

# IDROGRENA

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

Antistress: hydrique,  
thermique et changements  
de températures

+ de degré Brix

+ de couleur



+ de nouaisons

## IDROGrena ENGRAIS ORGANIQUE LIQUIDE

ECO Friendly

### POLYAMINES ORGANIQUES

6,6 mg/kg

ORIGINE

Extrait liquide de polyamines

Poids spécifique: 1.032

Couleur: liquide brun

Densité: fluide aqueux



### PROLIFÉRATION RACINAIRE

Les polyamines naturelles stimulent  
l'enracinement.

**Les qualités d'Idrogrena augmentent  
la prolifération racinaire.**



RACINE  
NON TRAITÉE



RACINE  
TRAITÉE

## 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

#### Doses par Ha\*

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

6 l/ha



## UNE AIDE POUR LA

## NOUAISON

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

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

#### Application

#### Doses par Ha\*

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

6 l/ha



## FORTEMENT MÉLANGEABLE

Idrogrena est compatible avec les plans de défense (test effectué par : Centre d'essai ALSIA, Centro ricerca Metapontum Agrobios en 2018)

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

#### Application

#### Doses totales par Ha\*

à chaque traitement de défense

6 l/ha



# EFFETS PHYSIOLOGIQUES D'IDROGRENA

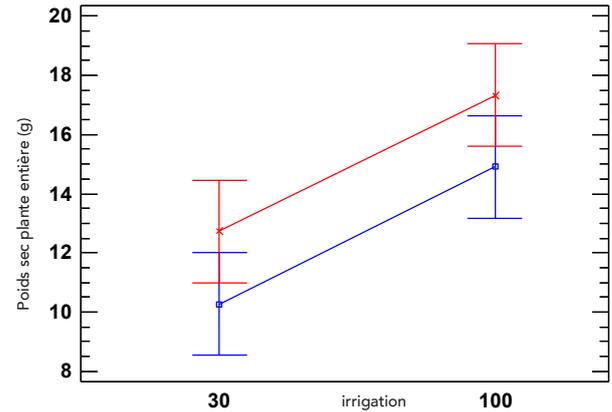
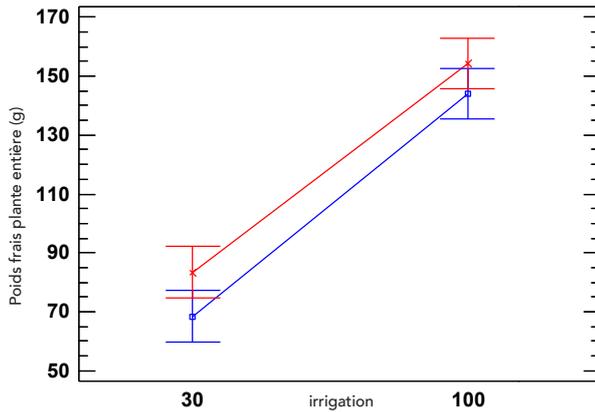
Pour le paramètre poids frais et poids sec, le facteur relatif à la restitution hydrique a un effet d'amélioration significatif.

