

INERA[®]
Breakthrough Biologicals



www.inera.ag

LEIRO[™] PhytoBlend[™] Biostimulant

Seaweed Extracts



Enhances
Plant Vitality



Improves Soil
Quality and Nutrition



Better Crop
and Yield



ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

☎ 1800 547 6112

Name of the Product: LEIRO Phyto Blend

Bio stimulant Category: Seaweed Extract

Gazette Notification Number & Date: S.O. 3922(E): 12-9-2024; revised S.O.

876(E):16-02-2026

Title of Bio stimulant: *Sargassum tenerrimum* 2 % (Granular)

Composition & Specification of Bio stimulant: Leiro PhytoBlend

Composition		
S. No.	Ingredients	Content (%)
(i)	Seaweed (<i>Sargassum tenerrimum</i>) extract per cent. by weight, minimum	2
(ii)	Phytase as adjuvant per cent. by weight, maximum	1
(iii)	Bentonite per cent. by weight, maximum	87
(iv)	Moisture per cent. by weight, maximum	10
(v)	Total (per cent.)	100

Specifications		
S.No.	Parameters	Value
(i)	Alginic acid per cent. by weight, minimum	0.24
(ii)	Bulk density (gram/cc)	1.0 ± 0.02
(iii)	pH (1 % aqueous solution)	6.0-8.0
(iv)	Total organic carbon per cent by weight, minimum	1.5

Recommended Crops & Dosage:

Crops: Paddy & Tomato

Dose: One soil application at 12.5 kg/ha

लेइरो फाइटो ब्लेंड बायो स्टिमुलेंट उत्पाद विवरण

उत्पाद का नाम: लेइरो फाइटो ब्लेंड

बायो स्टिमुलेंट श्रेणी: समुद्री शैवाल अर्क

गजट नोटिफिकेशन नंबर एवं तारीख: एस.ओ. 3922(ई): 12-9-2024 ; संशोधित एस.ओ. 876(ई): 16-02-2026

बायो स्टिमुलेंट का शीर्षक: *सार्गैसम टेनेरिम* 2% (दानेदार)

बायो स्टिमुलेंट की संरचना एवं विशिष्टता: लेइरो फाइटो ब्लेंड

संरचना		
क्र.सं.	संघटक	संघटक %
(i)	सीवीड (<i>सार्गैसम टेनेरिम</i>) एक्सट्रैक्ट प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	2
(ii)	फाइटोज सहायक के रूप में प्रतिशत भार द्वारा, अधिकतम	1
(iii)	बेंटोनाइट प्रतिशत भार द्वारा, अधिकतम	87
(iv)	नमी प्रतिशत भार द्वारा, अधिकतम	10
(v)	कुल (प्रतिशत)	100
विशिष्टताएं		
क्र.सं.	मानक	मान
(i)	एल्जिनिक एसिड प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	0.24
(ii)	बल्क डेंसिटी (ग्राम/सीसी)	1.0 ± 0.02
(iii)	पीएच (1% जलीय घोल)	6.0-8.0
(iv)	कुल कार्बनिक कार्बन प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	1.5

अनुशंसित फसलें एवं डोज़:

फसलें: धान एवं टमाटर

डोज़: 12.5 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर की दर से मिट्टी में एक बार प्रयोग

उत्पादनाचे नाव: लेइरो फायटोब्लेंड

जैविक उत्तेजक श्रेणी: सीवीड एक्स्ट्रॅक्ट (समुद्री शेवाळ अर्क)

राजपत्र अधिसूचना क्रमांक आणि दिनांक: S.O. 3922(E): 12-9-2024; सुधारित S.O. 876(E): 16-02-2026

जैविक उत्तेजकाचे शीर्षक: सारगॅसम टेनेरिमम 2 % (दाणेदार)

जैविक उत्तेजकाची रचना आणि वैशिष्ट्ये: लेइरो फायटोब्लेंड

Composition		
अ. क्र.	घटक	प्रमाण (%)
(i)	सावाड (सारगसम टनारमम) अक, वजना टक्केवारी, किमान	2
(ii)	सहायक म्हणून फायटज (Phytase), वजना टक्केवारी, कमाल	1
(iii)	बटानाइट, वजना टक्केवारा, कमाल	87
(iv)	आलावा (Moisture), वजना टक्केवारा, कमाल	10
(v)	एकूण (टक्के)	100

वांशष्ट्य		
अ. क्र.	पारमाण	मूल्य
(i)	आल्जानक आसड, वजना टक्केवारा, किमान	0.24
(ii)	स्थूल घनता (ग्रम/सासा)	1.0 ± 0.02
(iii)	पा.एच. (1 % जलाय द्रावण)	6.0-8.0
(iv)	एकूण सांद्रय काबन, वजना टक्केवारा, किमान	1.5

