en kg/cep sont très faibles (0,252 à 0,311kg/cep) par rapport à des vignes de vigueur «normale» (1,2 à 2kg/cep). Cela traduit les mauvaises conditions de vigueur dans lesquelles se trouvait cette parcelle de vigne au départ.

Les modalités ayant reçu 6 applications d'IDROGRENA à 2%, précédées ou non de GRENA ULTRA 800kg/ha, affichent des poids de récoltes plus élevés (0,289 et 0,311kg/cep) que le témoin non traité (0,252kg/cep).

L'effet «vert» du feuillage, apporté par IDROGRENA et par GRENA ULTRA, est statistiquement prouvé par la notation N-tester effectuée dans cet essai. On note une meilleure vigueur de la vigne qui se traduit par une augmentation des poids de récolte.

La vigne traitée avec Grena Ultra et Idrogrena manquait énormément de vigueur au départ. Elle a commencé à réagir dès la première année. D'autres essais en culture avec ce type de produits ont prouvé que l'effet biostimulant des acides aminés et polyamines était très intéressant.



RÉSULTATS DES OBSERVATIONS

MODALITÉS	1	2	3
Produits	-	Grena Ultra 800 kg/ha  Idrogrena 2% (X6)	-  Idrogrena 2% (X6)
N-tester 16/06/20 - BBCH 73	244,5	273,5 <i>+6%</i>	258,0 <i>+12%</i>
Poids moyen par cep à la récolte (en kg) 26/08/20 - BBCH 89	0,252	0,289 <i>+23%</i>	0,311 <i>+15%</i>



**INGÉNIEUR COMMERCIAL Vincent Bouchut**

Portable +33 615041001 - Courriel: bouchut84@aol.fr

**RESPONSABLE POUR LA DISTRIBUTION Régis Vaute**

6, Chemin de Serre, 84370 Bédarrides - France