Machine Translated by Google

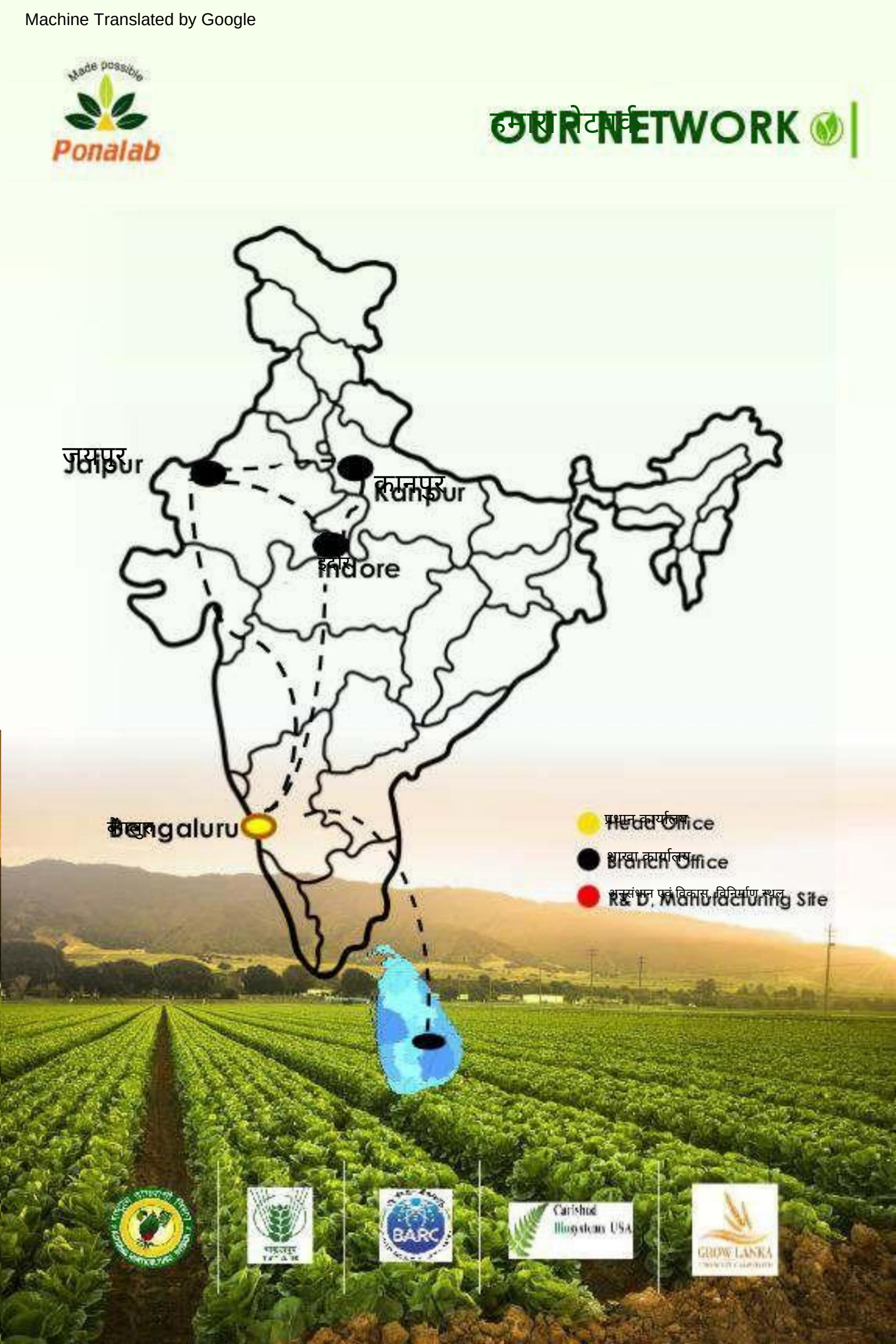


पोनालैब बायोग्रोथ प्राइवेट लिमिटेड
रजि. कार्यालय: तृतीय तल क्रमांक 134 20वीं मुख्य राजाजी नगर 5वें ब्लॉक भारत ,
बैंगलोर- 560010, कर्नाटक ,
हमसे संपर्क करें: टेलीफ़ोन +91 80 23153338; ग्राहक सेवा: +91 80 23144644

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

हमारा नेटवर्क
OUR NETWORK



Machine Translated by Google

पोनलैब देश में जैविक आधारित बायोटेक खेती को सशक्त और सक्षम बनाने पर ध्यान केंद्रित करता है । पोनलैब "किसानों को पहले" की रणनीतियों में महत्वपूर्ण योगदान देने के लिए विशिष्ट रूप से स्थित है। कृषि समुदाय के लिए एक प्रमुख कार्यक्रम, विशेष रूप से राष्ट्रीय और सामाजिक प्रासंगिकता के किफायती और सुलभ उत्पादों के विकास में उत्प्रेरक की भूमिका निभाने के लिए, "मेक इन इंडिया" कार्यक्रम को बढ़ावा देने के लिए। एक समग्र दृष्टिकोण के माध्यम से काम करते हुए, हम ऐसे नवाचार विकसित करते हैं जो अंततः कृषि और संबद्ध क्षेत्रों को लाभान्वित करते हैं। पोनलैब आज उत्पादों की एक पाइपलाइन स्थापित करने में सफल रहा है जो तकनीकी नवाचार को विचार से लेकर अवधारणा के प्रमाण तक और सत्यापन और पैमाने तक विभिन्न चरणों से गुजरने में मदद करता है। इनमें से प्रत्येक चरण में लक्षित समर्थन नवाचार और अंततः व्यावसायीकरण के मार्ग को जोखिम मुक्त करने में मदद करता है। पोनलैब लगातार नवाचार करने और ऐसे उत्पादों का उत्पादन करने के मिशन में विश्वास करता है जो बाजार और उसके ग्राहकों से प्राप्त प्रतिक्रियाओं का परिणाम हैं।

पोनलैब अपने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों ग्राहकों को निरंतर आधार पर उच्चतम गुणवत्ता वाले उत्पाद उपलब्ध कराने का आश्वासन देता है।

डॉ. दिनेश जी शेटी प्रबंध निदेशक



Machine Translated by Google

जब कृषि अनुसंधान को प्रौद्योगिकी में तब्दील किया जाता है, तो इसका लाभ अंतिम उपयोगकर्ताओं यानी किसानों को मिलता है। पिछले पाँच वर्षों में हमने भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) संस्थानों, राष्ट्रीय कृषि कीट संसाधन ब्यूरो और रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) संस्थानों जैसे भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र और चाय अनुसंधान संस्थान श्रीलंका जैसे विभिन्न अनुसंधान परिषदों के साथ घनिष्ठ सहयोग किया है। PONALAB को विभिन्न संस्थानों का समर्थन प्राप्त है और हमारा मानना है कि यह कार्यक्रम सफल होगा।

उभरते कृषि पारिस्थितिकी तंत्र की संचयी शक्ति भारत को किफायती और सुलभ उत्पादों के लिए बायोफार्मिंग गंतव्य बनने के लिए प्रेरित करेगी जो वैश्विक कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के लिए "मेड इन इंडिया" होगा। हमारे किसानों को यह महसूस कराना कि

इन अनुसंधान उन्मुख गुणवत्ता वाले उत्पादों का उपयोग करके अपने उत्पादन पर गर्व है।

डॉ. दीपिका डी शेट्टी निदेशक



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

जैव-उर्वरक



नाइट्रोस्पिरिलम

एज़ोस्पिरिलम एक स्वतंत्र, गैर-सहजीवी, नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु है जो मुख्य रूप से पौधे प्रणाली की जड़ सतहों पर बसता है। नाइट्रोजन स्थिरीकरण की उच्च दक्षता के साथ कम ऊर्जा की आवश्यकता और पौधों की जड़ों के लिए प्रचुर स्थापना और उच्च मिट्टी के तापमान (30-40 डिग्री सेल्सियस) के प्रति सहनशीलता इस जीव की कुछ प्रमुख विशेषताएं हैं जो इसे आवश्यक परिस्थितियों के लिए आदर्श बनाती हैं।

BENEFITS

- अधिक मूल सतह क्षेत्र.
- ऑक्सिन, इंडोल-3-एसिटिक एसिड के उत्पादन से जड़ के रोम का घनत्व बढ़ जाता है।
- अनाज फसलों की कॉर्टेक्स कोशिकाओं और अक्षुण्ण जड़ों पर कालोनियां।

अनुशंसित फसलें: धान, कपास, ज्वार, मिर्च, फल और सब्जियाँ।

उपयोग की दिशा	नाइट्रोस्पिरिलम पाउडर	नाइट्रोस्पिरिलम लिक्विड
बीज उपचार	10 किलोग्राम बीज को 250-300 ग्राम नाइट्रोसपिरिलम से लेपित करें। छाया में सुखाएं और 3-5 घंटे के भीतर बो दें।	10 किलोग्राम बीज को 100-200 मिली नाइट्रोस्पिरिलम से लेपित करें। छाया में सुखाएं और 1-2 घंटे के भीतर बो दें।
पौध उपचार	250-300 ग्राम नाइट्रोस्पिरिलम मिलाएं 50 लीटर पानी में डालें। अंकुर/सेट कंद की जड़ को 10 मिनट तक इस घोल में डुबोएं और खेत में रोप दें।	100-200 मिली मिलाएं नाइट्रोस्पिरिलम 50 लीटर पानी में डालें। अंकुर/सेट कंद की जड़ को 10 मिनट तक इस घोल में डुबोएं और खेत में रोप दें।
मृदा अनुप्रयोग	5 किलो नाइट्रोस्पिरिलम मिलाएं 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद (एफवाईएम) को मिलाकर 1 एकड़ में डालें।	1 लीटर नाइट्रोस्पिरिलम मिलाएं 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद को एक एकड़ में डालें।
संघटन	सीएफयू-5×107 कोशिकाएं/जी	सीएफयू-1×108 कोशिकाएं/एमएल
अनुशंसित खुराक	खेत में 5 किग्रा/एकड़ प्रयोग करें। 50-60 ग्राम/पौधेवार प्रयोग।	खेत में 1 लीटर/एकड़ प्रयोग करें। 10-20 मिली/पौधेवार प्रयोग।
सावधानियां	रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों के साथ मिश्रण न करें। खेत में नमी बनाए रखें।	



चीनी

नाइट्रोजन





Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

पोना ए बैक्टर

एज़ोटोबैक्टर मुक्त-जीवित नाइट्रोजन-फिक्सिंग बैक्टीरिया है। वे आम तौर पर पौधों के साथ सहजीवी संबंधों के बिना वातावरण से आणविक नाइट्रोजन को ठीक करते हैं। एज़ोटोबैक्टर प्रजातियों में नाइट्रोजन फिक्सेशन करने के लिए आवश्यक एंजाइम जैसे, नाइट्रोजिनेज, फेरेडॉक्सिन और हाइड्रोजनेज की पूरी श्रृंखला होती है । नाइट्रोजन फिक्सेशन ऑक्सीजन की उपस्थिति के प्रति अत्यधिक संवेदनशील है, इसलिए एज़ोटोबैक्टर ऑक्सीजन के खिलाफ एक विशेष दोषपूर्ण तंत्र विकसित करता है, अर्थात एक महत्वपूर्ण तीव्रता

चयापचय जो कोशिकाओं में ऑक्सीजन की सांद्रता को कम करता है।

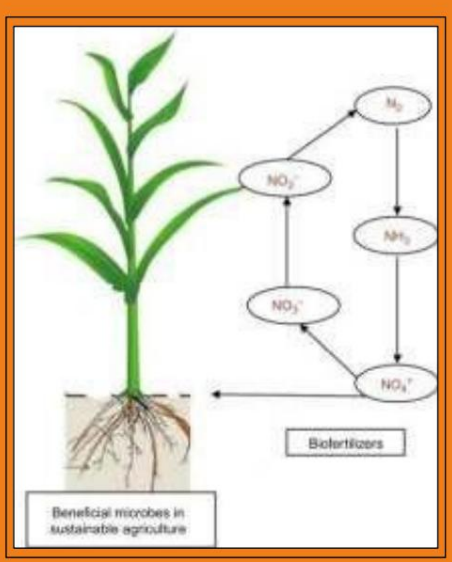
BENEFITS

- N2 निर्धारण.
- एंटीबायोटिक्स का उत्पादन करता है .
- वृद्धि को बढ़ावा देने वाले पदार्थ का उत्पादन करता है.
- मृदा सूक्ष्मजीवों को उत्तेजित करता है।
- बीज अंकुरण को बढ़ाता है.
- भारी धातुओं से मृदा के जैव-उपचार को बढ़ाना।



अनुशंसित फसलें: धान, गेहूं, मक्का, फूल, फल और सब्जियां

उपयोग की दिशा	पोना ए बैक्टर पाउडर	पोना बैक्टर तरल
बीज उपचार	10 किलो बीज को 250-300 ग्राम PONA A के साथ लेपित करें बैक्टर को छाया में सुखाकर 3-5 घंटे के भीतर बो दें।	10 किलोग्राम बीज को 100-200 मिली PONA A के साथ लेपित करें बैक्टर को छाया में सुखाकर 1-2 घंटे के भीतर बो दें।
पौध उपचार	50 लीटर में 250-300 ग्राम पोना ए बैक्टर मिलाएं पानी। अंकुर/सेट कंद की जड़ को 10 मिनट के लिए निलंबन में डुबोएं और खेत में पौधे लगाएं।	5 लीटर पानी में 100-200 मिली पोना ए बैक्टर मिलाएं । अंकुर/सेट कंद की जड़ को 10 मिनट के लिए निलंबन में डुबोएं और खेत में पौधे लगाएं।
मृदा अनुप्रयोग	500 किलोग्राम जैविक खाद में 5 किलोग्राम पोना ए बैक्टर मिलाएं। वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद (एफवाईएम) और 1 एकड़ के लिए लागू करें।	1 लीटर पोना बैक्टर को 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद में मिलाएं और 1 एकड़ में डालें।
संघटन	सीएफयू-5×107 कोशिकाएं/जी	सीएफयू-1×108 कोशिकाएं/एमएल.
अनुशंसित खुराक	खेत में 5 किग्रा/एकड़ प्रयोग 50- 60 ग्राम/पौधेवार प्रयोग।	खेत में 1 लीटर/एकड़ प्रयोग करें। 20 मिली/पौधेवार प्रयोग।
सावधानियां	रासायनिक उर्वरक और कीटनाशकों के साथ मिश्रण न करें। खेत में नमी बनाए रखें।	
भंडारण	सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें।	



Machine Translated by Google

जैव-उर्वरक

पोना राइज़ो

ये जीवाणु फलीदार पौधों की जड़ों को संक्रमित कर सकते हैं, जिससे गांठें या फफूंद बन सकती हैं।
नोड्यूल्स जहां नाइट्रोजन फिक्सेशन होता है। जीवाणु और एंजाइम प्रणाली मेजबान पौधे को कम नाइट्रोजन का एक निरंतर स्रोत प्रदान करती है और पौधे पोषक तत्व प्रदान करते हैं और
जीवाणु की गतिविधियों के लिए ऊर्जा। लगभग 90% फलियाँ गांठदार हो सकती हैं। पौधों को स्थिर नाइट्रोजन मुक्त रहने वाले नाइट्रोजन स्थिरीकरण बैक्टीरिया की मृत्यु और लाइसेस द्वारा उपलब्ध कराया जाता है, जो कुछ नाइट्रोजन स्थिरीकरण बैक्टीरिया के पौधों के साथ सहजीवी संबंध से होता है।

BENEFITS

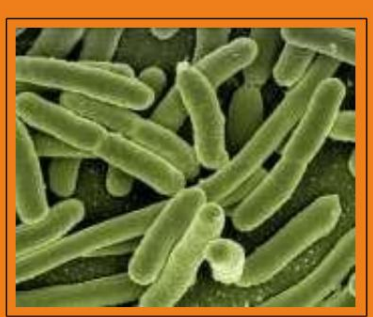


- राइजोबियम एक फसल मौसम में 50-200 किग्रा एन/हेक्टेयर स्थिर कर सकता है
  और लगभग 20- की पर्याप्त मात्रा पीछे छोड़ सकता है
  आगामी फसलों के लिए 30 किग्रा एन/हेक्टेयर।
- उपज में 10-35% तक की वृद्धि होती है।
- स्राव से मिट्टी की उर्वरता और पौधों की वृद्धि बढ़ती है
  बलगम पदार्थों का।

अनुशंसित फसलें: काला चना, लाल चना, पीला चना, मूंगफली
और सभी दालें.

