

# 20kg : 25x14.5x2.5x2.5 inch.

## Aegis® ROOT PRO

**ROOT PRO**  
Protein Hydrolysate 1.5% (Plant Source)  
Granules for soil application

Protein Hydrolysate 1.5% (Plant Source) Granules are a plant-derived biostimulant, typically derived from soybean flour, containing 1.5% amino acids and peptides to boost root growth, nutrient uptake, and stress tolerance. These water-soluble granules promote higher yields, improve plant vigor, and are suitable for soil application.

### Why Use Plant-Based Hydrolysates?

Using a plant-sourced (vegetable protein) hydrolysate is considered sustainable and eco-friendly compared to animal-based options. They offer high bioavailability of amino acids, which help accelerate photosynthesis and strengthen cell walls.

### Protein hydrolysate 1.5% (Plant Source) GR

| Composition :  |   |                      |
|----------------|---|----------------------|
| S.No.          | Ingredients   | Content              |
| (i)            | Protein hydrolysate derived from defatted soybean seed flour by enzymatic (Papain) hydrolysis per cent by weight, minimum | 1.5                  |
| (ii)           | Bentonite per cent by weight, maximum   | 98.5                 |
| (iii)          | Total (per cent)  | 100                  |
| Specifications |   |                      |
| S.No.          | Parameters  | Value                |
| (i)            | Free amino acids per cent by weight, minimum  | 0.18                 |
| (ii)           | Total amino acids per cent by weight, minimum   | 1.45                 |
| (iii)          | Bulk density g/cc   | 0.95-1.15            |
| (iv)           | pH (10% aqueous solution)   | 6.0-7.5              |
| (v)            | Solubility per cent, minimum  | Not soluble in water |

### Key Features and Benefits

- Composition:** Derived from enzymatic hydrolysis of vegetable proteins (often defatted soybean flour), with a typical composition of hydrolysate and carrier, such as Bentonite.
- Plant Growth Promotion:** Enhances root development, chlorophyll production, and overall plant metabolism.
- Stress Resistance:** Promotes tolerance to adverse environmental conditions such as drought, cold, and salinity.
- Nutrient Uptake:** Boosts the efficiency of nutrients and improves soil fertility.
- Recommended Crop :** Tomato

**Dosage :** Two Soli applications at 16 kg per acre.

Manufactured & Marketed by :  
**Aegis®**

Agro Chemicals India Private Limited  
AN ISO 9001 : 2015 CERTIFIED COMPANY  
Aegis Agro Chemicals India Pvt. Limited  
Factory : 7-5, Survey No. 237/E, Main Road, Near Carlsberg  
Breweries Opp., Mallepally (V), Kondapur (M), Sangareddy (D),  
Telangana-502 295. Phone : 84980 99536

నిర్మిత ర్వ విభాగం: ఆగ్రో కెమికల్స్ (ఓడిషా) ప్రైవేట్ లిమిటెడ్  
అడ్రెస్ : 7-5, సర్వే నెంబర్ 237/ఎ, మేన్ రోడ్, కార్ల్స్ బర్గ్ బ్రూవరీస్ ఆఫ్ ఓపి, మల్లెపాలి (ఓ),  
కొండపూర్ (ఎం), సంగారెడ్డి (డి), తెలంగాణ - 502 295. ఫోన్ నెంబర్ : 84980 99536  
రెగిస్టర్డ్ ఆఫీస్ : ప్లాట్ నెంబర్ 152, NRSA Colony, Hyderabad, Medchal-Malkajgiri Dist.,  
Medchal-Malkajgiri Dist, Hyderabad, Telangana State - 500 085.  
ఫోన్ : 84980 99536 / 37

కస్టమర్ కేర్ : టెలిఫోన్ నెంబర్ 84980 99536  
ఇమెయిల్ : info@eagris.com | Regd. Office Address : Plot No. 152,  
NRSA Colony, Hyderabad, Medchal-Malkajgiri Dist.,  
Hyderabad, Telangana State-500085.  
కస్టమర్ కేర్ : ఫోన్ నెంబర్ : 84980 99536 / 37 | Email : info@eagris.com

### For Agriculture use only



- Keep in cool, dry place away from heat and open flame.
- Keep away from the reach of children, food stuffs and animal feed.
- Empty Packings shall not be reused and buried.

