

# IDROGRENA *universal*

EXTRAIT LIQUIDE DE POLYAMINES EN SOLUTION  
ANTISTRESS

AUTORISÉ EN  
AGRICULTURE

**BIO** 

SANS PHOSPHATES,  
MÉTAUX LOURDS  
ET CHROME VI



NORMENFU 42-001

Via Offia 5/b - S.P. Porcilana  
37047 SAN BONIFACIO (VR)  
Tel. +39 045 7610100  
Fax. +39 045 7610636  
grena@grena.com  
www.grena.com

**GRENA**®

www.grena.com

# AMÉLIOREZ VOTRE RÉCOLTE



## IDROGrena, ENGRAIS ORGANIQUE LIQUIDE

ECO Friendly

### POLYAMINES ORGANIQUES

6,6 mg/kg

ORIGINE:  
Extrait liquide de polyamine

Poids spécifique: 1.032 g/l  
Couleur: liquide brun  
Densité: fluide aqueux



### PROLIFÉRATION RACINAIRE

Les polyamines naturelles stimulant l'enracinement. **Les qualités d'Idrogrena augmentent la prolifération racinaire.**



RACINE  
NON TRAITÉE



RACINE  
TRAITÉE

## FORTEMENT MÉLANGEABLE

Idrogrena est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires.

(test effectué par : Centre d'essai ALSIA, Centro ricerca Metapontum Agrobios en 2018)

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

Application

Doses par Ha\*

à chaque traitement de défense

6 l/ha



## UNE SOLUTION POUR LA REPRISE DES PLANTS

Idrogrena stimulera la formation de nouvelles racines et la microflore racinaire. La plante démarrera plus vite et s'implantera plus efficacement.

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

Application

Doses\*

Avec l'eau d'arrosage  
À faire dès la plantation,  
jusqu'à la 2<sup>ème</sup> année

2%



\*Les doses indiquées sont indicatives. Pour une utilisation correcte des produits, consulter un spécialiste. Idrogrena est actif avec effet immédiat.

## UNE AIDE POUR LA FLORAISON


Les polyamines jouent un rôle dans le développement correct de la fleur, en favorisant le processus de division cellulaire.

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

#### Application

Avant la floraison jusqu'au moment de la récolte, tous les 15/20 jours (min. 4-5 applications)

#### Doses par Ha\*

6 l/ha 



## UNE AIDE POUR LA NOUAISSON


Idrogrena assure une nutrition constante et équilibrée pendant tout le cycle de production végétale.

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

#### Application

Avant la floraison jusqu'au moment de la récolte, tous les 15/20 jours (min. 4-5 applications)

#### Doses par Ha\*

6 l/ha 



## UNE MEILLEURE PHOTOSYNTHÈSE


Idrogrena assure une meilleure photosynthèse et un épaissement des feuilles. Les polyamines stimulent également le système immunitaire de la plante.

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

#### Application

Avant la floraison jusqu'au moment de la récolte, tous les 15/20 jours (min. 4-5 applications)

#### Doses par Ha\*

6 l/ha 



## CONTRE LE COURT NOUÉ

Pour améliorer la vigueur des vignes court-nouées par augmentation du système racinaire.

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

#### Application

au sol (notamment en mélange avec les chélates de Fer)