उपयोग की दिशा	पोना राइज़ो पाउडर	पोना राइज़ो लिक्विड
बीज उपचार	10 किलो बीज को 250-300 ग्राम PONA के साथ लेपित करें राइजो को छाया में सुखाकर 3-5 घंटे के भीतर बो दें।	10 किलोग्राम बीज को 100-200 मिली PONA के साथ लेपित करें राइजो को छाया में सुखाएं और 1-2 घंटे के भीतर बो दें।
पौध उपचार	250-300 ग्राम पोना मिलाएं 50 लीटर पानी में राइजो. अंकुर/सेट कन्द की जड़ को 10 मिनट तक निलंबन में डुबोएं और खेत में रोप दें।	50 लीटर पानी में 100-200 मिली पोना राइजो मिलाएं । अंकुर/सेट कन्द की जड़ को 10 मिनट तक निलंबन में डुबोएं और खेत में रोप दें।
मृदा अनुप्रयोग	5 किलोग्राम पोना राइजो को 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद (एफवाईएम) में मिलाएं और 1 एकड़ में डालें।	1 लीटर पोना राइजो को 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद में मिलाएं और 1 एकड़ में डालें।
संघटन	सीएफयू-5×107 कोशिकाएं/जी	सीएफयू-1×108 कोशिकाएं/एमएल
अनुशंसित खुराक	खेत में 5 किग्रा/एकड़ प्रयोग 50- 60 ग्राम/पौधेवार प्रयोग।	खेत में 1 लीटर/एकड़ प्रयोग करें। 20 मिली/पौधेवार प्रयोग।
सावधानियां	रासायनिक उर्वरक और कीटनाशकों के साथ मिश्रण न करें। खेत में नमी बनाए रखें।	
भंडारण	सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें।	







Machine Translated by Google

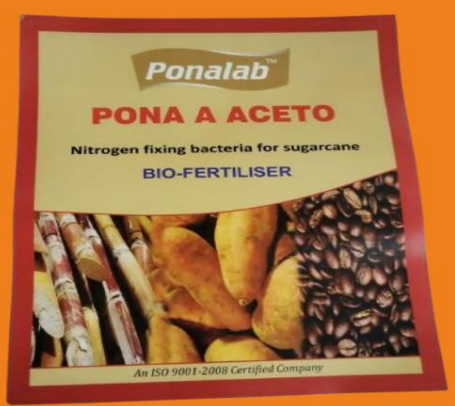
जैव-उर्वरक

PONA ए एसीटो

एसीटोबैक्टर एक ग्राम नेगेटिव, एंडोफाइटिक जीवाणु है। यह जीवाणु सक्रिय रूप से वायुमंडलीय नाइट्रोजन को ठीक कर सकता है और संबंधित पौधों को नाइट्रोजन की महत्वपूर्ण मात्रा प्रदान कर सकता है। यह एक एसिड और उच्च नमक सहनशील और सुक्रोज पसंद करने वाला जीवाणु है जो प्रति वर्ष प्रति हेक्टेयर 150-200 किलोग्राम नाइट्रोजन को ठीक कर सकता है। नाइट्रोजन-फिक्सिंग जीवाणु होने के अलावा, एसीटोबैक्टर इंडोल-3-एसिटिक एसिड (IAA) और जिबरेलिक एसिड (GA) जैसे फाइटोहार्मोन के उत्पादन, फॉस्फोरस, आयरन और जिंक जैसे पौधों के मैक्रो और माइक्रोन्यूट्रिएंट्स के इन विट्रो घुलनशीलता और फाइटोपैथोजेन्स के बायोकंट्रोल द्वारा पौधों की वृद्धि को उत्तेजित करता है। एसीटोबैक्टर का गन्ने और कॉफी जैसे कई अलग-अलग पौधों के साथ सहजीवी संबंध है, जो पौधों की वृद्धि को बढ़ावा देने के लिए उनके आंतरिक ऊतकों पर कब्जा कर लेता है।

BENEFITS

- प्रारंभिक पौधे में जड़ों की तीव्र वृद्धि को प्रेरित करें।
- फसल की पैदावार 20-40% तक बढ़ाएँ।
- यह मिट्टी के गुणों में सुधार करता है और मिट्टी की उर्वरता को बनाए रखता है।
- मृदा जनित फफूंद संक्रमण के विरुद्ध प्रतिरक्षा उत्पन्न करें।
- मिट्टी में लाभदायक सूक्ष्मजीवों की गतिविधि को उत्तेजित करता है।
- मिट्टी में नाइट्रोजन सान्द्रता बनाए रखने में योगदान दें।



अनुशंसित फसलें: **मीठी ज्वार, चुकंदर, शकरकंद, गन्ना, तथा अन्य सभी चीनी युक्त फसलें।**

उपयोग के निर्देश

पोना ए एसीटो पाउडर

बीज उपचार :

100-200 ग्राम पोना ए एसीटो को मिलाएं
100 लीटर पानी में 3-5 घंटे भिगोएं और फिर बोएं।

उपचार सेट करें

5 किलोग्राम पोना ए एसीटो को 200 लीटर पानी में मिलाएं
और इस घोल में 30 मिनट के लिए सेट को भिगोएँ और
फिर मुख्य खेत में रोपें।

मृदा अनुप्रयोग

5 किलो PONA A ACETO को 500 किलो ऑर्गेनिक के साथ मिलाएं
वर्मीकम्पोस्ट या फार्म खाद जैसी खाद
यार्ड खाद और 1 एकड़ खेत में चौड़ी डाली।

अनुशंसित खुराक

5 किग्रा/एकड़.

संघटन

सीएफयू- 5×107 सेल/जी

पोना ए एसीटो लिक्विड

बीज उपचार :

10 किलोग्राम बीज को 100-200 मिली PONA A ACETO में लपेट लें
फिर 1-2 घंटे के लिए भिगोएँ और फिर बोएँ।

उपचार सेट करें

1 लीटर पोना ए एसीटो को 200 लीटर पानी में मिलाएं और इस घोल में 30 मिनट तक बीज को भिगोएं तथा फिर मुख्य खेत में रोपें।

मृदा अनुप्रयोग

1 लीटर पोना ए एसीटो को 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे कि वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद के साथ मिलाएं और 1 एकड़ खेत में छिड़कें।

अनुशंसित खुराक

1 लीटर/एकड़

संघटन

सीएफयू- 5×107 सेल/एमएल

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

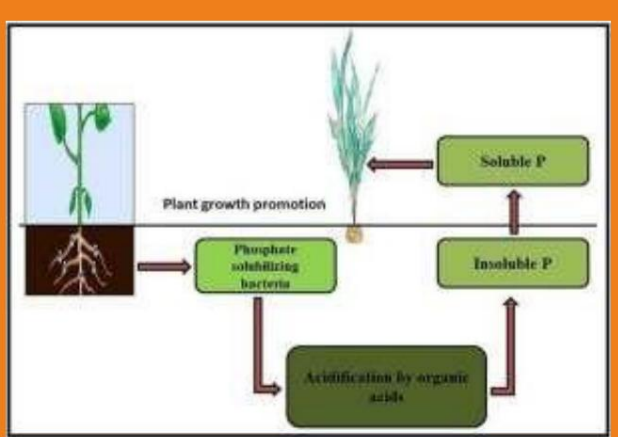
पोना जेड पीएसबी

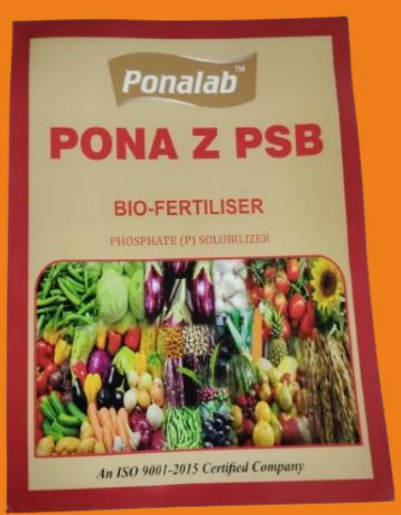
फॉस्फेट घुलनशीलता सूक्ष्मजीव घुलनशीलता और खनिजीकरण के विभिन्न तंत्रों के माध्यम से अकार्बनिक और कार्बनिक मिट्टी के फॉस्फेट को जैवउपलब्ध रूप में परिवर्तित करने में सक्षम हैं, जिससे पैंट की जड़ों द्वारा अवशोषण की सुविधा मिलती है। इसलिए, सूक्ष्मजीव मिट्टी के फॉस्फेट चक्र के सभी प्रमुख घटकों (यानी विघटन-वर्षा, सोखना-शोषण और खनिजीकरण-स्थिरीकरण) में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं । पौधों के विकास के शुरुआती चरणों के दौरान फॉस्फोरस की पर्याप्त आपूर्ति पौधों के प्रजनन अंगों के मूल को बिछाने के लिए महत्वपूर्ण है , यह पौधों में प्रकाश संश्लेषण, ऊर्जा संकेत पारगमन, मैक्रोमोलेकुलर जैवसंश्लेषण और श्वसन सहित लगभग सभी प्रमुख चयापचय प्रक्रियाओं में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

BENEFITS

- कार्बनिक अम्ल आयनों, साइडरोफोरस, प्रोटॉन हाइड्रॉक्सिल आयनों और कार्बन डाइऑक्साइड जैसे जटिल या खनिज घुलनशील यौगिकों का निकलना।
- बाह्यकोशिकीय एंजाइमों की मुक्ति.
- सब्सट्रेट विघटन के दौरान फॉस्फेट का उत्सर्जन।
- शीघ्र जड़ विकास को प्रोत्साहित करता है।
- वसा और परिवर्तनीय स्टार्च के निर्माण को उत्तेजित करता है तथा पौधों में तेजी से कोशिका विकास में मदद करता है।
- रोगों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता बढ़ती है।

अनुशंसित फसलें: अनाज, दालें, तिलहन, बागान, सजावटी, फल और सब्जियां।





Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

जैव-उर्वरक



पोना जेड पीएसबी

उपयोग की दिशा	पोनाज़ पीएसबी पाउडर	पोनाज़ पीएसबी लिक्विड
बीज उपचार	10 किलो बीज को 250-300 ग्राम PONA Z के साथ लेपित करें पी.एस.बी. छाया में सुखाएं और 3-5 घंटे के भीतर बोएं।	10 किलोग्राम बीज को 100-200 मिली PONA Z के साथ लेपित करें पी.एस.बी. छाया में सुखाएं और 1-2 घंटे के भीतर बोएं।
पौध उपचार	250-300 ग्राम पोना मिलाएं 50 लीटर पानी में Z PSB डालें। अंकुर/सेट कंद की जड़ को सस्पेंशन में डुबोएं 10 मिनट के लिए रखें और खेत में रोप दें।	50 लीटर पानी में 100-200 मिली PONA Z PSB मिलाएं । अंकुर/सेट कंद की जड़ को 10 मिनट तक घोल में डुबोएं और खेत में रोपें।
मृदा अनुप्रयोग	500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद (एफवाईएम) में 5 किलोग्राम पोना जेड पीएसबी मिलाएं और 1 एकड़ में डालें।	1 लीटर PONA Z PSB मिलाएं 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद को एक एकड़ में डालें।
संघटन	सीएफयू-5×107 कोशिकाएं/जी	सीएफयू-1×108 कोशिकाएं/एमएल
अनुशंसित खुराक	खेत में 5 किग्रा/एकड़ प्रयोग। 60 ग्राम /पौधे के अनुसार प्रयोग।	खेत में 1 लीटर/एकड़ प्रयोग करें। 20 मि.ली./पौधेवार प्रयोग।
सावधानियां	रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों के साथ मिश्रण न करें। खेत में नमी बनाए रखें।	
भंडारण	सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें।	

Machine Translated by Google

जैव-उर्वरक

पोना पोटाश

पोटेशियम एक आवश्यक मैक्रोन्यूट्रिएंट है और सबसे प्रचुर मात्रा में अवशोषित होने वाला धनायन है जो पौधों के विकास और विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। पर्याप्त पोटेशियम के बिना, पौधों की जड़ें खराब विकसित होंगी, धीरे-धीरे बढ़ेंगी और छोटे बीज पैदा करेंगी, और

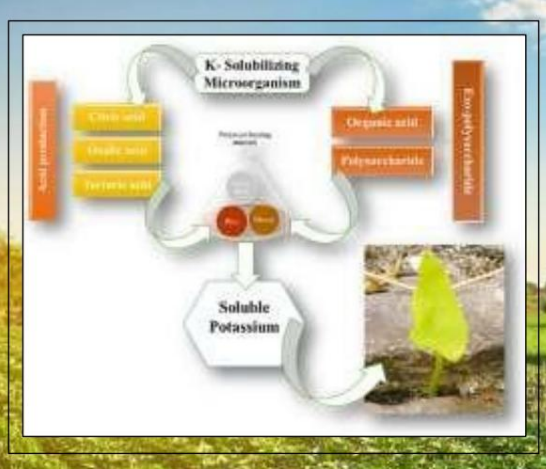
कम उपज होती है। ये पोटेशियम घुलनशील बैक्टीरिया अघुलनशील खनिजों जैसे माइका, इलाइट और ऑर्थोक्लेज़ से पोटेशियम, सिलिकॉन और एल्युमिनियम को घोलने में सक्षम पाए गए, इसके लिए वे कार्बनिक अम्ल को बढ़ाते हैं जो या तो सीधे चट्टान को घोल देता है या फिर केलेटेड आयनों को घोल में लाता है।

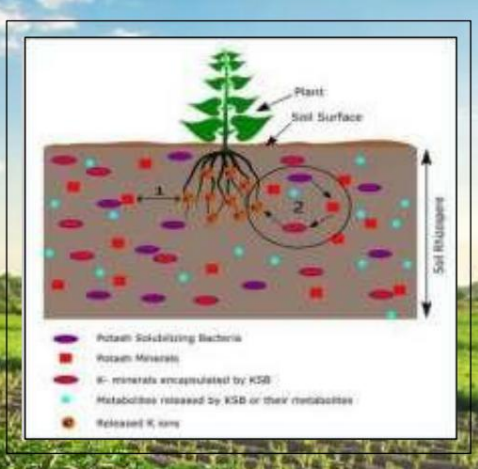
BENEFITS



- कोशिका विभाजन और वृद्धि की प्रगति को सुगम बनाता है।
- रोग प्रतिरोधक क्षमता और सूखा सहनशीलता बढ़ती है।
- आसमाटिक विनियमन के लिए रंध्रों के खुलने और बंद होने को नियंत्रित करता है, प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक है।
- कार्बोहाइड्रेट के चयापचय के लिए एंजाइमों को सक्रिय करता है अमीनो एसिड का निर्माण .
- पादप अंतर्विवाह के दौरान परिवहन को आत्मसात करता है।
- पौधों में तेल की मात्रा में सुधार करता है।

अनुशंसित फसलें: इसका उपयोग अनाज, दालों, तिलहन, वृक्षारोपण, सजावटी, फल और सब्जियां।





ponabio.com

Machine Translated by Google

जैव-उर्वरक

Made possible
Ponalab

पोना पोटाश

उपयोग की दिशा	पोना जेडएसबी पाउडर	पोना जेडएसबी लिक्विड
बीज उपचार	10 किलो बीज को 250-300 ग्राम PONA के साथ लेपित करें पोटाश: छाया में सुखाएं और 3-5 घंटे के भीतर बो दें।	10 किलोग्राम बीज को 100-200 मिली PONA के साथ लेपित करें पोटाश: छाया में सुखाएं और 1-2 घंटे के भीतर बो दें।
पौध उपचार	250-300 ग्राम पोना मिलाएं पोटाश 50 लीटर पानी में। अंकुर/सेट कंद की जड़ को 10 मिनट के लिए निलंबन में डुबोएं और खेत में पौधे लगाएं।	50 लीटर पानी में 100-200 मिली पोना पोटाश मिलाएं । अंकुर/सेट कन्द की जड़ को 10 मिनट तक निलंबन में डुबोएं और खेत में रोप दें।
मृदा अनुप्रयोग	5 किलोग्राम पोना पोटाश को 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद (एफवाईएम) में मिलाएं और 1 एकड़ में डालें।	1 लीटर पोना पोटाश मिलाएं 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद को एक एकड़ में डालें।
संघटन	सीएफयू-5×107 कोशिकाएं/जी	सीएफयू-1×108 कोशिकाएं/एमएल
अनुशंसित खुराक	खेत में 5 किग्रा/एकड़ प्रयोग करें। 50-60 ग्राम/पौधेवार प्रयोग।	खेत में 1 लीटर/एकड़ प्रयोग करें। 10-20 मिली/पौधेवार प्रयोग।
सावधानियां	रासायनिक उर्वरक और कीटनाशकों के साथ मिश्रण न करें। खेत में नमी बनाए रखें।	
भंडारण	सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें।	



ponabio.com

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

पोना जेडएसबी

पौधे जिंक को द्विसंयोजी धनायन में ग्रहण करते हैं, लेकिन कुल जिंक का केवल एक छोटा सा भाग ही घुलनशील रूप में मृदा विलयन में उपस्थित होता है। शेष जिंक अघुलनशील संकुलों और खनिजों के रूप में होता है।

मिट्टी में इसकी अनुपलब्धता के कारण, पौधों में जिंक की कमी से टहनियों की वृद्धि धीमी हो जाती है, क्लोरोसिस, पत्तियों का आकार छोटा हो जाता है, वे गर्मी, प्रकाश और फफूंद संक्रमण के प्रति संवेदनशील हो जाते हैं और अनाज की उपज, पराग को प्रभावित करते हैं।

गठन, जड़ विकास, जल अवशोषण और परिवहन।

PONA ZSB में जिंक घुलनशील बैक्टीरिया (ZSB) होते हैं जो मिट्टी में जिंक के अघुलनशील रूप को परिवर्तित करते हैं

घुलनशील रूप में परिवर्तित होने से यह पौधों के लिए विभिन्न प्रक्रियाओं जैसे अम्लीकरण (कार्बनिक अम्ल उत्पादन), केलेशन, साइडरोफोर उत्पादन आदि के माध्यम से उनकी वृद्धि और विकास के लिए आसानी से जैवउपलब्ध हो जाता है, और ZSB भी अंतिम उपज को बढ़ाता है जबकि इसकी गुणवत्ता को बनाए रखता है।

टिकाऊ तरीके से उपज प्राप्त करने के लिए मृदा स्वास्थ्य और उर्वरता।

BENEFITS

- पोना जेडएसबी पौधों में वृद्धि हार्मोन उत्पादन और इंटरनोड बढ़ाव में मदद करता है।
- मिट्टी की उर्वरता को बढ़ाता है और मिट्टी में सूक्ष्मजीवों की आबादी बढ़ाता है।
- जिंक की जैवउपलब्धता में वृद्धि।
- मिट्टी में सिंथेटिक जिंक उर्वरक की आवश्यकता को कम करना।
- यह प्राकृतिक एवं पर्यावरण अनुकूल उत्पाद है।
- खाद्य उत्पादों में जिंक की मात्रा बढ़ाएं, खाद्य प्रभावकारिता बढ़ाएं और बीमारियों से निपटें जिंक की कमी.

