



Supersize Gold

BIOSTIMULANT

Protein Hydrolysates & Amino Acids

Protein Hydrolysates 25 % (Plant Source)(Liquid)

Supersize Gold derived from plants origin amino acids, are increasingly used in agriculture as biostimulants. They can enhance plant growth, improve nutrient uptake, and increase tolerance to abiotic stresses. Supersize Gold is a 25% plant-source protein hydrolysate can be a valuable tool for sustainable agriculture, promoting healthier crops and potentially reducing reliance on synthetic fertilizers. Supersize Gold in Agriculture: Biostimulant Properties: Protein hydrolysates act as biostimulants, influencing various plant processes to promote growth and development.

Enhanced Nutrient Uptake. They can improve the efficiency with which plants absorb and utilize nutrients, including nitrogen, phosphorus, and micronutrients like iron.

Abiotic Stress Tolerance: Supersize Gold can help plants better withstand environmental stresses such as drought, salinity, and temperature fluctuations.

Increased Yield and Quality: By improving overall plant health and nutrient availability, they can lead to higher yields and better crop quality.

Improved Soil Health: They can positively impact soil fertility and microbial activity, contributing to a more sustainable agricultural system.

वनस्पतीजन्य अमिनो एसिडपासून मिळवलेले सुपरसाईझ गोल्ड, शेतीमध्ये जैवउत्तेजक (बायोस्टिम्युलंट्स) म्हणून मोठ्या प्रमाणात वापरले जात आहे. ते वनस्पतींची वाढ जोमदार करते, पोषक तत्वांचे शोषण सुधारू शकते आणि अजैविक ताणांना सहन करण्याची क्षमता वाढवू शकते. सुपरसाईझ गोल्ड हे २५% वनस्पती-आधारित प्रोटीन हायड्रोलायसेट असून, ते शाश्वत शेतीसाठी एक मौल्यवान साधन ठरू शकते, जे अधिक निरोगी पिकांना प्रोत्साहन देते आणि संभाव्यतः रासायनिक खतांवरील अवलंबित्व कमी करते.

जैवउत्तेजक गुणधर्म: शेतीमधील त्याचे फायदे: प्रोटीन हायड्रोलायसेट्स जैवउत्तेजक म्हणून कार्य करतात, जे वाढ आणि विकासाला चालना देण्यासाठी वनस्पतींच्या विविध प्रक्रियांवर प्रभाव टाकतात.

पोषक तत्वांचे वर्धित शोषण: ते वनस्पतींद्वारे नायट्रोजन, फॉस्फरस आणि लोहासारख्या सूक्ष्म पोषक तत्वांसह पोषक तत्वांचे शोषण आणि वापर करण्याची कार्यक्षमता सुधारू शकतात.

अजैविक ताण सहनशीलता: सुपरसाईझ गोल्ड वनस्पतींना दुष्काळ, क्षारता आणि तापमानातील चढउतार यांसारख्या पर्यावरणीय ताणांना अधिक चांगल्या प्रकारे तोंड देण्यास मदत करू शकते.

वाढलेले उत्पन्न आणि गुणवत्ता: वनस्पतींचे एकूण आरोग्य आणि पोषक तत्वांची उपलब्धता सुधारून, ते अधिक उत्पन्न आणि पिकांची उत्तम गुणवत्ता मिळवून देऊ शकतात.

जमिनीच्या आरोग्यात सुधारणा: ते जमिनीची सुपीकता आणि सूक्ष्मजैविक क्रियाकलापांवर सकारात्मक परिणाम करू शकतात, ज्यामुळे अधिक शाश्वत कृषी प्रणालीला हातभार लागतो.

पौधों से मिलने वाले अमीनो एसिड से बना सुपरसाईझ गोल्ड, खेती में बायोस्टिम्युलेंट के तौर पर तेजी से इस्तेमाल हो रहा है। यह पौधों की ग्रोथ बढ़ा सकता है, न्यूट्रिएंट्स को बेहतर तरीके से सोख सकता है, और एबायोटिक स्ट्रेस के प्रति टॉलरेंस बढ़ा सकता है। सुपरसाईझ गोल्ड २५% प्लांट-बेस्ड प्रोटीन हाइड्रोलाइजेट है, जो सस्टेनेबल खेती के लिए एक कीमती टूल हो सकता है, यह हेल्दी फसलों को बढ़ावा देता है और केमिकल फर्टिलाइजर पर निर्भरता को कम कर सकता है। **खेती में इसके फायदे:** बायोस्टिम्युलेंट प्रॉपर्टीज़: प्रोटीन हाइड्रोलाइजेट बायोस्टिम्युलेंट के तौर पर काम करते हैं, जो पौधों की ग्रोथ और डेवलपमेंट को बढ़ावा देने के लिए अलग-अलग प्रोसेस पर असर डालते हैं।

न्यूट्रिएंट्स को ज़्यादा सोखना: वे पौधों द्वारा न्यूट्रिएंट्स को सोखने और इस्तेमाल करने की एफिशिएंसी को बेहतर बना सकते हैं, जिसमें नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और आयरन जैसे माइक्रोन्यूट्रिएंट्स शामिल हैं।

एबायोटिक स्ट्रेस टॉलरेंस: सुपरसाईझ गोल्ड पौधों को सूखा, खारापन और तापमान में उतार-चढ़ाव जैसे एनवायरनमेंटल स्ट्रेस को बेहतर ढंग से झेलने में मदद कर सकता है।

बढ़ी हुई पैदावार और कालिटी: पौधों की पूरी हेल्थ और न्यूट्रिएंट्स की अवेलेबिलिटी में सुधार करके, वे ज़्यादा पैदावार और बेहतर फसल कालिटी दे सकते हैं।

मिट्टी को सेहत में सुधार: ये मिट्टी की उपजाऊ शक्ति और माइक्रोबियल एक्टिविटी पर अच्छा असर डाल सकते हैं, जिससे खेती का सिस्टम ज़्यादा टिकाऊ बनता है।



CHEMICAL COMPOSITION

I	Protein hydrolysates derived from Glycine max and Zea mays in ratio of 5.5: 4.5 through enzymatic (food grade Alcalase) hydrolysis per cent. by weight, minimum	25
II	hydrolysis per cent. by weight, minimum Water per cent. by weight	05
	Total (Per cent.)	100

SPECIFICATIONS

I	Free Amino Acids per cent. by weight, minimum	8.5
II	Total Organic carbon per cent. by weight, minimum	11
III	Specific gravity	1.1-1.2
IV	pH (10% aqueous solution)	4.3 ± 1
V	Solubility per cent. minimum	99.57

Name of the crop - Green Gram

Dose : Two Foliar Applications at 1.25 l / ha (500 ml/Acre)

MAHARASHTRA LIC.NO : LCBWD0720250058

KARNATAKA LIC. NO : JDA/F&PP/KAR/FE1920154103/2022-2023

PUNJAB LIC. NO : LOANO. PB/AGRI/FERT/2025/3

HIMACHAL PRADESH LIC. NO : AGRH(II-TECH)F(5)3/2026-USK

MADHYA PRADESH LIC. NO : A.L.NO. 169/BIOSTIMULANT/25

TELANGANA LIC. NO : A.L.NO. 2330390

GUJRAT LIC. NO : IQ/QC-5/25-26/BIO STIMULANT/1845/53679-713/2026



The Company Growing with Grower...

USK AGRO SCIENCES®