AVEC EAU —○— 0  
AVEC IDROGRENA —×— 12,5

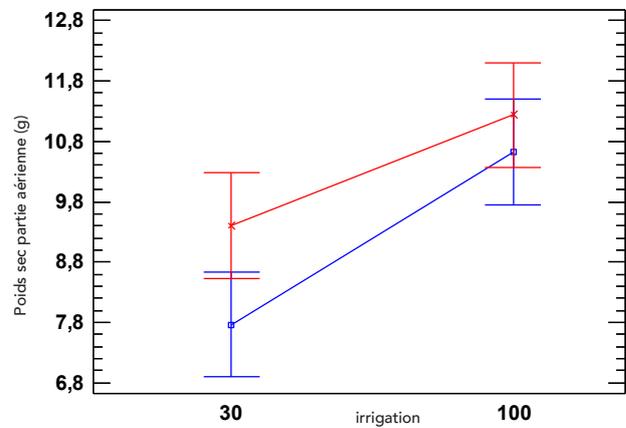
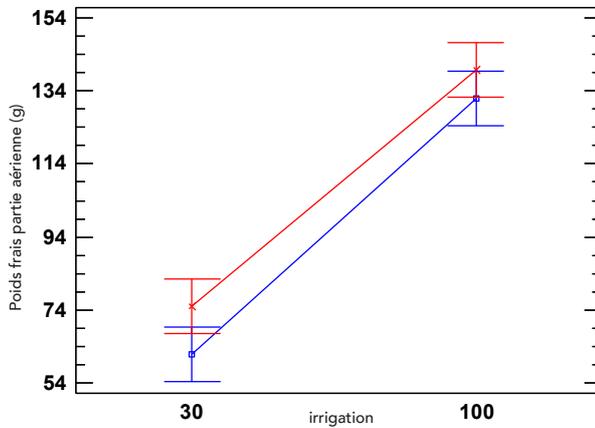
## POIDS FRAIS

## POIDS SEC

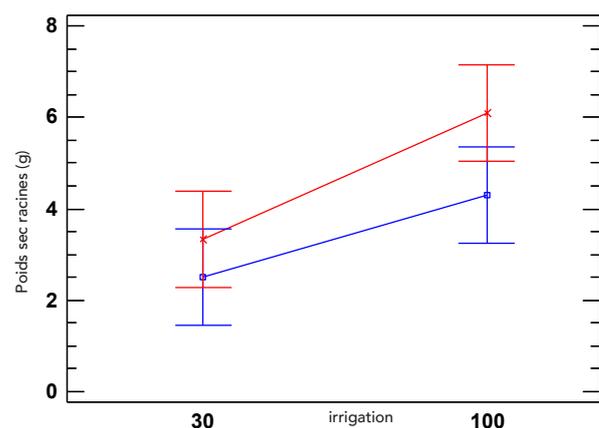
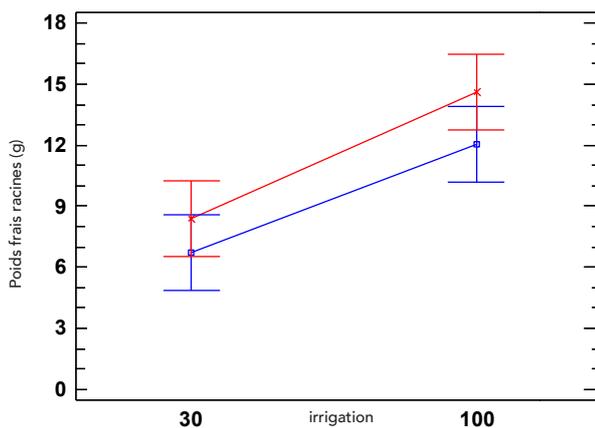
### PLANTE ENTIÈRE



### PARTIE AÉRIENNE



### RACINES



# IDROGRENA EST UN ENGRAIS ANTISTRESS *ECO Friendly*

Les polyamines naturelles présentes **augmentent la résistance au stress: stress dû à la sécheresse, stress hydrique** et en particulier dans les sols très salés. Idrogrena est excellent pour une utilisation post-transplantation et en cas de conditions météorologiques défavorables (asphyxie radicale, désherbage, gelée et grêle). Les acides aminés ont également des effets antioxydants avec une atténuation évidente des stress abiotiques auxquels nous pouvons répondre encore plus énergiquement avec l'utilisation d'Idrogrena.

## LE REMÈDE POUR LES GELÉES

Le moment d'application le plus efficace se situe **quelques jours avant les gelées, mais son action s'explique 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.

### LES DOSES CONSEILLÉES SONT

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



## LE REMÈDE APRÈS LA GRÊLE

Idrogrena stimulera la plante à se libérer du stress de la grêle en commençant **d'abord avec la formation de nouvelles 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



## LE 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



## LE 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 