अनुशंसित फसलें: अनाज, दालें, फल, सब्जियां, बागान और सजावटी फसलें।



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

पोना जेडएसबी

उपयोग की दिशा	पोना जेडएसबी पाउडर	पोना जेडएसबी लिक्विड
बीज उपचार	10 किलो बीज को 250-300 ग्राम PONA के साथ लेपित करें ZSB. छाया में सुखाएं और 3-5 घंटे के भीतर बोएं।	10 किलोग्राम बीज को 100-200 मिली PONA ZSB के साथ लेपित करें। छाया में सुखाएं और 1-2 घंटे के भीतर बो दें।
पौध उपचार	250-300 ग्राम पोना मिलाएं 50 लीटर पानी में ZSB घोलें। अंकुर/सेट कंद की जड़ को 10 मिनट तक इस घोल में डुबोएं और खेत में रोपें।	50 लीटर पानी में 100-200 मिली PONA ZSB मिलाएं। अंकुर/सेट कंद की जड़ को 10 मिनट तक घोल में डुबोएं और पौधे लगाएं। क्षेत्र में।
मृदा अनुप्रयोग	500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद (एफवाईएम) में 5 किलोग्राम पोना जेडएसबी मिलाएं और 1 एकड़ में डालें।	1 लीटर पोना जेडएसबी को 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद में मिलाएं और 1 एकड़ में डालें।
संघटन	सीएफयू-5×107 कोशिकाएं/जी	सीएफयू-1×108 कोशिकाएं/एमएल
अनुशंसित खुराक	खेत में 5 किग्रा/एकड़ तथा पौधे के अनुसार 50-60 ग्राम प्रयोग करें।	खेत में 1 लीटर/एकड़ तथा पौधे के अनुसार 10-20 मिली . का प्रयोग करें।
सावधानियां	रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों के साथ मिश्रण न करें। खेत में नमी बनाए रखें।	
भंडारण	सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें।	

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab



पोना प्लस

पोना प्लस सूक्ष्मजीवी संघ (पीजीपीआर) से निर्मित एक अद्वितीय जैव-सूत्रीकरण है, जो नाइट्रोजन स्थिरीकरण, फॉस्फोरस घुलनशीलता और पोटेशियम संचलन में सहायता करता है , साथ ही ऑक्सिन और साइटोकाइनिन जैसे फाइटोहार्मोन्स, एंजाइम और मेटाबोलाइट्स का उत्पादन करता है, जो पौधों की वृद्धि और विकास में सहायता करते हैं ।

पीजीपीआर के तंत्र में हार्मोनल और पोषण संतुलन को विनियमित करना, पौधों के रोगजनकों के खिलाफ प्रतिरोध को प्रेरित करना और पौधों द्वारा आसानी से अवशोषित करने के लिए पोषक तत्वों को घुलनशील बनाना शामिल है । इसके अलावा, पीजीपीआर पौधों के भीतर सूक्ष्मजीवों के साथ सहक्रियात्मक और विरोधी बातचीत दिखाता है।
राइजोस्फीयर और थोक मिट्टी से परे, जो अप्रत्यक्ष रूप से पौधों की वृद्धि दर को बढ़ावा देता है।

BENEFITS

- जड़ प्रसार में सुधार
- पोषक तत्वों की गतिशीलता बढ़ाएँ
- पौधों की सुरक्षा प्रणालियाँ बनाता है
- पौधों की प्रतिक्रिया में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं जैविक और अजैविक तनाव
- फसल उत्पादकता में सुधार करने में मदद करता है

अनुशंसित फसलें: अनाज, सब्जियाँ,
वृक्षारोपण और सजावटी पौधे।





ponabio.com

Machine Translated by Google

जैव-उर्वरक

पोना प्लस

उपयोग के निर्देश

पोना प्लस पाउडर

बीज उपचार

10 किलो बीज को 250-300 ग्राम लेप से ढक दें।
पोना प्लस को 3-5 घंटे तक भिगोएं और फिर बोएं

पौध उपचार

5 लीटर पानी में 250-300 ग्राम पोना प्लस मिलाएं
पौधों/कंदों की जड़ों को 10 मिनट तक निलंबन में डुबोएं और खेत में रोपें

मृदा अनुप्रयोग

5 किलोग्राम पोना प्लस को 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे कि वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद के साथ मिलाएं और 1 एकड़ खेत में छिड़कें।

अनुशंसित खुराक 5 किग्रा/एकड़

संघटन

सीएफयू- 5×107 सेल/जी

एहतियात

किसी भी रासायनिक खाद या कीटनाशक के साथ मिश्रण न करें, खेत में नमी बनाए रखें

भंडारण

सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें

पोना प्लस लिक्विड

बीज उपचार

10 किलोग्राम बीज को 100-200 मिली पोना प्लस में लपेटकर 1-2 घंटे तक भिगोएं और फिर बोएं

पौध उपचार 5 लीटर पानी में 100-200 मिली

पोना प्लस मिलाएं। पौध/सेट कंद की जड़ों को 10 मिनट तक घोल में डुबोएं और खेत में रोपें

मृदा अनुप्रयोग

1 लीटर पोना प्लस को 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे कि वर्मीकम्पोस्ट या फार्म यार्ड खाद के साथ मिलाएं और 1 एकड़ खेत में छिड़कें।

अनुशंसित खुराक

1 लीटर/एकड़ या 10-20 मिली/पौधा

संघटन

सीएफयू- 1×108 सेल/एमएल

एहतियात

किसी भी रासायनिक खाद या कीटनाशक के साथ मिश्रण न करें, खेत में नमी बनाए रखें

भंडारण

सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

जैव-उर्वरक



वैम्फोर्ट

VAMFORT एक VAM (वेसिकुलर आर्बस्कुलर माइकोराइजा) जैव-उर्वरक है। VAM एक अनिवार्य सहजीवी है, जो भूमि पर 80% पौधों की जड़ों के साथ सहजीवी संबंध बनाता है। VAM और पौधों दोनों को उनके संबंध से लाभ मिलेगा, VAM पौधों को पौधों के पोषक तत्व विशेष रूप से मिट्टी से फॉस्फोरस प्राप्त करने में मदद करता है जो पौधों के लिए अपेक्षाकृत दुर्गम है, बदले में पौधों की जड़ें आवास के रूप में कार्य करती हैं और जड़ों से निकलने वाला स्राव VAM कवक के लिए पोषक तत्व के रूप में कार्य करता है।

VAM कवक मेजबान पौधों को फॉस्फेट अवशोषण की वृद्धि के अलावा कई अन्य लाभ प्रदान करते हैं । ये लाभ जड़ रोगों का जैविक नियंत्रण, फलियों में गांठों का निर्माण और नाइट्रोजन स्थिरीकरण, हार्मोन उत्पादन, लवणता और सूखा प्रतिरोध, मिट्टी में सुधार हैं।

संरचना और एकत्रीकरण और नाइट्रोजन जैसे कई तत्वों का अवशोषण बढ़ जाता है,
पोटेशियम और अन्य सूक्ष्म पोषक तत्व जैसे जस्ता, तांबा, बोरोन, मोलिब्डेनम, मैग्नीशियम, कैल्शियम और सल्फर।

वैमफोर्ट की क्रियाविधि: फसल के खेत में वैमफोर्ट के प्रयोग के बाद, यह हाइफे का निर्माण करके पौधों के साथ संबंध बनाता है, जो सूक्ष्म नलिकाएं होती हैं जो फसल की जड़ों को आबाद करती हैं और जड़ के रोमों से आगे मिट्टी में विकसित होती हैं जो उर्वरकों, पानी और अन्य पोषक तत्वों को कुशलतापूर्वक अवशोषित करती हैं और पौधों तक वापस ले जाती हैं।

BENEFITS



- पौधों की जड़ों के लिए कार्यात्मक प्रणाली का विस्तार करता है
- मृदा एकत्रीकरण एवं स्थायित्व में वृद्धि।
- जल रिसाव और प्रतिधारण में सुधार करता है।
- मृदा में कार्बनिक पदार्थ की मात्रा बढ़ाएँ।
- मृदा अपरदन को कम करता है और मृदा वातन में सुधार करता है।
- पौधों की पोषकता की स्थिति में सुधार और उर्वरक लागत में कमी।
- धातु विषाक्तता का प्रतिकार करता है।
- रोग, कीट और अजैविक के लिए पौधों की रक्षात्मक प्रणाली को सक्रिय करना तनाव कम होगा और कीटनाशकों की लागत कम होगी।
- राइजोस्फीयर में लाभदायक सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को प्रोत्साहित करें।
- उपज की उपज और गुणवत्ता में वृद्धि करें।

Machine Translated by Google

जैव-उर्वरक

वैम्फोर्ट

अनुशंसित फसलें: अनाज, दालें, सब्जियां, फल, वृक्षारोपण, रेशा फसलें, वन वृक्ष और नर्सरी।

तरीका आवेदन का	खुराक और उपयोग की दिशा	फसलें
बीज इलाज	ठंड में 20-25 ग्राम VAMFORT मिलाएं गुड़ का घोल लें और बीज की सतह पर समान रूप से लगाएं। उपचारित बीजों को रोपण से पहले 30 मिनट तक छाया में सुखाएं। एक ही दिन में बुवाई और उपयोग	सभी अनाज, दालें, तिलहन, सब्जियां, फूल और चारा
पौध उपचार/ सेट उपचार	1 किलो VAMFORT मिलाएं 50-100 लीटर पानी के साथ और पौधों की जड़ों को डुबो दें के समाधान में 30 मिनट और प्रत्यारोपण।	धान, सब्जियाँ, फूल, गन्ना
मृदा अनुप्रयोग	4 किलो VAMFORT को इसमें मिलाएं 50-100 किग्रा अच्छी तरह से विघटित खाद और प्रसारण के लिए पिछली बार से 1 एकड़ पहले जुताई या पहली सिंचाई के बाद।	सभी अनाज, दालें, तिलहन, सब्जियाँ, फूल और चारा
स्पॉट आवेदन	100 ग्राम वैम्फोर्ट प्रत्येक पौधे को	फल और बागान फसलें



नोट: VAMFORT के प्रयोग के 7 दिन पहले या बाद में रासायनिक उर्वरक, विशेषकर फॉस्फेट उर्वरक या रासायनिक कवकनाशी के प्रयोग से बचें ।

भंडारण: इसे ठंडी और सूखी जगह पर रखें और बच्चों की पहुंच से दूर रखें।

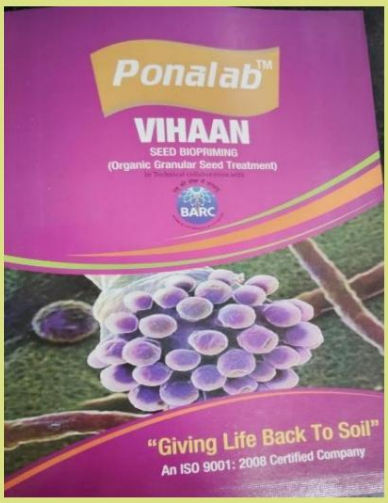


बिना VAMFORT के VAMFORT के साथ

Machine Translated by Google

बीज जैव-प्राइमिंग

विहान



विहान क्या है?

विहान बीज कोटिंग बायो-प्राइमर की एक विस्तृत श्रृंखला है जिसका उपयोग फसलों की गुणवत्ता और उपज बढ़ाने के लिए किया जाता है। इसे कई जैव-एजेंटों पर वर्षों के शोध के बाद डिजाइन किया गया है ताकि फसलों की गुणवत्ता और उपज को बढ़ाया जा सके।
सबसे उपयुक्त जैव-एजेंट.

विहान का उपयोग क्यों करें?

अधिकांश मृदा जनित रोग उचित बीज उपचार की कमी के कारण होते हैं। लगभग 30% फसलें अनुचित या बीज उपचार की कमी के कारण खराब हो जाती हैं। भारत सरकार भी किसानों को बीज उपचार के अभ्यास के लिए प्रोत्साहित करने की पूरी कोशिश कर रही है। कृषि के क्षेत्र में परमाणु अनुसंधान के लाभों का दोहन करने के लिए पोनलैब ने देश के प्रमुख अनुसंधान संस्थानों में से एक BARC के साथ समझौता किया है। VIHAAN एक जैविक दानेदार बीज उपचार सूत्र है जिसमें ऐसे सूक्ष्मजीव होते हैं जो जंगली प्रकारों की तुलना में अधिक एंटीबायोटिक्स पैदा करते हैं।

विहान का कितना उपयोग करें (खुराक)

विहान एक अत्यधिक संकेंद्रित मिश्रण है, इसलिए इसकी बहुत कम मात्रा की आवश्यकता होती है। विहान की खुराक उपचारित किए जाने वाले बीज के प्रति किलोग्राम 3-8 ग्राम तक हो सकती है।

विहान का उपयोग कैसे करें?

बीज उपचार: 5 ग्राम विहान प्रति किलोग्राम बीज को 25-50 मिली पानी में मिलाएं। 15-30 मिनट तक छाया में सुखाएं।

पौध/जड़ डुबाना: रोपण से पहले 10-15 मिनट के लिए 1 भूमि डुबाए गए पौधे में 3-5 ग्राम विहान मिलाएं।

प्रकंद उपचार: 100-300 मिली में 8 ग्राम विहान/किग्रा प्रकंद मिलाएं। 20-35 मिनट तक छाया में सुखाएं।

प्रस्तुति: विहान बाजार में 5 ग्राम, 50 ग्राम और 250 ग्राम पैकिंग में उपलब्ध है।

CROPS: VIHAAN can be applied on all seeds, seedlings and rhizomes.