**రూట్ ప్రో**  
ప్రోటీన్ హైడ్రోలైసిస్ 1.5% గుళికలు (వృక్ష ఆధార ఉత్పత్తి)

ప్రోటీన్ హైడ్రోలైసిస్ 1.5% గుళికలు అనేవి సోయాబీన్ ఆధారంగా తయారుచేయబడిన జీవప్రేరకం. ఇందులో అమినో ఆమ్లాలు మరియు పెప్టైడ్లు ఉండి వేరు వ్యవస్థ పెరుగుదల, పోషకాల శోషణ మరియు ప్రతికూల పరిస్థితులను తట్టుకునే శక్తిని పెంచుతాయి. ఈ గుళికలు మొక్కల పెరుగుదలను మెరుగుపరచి, అధిక దిగుబడులను అందించడంలో సహాయపడతాయి.

### వృక్ష ఆధారిత హైడ్రోలైసిస్ ప్రత్యేకత :

వృక్ష ఆధారిత ప్రోటీన్ హైడ్రోలైసిస్ పర్యావరణ హితమైనవి మరియు స్థిరమైన వ్యవసాయానికి అనుకూలమైనవి. ఇవి అమినో ఆమ్లాల లభ్యతను పెంచి, కిరణజన్య సంయోగక్రియను వేగవంతం చేసి, మొక్కల మొక్క కణాలను, కణజాలాలను బలోపేతం చేయడానికి సహాయపడుతుంది.

### ప్రోటీన్ హైడ్రోలైసిస్ 1.5% (వృక్ష మూలం) GR

| రసాయనిక విశ్రమం: |   |              |
|------------------|---|--------------|
| క్ర.సం.          | పదార్థాలు   | పరిమాణం      |
| (1)              | సోయా సీడ్ పిప్పి ని ఎంజైమాటిక్ (పపైన్) హైడ్రోలైసిస్ ద్వారా పొందిన ప్రోటీన్ హైడ్రోలైసిస్ (బరువు ప్రకారం కనిష్టం) | 1.5%         |
| (2)              | బెంటోనైట్ (బరువు ప్రకారం గరిష్టం)   | 98.5%        |
| (3)              | మొత్తం  | 100%         |
| ప్రమాణాలు :      |   |              |
| (1)              | ఫ్రీ అమినో ఆమ్లాలు (బరువు ప్రకారం కనిష్టం)  | 0.18%        |
| (2)              | మొత్తం అమినో ఆమ్లాలు (బరువు ప్రకారం కనిష్టం)  | 1.45%        |
| (3)              | బల్క్ డెన్సిటీ (గ్రా.సి.సి.)  | 0.95 - 1.15  |
| (4)              | పి.హెచ్. విలువ (10% నీటి ద్రావణంలో)   | 6.0 - 7.5    |
| (5)              | ద్రావణీయత   | నీటిలో కరగదు |

### ముఖ్య లక్షణాలు మరియు ప్రయోజనాలు :

- వేగ వృద్ధి మరియు మెరుగుపరచి, మొక్కల పెరుగుదలను ప్రోత్సహిస్తుంది.
- క్లోరోఫిల్ ఉత్పత్తి మరియు మొక్కల కిరణజన్య సంయోగక్రియ పెంచుతుంది.
- వాతావరణ ప్రతికూల పరిస్థితులను తట్టుకునే శక్తిని పెంచుతుంది.
- నేల సారాన్ని మెరుగుపరు మెరుగుపరచడానికి వల్ల భూపోషకాల వినియోగ సామర్థ్యాన్ని పెంచుతుంది

సిఫారసు చేసిన పంట : అమల

మాతాదు : ఎకరానికి 16 కీలోలు

Mfg.Lic.No.: 1990282

Net Weight : 20Kg  
కృత్ గార : నెట్ బరువు

Batch No. :  
బేచ్ నెంబర్ నెం.  
Mfg. Date :  
తయారణ తేదీ  
Exp. Date :  
నిఖివాదీ తేదీ  
గడుపు తేదీ

