CALPHOS

Phosphorus + Calcium



FEATURES & BENEFITS

1. **Root Development:** Provides essential phosphorus and calcium to the roots, helping promote the development of a strong and well-branched root system.
2. **Flowering & Fruiting:** Supports the processes involved in flowering and fruit development, making it especially beneficial for fruit crops.
3. **Improves Nutrient Uptake:** Helps improve the absorption and utilization of other nutrients, including nitrogen and potassium. It is particularly beneficial when phosphorus availability in the soil is low.
4. **Environment-Friendly:** Helps reduce nutrient loss through water compared with other phosphorus-based fertilizers. It remains more stable in the soil and is less likely to reach into groundwater.
5. **Role of Calcium:** Calcium helps strengthen plant cell walls, supports cell division, and promotes the proper development of roots and stems.
6. **Helps Correct Calcium Deficiency:** Helps address calcium deficiency, particularly in acidic soils or soils with low calcium availability.

Technical Information

Parameter	Specification
Available Phosphorus (P_2O_5)	22.0% by weight
pH	1.1
Specific Gravity (Kg/L)	1.25–1.35

Recommended Crops

Crop Category	Recommended Crops
Vegetables:	Tomato, Chilli, Onion, Brinjal, etc.
Cereal Crops:	Rice, Wheat, etc.
Fruit Crops:	Mango, Pomegranate, Grapes, Banana, Apple, etc.
Sugarcane:	Sugarcane
Cash Crops:	Cotton, Soybean, etc.
Other Crops :	Betel Leaf, Flowers, Medicinal and Ornamental Crops

Directions for Use

Foliar Spray:
Mix 2–3 ml per litre of water and apply 2–3 sprays, particularly during periods of high phosphorus requirement.

Application Time:
Spray in the morning or evening. Avoid spraying under direct sunlight.

Soil Application:
Apply 1–2 litres per acre through drip irrigation or near the root zone. Dilute with a sufficient quantity of water before application.

For Best Results

- Use regularly at the recommended dosage.
- Better results can be achieved when used along with other balanced nutrients.
- Ensure application during critical stages of plant growth.

Care & Precautions

- Keep out of reach of children.
- Store in a cool, dry, and shaded place.
- Keep the container securely closed.
- Use only as directed.

Omega Fine Chemicals
Plot No. W-130 & W-231/D, MIDC, Phase-II, Dombivli (E), Thane – 421204, Maharashtra, India. • Email: omega.fine1@gmail.com • Mob No.: 80974 23900

कॅल्फोस

फॉस्फरस + कॅल्शियम



कॅल्फोसची वैशिष्ट्ये

१ **मुळांचा विकास:** मुळांना आवश्यक असे फॉस्फरस आणि कॅल्शियम उपलब्ध करून मजबूत व चांगल्या फांद्यांच्या मुळांची वाढ करण्यास मदत करते.

२ **फुले व फळधारणा:** फुलोरा व फळधारणेच्या प्रक्रियेला चालना देते, विशेषत: फळपिकांसाठी अत्यंत उपयुक्त.

३ **इतर अन्नद्रव्यांचे शोषण सुधारते:** नत्र व पालाशासह इतर अन्नद्रव्यांचे शोषण व उपयोग करण्यास मदत करते. जमिनीत फॉस्फरस कमी उपलब्ध असताना हे विशेषत: उपयुक्त ठरते.

४ **पर्यावरणपूरक:** इतर फॉस्फरसयुक्त खतांच्या तुलनेत पाण्यातून होणारा पोषक द्रव्यांचा अपव्यय कमी करते. जमिनीत अधिक स्थिर राहते व भूजलात कमी झिरपते.

५ **कॅल्शियमची भूमिका:** कॅल्शियम पेशीभित्तींना मजबूत करते, पेशी विभाजनास मदत करते आणि मुळे व खोडांची योग्य वाढ होण्यासाठी सहाय्य करते.

६ **कॅल्शियमची कमतरता भरून काढते:** आम्लीय किंवा कमी कॅल्शियम असलेल्या जमिनीत कॅल्शियमची कमतरता भरून काढण्यास मदत करते.

शिफारस केलेली पिके	
भाजीपाला :	टोमॅटो, मिरची, कांदा, वांगी इत्यादी.
धान्य पिके:	भात, गहू इत्यादी
फळपिके:	आंबा, डाळिंब, द्राक्षे, केळी, सफरचंद इत्यादी.
ऊस:	ऊस
नगदी पिके:	कापूस, सोयाबीन इत्यादी
इतर पिके :	पान, फुले, औषधी व शोभिवंत पिके

वापरण्याची पद्धत

फवारणी: :

२-३ मि.ली. प्रति १ लिटर पाण्यात मिसळून, २-३ वेळा फवारणी करावी (फॉस्फरसची आवश्यकता जास्त असताना)..

वेळ: :

सकाळी किंवा सायंकाळी फवारणी करावी. थेट सूर्यप्रकाशात फवारणी करू नये.

मातीद्वारे वापर:

१-२ लिटर द्रावणाचे प्रति एकर, ठिबक सिंचनाद्वारे किंवा झाडाजवळ देण्यासाठी वापरावे. पुरेशा प्रमाणात पाण्यात मिसळून वापरावे..

उत्तम परिणामांसाठी·

- नियमित व शिफारस केलेल्या मात्रेत वापर करा.
- इतर संतुलित अन्नद्रव्यांसोबत वापरल्यास अधिक चांगले परिणाम मिळतात.
- पिकाच्या वाढीच्या महत्त्वाच्या टप्प्यावर यांच्या वापर सुनिश्चित करा.

काळजी व सावधगिरी

- मुलांच्या आवाक्यापासून दूर ठेवावे.
- उत्पादन थंड, कोरड्या व सावलीच्या ठिकाणी ठेवावे.
- उत्पादन बंद, सुरक्षितपणे ठेवावे.
- सूचनेनुसार वापर करावा.

तांत्रिक माहिती	
उपलब्ध फॉस्फरस (P_2O_5)	२२.०% (वजनानुसार)
pH	१.१
विशिष्ट गुरुत्व (Kg/L)	१.२५–१.३५

ओमेगा फाईन केमिकल्स

प्लॉट नंबर, डब्ल्यू-१३० आणि डब्ल्यू-२३१ /डी, एम.आय.डी.सी., फेज-२, डोंबिवली (पूर्व), ठाणे – ४२१२०४, महाराष्ट्र, भारत. • ईमेल: omega.fine1@gmail.com • मोबाईल नंबर : ८०९७४ २३९००