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

जैव-कवकनाशी



चैतन्य 24

स्यूडोमोनास फ्लोरोसेंस एक सैप्रोफाइट है जो आमतौर पर राइजोस्फीयर में मौजूद होता है, जो जैव-नियंत्रण एजेंट के रूप में कार्य करता है और रोग प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाते हुए आवश्यक वृद्धि हार्मोन के स्राव को बढ़ावा देता है। स्यूडोमोनास फ्लोरोसेंस राइजोस्फीयर में हरे रंग का फ्लोरोसेंस पिगमेंट बनाता है जिसमें पौधों को फंगल संक्रमण से बचाने और जड़ रोगों को रोकने की क्षमता होती है । यह एंटीबायोटिक्स का एक समूह भी बनाता है जो अन्य पौधों के रोगजनकों के साथ प्रतिस्पर्धा करता है और उनकी वृद्धि को दबाता है और उन्हें मारता है।

चैतन्य24 एक कुशल ऑक्सीडाइजर के रूप में भी कार्य करता है, जो पर्यावरण प्रदूषण को कम करने में मदद करता है, जिससे मिट्टी में नाइट्रोजन का स्थिरीकरण बेहतर होगा और उपयोगी एंजाइमों की उपलब्धता में सुधार होगा।
चैतन्य24 मिट्टी की पारगम्यता और जड़ों तक ऑक्सीजन की उपलब्धता में सुधार करके मिट्टी के गुणों में सुधार करता है । उचित ऑक्सीजन आपूर्ति जड़ों की बीमारियों, फंगल संक्रमण और जड़ सड़न को रोकती है। यह धान की फसलों में चावल के झुलसा रोग को नियंत्रित करने में कारगर है।



Machine Translated by Google

जैव-कवकनाशी

चैतन्य 24



BENEFITS

- यह पौधों को अधिकांश कीटों से बचाकर उपज में सुधार करता है।
- फंगल संक्रमण के विभिन्न प्रकारों से बचाव। यह पर्यावरण के अनुकूल है, और पारिस्थितिकी संतुलन बनाए रखता है।
- पादप वृद्धि हार्मोन का उत्पादन करके पौधों की वृद्धि को बढ़ावा दें।
- लक्ष्यित रोग: एरविनिया और जैन्थोमोनस प्रजातियों के कारण होने वाला जीवाणुजनित विल्ट और ब्लाइट।
- अनुशंसित फसलें: इसका उपयोग सब्जियों, फलों, अनाज, दालों, तिलहन फसलों, सजावटी और बागान फसलों के लिए किया जा सकता है।

उपयोग के निर्देश

चैतन्य 24 लिक्विड	चैतन्य 24 पाउडर
बीज उपचार प्रति किलोग्राम बीज में 10 मिली चैतन्य 24 मिलाएं, 1-2 घंटे भिगोएं, छाया में सुखाएं और बोएं।	**बीज उपचार** 2-5 ग्राम चैतन्य 24 को 10 मिलीलीटर पानी में मिलाकर 1 किलोग्राम बीज को 1-2 घंटे तक भिगोएं, छाया में सुखाएं और फिर बोएं।
पौध उपचार चैतन्य 24 की 10 मिलीलीटर मात्रा प्रति लीटर पानी में मिलाएं और रोपण से पहले कटिंग/पौधों को 10 मिनट के लिए उसमें डुबोएं।	**पौध उपचार** चैतन्य 24 की 2-5 मिलीलीटर मात्रा प्रति लीटर पानी में मिलाएं तथा रोपण से पहले कटिंग/पौधों को 10 मिनट तक उसमें डुबोकर रखें।
पत्तियों पर प्रयोग 1 लीटर चैतन्य 24 को 200 लीटर पानी में मिलाएं और एक एकड़ में छिड़काव करें।	**पत्तियों पर छिड़काव:** 1-2 किग्रा चैतन्य 24 को 200 लीटर पानी में मिलाकर 1 एकड़ में छिड़काव करें।
मिट्टी में प्रयोग 100 मिलीलीटर चैतन्य 24 को 100-200 किलोग्राम गोबर की खाद में मिलाएं और 7 दिनों के लिए पॉलीथीन से ढक दें। मिश्रण को हर 3-4 दिनों के अंतराल पर पलट दें और फिर खेत में फैला दें।	**मिट्टी में प्रयोग** 1-2 किलोग्राम चैतन्य 24 को 100-200 किलोग्राम गोबर की खाद में मिलाकर 7 दिनों के लिए पॉलीथीन से ढक दें। मिश्रण को हर 3-4 दिन के अंतराल पर पलटें और फिर खेत में फैला दें।
अनुशंसित खुराक 1 लीटर/एकड़	**अनुशंसित खुराक** 1-2 किग्रा/एकड़।
संघटन सीएफयू- 1×108 सेल/एमएल	**संरचना** सीएफयू- 5×107 सेल/जी.
एहतियात किसी भी रासायनिक खाद और कीटनाशक के साथ मिश्रण न करें, खेत में नमी बनाए रखें।	**एहतियात** किसी भी रासायनिक खाद और कीटनाशक के साथ मिश्रण न करें, खेत में नमी बनाए रखें।
भंडारण: सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें ।	**भंडारण:** सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें ।

Machine Translated by Google

जैव-कवकनाशी

कौशिक

(पौधों की वृद्धि को बढ़ावा देने वाले बैक्टीरिया)

कौशिक एक जैविक नियंत्रण एजेंट है, जो रोग नियंत्रण कार्यक्रमों में एक प्रभावी और किफायती जैविक भागीदार है। यह सभी कार्यक्रमों में अतिरिक्त लाभ प्रदान करके मूल्य जोड़ता है
लाभकारी कीटों के लिए प्रतिरोध प्रबंधन और सुरक्षा। कौशिक एक स्वाभाविक रूप से होने वाले स्ट्रेन पर आधारित है जिसे पोनालैब ने कार्ल्सबैड बायो- सिस्टम्स, यूएसए के तकनीकी सहयोग से विकसित किया है और राष्ट्रीय बागवानी मिशन के तहत भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित है। जीवाणु मिट्टी में प्रचलित है और दुनिया भर में विभिन्न प्रकार के आवासों में पाया गया है। यह कई कवक पादप रोगजनकों के प्रति विरोधी माना जाता है। यह विरोध कई तरीकों से प्राप्त किया जा सकता है जिसमें पोषक तत्व प्रतिस्पर्धा, साइट बहिष्करण, उपनिवेशण और जीवाणुओं का कवक रोगज़नक़ से जुड़ाव शामिल है। इसके अलावा, ऐसी रिपोर्टें हैं कि ये उपभेद पौधों को जीवाणु रोगजनकों के खिलाफ प्राकृतिक प्रणालीगत प्रतिरोध या प्रणालीगत अर्जित प्रतिरोध उत्पन्न करने में मदद करते हैं। ये जीवाणु पादप रोगजनक बीजाणुओं को अंकुरित होने से रोक सकते

कौशिक एक सक्रिय घटक है और यह कई छोटी फसलों पर उपयोग के लिए एक जैविक नियंत्रण एजेंट है, जो टमाटर, मिर्च, ककड़ी, अंगूर, मूंगफली, मिर्च, आलू, अन्य बागवानी और खेत की फसलों के साथ-साथ धान और गेहूं में ग्रे मोल्ड, पाउडरी फफूंद, डाउनी फफूंद, प्रारंभिक और देरी से होने वाले तुषार, जीवाणु धब्बा, जंग, सेरकोस्पोरा, भूरा धब्बा , विल्ट और जड़ सड़न सहित विभिन्न प्रकार के पौधों के रोगों और फंगल रोगजनकों के इलाज के लिए है।

कौशिक का छिड़काव फसल कटाई के दिन भी किया जा सकता है। कौशिक आईपीएम कार्यक्रमों के अनुकूल है। यह लाभकारी कीटों, घुनों, मधुमक्खियों और अन्य गैर-लक्ष्य जीवों के लिए गैर-विषाक्त है।

पैकिंग और उपयोग:

कौशिक एक पाउडर फार्मूलेशन है और 300 ग्राम पैकिंग में उपलब्ध है।

मृदा अनुप्रयोग: 2 से 4.5 किलोग्राम प्रति एकड़ (दर फसल और अनुप्रयोगों की संख्या के आधार पर भिन्न होती है), इसे नर्सरी के लिए कोको पीट मिश्रण के रूप में 3 ग्राम / किलोग्राम इस्तेमाल किया जा सकता है।



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

जैव-कवकनाशी

कौशिक

(पौधों की वृद्धि को बढ़ावा देने वाले बैक्टीरिया)



BENEFITS

- इसकी प्रभावकारिता, जैविक प्रकृति, गतिविधि का स्पेक्ट्रम, अनुकूलता और कार्य-विधि इसे आदर्श बनाती है रोग प्रबंधन कार्यक्रम में टैंक-मिक्स या रोटेशनल पार्टनर।

- इसे कटाई से पहले इस्तेमाल किया जा सकता है, जिससे फलों और पत्तियों पर कोई दाग नहीं लगता। इसके अलावा, यह मनुष्यों, पौधों और पर्यावरण के लिए सुरक्षित है।

- यह लाभदायक कीटों और घुनों के लिए सुरक्षित है, इसलिए यह जैविक आधारित कीट प्रबंधन कार्यक्रमों के लिए उपयुक्त है ।



ग्रे फफूंद



Powdery mildew



Downy mildew

ponabio.com

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab



त्रिविक्रम

(जैव कवकनाशी)

कृषि में समस्याओं के कारण खाद्य उत्पादन और पर्यावरण सुरक्षा का भविष्य खतरे में है। फसल बागानों में पौधों के रोगजनक सूक्ष्मजीवों के उभरने से पौधों की बीमारियों की महामारी फैल गई । सबसे अच्छा समाधान जैव-नियंत्रण एजेंटों का उपयोग करना है।

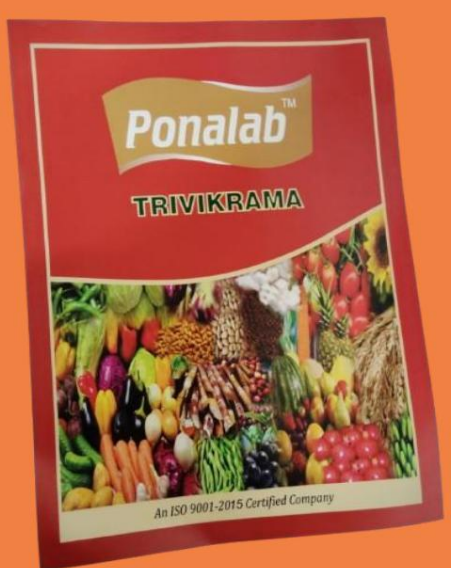
पोनलैब ने ट्राइकोडर्मा एसपीएस के संयोजन में TRIVIKRAM नामक एक फार्मूलेशन विकसित किया है , जो कई फंगल रोगों के प्रभावी नियंत्रण में जैव-कवकनाशी के रूप में कार्य करता है। ट्राइकोडर्मा एसपीएस का उपयोग इसके सुप्रसिद्ध जैविक नियंत्रण तंत्र के कारण कृषि अनुप्रयोगों में व्यापक रूप से किया गया है। इसका उपयोग कई वर्षों से किया जा रहा है ।

यह पौधों को अनेक मृदा जनित/बीज जनित रोगाणुओं से सुरक्षा प्रदान करता है, जैसे
राइजोक्टोनिया सोलानी, मैक्रोफोमिना फेसियोलिना, फ्यूजेरियम एसपीएस, पाइथियम और आर्मिलारिया आदि, नर्सरी क्यारियों के साथ-साथ खेतों में माइकोपैरासाइटिज्म (अन्य रोगजनक कवकों पर परजीवी), एंटीबायोसिस (ट्राइकोथेसिन और सेस्क्यूटरपीन), पोषक तत्वों के लिए प्रतिस्पर्धा और पौधों में प्रणालीगत प्रतिरोध की उत्तेजना के कारण होते हैं ।

पौधे और ट्राइकोडर्मा प्रजातियों के बीच परस्पर क्रिया के अलावा, जड़ संरचना को सफलतापूर्वक विनियमित किया जाता है, तथा पार्श्व और प्राथमिक जड़ों की लंबाई बढ़ाई जाती है, जिसके परिणामस्वरूप पौधों द्वारा पोषक तत्वों का अवशोषण अधिक प्रभावी हो जाता है।

BENEFITS

- इससे पौधों में सूखे और बीमारियों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता विकसित हुई।
- यह जैविक खाद और जैव-उर्वरकों के साथ संगत है
- पौधों की वृद्धि को प्रोत्साहित करें, उपज में वृद्धि करें, और जैव-क्षमता को बढ़ाएं
  पोषक तत्वों की उपलब्धता और अवशोषण में सुधार
  फसल की गुणवत्ता की.
- लक्ष्य रोग: जड़ सड़न, कॉलर सड़न, तना सड़न, फल सड़न,
  कई फसलों में नमी, उकठा और तुषार रोग।
- अनुशंसित फसलें: अनाज, दालें, सब्जियां, फल, बागान, सजावटी और तिलहन फसलें आदि।





राइजोक्टोनिया सोलानी



मैक्रोफोमिना फेसियोलिना



फाइटियम

ponabio.com

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

BIO-FUNGICIDE

त्रिविक्रम

(जैव कवकनाशी)



उपयोग के निर्देश

त्रिविक्रम तरल

बीज उपचार

10 किलोग्राम बीज को 1 लीटर त्रिविक्रम में लपेट लें, 30 मिनट तक भिगोएं, छाया में सुखाएं और फिर बोएं।

पौध उपचार 5 लीटर पानी में 1 लीटर त्रिविक्रम मिलाएं। पौध की जड़/कंद को 10 मिनट तक घोल में डुबोकर रखें और खेत में रोप दें

मिट्टी में प्रयोग 1 लीटर

त्रिविक्रम को 500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट या एफ.वाई.एम. में मिलाकर 1 एकड़ में डालें।

अनुशंसित खुराक

1 लीटर / एकड़

संघटन

सीएफयू- 1×109सेल/एमएल

एहतियात

किसी भी रासायनिक फफूंदनाशक और उर्वरक के साथ मिश्रण न करें। खेत में नमी बनाए रखें।

भंडारण



त्रिविक्रम पाउडर

बीज उपचार

10 ग्राम त्रिविक्रम प्रति लीटर पानी में मिलाकर 1 किलोग्राम बीज को बुवाई से पहले 30 मिनट तक उपचारित करें, विशेष रूप से अनाज, दलहन, तिलहन।

पौध उपचार 10 ग्राम त्रिविक्रम प्रति लीटर पानी में मिलाएं और रोपण से पहले कटिंग और पौध को 10 मिनट के लिए उसमें डुबोएं।

मिट्टी में प्रयोग 100 किलो गोबर की खाद में 1 किलो त्रिविक्रम मिलाएं और इसे 7 दिनों के लिए पॉलीथीन से ढक दें। मिश्रण को 3-4 दिनों के अंतराल पर पलटें और फिर खेत में फैला दें।

अनुशंसित खुराक 1-2 किग्रा/एकड़।

संघटन

सीएफयू- 2×108 सेल/जी

एहतियात

किसी भी रासायनिक फफूंदनाशक और उर्वरक के साथ मिश्रण न करें। खेत में नमी बनाए रखें।

भंडारण



टी14 (ट्राइकोडर्मा विरिडे)

नियंत्रण

ponabio.com

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab



धान और गेहूँ
विशेष

अंकुश

अंकुश धान के लिए एक विशेष फार्मूला है जिसमें वायुमंडलीय नाइट्रोजन को ठीक करने में सक्षम सूक्ष्मजीवों का संयोजन होता है। यह चावल के लिए आवश्यक फॉस्फोरस, पोटेशियम, आयरन, मैंगनीज और सिलिकॉन को भी घुलनशील बनाता है। अंकुश में ऑक्सिन (IAA), जिबरेलिन, साइटोकाइनिन और एथिलीन जैसे वृद्धि को बढ़ावा देने वाले हार्मोन को संश्लेषित करने की क्षमता भी है जिससे चावल की वृद्धि और विकास में वृद्धि होती है।

अंकुश में चुनिंदा फाइटोपैथोजेन्स जैसे स्केलेरोटियम रोल्फ्सी, राइजोक्टोनिया सोलानी, फ्यूजेरियम ऑक्सीस्पोरम और मैक्रोफोमिना फेसेओलिना आदि के खिलाफ विरोधी गतिविधि पाई गई है , **क्योंकि यह** एंटीबायोटिक्स और हाइड्रोजन साइनाइड जैसे द्वितीयक मेटाबोलाइट्स का उत्पादन करता है और तेजी से उपनिवेशीकरण के कारण प्रतिस्पर्धी बहिष्करण द्वारा अन्य रोगजनकों को दूर रखता है **और** रोगजनकों के हमले के लिए चावल के पौधे की प्रतिरक्षा को बढ़ाता है ।

अंकुश मिट्टी में कुछ विषाक्त पदार्थों और प्रदूषकों को भी नष्ट कर सकता है और चावल के पौधों को हानिकारक प्रभावों से बचा सकता है।
विषाक्त प्रभाव.