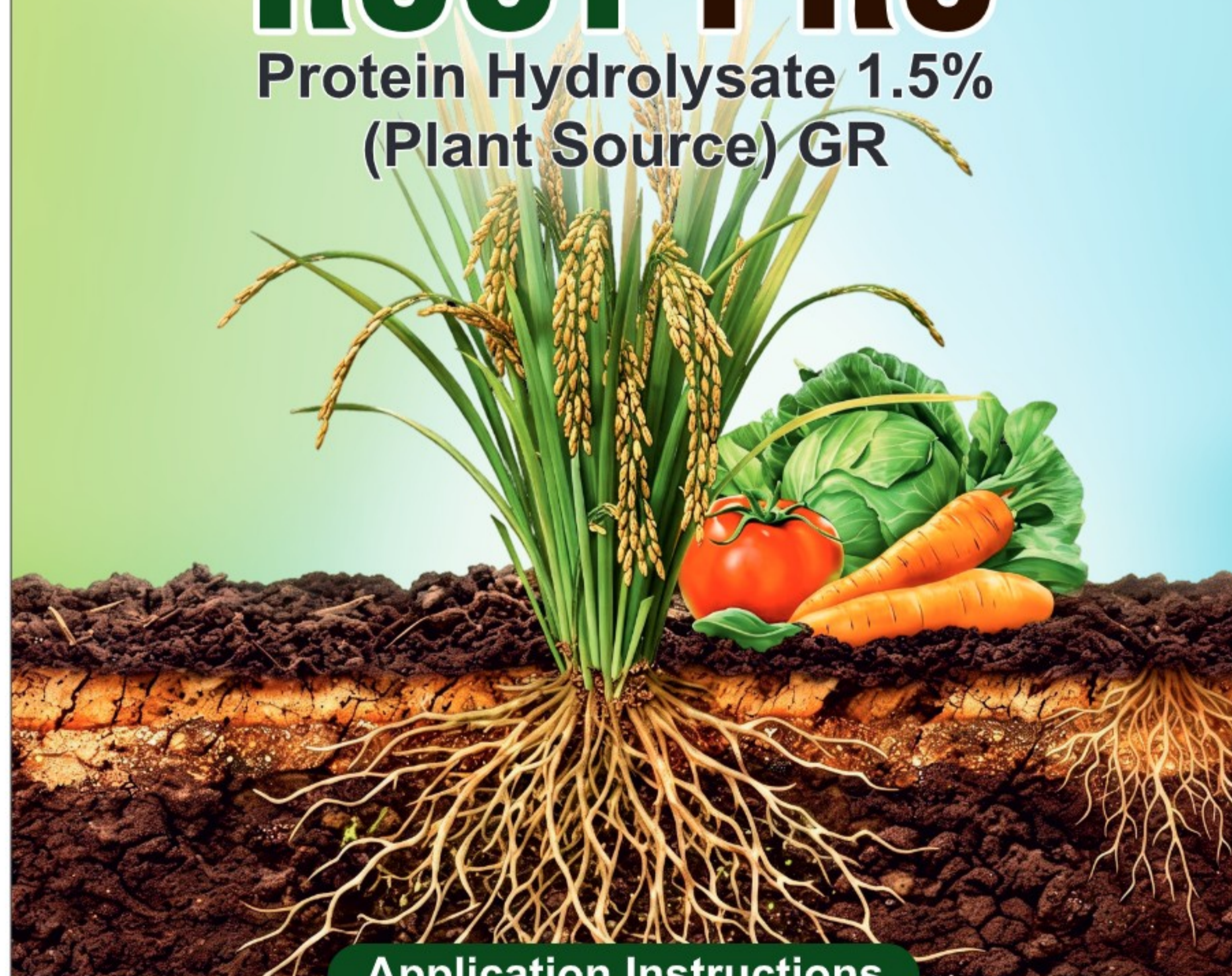
Max. Retail Price ₹ :  
అధికతమ క్షుద్రా మూల్యం  
గరిష్ట అమ్మకపు ధర  
(Inclusive of all taxes)  
(సాగి కర్ర సాగిత)  
(అన్ని పంపిణీ కేంద్రాలకు)

Unit Sale Price ₹ per kg :  
యూనిట్ విక్రయ మూల్యం ₹ ప్రతి కిలోకి  
ప్రతి కిలోకి ₹

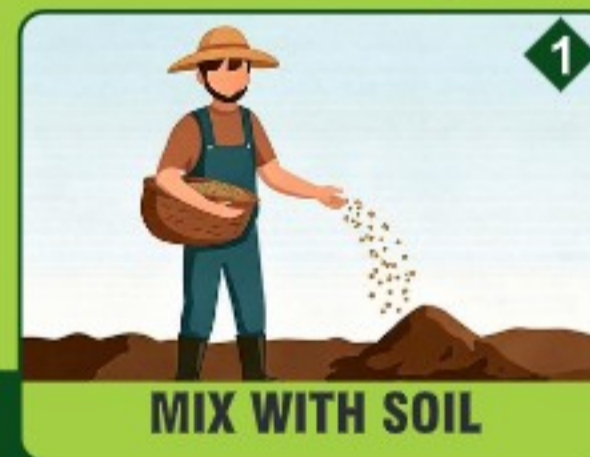
Aegis®

# ROOT PRO

## Protein Hydrolysate 1.5% (Plant Source) GR



## Application Instructions



A product of Aegis®