शिफारस केलेली पिके आणि डोस:

पिके: भात आणि टोमॅटो

डोस: जमिनीत एका वेळेस वापर 12.5 किलो/हेक्टर प्रमाणे

ಉತ್ಪನ್ನದ ಹೆಸರು: ಲೈರೋ ಫೈಟೋ ಬ್ಲೆಂಡ್

ಜೈವಿಕ ಉತ್ತೇಜಕ ವರ್ಗ: ಕಡಲಕಳೆ ಸಾರ

ಗೆಜೆಟ್ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ: S.O. 3922(ಇ): 12-9-2024; ಪರಿಷ್ಕೃತ S.O. 876(ಇ):16-02-2026

ಜೈವಿಕ ಉತ್ತೇಜಕದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಸರ್ಗಾಸ್ಸಮ್ ಟೆನೆರಿಯಮ್ 2 % (ಗ್ರಾಫೈನುಲರ್)

ಜೈವಿಕ ಉತ್ತೇಜಕದ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ವಿಶೇಷಣಗಳು: ಲೈರೋ ಫೈಟೋ ಬ್ಲೆಂಡ್:

ಸಂಯೋಜನೆ		
ಕ್ರ.ಸಂ	ಪದಾರ್ಥಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ (%)
(i)	ಕಡಲಕಳೆ (ಸರ್ಗಾಸ್ಸಮ್ ಟೆನೆರಿಯಮ್) ಸಾರ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ.	2
(ii)	ಫೈಟೇಸ್ ಸಹಾಯಕ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಗರಿಷ್ಠ.	1
(iii)	ಬೆಂಟೋನೈಟ್ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಗರಿಷ್ಠ.	87
(iv)	ತೇವಾಂಶ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ ಗರಿಷ್ಠ.	10
(v)	ಒಟ್ಟು (ಶೇ.)	100

ವಿಶೇಷಣಗಳು		
ಕ್ರ.ಸಂ	ನಿಯತಾಂಕಗಳು	ಮೌಲ್ಯ
(i)	ಅಲ್ಕಲಿನ್ ಆಮ್ಲ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ.	0.24
(ii)	ಬೃಹತ್ ಸಾಂದ್ರತೆ (ಗ್ರಾಂ/ಸಿಸಿ)	1.0 ± 0.02
(iii)	pH (1% ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣ)	6.0-8.0
(iv)	ಒಟ್ಟು ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ. ಶೇ.	1.5

ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಡೋಸೇಜ್:

ಬೆಳೆಗಳು: ಭತ್ತ ಮತ್ತು ಟೊಮೆಟೊ

ಡೋಸೇಜ್: 12.5 ಕೆಜಿ / ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣಿನ ಬಳಕೆ

ఉత్పత్తి పేరు: లీరో ఫైటో బ్లెండ్

బయో స్టిమ్యులెంట్ కేటగిరీ : సముద్రపు నాచు(సీ వీడ్) సారం

గెజిట్ నోటిఫికేషన్ నెంబర్ & తేదీ: SO 3922(E): 12-9-2024; సవరించినది SO 876(E):16-02-2026

బయో స్టిమ్యులెంట్ యొక్క శీర్షిక: సర్గస్సమ్ టెనెరిమమ్ 2 % (గ్రాన్యులర్)

బయో స్టిమ్యులెంట్ యొక్క కంపోజిషన్ మరియు ప్రత్యేకత: లీరో ఫైటోబ్లెండ్

కంపోజిషన్		
క్ర. సం.	కావలసిన పదార్థాలు	కంఠెంట్ (%)
(i)	సముద్రపు నాచు (సర్గాసమ్ టెనెరిమమ్) సారం బరువు ప్రకారం శాతం, కనిష్టం	2
(ii)	సహాయక పదార్థంగా పైటేజ్, బరువు ప్రకారం శాతం, గరిష్టం	1
(iii)	బరువు ప్రకారం బెంటోనైట్ శాతం, గరిష్టం	87
(iv)	బరువు ప్రకారం తేమ శాతం, గరిష్టం	10
(v)	మొత్తం (శాతం)	100

ప్రత్యేకతలు		
క్ర.సం.	పారామితులు	విలువ
(i)	బరువు ప్రకారం ఆల్కలినీటీ యాసిడిటీ శాతం, కనిష్టం	0.24
(ii)	స్థూల సాంద్రత (గ్రాములు/సిసి)	1.0 ± 0.02
(iii)	pH (1% జల ద్రావణం)	6.0-8.0
(iv)	బరువు ప్రకారం మొత్తం సేంద్రీయ కార్బన్ శాతం, కనిష్టంగా	1.5

సిఫార్సు చేయబడిన పంటలు మరియు మోతాదు:

పంటలు: వరి మరియు టమాటా

మోతాదు: హెక్టారుకు 12.5 కిలోల చొప్పున నేలలో ఒకసారి వేయాలి.

ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਨਾਮ: ਲੀਰੋ ਫਾਈਟੋਬਲੈਂਡ

ਜੈਵਿਕ ਉਤੋਜਕ ਸ੍ਰੋਣੀ: ਸਮੁੰਦਰੀ ਬੂਟੀ ਦੇ ਤੱਤ

ਗਜ਼ਟ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਨੰਬਰ ਤੇ ਮਿਤੀ: S.O. 3922(E): 12-9-2024; ਸੋਧਿਆ S.O. 876(E):16-02-2026

ਜੈਵਿਕ ਉਤੋਜਕ ਦਾ ਸਿਰਲੇਖ: ਸਰਗਾਸਮ ਟੈਨੇਰੀਮਮ 2 % (ਦਾਣੇਦਾਰ)

ਜੈਵਿਕ ਉਤੋਜਕ ਦੀ ਸੰਰਚਨਾ ਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ: ਲੀਰੋ ਫਾਈਟੋਬਲੈਂਡ

ਸੰਰਚਨਾ		
ਲੜੀ ਨੰ.	ਸੰਘਟਕ	ਸਮੱਗਰੀ (%)
(i)	ਸਮੁੰਦਰੀ ਬੂਟੀ (ਸਰਗਾਸਮ ਟੈਨੇਰੀਮਮ) ਦੇ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	2
(ii)	ਫਾਈਟੋਸ ਸਹਾਇਕ ਵਜੋਂ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ	1
(iii)	ਬੋਟੋਨਾਈਟ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ	87
(iv)	ਨਮੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ	10
(v)	ਕੁੱਲ (ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ)	100

ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ		
ਲੜੀ ਨੰ.	ਮਾਪਦੰਡ	ਮੁੱਲ
(i)	ਐਲਜੀਨਿਕ ਐਸਿਡ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	0.24
(ii)	ਮਾਤਰਾਤਮਕ ਘਣਤਾ (gram/cc)	1.0 ± 0.02
(iii)	pH (1 % ਜਲਮਈ ਘੋਲ)	6.0-8.0
(iv)	ਕੁੱਲ ਜੈਵਿਕ ਕਾਰਬਨ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	1.5

ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਤੇ ਮਾਤਰਾ:

ਫਸਲਾਂ: ਝੋਨਾ ਅਤੇ ਟਮਾਟਰ

ਮਾਤਰਾ: 12.5 kg/ha ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਇੱਕੋ ਵਾਰ ਮਿੱਟੀ 'ਚ ਉਪਯੋਗ ਕਰੋ

পণ্যের নাম: লেইরো ফাইটো ব্লেন্ড
জৈব উদ্দীপকের শ্রেণি: সি উইড নির্যাস

গেজেট বিজ্ঞপ্তি নম্বর ও তারিখ: S.O. 3922(E): 12-09-2024; সংশোধিত S.O. 876(E): 16-02-2026

জৈব উদ্দীপকের শিরোনাম: সারগাসাম টেনেরিমাম 2% (দানাদার)

জৈব উদ্দীপকের গঠন ও স্পেসিফিকেশন: লেইরো ফাইটো ব্লেন্ড

গঠন		
ক্রমিক নং	উপাদান	পরিমাণ (%)
(i)	সিউইড (সারগাসাম টেনেরিমাম) নির্যাস, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	2
(ii)	ফাইটেজ অ্যাডজুভেন্ট হিসেবে, ওজনের শতকরা হিসেবে, সর্বাধিক (%)	1
(iii)	বেনটোনাইট, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, সর্বাধিক (%)	87
(iv)	আর্দ্রতা, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, সর্বাধিক (%)	10
(v)	মোট (শতকরা ভাগ)	100

স্পেসিফিকেশন		
ক্রমিক নং	পরামিতি	পরিমাণ
(i)	অ্যালজিনিক অ্যাসিড, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	0.24
(ii)	অধিক ঘনত্ব (গ্রাম/সিসি)	1.0 ± 0.02
(iii)	pH (1% জলে দ্রবীভূত দ্রবণ)	6.0-8.0
(iv)	মোট জৈব কার্বন, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	1.5

প্রস্তাবিত ফসল ও ডোজ:

ফসল: ধান ও টমেটো

ডোজ: একবার করে মাটিতে প্রয়োগ করুন, 12.5 কেজি/হেক্টর