राइजोक्टोनिया सोलानी



फ्यूजेरियम ऑक्सीस्पोरम

फ़ायदे

- क्लोरोफिल सामग्री, जड़ विकास, वनस्पति विकास, माइकोरिज़ल गतिविधि और जल और पोषक तत्व ग्रहण करने की क्षमता बढ़ती है, जिसके परिणामस्वरूप फसल की वृद्धि तीव्र होती है।
- मिट्टी की उर्वरता में सुधार करें.
- पौधों की बीमारियों को कम करता है और राहत देता है।
- 15-25 किग्रा/हेक्टेयर तक नाइट्रोजन और फॉस्फोरस स्थिर कर सकता है।
- रासायनिक उर्वरकों पर 25-30% तक की बचत होती है।
- इससे उपज में औसतन 15-30% की वृद्धि हासिल की जा सकती है।

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

धान और गेहूँ
विशेष

अंकुश





बीज उपचार

100 मिली अंकुश को 10 किलो बीज के साथ मिलाएं , छाया में रखें

1-2 घंटे के भीतर सुखाकर बो दें



पौध उपचार

5 लीटर पानी में 100-200 मिलीलीटर अंकुश मिलाएं, पौधों की जड़ों को 10 मिनट तक इसमें डुबोएं और खेत में रोप दें।



पत्तियों पर प्रयोग

2-3 मिलीलीटर को 1 लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें।



मृदा अनुप्रयोग

500 किलोग्राम में 1 लीटर अंकुश मिलाएं

वर्मीकम्पोस्ट/एफ.वाई.एम. को अच्छी तरह मिलाएं और 1 एकड़ में डालें



अनुशंसित खुराक

खेत में 1 लीटर/एकड़ तथा पौधे के अनुसार 10-20 मिली.



संघटन

सीएफयू-1×108 कोशिकाएं/एमएल



एहतियात

किसी भी रासायनिक खाद और कीटनाशक या फफूंदनाशक के साथ मिश्रण न करें ।

खेत में नमी बनाए रखें



भंडारण ठंडी

और सूखी जगह पर रखें और सीधे धूप और गर्मी से दूर रखें।

बच्चों की पहुँच से दूर रखें

ponabio.com

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

दक्ष



व्यवस्थित



फंग

आईसाइड्स

दक्ष में पौधे से प्राप्त एल्कलॉइड होते हैं, जो फफूंदनाशक से युक्त होते हैं, जिनका उपयोग अकार्बनिक लवण। यह एक प्रणालीगत है डाउनी फफूंद, डैम्पिंग ऑफ, पौधों की जड़ों, तने और फलों की सड़न और अन्य फफूंद जनित रोगों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है। फसलों पर.

दक्ष का फंगल रोगजनकों पर प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रभाव होता है। यह सीधे ऑक्सीडेटिव फॉस्फोरिलेशन को रोकता है रोगजनकों के चयापचय में। एक अप्रत्यक्ष प्रभाव पौधे की प्राकृतिक रक्षा प्रतिक्रिया की उत्तेजना है रोगाणुओं के हमले के खिलाफ.

यह पौधे की प्रणाली में प्रतिरोध उत्पन्न करके "कोलेरोगा" के विरुद्ध सुरक्षात्मक कार्रवाई करता है।





सुपारी का कोलेरोगा

फ़ायदे



रोगाणुओं के विरुद्ध पौधों की रक्षा प्रणाली को सक्रिय करें।



फसल हानि कम करें



पर्यावरण अनुकूल.

अनुशंसित फसलें: सुपारी, नारियल, काली मिर्च, अदरक, चाय, कॉफी, तम्बाकू, टमाटर, आलू, स्ट्रॉबेरी, केला, आदि।

उपयोग की विधि: 3 मिली प्रति लीटर पानी में दक्ष मिलाएं (एक बैरल में 200 लीटर पानी में 600 मिली दक्ष) और साथ ही पोआनालैब से गीला करने वाला एजेंट चिपकूय 12 1 मिली प्रति लीटर स्प्रे घोल में मिलाएं।
बेहतर प्रभावकारिता के लिए तथा पत्तियों/स्पैथ/मुकुट क्षेत्र पर पूरी तरह से स्प्रे करें।

सावधानी: मिट्टी पर न लगाएं, केवल पत्तियों पर लगाएं, दक्ष के प्रभावी अवशोषण के लिए छिड़काव के बाद बारिश के बीच कम से कम 2-3 घंटे का अंतराल होना चाहिए।

ध्यान दें: यह पौधों द्वारा ग्रहण कर लिया जा सकता है और पौधों में स्थिर होकर जमा हो सकता है, इसलिए इसे कम बार प्रयोग करने की सलाह दी जाती है।

भंडारण: ठंडी और सूखी जगह पर रखें और सीधे धूप और गर्मी से दूर रखें। बच्चों से दूर रखें।

Machine Translated by Google

बायो-वायरीसिड

रंजय 35

पौधों के वायरस फसलों के लिए एक गंभीर खतरा हैं और अनाज, सब्जियों, फलों, फलियों और नकदी फसलों जैसी विभिन्न फसलों में भारी आर्थिक नुकसान का कारण बनते हैं। कुछ समस्याग्रस्त वायरस में कपास पत्ती वायरस, आलू पीली पत्ती वायरस, मिर्च पत्ती कर्ल वायरस और टमाटर पत्ती कर्ल वायरस शामिल हैं।

पौधों के विषाणु रोगों का रासायनिक नियंत्रण न केवल कठिन है बल्कि प्रकृति को प्रदूषित भी करता है। इसलिए, वनस्पति विज्ञान जैसी पर्यावरण-अनुकूल रणनीतियाँ फसलों पर विषाणु संक्रमण को नियंत्रित करने में प्रमुख भूमिका निभाती हैं। वनस्पति विज्ञान
पौधों के विषाणुओं के प्रबंधन में इनका व्यापक रूप से उपयोग किया जा रहा है। पौधों के विषाणुओं के नियंत्रण के लिए प्रभावी विषाणुनाशकों का अभाव है।

हालाँकि, हमने पोनलैब में एक पौधा आधारित उत्पाद (बोटैनिकल्स) विकसित किया है जो वायरस की चुनौती से कुछ घंटे पहले लगाए जाने पर स्थानीय या प्रणालीगत प्रतिरोध उत्पन्न करके वायरस के संक्रमण को रोकता है।
एक बार उपयुक्त मेजबान पौधे पर उत्पादों का छिड़काव करने से, सफेद मक्खी जैसे वेक्टरों के संक्रमण को रोका जा सकता है।
एफिड्स और अन्य कीट।



वनस्पति विज्ञान पर विचार क्यों करें?

- कृषि में टिकाऊ समाधान.
- फसल की हानि कम करें।
- पर्यावरण अनुकूल.
- आसानी से जैव-अपघटनीय।
- लागत प्रभावी कृषि इनपुट.
- एकीकृत रोग प्रबंधन में सहायता करता है।

आवेदन का तरीका

रोगनिरोधी पर्ण स्प्रे - 3-5 ग्राम/लीटर पानी डालें। 10 दिनों के बाद, दूसरा स्प्रे 1.5 ग्राम/लीटर पानी में करना चाहिए।

संक्रमण के बाद 5-6 ग्राम/लीटर पानी की दर से 7 दिनों के अंतराल पर 3 बार छिड़काव करें।

भंडारण

ठंडी और सूखी जगह पर रखें, सीधी धूप और गर्मी से दूर रखें। बच्चों से दूर रखें।



कपास पत्ती कर्ल वायरस



आलू पीला
पत्ती विषाणु



मिर्च पत्ती कर्ल
वायरस



टमाटर पत्ती मोड़क
विषाणु

Machine Translated by Google

Made possible

Ponalab

जैव कीटनाशक

/ कीटनाशक

कवच | अनुनाह | ब्रूटस | बालिनी | दिगांथ

पोना बॉसी | पोना वर्टी | हीर

युक्तवा | अन्विता

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE





आर्मर

(रूट ग्रब नियंत्रण)

मेज़बान संक्रमण

- लाभकारी नेमाटोड
- कीट मेजबान में प्रवेश

जीव में विषाक्तता

- ऊतकों से प्रोटीन का उपयोग
- विषैले बैक्टीरिया का उत्सर्जन

लाभकारी नेमाटोड का प्रसार

- संक्रामक किशोर (आईजेएस) गुणन
- पर्यावरण में जारी करें

BENEFITS

- मेजबान खोजने की रणनीतियाँ
- कीट मेजबान की विस्तृत श्रृंखला
- तीव्र कार्रवाई
- पारंपरिक उपयोग संभव
- सभी कशेरुकियों के लिए सुरक्षित और मिट्टी में बना रहता है
- अत्यधिक टिकाऊ



गन्ना जड़ की इल्ली



सफेद ग्रब



जड़ ग्रब का जीवन चक्र

फसलें	पौधा	आवेदन की विधि	मात्रा
खेत की फसलें गन्ना और मक्का		ब्रॉड कास्टिंग 250 किलोग्राम रेत/कोकोपिट/ चूरा/कार्बनिक के साथ मिलाएं खाद	2-3 किग्रा/ एकड़ @ अंतराल एक फसल मौसम में 3 बार या रोपण से पहले एक बार आवेदन 5-8 किग्रा/एकड़।
सब्जी फसलें	बैंगन और आलू	ब्रॉड कास्टिंग: 250 किलोग्राम रेत/कोकोपिट/ चूरा/कार्बनिक के साथ मिलाएं खाद	2-3 किग्रा/एकड़ के अंतराल पर एक फसल मौसम में 2 बार
मसाला फसलें	अदरक	ब्रॉड कास्टिंग: 250 किलोग्राम रेत के साथ मिलाएं/ कोकोपिट/ चूरा/ जैविक खाद।	2 के अंतराल पर 4-5 किग्रा/ एकड़ एक फसल में कई बार मौसम
वृक्षारोपण फसलें	सुपारी और नारियल	स्पॉट आवेदन : 350 किलोग्राम रेत/कोकोपिट/ चूरा/कार्बनिक के साथ मिलाएं खाद	8-10 किग्रा/ एकड़ @ 200 ग्राम/पेड़ एक बार आवेदन.



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE

अनुनाह

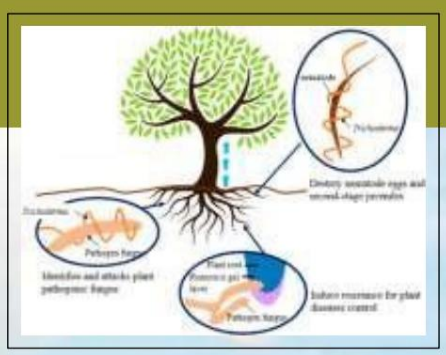
कृषि प्रणालियों में फफूंदजन्य रोगजनक एक बड़ा खतरा हैं, जिससे फसल उत्पादकता में काफी नुकसान होता है। पिछले दशकों के दौरान, फफूंदजन्य रोगजनकों का नियंत्रण रासायनिक कवकनाशी के अनियंत्रित और बड़े पैमाने पर उपयोग के माध्यम से किया गया है जो पर्यावरण और स्वास्थ्य के लिए बहुत हानिकारक है। इसके लिए नए कुशल और सुरक्षित विकल्पों के विकास की आवश्यकता है।

इसलिए पोनलैब ने अनुनाह नामक जैव-उत्पाद विकसित किया जिसमें ट्राइकोडर्मा हरजियानम शामिल है जो एक जैव-कवकनाशी सह जैव-नेमाटोसाइड है, जो कवक रोगजनकों (फ्यूसैरियम, राइजोक्टोनिया, पाइथियम, स्केलेरोटिया, वर्टिसिलियम, अल्टरनेरिया, यूस्टिलैगो एसपीएस, बोट्रीटिस सिनेरा और ब्लिस्टर बाइट) के कारण होने वाली मिट्टी जनित बीमारियों को नियंत्रित करने में अत्यधिक प्रभावी है, जो माइकोपैरासाइटिज्म, एंटीबायोसिस, प्रतिस्पर्धी बहिष्कार, प्रणालीगत पौधों की रक्षात्मक प्रतिक्रियाओं की सक्रियता, सेल दीवार को नष्ट करने वाले एंजाइमों का उत्पादन और प्राकृतिक दुश्मनों को आकर्षित करने जैसे विभिन्न तंत्रों के माध्यम से होता है। अनुनाह अंडे और लार्वा दोनों पर प्रत्यक्ष परजीवीवाद द्वारा रूट-नॉट नेमाटोड के साथ-साथ सिस्ट नेमाटोड को भी महत्वपूर्ण रूप से नियंत्रित करता है।

BENEFITS

- यह एक पर्यावरण-अनुकूल उत्पाद है। बिना किसी विषाक्त अवशेष छोड़े मिट्टी के जैविक और भौतिक गुणों को संरक्षित करता है।
- पोषक तत्वों की घुलनशीलता और अवशोषण को बढ़ाएं, जिससे फसल के सामान्य स्वास्थ्य और फिटनेस में सुधार होगा ।
- मेजबान पौधे की रक्षा प्रणाली को सक्रिय करें, जिससे सूखे जैसे अजैविक तनाव के प्रति सहनशीलता प्रदान हो।

अनुशंसित फसलें: अनाज, दालें, सब्जियां, फल, बागान, सजावटी और तिलहन फसलें आदि।



Mode of action of ANUNAH



Root Knot Nematode

ponabio.com

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE

अनुनाह

उपयोग की दिशा	अनुनाह पाउडर	अनुनाह लिक्विड
बीज उपचार	10 ग्राम अनुनाह को प्रति लीटर पानी में मिलाएं और बुवाई से पहले 30 मिनट के लिए 1 किलोग्राम बीज का उपचार करें, विशेष रूप से अनाज, दलहन, तिलहन।	10 किलो बीज को 1 लीटर अनुनाह में लपेटकर 30 मिनट तक भिगोएं और छाया में सुखाकर बोएं।
पौध उपचार	प्रति लीटर पानी में 10 ग्राम ANUNAH मिलाएं और कटिंग और पौधों को इसमें डुबोएं रोपण से 10 मिनट पहले.	1 लीटर मिलाएं 5 लीटर पानी में ANUNAH डालें । अंकुरों/ सेट कंदों की जड़ों को 10 मिनट तक इस घोल में डुबोएं और पौधे लगाएं क्षेत्र में।
मृदा अनुप्रयोग	1 किलोग्राम अनुनाह को 100 किलोग्राम गोबर की खाद में मिलाएं और इसे 7 दिनों के लिए पॉलीथीन से ढक दें। मिश्रण को 3-4 दिन के अंतराल पर पलटें और फिर इसे पूरे क्षेत्र में प्रसारित किया गया।	500 किलोग्राम जैविक खाद जैसे वर्मीकम्पोस्ट में 1 लीटर अनुनाह मिलाएं या FYM और 1 एकड़ के लिए आवेदन करें।
अनुशंसित खुराक	1-2 किग्रा/एकड़	1 लीटर/एकड़
संघटन	सीएफयू- 2×108 सेल/जी	सीएफयू- 1×109 सेल/एमएल
सावधानियां	किसी भी रासायनिक फैनग्रेड और कीटनाशकों के साथ मिश्रण न करें। खेत में नमी बनाए रखें।	
भंडारण	सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें।	



चाय का ब्लिस्टर ब्लाइट रोग



फ्यूजेरियम विल्ट



पाइथियम जड़ सड़न



मकई स्मट

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab



BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE

ब्रूटस

ब्रूटस एक व्यापक स्पेक्ट्रम बैसिलस थुरिंजिएंसिस (बीटी) आधारित तरल सूत्रीकरण है। इसका उपयोग व्यावसायिक रूप से कृषि और सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए महत्वपूर्ण कीटों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।

ब्रूटस की विशेषता क्रिस्टलीय प्रोटीन, δ-एंडोटॉक्सिन-क्राई और साइट, α- एक्सोटॉक्सिन, β-एक्सोटॉक्सिन, हेमोलिसिन, एंटरोटॉक्सिन, फॉस्फोलिपेस और चिटिनेज का स्राव है जो विभिन्न कीट समूहों के लिए विषाक्त है। ये प्रोटीन प्रोटॉक्सिन के रूप में उत्पादित होते हैं और बीटी के अंतर्ग्रहण के बाद मध्य आंत में होने वाली कई घटनाओं द्वारा विषाक्त पेप्टाइड्स में परिवर्तित हो जाते हैं, जिससे संवेदनशील कीट मर जाते हैं।

महत्वपूर्ण बात यह है कि ब्रूटस एक पर्यावरण-अनुकूल उत्पाद है, जिसमें कपास की इल्ली, डायमंडबैक मोथ (डीबीएम), गुलाबी बोरर, बैंगन फल एवं टहनी बोरर तथा दालों, सब्जियों और तिलहनों को प्रभावित करने वाले अन्य लेपिडोप्टेरान कीटों के प्रति उच्च स्तर की विषाक्तता है।



