

INERA[®]
Breakthrough Biologicals



www.inera.ag

LEIRO[™] PhycoRise[™]

Biostimulant

Seaweed Extracts



Enhances
Plant Vitality



Improves Soil
Quality and Nutrition



Better Crop
and Yield



1800 547 6112

Name of the Product: Leiro PhycoRise

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: Seaweed based (*Sargassum tenerrimum*) 10% (Liquid)

Composition & Specification of Bio stimulant: Leiro PhycoRise

Composition		
S. No.	Ingredients	Content (%)
(i)	Seaweed (<i>Sargassum tenerrimum</i>) extract per cent. by weight, minimum	10
(ii)	PEG400 as adjuvant per cent. by weight, maximum	0.1
(iii)	Water per cent. by weight, maximum	89.9
(iv)	Total (per cent.)	100
Specifications		
S.No.	Parameters	Value
(i)	Alginic acid per cent. by weight, minimum	2
(ii)	Total dissolved solids per cent. by weight, minimum	8
(iii)	Specific gravity	1.07 ± 0.03
(iv)	pH (1 % aqueous solution)	9.0 ± 0.5
(v)	Total organic carbon per cent. by weight, minimum	8
(vi)	Solubility per cent. by weight, minimum	100

Recommended Crops & Dosage:

- **Paddy:** One foliar application at 625 ml/ha
- **Tomato:** Two foliar applications at 625 ml/ha

लेइरो फ़ाइकोराइज़ बायो स्टिमुलेंट उत्पाद विनिर्देश

उत्पाद का नाम: लेइरो फ़ाइकोराइज़

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: सीवीड आधारित (सार्गैसम टेनेरिमम) 10% (तरल)

बायो स्टिमुलेंट की संरचना एवं विशिष्टता: लेइरो फ़ाइकोराइज़

संरचना		
क्र.सं.	संघटक	संघटक %
(i)	सीवीड (सार्गैसम टेनेरिमम) एक्सट्रैक्ट, प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	10
(ii)	पीईजी 400, सहायक के रूप में, प्रतिशत भार द्वारा, अधिकतम	0.1
(iii)	जल, प्रतिशत भार द्वारा, अधिकतम	89.9
(iv)	कुल (प्रतिशत)	100
विशिष्टताएं		
क्र.सं.	मानक	मान
(i)	एल्जिनिक अम्ल, प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	2
(ii)	कुल घुलित ठोस, प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	8
(iii)	विशिष्ट गुरुत्व	1.07 ± 0.03
(iv)	पीएच (1% जलीय घोल)	9.0 ± 0.5
(v)	कुल कार्बनिक कार्बन, प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	8
(vi)	विलेयता, प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	100

अनुशंसित फसलें एवं मात्रा:

- **धान:** एक पर्णिय छिड़काव— 625 मिली/हेक्टेयर
- **टमाटर:** दो पर्णिय छिड़काव— 625 मिली/हेक्टेयर

उत्पादनाचे नाव: लेइरो फायकोराइज

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: सीवीड बेस सारगॅसम टेनेरिमम 10% (द्रवरूप)

जैविक उत्तेजकाची रचना आणि वैशिष्ट्ये: लेइरो फायकोराइज

रचना		
अ. क्र.	घटक	प्रमाण (%)
(i)	सावाड (सारगसम टनारमम) अक, वजना टक्केवारी, किमान	10
(ii)	सहायक म्हणून PEG400, वजना टक्केवारा, कमाल	0.1
(iii)	पाणा, वजना टक्केवारा, कमाल	89.9
(iv)	एकूण (टक्के)	100
वाशष्ट्य		
अ. क्र.	परामाटस/ पारमाण	मूल्य
(i)	आल्जानक आसड, वजना टक्केवारा, किमान	2
(ii)	एकूण विरघळलल घनपदार्थ, वजना टक्केवारा, किमान	8
(iii)	वाशष्ट्य गुरुत्व	1.07 ± 0.03
(iv)	पा.एच. (1 % जलाय द्रावण)	9.0 ± 0.5
(v)	एकूण सांद्रय काबन, वजना टक्केवारा, किमान	8
(vi)	विद्राव्यता, वजना टक्केवारा, किमान	100

शिफारस केलेली पिके आणि डोस (प्रमाण):

- **भात:** एक फवारणी 625 मिली/हेक्टर
- **टोमॅटो:** दोन फवारण्या 625 मिली/हेक्टर प्रत्येकी

