



# IDROGRENA

Extrait liquide de polyamines en solution, biostimulant  
Autorisé en agriculture biologique

NFU 42.001



## Conseillé pour:

antistress hydrique, transporteur des traitements de protection, culture hors sol



### POLYAMINES ORGANIQUES

2- phényléthylamine (2-PHE) 2,4 mg/kg  
Spermine 3,6 mg/kg

### MÉSO ET MICRO-ÉLÉMENTS naturellement présents dans le produit

Bore (B)	0.1 mg/kg
Calcium (Ca)	24.2 mg/kg
Fer (Fe)	22.5 mg/kg
Magnésium (Mg)	4.9 mg/kg
Manganèse (Mn)	0.1 mg/kg
Cuivre (Cu)	0.1 mg/kg
Zinc (Zn)	1.5 mg/kg

## CARACTÉRISTIQUES

IDROGRENA est un biostimulant organique liquide **contenant des polyamines (2-PHE et spermine)**. L'efficacité du produit est liée au fait que les composés organiques sont disponibles rapidement, et qu'ils peuvent par conséquent être immédiatement absorbés par la plante et par les microorganismes utiles au niveau racinaire. IDROGRENA est efficace en application foliaire ou par irrigation (par exemple pour une irrigation goutte-à-goutte). **Les polyamines, une fois en contact avec les racines, favorisent la reproduction cellulaire et l'émission de nombreuses racines secondaires.**

Le processus de distillation le rend exempt de sels et ne crée pas de phytotoxicité. **Par le biais de petites applications répétées, IDROGRENA assure** aux cultures, une nutrition constante et équilibrée pour toute la durée végeto-productive.

Utilisé à titre préventif, IDROGRENA stimule le système immunitaire de la plante en produisant une plus grande quantité de phytoalexines.

Les polyamines présentes jouent des rôles importants, notamment:

- **effet anti-stress après le repiquage, eau, difficultés environnementales (gelées, grêle)**, stades d'asphyxie radicale, désherbage;
- augmentation du degré Brix (° Bx), ayant été reconnu comme modulateurs de divers récepteurs "canal", comme le potassium;
- attirer les insectes pollinisateurs (abeilles, papillons, papillons de nuit, coléoptères) responsables de la pollinisation entomophile.

**IDROGRENA utilisé comme transporteur** dans le désherbage anticipe les temps et permet un meilleur contrôle final des espèces les plus résistantes, notamment "Veronica persica", "Plantago spp".

**Poids spécifique:** 1.032

**Couleur:** liquide opalescent

**Densité:** fluide aqueux

**Conditionnements disponibles:** 5 lt - 25 lt - 200 lt - 1000 lt

***Idrogrena, biostimulant antistress hydrique et de désherbage. Activateur de micro-organismes du sol. Idéal en goutte-à-goutte, en l'absence de cette installation, on peut l'utiliser en application foliaire.***

### RÉCOLTE

### APPLICATION\* PÉRIODE\*

### DOSAGE/HA\* global

RÉCOLTE	APPLICATION*	PÉRIODE*	DOSAGE/HA* global
Vignobles, Oliveraies, Vergers (pomacées, fruits à noyaux, agrumes, etc.)	✓	avant la floraison jusqu'au moment de la récolte, tous les 20 jours (3-4 applications minimum)	25 l/ha
Culture de légumes en serre	✓	avant la floraison et tout au long du cycle de production de la plante	15 l/ha
Légumes et cultures industrielles en plein champ	✓	avant la floraison et tout au long du cycle de production de la plante	15 l/ha
Fruits des bois (myrtilles, framboises, groseilles)	✓	avant la floraison et tout au long du cycle de production de la plante	15 l/ha
Fraises	✓	avant la floraison et tout au long du cycle de production de la plante	20 l/ha
Cultures hors sol: fraises, tomates	✓	avant la floraison et tout au long du cycle de production de la plante traitement hebdomadaire	5-10 l/ha
Cultures industrielles extensives et oléagineuses	✓	avant la floraison et tout au long du cycle de production de la plante	15 l/ha
Maïs, riz et céréales de paille	✓	avant la floraison et tout au long du cycle de production de la plante	15 l/ha

\* Les doses données ci-dessus sont indicatives. Pour une utilisation correcte des produits, consulter un spécialiste.