कपास बॉलवॉर्म डायमंड बैकमोथ





गुलाबी बोरर

लक्ष्य कीट

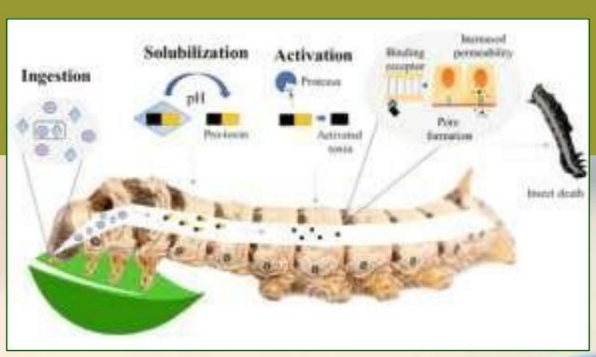
कपास की इल्ली, डायमंडबैक कीट, गुलाबी बोरर, थ्रिप्स और अन्य लेपिडोप्टेरान कीट

आवेदन का तरीका

रोगनिरोधी पर्णीय छिड़काव - 250 मिली उत्पाद को 150 लीटर पानी में मिलाकर फली निकलने से पहले और बाद में छिड़काव करें।

आवेदन दर

अनुशंसित खुराक (250 मिली/एकड़)। यदि संक्रमण अधिक हो तो फसल के मौसम में 4 दिन के अंतराल पर 4-5 बार छिड़काव किया जा सकता है। छिड़काव देर शाम को किया जा सकता है।



बैसिलस थुरेनजेनेसिस क्रिया का तरीका

ponabio.com

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab





BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE

बालिनी

(एक हर्बल रक्षक)

पौधे, वास्तव में, प्राकृतिक प्रयोगशालाएँ हैं जिनमें बहुत सारे रसायनों का जैवसंश्लेषण किया जाता है। कई पौधों ने कीटों और फफूंदों के हमलों से खुद को बचाने के लिए प्राकृतिक, जैव रासायनिक तंत्र विकसित किए हैं। इनमें से कुछ रसायन कीटों द्वारा भोजन करने को हतोत्साहित करते हैं और कुछ रोगजनकों के कारण होने वाली बीमारियों से सुरक्षा या प्रतिरक्षा प्रदान करते हैं।

मृदा जीवाणुओं के अन्य समूह की तरह, पादप वृद्धि को बढ़ावा देने वाले सूक्ष्मजीव (पीजीपीआर) मेटाबोलाइट्स का उत्पादन करते हैं जो वृद्धि उत्तेजक के साथ-साथ कीटों से पौधों की सुरक्षा भी करते हैं।

रोग प्रबंधन में जैव-कीटनाशकों का उपयोग जैविक उत्पादकों के लिए एक लोकप्रिय प्रवृत्ति है और यह अधिक प्रभावी और व्यवहार्य होगा यदि उत्पाद का उपयोग रोग के साथ-साथ पोषण प्रबंधन के लिए भी किया जा सके। बालिनी एक चमत्कारी तरल उत्पाद है, जिसे जातीय औषधीय पौधों और प्राकृतिक PGPR बैक्टीरिया के हर्बल अर्क का उपयोग करके किण्वन के माध्यम से संसाधित किया जाता है। यह एक सहक्रियात्मक और सकारात्मक प्रभाव देता है क्योंकि यह एक पौधा-सूक्ष्मजीव संयोजन है जो पौधों पर विकास के साथ-साथ कीट रोग के लिए भी काम करता है। बालिनी जैविक और टिकाऊ खेती के लिए एक शक्तिशाली उपकरण बन गया है। जो किसी भी प्रकार के कीट, विशेष रूप से लाल घुन को नियंत्रित करता है।

BENEFITS

- पौधे की झाड़ी, जड़ें बढ़ाएँ।
- प्रकाश संश्लेषण एवं पुष्पन में वृद्धि करें।
- पौधों की रक्षा प्रणाली को सक्रिय करें
- लाल माइट्स, थ्रिप्स और कवक की क्रिया को रोकता है
- कीटों में लिपिड जैवसंश्लेषण अवरोधक के रूप में कार्य करता है



लाल मकड़ी का घुन



मिर्च थ्रिप्स



साइक्लेमेन-माइट

आवेदन और खुराक :

सब्जियां, बगीचे की फसलें और बाग की फसलें एक पौधे की वृद्धि सिम्युलेटर के साथ-साथ कीड़े, कवक हत्यारे के रूप में।

प्रयोग दर: 2.5 मिली/लीटर पानी या 250 मिली/एकड़
100 लीटर पानी में। पावर स्प्रेयर के मामले में 500 मिली/एकड़ का उपयोग करें

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab



BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE

पोना बोसी

बीवेरिया बेसियाना एक एन्टोमोपैथोजेनिक कवक है जो
मिट्टी में प्राकृतिक रूप से उगता है। इसे एक संभावित जैविक नियंत्रण एजेंट माना जाता है जो कई कीटों जैसे दीमक, थ्रिप्स, व्हाइटफ़्लाइज़, एफिड्स और विभिन्न बीटल को नियंत्रित करता है, जो कीटों में व्हाइट मस्कार्डिन रोग का कारण बनता है। हालाँकि, इस कवक की सफलता इस बात पर निर्भर नहीं करती है कि यह किस प्रकार का है।
न केवल कीटों के विरुद्ध उच्च प्रभावकारिता पर , बल्कि गैर-लक्ष्य के विरुद्ध कम विषाणु पर भी
कीड़े.


एक प्रकार का कीड़ा


सफेद मक्खियाँ


एफिड्स


ब्रेवेरिया बेसियाना से संक्रमित कीट

कार्रवाई की विधी :

जब इस कवक के बीजाणु मेजबान कीट के संपर्क में आते हैं, तो कवक कीट के पोषक तत्वों का उपयोग करके कीट के शरीर के अंदर तेजी से बढ़ता है और एक बड़ा माइसीलियम और बीजाणु बनाता है, और लगातार ब्यूवेरिसिन विष का उत्पादन करता है जो कीट के चयापचय को परेशान करता है, जो अंततः स्थितियों के आधार पर लगभग 3-7 दिनों में कीट की मृत्यु का कारण बनता है।

BENEFITS

- यह कीटों पर प्रभावी नियंत्रण रखता है।
- पर्यावरण के अनुकूल और पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखें।
- हानिरहित और लागत प्रभावी कृषि-इनपुट।
- फसल स्वास्थ्य में सुधार करके उत्पादकता बढ़ाता है
  कीटों को नियंत्रित करके।



ब्रेवेरिया बेसियाना क्रियाविधि

अनुशंसित फसलें: सभी सब्जियां और फल फसलें, अनाज, दालें, तिलहन फसलें, फूलों की खेती और सभी मौसमों में रोपण फसलों को कीटों के प्रकोप के प्रारंभिक चरण में उगाया जा सकता है।

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab



BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE

पोना बोसी

उपयोग की दिशा	पोना बॉसी पावर	पोना बॉसी लिक्विड
मृदा अनुप्रयोग	2-3 किलोग्राम पोना बॉसी को 100-200 किलोग्राम वर्मीकम्पोस्ट/ एफवाईएम के साथ मिलाएं और इसे 7 दिनों तक रखें छाया में और चौड़े स्थान पर प्रति एकड़ डाली गई।	2-3 किग्रा पोना मिलाएं 100-200 किलोग्राम वर्मीकम्पोस्ट/एफवाईएम के साथ बोसी करें और इसे 7 दिनों तक छाया और चौड़े स्थान पर रखें प्रति एकड़ डाली गई।
गड्ढे का अनुप्रयोग	रोपण फसलों के लिए, रोपण से पहले गड्ढे में 30 ग्राम पोना बॉसी छिड़कें। रोपण के बाद, लगभग 30 ग्राम PONA BOSSY को मिलाया जा सकता है खाद और चारों ओर छिड़का मिट्टी में पेड़ का तना।	1-2 लीटर पोना बॉसी मिलाएं 250-300 ग्राम के साथ जैविक खाद का अच्छी तरह से प्रयोग करें। रोपण से पहले गड्ढे में 20-30 ग्राम डालें ।
पत्तियों पर छिड़काव	3 किलो पोना बॉसी मिलाएं 100 लीटर पानी में और एक एकड़ के लिए छिड़काव करें।	5-7 मिलीलीटर मिलाएं पोना बोसी इन 1 लीटर पानी और स्प्रे संक्रमित पौधों पर समान रूप से छिड़काव करें ।
अनुशंसित खुराक	1-2 किग्रा/एकड़	1 लीटर/एकड़
संघटन	सीएफयू- 2×108 सेल/जी	सीएफयू- 1×109 सेल/एमएल
सावधानियां	किसी भी रासायनिक कवक और कीटनाशकों के साथ मिश्रण न करें। खेत में नमी बनाए रखें। सभी जैव-उर्वरकों के साथ संगत	
भंडारण	सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर, ठंडी जगह पर रखें।	



ponabio.com

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab





BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE

पोना वर्टी

वर्टिसिलियम लेकानी एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला एन्टामोपैथोजेनिक कवक है जो कीटों में सफेद मस्कार्डीन रोग का कारण बनता है। पोनालैब ने कीटनाशक गतिविधि और जैविक स्थिरता को बढ़ाने के लिए इस फॉर्मूलेशन को विकसित किया है।

कार्रवाई की विधी:

जब कवक के बीजाणु लक्षित कीट के क्यूटिकल के संपर्क में आते हैं, तो वे अंकुरित होते हैं और क्यूटिकल में स्पाइरकल के माध्यम से सीधे मेजबान के आंतरिक शरीर में बढ़ते हैं, कीट से पोषक तत्व लेते हैं। फिर यह बढ़ता है और पूरे कीट को उपनिवेशित करता है और इस प्रकार कीट से पोषक तत्व निकालता है। यह अंततः कीट के माध्यम से बढ़ता है और डिपिकोलिनिक एसिड और बेसियानोलाइड जैसे विषाक्त पदार्थों का उत्पादन करता है जो 4-6 दिनों में कीटों को मार देते हैं।



वर्टिसिलियम लेकानी द्वारा एफिड की मृत्यु

लक्ष्यित कीट:

एफिड्स, जैसिड्स, व्हाइटफ्लाई, थ्रिप्स, माइट्स, लीफ हॉपर्स और मीली बग्स



एफिड्स



जैसिड्स



सफेद मक्खियाँ



एक प्रकार का कीड़ा



लीफहॉपर



आटे का बग

BENEFITS

- कीटों को नियंत्रित करके फसल के स्वास्थ्य में सुधार करके उत्पादकता बढ़ाने में मदद करता है।
- पर्यावरण अनुकूल और पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने में मदद करता है।
- हानिरहित एवं कम लागत वाली कृषि-इनपुट।

अनुशंसित फसलें: अनाज, दालें, फल, सब्जियां, बागान और सजावटी फसलें।

ponabio.com

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab



BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE

हीर

मेटारिज़ियम एनिसोप्लाई एक एंटामोपैथोजेनिक कवक है, जो रेगिस्तानी टिड्डे, टिड्डे, रूट वीविल, प्लांट हॉपर जैसे कई कीटों या कीड़ों को नियंत्रित करने के लिए एक जैविक कीटनाशक का कार्य करता है।

जापानी बीटल, कैटरपिलर, एफिड्स, ब्लैक वाइन वीविल, स्पिटल बग, दीमक थ्रिप्स और सफेद ग्रब आदि को हरा मस्कार्डीन रोग उत्पन्न करके नष्ट , काटने वाले कीड़े, किया जा सकता है।


एफिड्स


दीमक


कटवर्म


जापानी बीटल


टिड्डी

क्रिया का तरीका: मेटारिज़ियम एनिसोप्लिए उन कीटों को संक्रमित करता है जो इसके संपर्क में आते हैं। एक बार जब कवक के बीजाणु कीट की बाहरी सतह से चिपक जाते हैं, तो वे अंकुरित होते हैं और बढ़ने लगते हैं।

कीट के बाहरी कंकाल में घुसने के बाद, वे उपलब्ध पोषक तत्वों का उपयोग करके कीट के अंदर तेजी से बढ़ते हैं, जिससे कीट मर जाते हैं। इस कवक द्वारा डेस्ट्रक्सिन नामक कुछ विष उत्पन्न होते हैं, जो कीटों की मृत्यु का कारण बनते हैं।


मेटारिज़ियम से संक्रमित टिड्डी


कार्य करने का तरीका
मेटारिज़ियम एनिसोप्लिए

BENEFITS

- HEER कीटों को नियंत्रित करके फसल के स्वास्थ्य में सुधार करके उत्पादकता बढ़ाने में मदद करता है ।
- यह पर्यावरण अनुकूल है और पारिस्थितिकी संतुलन बनाए रखने में मदद करता है।
- HEER लागत प्रभावी और हानिरहित है।

अनुशंसित फसलें: अनाज, दालें, सब्जियां, फल, बाग, रेशा फसलें और फूल फसलें।

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE

हीर



उपयोग के निर्देश

HEER Powder	HEER Liquid
मिट्टी में प्रयोग 2 किग्रा HEER को 100 किग्रा नारियल की जटा/केंचुआ खाद/गोबर की खाद/रेत में अच्छी तरह मिलाएं तथा पौधे के आधार के चारों ओर 20 ग्राम/पौधा डालें।	**मृदा अनुप्रयोग** 250 मिली हीर को 100 किलोग्राम नारियल की जटा/वर्मीकम्पोस्ट/एफवायएम/ रेत के साथ अच्छी तरह मिलाएं और 20 ग्राम प्रति पौधे की दर से डालें
मिट्टी भिगोना 200 लीटर पानी में 2 किलोग्राम हीर मिलाएं और प्रत्येक पौधे के आधार पर डालें	**मिट्टी भिगोना** 1 लीटर पानी में 2-4 मिली हीर मिलाएं और प्रत्येक पौधे के आधार पर डालें
पत्तियों पर छिड़काव 250 लीटर पानी में 2 किलोग्राम हीर मिलाएं और पत्तियों के दोनों तरफ अच्छी तरह से छिड़काव करें।	**पत्तियों पर छिड़काव:** 1-3 मिलीलीटर HEER को 1 लीटर पानी में मिलाकर पत्तियों के दोनों ओर छिड़काव करें।
अनुशंसित खुराक 2 किग्रा/ एकड़	**अनुशंसित खुराक** 1 लीटर / एकड़
संघटन सीएफयू- 2×180 सेल/जी	**संघटन** सीएफयू- 1×109 सेल/एमएल
एहतियात किसी भी रासायनिक कवकनाशक के साथ मिश्रण न करें और खेत में नमी बनाए रखें। सभी जैव-उर्वरकों के साथ संगत।	**एहतियात** किसी भी रासायनिक कवकनाशक के साथ मिश्रण न करें और खेत में नमी बनाए रखें। सभी जैव-उर्वरकों के साथ संगत।
भंडारण ठंडी जगह पर रखें और सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर रखें	**भंडारण** ठंडी जगह पर रखें और सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर रखें

टिप्पणी:

Apply spray solution in the early morning or late evening.

The Spray solution should target the pests or underside of leaves.

Repeat the application of HEER after 10-15 days based on the कीट जनसंख्या (2-3 गुना)

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

युक्तवा



BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE

युक्तवा एक प्राकृतिक घटक है और कवकनाशी, कीटनाशक और माइटनाशक के रूप में पर्यावरण के अनुकूल है। इसमें पौधे के विकास, प्रजनन और कीटों को खाने से रोकने के लिए हार्मोन अवरोधक के रूप में कार्य करता है।

खिला चक्र.