ಉತ್ಪನ್ನದ ಹೆಸರು: ಲೈರೋ ಫೈಕೋ ರೈಸ್

ಜೈವಿಕ ಉತ್ತೇಜಕ ವರ್ಗ: ಕಡಲಕಳೆಯ ಸಾರ

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

876(ಇ):16-02-2026

ಜೈವಿಕ ಉತ್ತೇಜಕದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಸಮುದ್ರ ಶೈವಲ (ಸರ್ಗಾಸ್ಸಮ್ ಟೆನೆರಿಯಮ್) ಆಧಾರಿತ 10% ದ್ರವರೂಪ

ಜೈವಿಕ ಉತ್ತೇಜಕದ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ವಿಶೇಷಣಗಳು: ಲೈರೋ ಫೈಕೋ ರೈಸ್

ಸಂಯೋಜನೆ		
ಕ್ರ.ಸಂ.	ಪದಾರ್ಥಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ (%)
(i)	ಕಡಲಕಳೆ (ಸರ್ಗಾಸ್ಸಮ್ ಟೆನೆರಿಯಮ್) ಸಾರ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ	10
(ii)	PEG400 ಸಹಾಯಕ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ ಗರಿಷ್ಠ	0.1
(iii)	ನೀರು ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಗರಿಷ್ಠ	89.9
(iv)	ಒಟ್ಟು (ಶೇ.)	100
ವಿಶೇಷಣಗಳು		
ಕ್ರ.ಸಂ.	ನಿಯತಾಂಕಗಳು	ಮೌಲ್ಯ
(i)	ಅಲ್ವಿನಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ	2
(ii)	ಒಟ್ಟು ಕರಗಿದ ಘನವಸ್ತುಗಳು ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ	8
(iii)	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ	1.07 ± 0.03
(iv)	pH (1% ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣ)	9.0 ± 0.5
(v)	ಒಟ್ಟು ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ	8
(vi)	ಕರಗುವಿಕೆ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ	100

ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಡೋಸೇಜ್:

- o **ಭತ್ತ:** ಎಲೆ ಮೇಲಿನ ಸಿಂಪಡಣೆ ಒಂದು ಬಾರಿ @ 625 ಮಿ.ಲೀ/ಹೆಕ್ಟೇರ್
- o **ಟೊಮೇಟೊ:** ಎಲೆ ಮೇಲಿನ ಸಿಂಪಡಣೆ ಎರಡು ಬಾರಿ @ 625 ಮಿ.ಲೀ/ಹೆಕ್ಟೇರ್

ఉత్పత్తి పేరు: లీరో ఫైకోరైజ్

జీవ ఉత్ప्रेరక వర్గం (బయో స్టిమ్యులెంట్ కేటగిరీ): సముద్రపు నాచు సారం

గెజిట్ నోటిఫికేషన్ సంఖ్య & తేదీ: SO 3922(E): 12-9-2024; సవరించిన SO

876(E):16-02-2026

జీవ ఉత్ప्रेరకం యొక్క శీర్షిక: సముద్రపు నాచు ఆధారిత సర్గాసమ్ టెనెక్రిమమ్ 10%
(ద్రవ రూపంలో)

బయో స్టిమ్యులెంట్ కంపోజిషన్ మరియు ప్రత్యేకత: లీరో ఫైకోరైజ్

కంపోజిషన్		
క్ర. సం.	కావలసిన పదార్థాలు	కంటెంట్ (%)
(i)	సముద్రపు నాచు (సర్గాసమ్ టెనెక్రిమమ్) సారం బరువు ప్రకారం శాతం, కనిష్టం	10
(ii)	సహాయకారిగా PEG400 బరువు శాతం ప్రకారం, గరిష్టంగా	0.1
(iii)	బరువు ప్రకారం నీటి శాతం, గరిష్టంగా	89.9
(iv)	మొత్తం (శాతం)	100
స్పెసిఫికేషన్లు		
క్ర.సం	పారామితులు	విలువ
(i)	బరువు ప్రకారం ఆల్కలినీటీ ఆమ్లం శాతం, కనిష్టం	2
(ii)	బరువు ప్రకారం మొత్తం కరిగిన ఘనపదార్థాల శాతం, కనిష్టం	8
(iii)	విశిష్ట గురుత్వం	1.07 ± 0.03
(iv)	pH (1% జల ద్రావణం)	9.0 ± 0.5
(v)	బరువు ప్రకారం మొత్తం సేంద్రీయ కార్బన్ శాతం, కనిష్టంగా	8
(vi)	బరువు ప్రకారం ద్రావణీయత శాతం, కనిష్టం	100

సిఫార్సు చేయబడిన పంటలు మరియు మోతాదు:

- **వరి:** హెక్టారుకు 625 మి.లీ చొప్పున ఒకసారి ఆకులపై పిచికారీ చేయాలి.
- **టమాటా:** హెక్టారుకు 625 మి.లీ చొప్పున రెండుసార్లు ఆకులపై పిచికారీ చేయాలి.

ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਨਾਮ: ਲੀਰੇ ਫਾਈਕੋਰਾਈਜ਼

ਜੈਵਿਕ ਉਤਪਾਦਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ: ਸਮੁੰਦਰੀ ਬੂਟੀ ਦੇ ਤੌਤ

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

ਜੈਵਿਕ ਉਤਪਾਦਕ ਦਾ ਸਿਰਲੇਖ: ਸਮੁੰਦਰੀ ਬੂਟੀ ਅਧਾਰਤ ਸਰਗਾਸਮ ਟੈਨਰੀਮਮ 10% (ਤਰਲ)

ਜੈਵਿਕ ਉਤਪਾਦਕ ਦੀ ਸੰਰਚਨਾ ਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ: ਲੀਰੇ ਫਾਈਕੋਰਾਈਜ਼

ਸੰਰਚਨਾ		
ਲੜੀ ਨੰ.	ਸੰਘਟਕ	ਸਮੱਗਰੀ (%)
(i)	ਸਮੁੰਦਰੀ ਬੂਟੀ (ਸਰਗਾਸਮ ਟੈਨਰੀਮਮ) ਦੇ ਤੌਤ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	10
(ii)	PEG400 ਸਹਾਇਕ ਵਜੋਂ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ	0.1
(iii)	ਪਾਣੀ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ	89.9
(iv)	ਕੁੱਲ (ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ)	100
ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ		
ਲੜੀ ਨੰ.	ਮਾਪਦੰਡ	ਮੁੱਲ
(i)	ਐਲਜੀਨਿਕ ਐਸਿਡ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	2
(ii)	ਕੁੱਲ ਘੁਲੇ ਹੋਏ ਨੋਸ ਪਦਾਰਥ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	8
(iii)	ਸਪੇਸਿਫਿਕ ਗ੍ਰੈਵਿਟੀ	1.07 ± 0.03
(iv)	pH (1 % ਜਲਮਈ ਘੋਲ)	9.0 ± 0.5
(v)	ਕੁੱਲ ਜੈਵਿਕ ਕਾਰਬਨ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	8
(vi)	ਘੁਲਣਸ਼ੀਲਤਾ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	100

ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਤੇ ਮਾਤਰਾ:

- **ਝੋਨਾ:** 625 ml/ha ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਇੱਕੋ ਵਾਰ ਪੱਤਿਆਂ 'ਤੇ ਉਪਯੋਗ ਕਰੋ
- **ਟਮਾਟਰ:** 625 ml/ha ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਦੋ ਵਾਰ ਪੱਤਿਆਂ 'ਤੇ ਉਪਯੋਗ ਕਰੋ

পণ্যের নাম: লেইরো ফাইকোরাইজ

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: সি উইড ভিত্তিক সারগাসাম টেনেরিমাম 10% (তরল)

জৈব উদ্দীপকের গঠন ও স্পেসিফিকেশন: লেইরো ফাইকোরাইজ

গঠন		
ক্রমিক নং	উপাদান	পরিমাণ (%)
(i)	সিউইড (সারগাসাম টেনেরিমাম) নির্যাস, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	10
(ii)	পিইজি400 অ্যাডজুভেন্ট হিসেবে, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, সর্বাধিক (%)	0.1
(iii)	জল, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, সর্বাধিক (%)	89.9
(iv)	মোট (শতকরা ভাগ) (%)	100
স্পেসিফিকেশন		
ক্রমিক নং	পরামিতি	পরিমাণ
(i)	অ্যালজিনিক অ্যাসিড, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	2
(ii)	মোট দ্রবীভূত কার্বন পদার্থ, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	8
(iii)	নির্দিষ্ট ঘনত্ব	1.07 ± 0.03
(iv)	pH (1% জলে দ্রবীভূত দ্রবণ)	9.0 ± 0.5
(v)	মোট জৈব কার্বন, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	8
(vi)	দ্রাব্যতা, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	100

প্রস্তাবিত ফসল ও ডোজ:

- **ধান:** একবার করে পাতায় স্প্রে করুন, 625 মিলি/হেক্টর
- **টমেটো:** দুইবার করে পাতায় স্প্রে করুন, 625 মিলি/হেক্টর