#### Doses par Ha\*

50/80 l/ha



# EFFETS PHYSIOLOGIQUES D'IDROGRENA

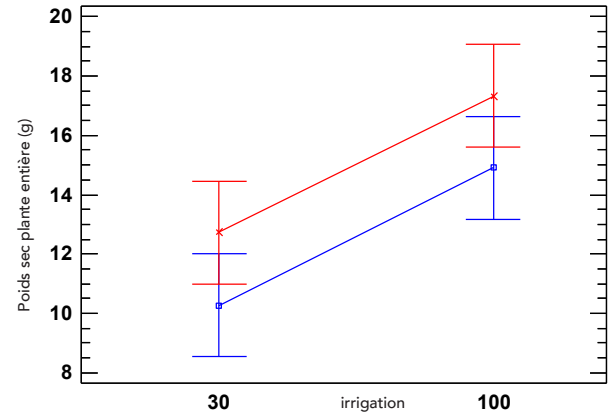
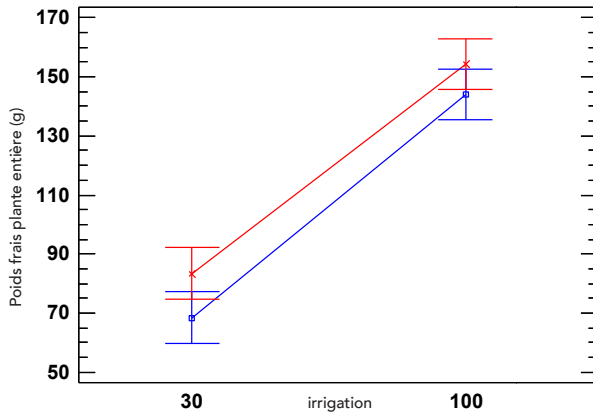
Pour le paramètre poids frais et poids sec, le facteur relatif à la restitution hydrique a un effet d'amélioration significatif.

AVEC EAU — 0  
AVEC IDROGRENA — 12,5

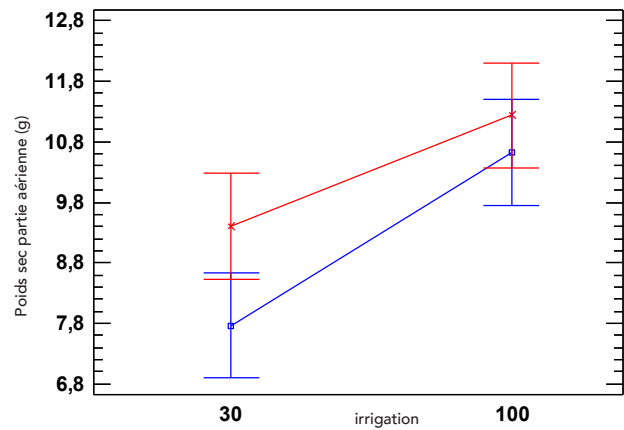
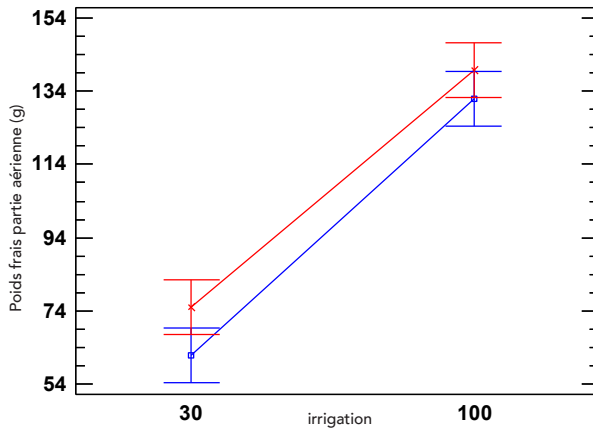
## POIDS FRAIS