सूत्रीकरण जो कार्य करता है

एक एज़ाडिरैक्टिन जो

यह (थ्रिप्स, माइट्स, व्हाइटफ्लाइज़, एफिड्स, जैसिड्स और मीलीबग्स) से लड़ता है, जो अंडे को मार देता है, कीटों के लार्वा और वयस्क अवस्थाओं को नियंत्रित करता है। यह फफूंद जनित रोगों जैसे कि पाउडरी फफूंद, डाउनी फफूंद, सुई जंग, एन्थ्रेक्नोज, पत्ती धब्बा, काला धब्बा, बोट्रीटिस, टहनी, टिप और ब्लाइट को भी नियंत्रित करता है।



पाउडरी फफूंद डाउनी फफूंद







टमाटर पर एन्थ्रेक्नोज ब्लाइट

युक्तवा 100% प्राकृतिक और बायोडिग्रेडेबल जैविक समाधान है और मौजूदा कीटनाशकों और कीटनाशकों के लिए एक प्रभावी हर्बल विकल्प है।

BENEFITS

- तेजी से कार्य करने वाला तरल निर्माण।
- जैविक खेती का समर्थन करता है.
- भविष्य में आक्रमण को रोकें.
- इसका उपयोग भोजन पर सुरक्षित रूप से किया जा सकता है, यह मिट्टी में कोई खतरनाक अवशेष नहीं छोड़ता है, तथा कीटों और कीड़ों को प्रभावी रूप से कम करता है या मारता है।
- यह पानी में घुलनशील है और प्रयोग में आसान है।
- यह प्रदूषण के स्तर को कम करके पर्यावरणीय स्वास्थ्य को बनाए रखने में मदद कर सकता है
- पौधों के लिए हानिकारक नहीं है और मिट्टी की उर्वरता की स्थिरता बनाए रखता है।

अनुशंसित फसलें: अनाज, दालें, सजावटी, बागान और बागवानी फसलें।

अनुशंसित खुराक: 3-5 मिली/लीटर पानी या 750-1000 मिली/एकड़।

आवेदन का तरीका:

पत्तियों पर छिड़काव: 5 मिली प्रति लीटर की दर से पौधों की पत्तियों पर उल्टा करके अच्छी तरह से छिड़काव करें।

मिट्टी में प्रयोग: 5 मिली प्रति लीटर तथा जड़ों के पास डालें।

नोट: सुबह जल्दी या देर शाम को लगाएं।

भंडारण: ठंडे स्थान पर रखें तथा सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर रखें।

बच्चों से दूर रखें।



ponabio.com

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

BIO-PESTICIDE / INSECTICIDE

अन्विता

ANVITHA में डायटोमेसियस अर्थ होता है, जो समुद्र और झीलों से निकाले गए लाखों जीवाश्म शैवालों से बना एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला उत्पाद है । यह यांत्रिक अवशोषक के रूप में कार्य करता है, यह महीन पाउडर अपने घर्षण और भौतिक-शोषक गुणों के कारण कीटों की कई प्रजातियों के बाह्यकंकाल की मोमी बाहरी परत से लिपिड को अवशोषित करता है। यह मोमी परत एक अवरोध के रूप में कार्य करती है जो कीट के शरीर से जल वाष्प के नुकसान का प्रतिरोध करती है। मोमी परत को नुकसान पहुँचाने से उनके शरीर से पानी का वाष्पीकरण बढ़ जाता है, जिससे वे निर्जलित हो जाते हैं, जो अक्सर घातक होता है। इसका उपयोग चूसने वाले कीटों, थ्रिप्स, एफिड्स, बीटल, बोरर्स, कैटरपिलर आदि को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है, और

इसके अलावा यह पौधों की जड़ों को सड़ने से भी बचाता है।


डायटोमेसियस अर्थ स्पाइडर माइट को मारता है


डायटोमेसियस अर्थ द्वारा आलू बीटल को मारना


लक्षित कीट पर डायटोमेसियस पृथ्वी का छिड़काव


डायटोमेसियस अर्थ आलू बीटल को मारता है

BENEFITS

- यह भौतिक/यांत्रिक कीटनाशक के रूप में काम करता है।
- गैर विषैला
- पानी से आसानी से धुल जाएँ।
- इसमें तांबा, जस्ता, लोहा, फास्फोरस और सेलेनियम जैसे महत्वपूर्ण खनिज शामिल हैं।
- मिट्टी की जल धारण क्षमता बढ़ाएं और धीरे-धीरे पौधों तक पहुंचाएं, जिससे पौधों को सड़ने से रोकना।
- इसका उपयोग मिट्टी को उपजाऊ बनाने के लिए किया जा सकता है।
- यह पौधों को हानिकारक कीड़ों से दूर रखने में मदद करता है।

अनुशंसित फसलें: अनाज, दालें, फल, सब्जियां, वृक्षारोपण और आर्किड।

अनुशंसित फसलें: 30-40 ग्राम प्रति लीटर पानी में मिलाकर लक्ष्य कीट पर समान रूप से छिड़काव करें।

भंडारण: इसे ठंडी और सूखी जगह पर रखें, सीधे धूप और गर्मी से दूर रखें। इसे बच्चों से दूर रखें।

सावधानी: केवल लक्षित कीट/कीट पर ही प्रयोग करें, यह मधुमक्खियों, लेडीबर्ड बीटल जैसे लाभदायक कीटों को भी मार देगा यदि वे पाउडर के संपर्क में आते हैं। धूल को सांस के साथ अंदर लेने से बचें क्योंकि यह श्लेष्म झिल्ली को परेशान कर सकता है।

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

BIO-PESTICIDE
/ INSECTICIDE

दिगांथ

(सफेद मक्खी नियंत्रण)

सफ़ेद मक्खी दुनिया भर में फ़सलों का एक फ्लोएम-फ़ीडिंग या सैप-चूसने वाला आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण कीट है । वे चिपचिपा शहद स्रावित करते हैं और पत्तियों को नष्ट कर देते हैं। प्रत्यक्ष क्षति के अलावा, सफ़ेद मक्खी पौधों के विषाणुओं के लिए एक वेक्टर के रूप में कार्य करती है। सफ़ेद मक्खी का प्रबंधन मुश्किल है और उन्होंने कई कीटनाशकों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता विकसित कर ली है। इसलिए कीटनाशकों के उपयोग को कम करने और नियंत्रण क्षमता को बढ़ाने के लिए, कृषि और संबद्ध क्षेत्रों में सफ़ेद मक्खी और अन्य चूसने वाले कीटों के दीर्घकालिक प्रबंधन के लिए PONALAB द्वारा एक पर्यावरण-अनुकूल रणनीति विकसित की गई है।



सफेद मक्खियाँ

होस्ट प्रवेश

कीट शरीर के खुले भाग पर आक्रमण करते हैं
आंत के सूक्ष्म वनस्पतियों से बचें

→

इन-विवो संक्रमण

रक्त ऊतक के अंदर गुणा करना
विषैले बैक्टीरिया का उत्सर्जन

→

लाभकारी का प्रसार
नेमाटोड

संक्रामक संतान में गुणा करें
पर्यावरण में रिलीज

लक्ष्यित फसलें: टमाटर, बैंगन, खट्टे फल, कपास, गन्ना और आलू और
लघु- सजावटी फसलें।

आवेदन की विधि: पत्तियों पर छिड़काव - 150 लीटर पानी में 250 ग्राम डिगैंथ मिलाएं और डालें
0.2 से 0.4% पॉलिमर आधारित स्टिकर या सहायक या गीला करने वाले एजेंट।

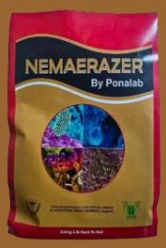
प्रयोग दर: अनुशंसित मात्रा (250 ग्राम/एकड़)। यदि संक्रमण पुराना है तो 7 दिनों की ऊष्मायन अवधि के साथ तीन बार छिड़काव
करना चाहिए।

Machine Translated by Google

बायो-नेमाटीसिड

नेमाएरेज़र

(बायोनेमेटिकासाइड)



रूट-नॉट नेमाटोड दुनिया भर में फसल उत्पादन प्रणालियों में भारी नुकसान के लिए जिम्मेदार हैं। पौधों के उत्पादों के इन वार्षिक नुकसानों को कम करने के लिए, हमने पोनालैब में बागवानी और कृषि फसल उत्पादन प्रणालियों में रूट-नॉट नेमाटोड को नियंत्रित करने के लिए कवक पोचोनिया क्लैमाइडोस्पोरिया और पेसिलियोमाइसेस लिलासिनस का उपयोग करके एक वैकल्पिक रणनीति विकसित की।

BENEFITS

- रूट-नॉट नेमाटोड के अंडे और सिस्ट पर परजीवी होता है
- ब्रॉडनेमेटोडहोस्ट रेंज
- तीव्र कार्रवाई
- सभी कशेरुकियों के लिए सुरक्षा
- रासायनिक एजेंटों की तुलना में अधिक प्रभावी
- मिट्टी के भीतर बने रहना
- पौधों की सुरक्षा विकसित करें



रूट नॉट नेमाटोड



सिस्ट निमेटोड



आलू पुटी निमेटोड

सक्रिय सामग्री

1% WP- पोचोनिया क्लैमाइडोस्पोरिया और पेसिलियोमाइसेस लिलासिनस का निर्माण

लक्ष्य कीट

प्रमुख- जड़ एवं सिस्ट निमेटोड लघु-जड़ सड़न रोग

लक्ष्य फसलें

प्रमुख- टमाटर, बैंगन, भिंडी, जरबेरा, कारनेशन और काली मिर्च लघु- अदरक, हल्दी, चाय और कॉफी

आवेदन का तरीका

Broad casting& Spot application

Application दर

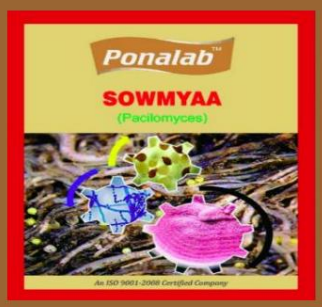
Recommended dose (1-2 Kg/ Acre). if In case of chronic infection (5 to 7 Kg/ Acre)NEMAERAZERBionematicide



ponabio.com

Machine Translated by Google

बायो-नेमाटीसिड



सौम्या

(जैव-निमेटासाइड)

पैसिलियोमाइसिस लिलासिनस एक मृदा जनित सैप्रोफाइट और एक वैकल्पिक परजीवी कवक है, जिसका उपयोग पौधे परजीवी नेमाटोड के खिलाफ जैविक नियंत्रण एजेंट के रूप में करने की अधिक संभावना है। इसमें रूट-नॉट नेमाटोड, गोल्डन सिस्ट नेमाटोड, सिस्ट नेमाटोड, सिट्रस नेमाटोड, बुरोइंग नेमाटोड, रेनिफॉर्म नेमाटोड के खिलाफ व्यापक स्पेक्ट्रम गतिविधि है। पैसिलियोमाइसिस लिलासिनस नेमाटोड अंडे, किशोर और मादाओं पर परजीवी होने में सक्षम है, और इस प्रकार मिट्टी में पौधे परजीवी नेमाटोड आबादी को कम करता है। यह कवक 90% अंडे और 75-80% अंडे-द्रव्यमान या सिस्ट को नष्ट कर देता है। जब कवक नेमाटोड के संपर्क में आता है, तो प्रोटीज गतिविधि कवक द्वारा प्रेरित होगी और लक्ष्य की क्यूटिकल और कोशिका भित्ति में प्रवेश करने के लिए प्रोटीज को स्रावित करेगी। कवक रोगजनन द्वारा हानिकारक नेमाटोड को भी मारता है।

BENEFITS

- मिट्टी में निमेटोड अंडों के फूटने को पूरी तरह से रोकें।
- नेमाटोड कीटों को नियंत्रित करके उत्पादकता बढ़ाने में मदद करता है।
- पारंपरिक रासायनिक कीटनाशकों की तुलना में यह नेमाटोड को बेहतर तरीके से नियंत्रित करता है।
- महंगे और हानिकारक रसायनों के उपयोग को समाप्त करना।
- पर्यावरण के अनुकूल, मनुष्यों, जानवरों, पौधों और शिकारियों कीड़ों के लिए गैर विषैले।

अनुशंसित फसलें: आलू, गोभी, फूलगोभी, दालें, कारनेशन, जरबेरा, लौकी, तंबाकू, अदरक, गाजर, चुकंदर, कॉफी, चाय, हल्दी, सुपारी, मूंगफली, बैंगन, टमाटर,

भिंडी, नींबू, मिर्च, केला, अनार।



नेमाटोड से संक्रमित जड़ें



नेमाटोड जड़



अप्रभावित जड़

Machine Translated by Google

बायो-नेमाटीसिड

सौम्या

उपयोग के निर्देश

सौम्या पाउडर

ब्रॉड कास्टिंग
सिंचाई से पहले 200 किलोग्राम नारियल की जटा या रेत में 1-2 किलोग्राम सौम्या मिलाएं और फैला दें।

स्पॉट आवेदन
1-2 किग्रा सौम्या को 200 किग्रा नारियल की जटा या रेत में मिलाएं तथा पौधों के आधार के चारों ओर 100 ग्राम/पौधा की दर से डालें।

पत्तियों पर छिड़काव
1-2 किलोग्राम सौम्या को 250 लीटर पानी में मिलाएं और पौधे पर तथा पौधे के आधार के ऊपर की मिट्टी पर समान रूप से छिड़काव करें।

अनुशंसित खुराक 1-2 किग्रा/एकड़।

संघटन
सीएफयू- 5×710 सेल/जी

एहतियात
किसी भी रासायनिक खाद, फफूंदनाशक एवं कीटनाशक के साथ मिश्रण न करें, खेत में नमी बनाए रखें।

भंडारण
सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें

सौम्या लिक्विड

आवेदन
सिंचाई से पहले 200 किलोग्राम नारियल की जटा या रेत में 1-2 लीटर सौम्या मिलाएं और फैला दें।

अनुशंसित खुराक
1-2 लीटर सौम्या को 200 किलोग्राम नारियल की जटा या रेत में मिलाएं तथा पौधों के आधार के चारों ओर 100 ग्राम/पौधा की दर से छिड़कें।

पत्तियों पर छिड़काव
250 लीटर पानी में 2 मिली सौम्या मिलाएं और पौधे पर तथा पौधे के आधार के ऊपर मिट्टी पर समान रूप से छिड़काव करें।

अनुशंसित खुराक
1 लीटर/एकड़.

संघटन
सीएफयू- 1×108 सेल/एमएल.

एहतियात
किसी भी रासायनिक खाद, फफूंदनाशक एवं कीटनाशक के साथ मिश्रण न करें , खेत में नमी बनाए रखें।

भंडारण
सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर ठंडी जगह पर रखें

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab



जैविक कचरा
डीकंपोजर

कचरासुर

कृषि अपशिष्ट का अनुचित प्रबंधन पर्यावरण को प्रदूषित करता है जब इसे जलाया जाता है या जल निकायों में निपटाया जाता है। इस समस्या से निपटने का सबसे अच्छा समाधान सूक्ष्मजीवों का उपयोग है। पोनालैब ने कचरासुर नामक एक अपशिष्ट अपघटक संस्कृति विकसित की है, जिसका उपयोग कृषि अपशिष्ट, घरेलू अपशिष्ट, पशु अपशिष्ट, मानव अपशिष्ट और अन्य अपशिष्ट जैसे जैविक अपशिष्टों की त्वरित खाद बनाने के लिए किया जाता है।



कृषि अपशिष्ट



घरेलू अपशिष्ट



पशु अपशिष्ट

कचरासुर सूक्ष्मजीवों का एक गतिशील संयोजन है जिसमें एंजाइमों का एक विशेष मिश्रण है जिसमें कम समय में प्रभावी तरीके से अपशिष्टों को विघटित करने की अनूठी क्षमता है। यह विघटनकारी जीवाणुओं और कवक संस्कृतियों का एक रणनीतिक रूप से डिज़ाइन किया गया मिश्रण है। लगातार प्रयोग से मिट्टी के भौतिक और जैविक गुणों में बदलाव आता है और मिट्टी के स्वास्थ्य में सुधार होता है। यह पौधों को कीटों और रोगजनकों से भी बचाता है।

BENEFITS

- यह अपघटन प्रक्रिया को और अधिक तीव्र बनाता है
  6-8 सप्ताह के भीतर संतुलित सी:एन अनुपात।
- यह खाद के ढेर में तापमान वृद्धि को 60-700 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ाता है तथा बनाए रखता है।
  इस उच्च तापमान अपघटन से रोगाणु, कीट और खरपतवार के बीज पूरी तरह से नष्ट हो जाते हैं ।
- यह पौधों के लिए आवश्यक वृद्धि उत्तेजक पैदा करता है।
- यह अपशिष्ट को पोषक जैविक खाद में परिवर्तित करके पर्यावरण को संरक्षित करता है।
- मिट्टी की गुणवत्ता को बढ़ाता है और हानिकारक बैक्टीरिया के विकास को रोकता है।
- सड़ते हुए पौधों की सामग्री की दुर्गंध को तेजी से हटाता है, इस प्रकार कीटों को दूर भगाता है
  मच्छर और मक्खियाँ.

