

# IDROGRENA PLUS N8

**ORGANISCH-MINERALISCHER FLÜSSIGDÜNGER MIT BIOSTIMULATIVEN POLYAMINEN**



IDROGRENA PLUS ist bedenkenlos mischbar und enthält 8% Stickstoff

**FREI VON PHOSPHITEN, SCHWERMETALLEN UND CHROM**

**AUSGANGSMATERIAL**  
Polyaminflüssigextrakt und urea

**SPEZIFISCHES GEWICHT:** 1.036

**Dichte:** wässrige Flüssigkeit  
**Farbe:** Schwarz

**Erhältliche Packungen:**  
5 l - 25 l - 200 l - 1000 l



Die Effektivität von IDROGRENA PLUS begründet sich in der unmittelbaren Verfügbarkeit der als Polyamine bekannten, organischen Verbindungen, welche sofort von der Pflanze und nützlichen Mikroorganismen auf Wurzel und Bodenebene aufgenommen werden können. **IDROGRENA PLUS findet effektive Anwendung in der Gabe über das Blatt, enthaltene Polyamine stärken die Reproduktion der Zellen. Wenn in präventiver Manier genutzt, kann IDROGRENA PLUS den Gefrierpunkt im Gewebe um 3-4 °C senken und somit, in Kombination mit anderen Systemen wie Frostberegnung, Luftumwälzung oder Wärmequellen, die Kultur vor schweren Schäden schützen. Es kann am Nachmittag vor dem Frost und selbst während des Temperatursturzes noch sinnvoll angewendet werden. Bei anhaltendem Frost sollte die Anwendung täglich wiederholt sowie mit einer letzten Anwendung nach dem Kaltwetterereignis abgeschlossen werden.**

Weitere Anwendungsmöglichkeiten für IDROGRENA PLUS bieten sich in Situationen welche einer kombinierten Stickstoff- und Polyamingabe bedürfen (z.B. die Aufzucht und Abhärtung von Jungpflanzen), alle Produkte der IDROGRENA Familie stimulieren das jeweils aktive/relevante Defensivsystem der Pflanze. Dieser Effekt zeigt sich in der Pflanze durch erhöhte Produktion von Phytoalexinen und schnellere Anpassung an wechselnde Umweltbedingungen.

Mit diesen Besonderheiten ist IDROGRENA PLUS auch für den Zierpflanzenbau sehr interessant, Verweildauer von Blüte und Blatt können erhöht werden. Zudem ist das Produkt als nicht-alkoholisches Destillat annähernd salzfrei, zeigt keine Phytotoxizität und ist optimal mischbar.

Die enthaltenen Polyamine erfüllen wichtige pflanzen- und bodenphysiologische Rollen in der Bewältigung von:

- Frost- und Hagelereignissen
- Staunässe und mangelnde Sauerstoffversorgung der Wurzeln
- Stress durch Umsetzung von Jungpflanzen
- Stress durch Herbizidanwendung
- Wurzelentwicklung und -vortrieb
- Nachhaltiger Entwicklung der Bodenflora in der Wurzelzone
- Verfügbarmachung von Nährelementen

## ORGANISCHE POLYAMINE

30 mg/kg

## ZUSAMMENSETZUNG

Gesamt-Stickstoff (N)	8%
Organischer Stickstoff (N)	0,3%
Harnstoff-Stickstoff (N)	7,7%

## NATÜRLICH IN DER FLÜSSIGMATRIX ENTHALTENE MESO- UND MIKROELEMENTE

Bor (B)	0,1 mg/kg
Calcium (Ca)	24,2 mg/kg
Eisen (Fe)	22,5 mg/kg
Magnesium (Mg)	4,9 mg/kg
Mangan (Mn)	0,1 mg/kg
Kupfer (Cu)	0,1 mg/kg
Zink (Zn)	1,5 mg/kg

ANWENDUNG	ZEITRAUM*	DOSIERUNG/HA pro Anwendung*
Alle Kulturen	Während des gesamten Produktionszyklusses	2,5 L/ha
Gemüseanbau in Gewächshäusern	Während des gesamten Produktionszyklusses	5 L/ha  10 L/ha
Blumenzucht	Während des gesamten Produktionszyklusses	5 L/ha  10 L/ha
Komplikationen durch das Mikroklima (Frost, Hagelschäden, Trockenstress etc.)	Vor dem Temperatursturz bis zum Ende der Frostperiode	6-8 L/ha

\* Richtwerte, zur optimalen Abstimmung auf Ihre Anlagen konsultieren Sie bitte einen Fachmann