## POIDS SEC

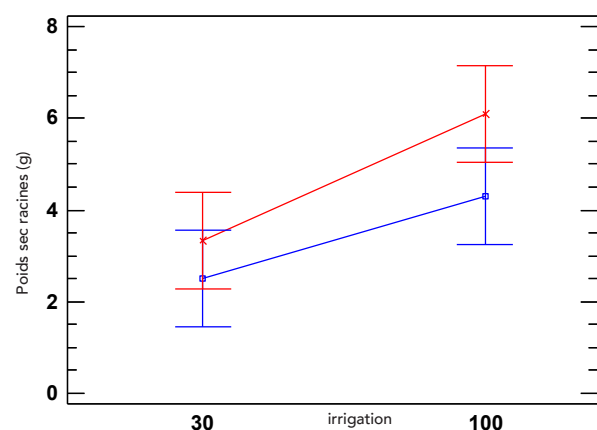
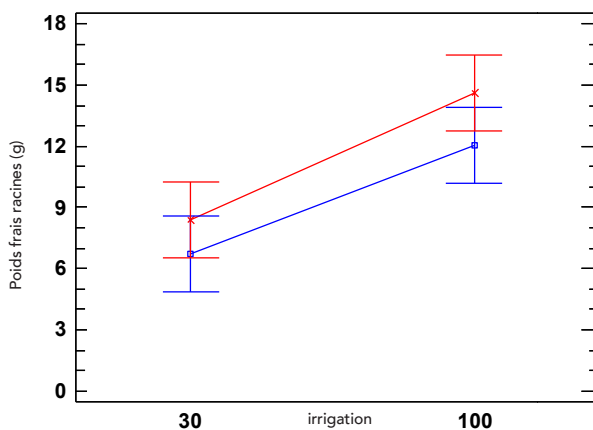
### PLANTE ENTIÈRE



### PARTIE AÉRIENNE



### RACINES





# IDROGRENA EST UN ENGRAIS ANTISTRESS *ECO Friendly*

Les polyamines naturelles présentes dans Idrogrena augmentent la résistance au stress: stress dû à la sécheresse, stress hydrique dans les sols très salés, conditions météorologiques défavorables (vent, gelée, grêle...) et stades sensibles de la culture (asphyxie racinaire, désherbage, reprise des plants, floraison, nouaison...).

## UN REMÈDE POUR LES GELÉES

Le moment d'application le plus efficace se situe **quelques jours avant les gelées, mais son action s'exprime également lors des gelées**, si elle est effectuée avec des interventions opportunes, comme le matin après le gel, et ceci jusqu'à la fin des gelées. L'ajout d'urée avec l'Idrogrena permettra de descendre le point de congélation de 2-3°C

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

Application	Doses par Ha*
Antigel avec application foliaire	6-8 l/ha + 4 kg/ha d'urée (0.3-0.5% de solution) 
Goutte-à-goutte (racines)	8-10 l/ha (1-3% de solution) 



## UN REMÈDE APRÈS LA GRÊLE

**Idrogrena aidera la plante à se libérer du stress** de la grêle en commençant **d'abord avec la formation de nouvelles feuilles**. L'ajout de nitrate de Magnésie avec l'Idrogrena aidera la plante à produire de la chlorophylle et fera oublier plus rapidement le stress dû à la grêle.

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

Application	Doses par Ha*
1 <sup>er</sup> traitement	5 l/ha
2 <sup>ème</sup> traitement 4-5 jours après	5 l/ha + 4 kg/ha de nitrate de MgO



## UN REMÈDE CONTRE LE

# STRESS DU VENT

**Idrogrena stimulera la plante à se libérer plus vite du stress du vent (déshydratation),** car elle réactive l'activité des stomates et renforce la plante.

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

Application	Doses par Ha*
1 <sup>er</sup> traitement	5 l/ha
2 <sup>ème</sup> traitement 4-5 jours après	5 l/ha



## UN REMÈDE CONTRE LE

# STRESS HYDRIQUE

**Idrogrena stimulera la plante à se libérer du stress hydrique** car elle réactive la capacité de photosynthèse en réouvrant les stomates des feuilles.

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

Application	Doses par Ha*
1 <sup>er</sup> traitement	5 l/ha
2 <sup>ème</sup> traitement 4-5 jours après	5 l/ha



## UNE AIDE POUR LE

# DÉSHERBAGE

**Idrogrena utilisé comme agent chélateur, anti-mousse et anti-dérive dans le désherbage,** permet le contrôle final des espèces les plus résistantes.

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

Application	Doses par Ha*
Traitement foliaire	5 l/ha 