



ICON SHINE[®]

BIOSTIMULANT

PROTEIN HYDROLYSATES & AMINO ACIDS

Protein Hydrolysates 25% (Plant Source) Liquid

Icon Shine 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. Icon Shine 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.

Icon Shine 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 : Icon Shine 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.

आइकॉन शाइन, जो पौधों से मिलने वाले अमीनो एसिड से बनता है, खेती में बायोस्टिमुलेंट के तौर पर तेज़ी 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। आइकॉन शाइन, जो २५% पौधों से मिलने वाला प्रोटीन हाइड्रोलाइज़ेट है, सस्टेनेबल खेती के लिए एक कीमती टूल हो सकता है, यह ज़्यादा हेल्दी फसलों को बढ़ावा देता है और केमिकल फर्टिलाइज़र पर निर्भरता कम करता है। **खेती में आइकॉन शाइन:** बायोस्टिमुलेंट प्रॉपर्टीज़: प्रोटीन हाइड्रोलाइज़ेट बायोस्टिमुलेंट के तौर पर काम करते हैं, जो पौधों की ग्रोथ और डेवलपमेंट को बढ़ावा देने के लिए अलग-अलग प्रोसेस पर असर डालते हैं। ज़्यादा न्यूट्रिएंट्स लेना: ये पौधों की 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:** आइकॉन शाइन 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, यह ज़्यादा पैदावार और बेहतर फसल कालिटी दे सकता है। **मिट्टी की सेहत में सुधार:** यह मिट्टी की उपजाऊ शक्ति और माइक्रोबियल एक्टिविटी पर अच्छा असर डाल सकता है, जिससे खेती का सिस्टम ज़्यादा टिकाऊ बन सकता है।

आयकॉन शाइन वनस्पतीजन्य अमिनो एसिडपासून मिळवलेले आयकॉन शाइन, शेतीमध्ये जैवउत्तेजक (बायोस्टिम्युलंट्स) म्हणून वाढत्या प्रमाणात वापरले जात आहे. ते वनस्पतींची वाढ वाढवू शकतात, पोषक तत्वांचे शोषण सुधारू शकतात आणि अजैविक ताणाना सहन करण्याची क्षमता वाढवू शकतात. आयकॉन शाइन हे २५% वनस्पती-आधारित प्रोटीन हायड्रोलायसेट असून, ते शाश्वत शेतीसाठी एक मौल्यवान साधन ठरू शकते, जे अधिक निरोगी पिकांना प्रोत्साहन देते आणि रासायनिक खतांवरील अवलंबित्व कमी करण्याची क्षमता वाढवते. **शेतीमध्ये आयकॉन शाइन जैवउत्तेजक गुणधर्म:** प्रोटीन हायड्रोलायसेट्स जैवउत्तेजक म्हणून कार्य करतात, जे वाढ आणि विकासासाठी चालना देण्यासाठी वनस्पतींच्या विविध प्रक्रियांवर प्रभाव टाकतात. **वाढलेले पोषक तत्वांचे शोषण:** ते वनस्पतींची नायट्रोजन, फॉस्फोरस आणि लोहासारख्या सूक्ष्म पोषक तत्वांसह पोषक तत्वांचे शोषण आणि वापर करण्याची कार्यक्षमता सुधारू शकतात. **अजैविक ताण सहनशीलता:** आयकॉन शाइन वनस्पतींना दुष्काळ, क्षारता आणि तापमानातील चढउतार यांसारख्या पर्यावरणीय ताणाना 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. **जमिनीचे सुधारलेले आरोग्य:** ते जमिनीची सुपीकता आणि सूक्ष्मजैविक क्रियाकलापांवर सकारात्मक परिणाम करू शकतात, ज्यामुळे अधिक शाश्वत कृषी प्रणालीसाठी योगदान मिळते.



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
IV	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