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

जैविक कचरा
डीकंपोजर

कचरासुर

उपयोग के निर्देश

कचरासुर पाउडर

आवेदन

1-2 किलो कचरासुर को 10 लीटर पानी में मिलाएं और 250 ग्राम गुड़ डालकर रात भर के लिए रख दें।

इस मिश्रण को कचरे के ढेर पर लगाएं।

उचित वायु संचार के लिए सब्सट्रेट को 7-10 दिनों के अंतराल पर नियमित रूप से मिलाते रहें।

अनुशंसित खुराक

1-2 किग्रा / 1000 किग्रा अपशिष्ट पदार्थ

संघटन

सीएफयू- 5×170 सेल/जी

एहतियात

सामग्री के संपर्क से बचें
शरीर के अंगों वाली बोतल। रासायनिक खाद का इस्तेमाल न करें
या कीटनाशक सामग्री मिश्रण करते समय

भंडारण

सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर, ठंडी जगह पर रखें ।

कचरासुर द्रव्य

आवेदन

1-2 लीटर कचरासुर को 10 लीटर पानी में मिलाएं और
इसमें 250 ग्राम गुड़ मिलाएं और इसे रात भर के लिए रख दें।

इस मिश्रण को कचरे के ढेर पर लगाएँ। उचित वायु-संचार प्राप्त करने के लिए, सब्सट्रेट को नियमित रूप से मिलाएँ
7-10 दिनों के अंतराल पर

अनुशंसित खुराक

1-2 लीटर /1000 किलोग्राम अपशिष्ट पदार्थ

संघटन

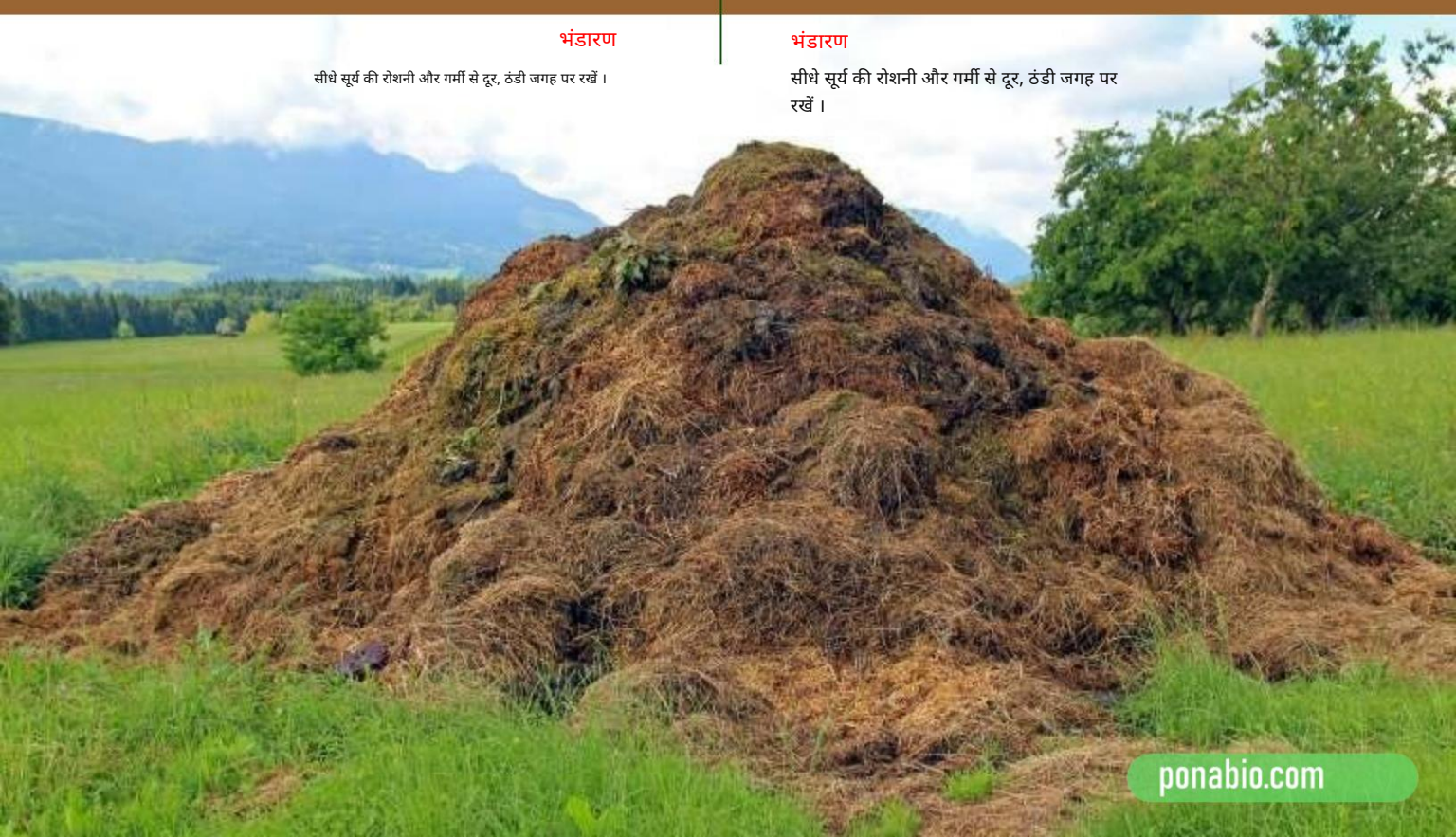
सीएफयू- 1×108 सेल/एमएल

एहतियात

बोतल में मौजूद सामग्री को शरीर के अंगों के संपर्क में आने से बचाएं । सामग्री को मिलाते समय रासायनिक खाद या कीटनाशक का इस्तेमाल न करें

भंडारण

सीधे सूर्य की रोशनी और गर्मी से दूर, ठंडी जगह पर रखें ।



Machine Translated by Google

पौधों की वृद्धि
प्रमोटर्स /
उत्तेजक पदार्थ



भूमिरस 22

भूमिरस22 एक पर्यावरण अनुकूल उत्पाद है जिसे टिकाऊपन से जुड़ी जरूरतों को पूरा करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

पर्यावरण। यह क्षारीय प्रक्रिया के माध्यम से पीट से निकाला गया एक प्राकृतिक ह्यूमिक यौगिक है । प्राकृतिक कार्बनिक ह्यूमस जैविक विखंडन के माध्यम से बनता है

या लाखों वर्षों में मृत पौधों और जानवरों के जीवन का अपघटन। गाढ़ा भूरा रंग
या काला पदार्थ जो अधिकांश जैविक कूड़े के सड़ जाने के बाद भी बचा रहता है
इशुमुस.

भूमिरस22 में स्वस्थ मिट्टी के लिए कई उपयोगी पोषक तत्व होते हैं, जिनमें से सबसे महत्वपूर्ण नाइट्रोजन है, जो पौधों के लिए एक प्रमुख पोषक तत्व है।

फ़ायदे



यह पौधों में जड़ विकास को उत्तेजित करता है और पानी को बनाए रखने में भी मदद करता है

मजबूत मिट्टी संरचना के माध्यम से.



यह मृदा सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को बढ़ाता है, मृदा संरचना को सुधारने , पीएच स्तर को संतुलित करने और फसलों को हानिकारक विषाक्त पदार्थों और धातुओं से बचाने में मदद करता है।



यह अनिवार्य रूप से कीटों और बीमारियों के साथ-साथ चरम जलवायु के प्रति पौधों की प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाता है

स्थितियाँ।



यह उनके लिए योगदान देता है
अधिक तेज़ और अधिक कुशल
पौधे द्वारा पोषक तत्वों का अवशोषण। यह फलों के स्वाद को बेहतर बनाता है और

सब्जियों की पैदावार बढ़ती है और गुणवत्ता में सुधार होता है।



अनुशंसित फसलें: भूमिरस 22 का उपयोग सभी प्रकार की फसलों के लिए किया जा सकता है।

उपयोग की विधि: पत्तियों पर छिड़काव: 200 मिलीलीटर भूमिरस 22 को 200-400 लीटर पानी में अच्छी तरह मिलाएं और पूरे पौधे पर सुबह या देर शाम को छिड़काव करें।

छिड़काव: 3-5 मिलीलीटर भूमिरस 22 को 1 लीटर पानी में अच्छी तरह मिलाएं और पौधे के चारों ओर छिड़काव करें।

बीज उपचार: प्रति किलोग्राम बीज में 3-5 मिली BHUMIRAS22 मिलाएं। छाया में सुखाएं और 1-2 घंटे के भीतर बो दें। सर्वोत्तम परिणाम के लिए BHUMIRAS22 को 3-5 बार डालें।

मात्रा : 200 मि.ली./ एकड़. संरचना : ह्यूमिक एसिड 12%

ponabio.com

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab



पौधों की वृद्धि
प्रमोटर्स /
उत्तेजक पदार्थ

जीवा

जीव एक कार्बनिक यौगिक है जिसमें कई तत्व होते हैं
जिसका उपयोग फसलों की वृद्धि और खेती पर उनके लाभकारी प्रभाव के लिए किया जा सकता है। यह मिट्टी की उर्वरता और स्थिरता में महत्वपूर्ण योगदान देता है जिससे पौधों की असाधारण वृद्धि और विकास होता है और मिट्टी में पोषक तत्व धारण क्षमता में भी सुधार होता है। जीव का उपयोग किसानों द्वारा पौधों की मांगों का समर्थन करने सहित कई लाभों के लिए व्यापक रूप से किया जाता है। इसका उपयोग सीधे पौधे के पत्ते के साथ-साथ मिट्टी पर या उर्वरक मिश्रण के रूप में किया जा सकता है।

जीव मिट्टी के भौतिक और रासायनिक गुणों की बेहतरी में प्रमुख रूप से योगदान देगा ।

फ़ायदे

- बीज अंकुरण और व्यवहार्यता, जड़ श्वसन, गठन और विकास को उत्तेजित करें।
- पत्ती में प्रकाश संश्लेषण की दर बढ़ाएँ।
- पोषक तत्वों का अवशोषण बढ़ाएँ.
- वनस्पति पौधों की वृद्धि और सुधार में वृद्धि।
- मिट्टी की जल धारण क्षमता में वृद्धि, जिससे पौधों को पर्यावरणीय तनाव का प्रतिरोध करने में सहायता मिलेगी।
- मिट्टी का वायु संचार बढ़ाएँ।
- मिट्टी में सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को प्रोत्साहित करें।
- मिट्टी में जल में घुलनशील अकार्बनिक उर्वरकों को बनाए रखने में मदद करता है तथा पौधों की आवश्यकतानुसार उन्हें छोड़ता है, जिससे मिट्टी अधिक उपजाऊ और उत्पादक बनती है।

अनुशंसित फसलें: अनाज, दालें, सब्जियां, फल, तिलहन बागान और सजावटी फसल।

मात्रा : 2-3 किग्रा/एकड़

उपयोग की विधि: मिट्टी में उपयोग: एक एकड़ भूमि में 2-3 किलोग्राम जीव को रासायनिक उर्वरक जैसे यूरिया, डीएपी के साथ ड्रिप सिंचाई या छिटकाने के माध्यम से डालें।

रचना: ह्यूमिक एसिड-8%, एमिनो एसिड-5%, समुद्री शैवाल अर्क-1% और कार्बनिक पदार्थ-20% भंडारण: ठंडी और सूखी जगह पर स्टोर करें। बच्चों की पहुँच से दूर रखें।
नोट: निगलें या साँस न लें।



Machine Translated by Google

पौधों की वृद्धि
प्रमोटर्स /
उत्तेजक पदार्थ

पोमस17

पोमस 17 एक विशेष पर्यावरण-अनुकूल उत्पाद है जिसे पोनालैब में नवीनतम जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान के तहत विकसित किया गया है। यह स्वस्थ जड़ और अंकुर विकास के लिए ह्यूमिक एसिड, फुल्विक एसिड, अमीनो एसिड और समुद्री शैवाल अर्क का एक शक्तिशाली संयोजन है और पोषक तत्व प्रबंधन के लिए जैविक इनपुट भी है।

फ़ायदे

- यह समग्र विकास को उत्तेजित करता है और अधिक पुष्पन को प्रेरित करता है।
- यह मृदा सूक्ष्म जीवों को कार्बन का बहुमूल्य स्रोत प्रदान करता है।
- श्वसन बढ़ाने के लिए पौधों में एंजाइमी प्रतिक्रिया को उत्तेजित करता है।
- यह पौधे के स्वस्थ विकास को प्रेरित करता है और विभिन्न तनावों से लड़ने में मदद करता है।
- यह अच्छे बीज अंकुरण और क्लोरोफिल संश्लेषण प्रदान करता है।
- सूक्ष्म एवं स्थूल पोषक तत्वों के अवशोषण एवं स्थानांतरण में सुधार।
- परिणामस्वरूप उपज अधिक होगी और फसल की गुणवत्ता भी बेहतर होगी।
- गैर विषैले और उपयोग करने के लिए सुरक्षित।

अनुशंसित फसलें: गन्ना, अनाज, दलहन, तिलहन, रेशेदार फसलें, फल, सब्जियां, फूल, वृक्षारोपण, औषधीय और नकदी फसलें।

खुराक: 2-4 मिली/ली पानी या 100 लीटर पानी में 1 लीटर/एकड़ ड्रिप या पर्णीय छिड़काव द्वारा।

संरचना: ह्यूमिक एसिड-6%, एमिनो एसिड-4%, समुद्री शैवाल अर्क-2% और फुल्विक एसिड-2%

भंडारण: ठंडी और सूखी जगह पर रखें। बच्चों की पहुँच से दूर रखें।



Machine Translated by Google

पौधों की वृद्धि
प्रमोटर्स /
उत्तेजक पदार्थ

तन्मयी

तन्मयि मिट्टी को स्वस्थ रखने वाला और सूक्ष्म पोषक तत्वों, वृहत् पोषक तत्वों, द्वितीयक पोषक तत्वों और पौधों के विकास हार्मोन का प्राकृतिक स्रोत है जो घुले हुए पोषक तत्वों के सेवन को बढ़ाने में मदद करता है । यह कृषि भूमि को समृद्ध बनाता है और मिट्टी को उपजाऊ बनाता है और पौधों की प्रतिरक्षा प्रणाली में सुधार करता है।

यह एक गैर-प्रदूषणकारी, नवीकरणीय जैव-उर्वरक है जिसमें पौधों में आवश्यक वृद्धि हार्मोन जैसे साइटोकाइनिन, जिबरेलिन और ऑक्सिन होते हैं। ये हार्मोन फोटोट्रोपिज्म और पौधे की कोशिका वृद्धि को नियंत्रित करते हैं, जो बदले में पौधों की एक समान वृद्धि में मदद करते हैं।

मिट्टी में तन्मयि मिलाने से वायुमंडलीय नाइट्रोजन को स्थिर करने की क्षमता बढ़ती है और यह पौधों को आसानी से उपलब्ध हो जाती है और मिट्टी की उर्वरता को बढ़ावा मिलता है। इससे फल, फूल और सब्जियों की पैदावार बढ़ती है और साथ ही उनकी शेल्फ लाइफ भी बढ़ती है।

फ़ायदे

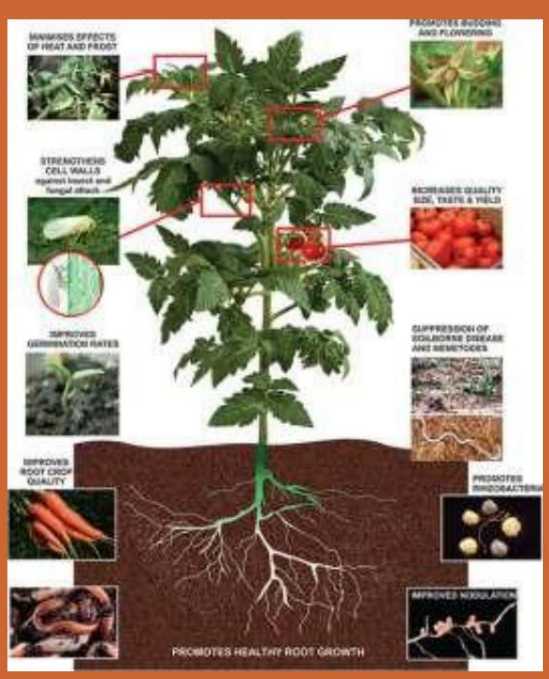
- बीज अंकुरण और जड़ विकास में सुधार करता है।
- यह तेजी से विकास करता है तथा बैक्टीरिया, कवक और कीटों के खिलाफ प्रतिरक्षा को बढ़ाता है।
- प्रकाश संश्लेषण एवं प्रोटीन संश्लेषण में सुधार करें।
- पौधों में बेहतर पोषक तत्त्व परिसंचरण।
- रोगों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता बढाएं।

अनुशंसित फसलें: सब्जियाँ, फूलों के बगीचे, बाग़,
टर्फ घास, फल, हाइड्रोपोनिक्स, ग्रीन हाउस फसलें आदि।

खुराक और उपयोग का तरीका :

1 लीटर पानी में 2-3 मिली समुद्री शैवाल का तरल अर्क मिलाएं और
अच्छी तरह मिलाएँ। स्प्रेयर का उपयोग करके इसे पौधों पर स्प्रे करें।
पौधों पर सूर्योदय से पहले या बाद में छिड़काव करने की सिफारिश की जाती है।
सूर्यास्त के समय जलते पत्तों से बचने के लिए।

भंडारण: इसे ठंडी और सूखी जगह पर रखें। इसे दूर रखें
बच्चों से.



तन्मयि के प्रयोग के लाभ

Machine Translated by Google

पौधों की वृद्धि
प्रमोटर्स /
उत्तेजक पदार्थ



राहील

राहील एक इको- अनुकूल उत्पाद विकसित

पोनालैब में नवीनतम जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान के तहत । यह स्वस्थ जड़ और टहनियों के विकास के लिए ह्यूमिक एसिड, फुल्विक एसिड, अमीनो एसिड और समुद्री शैवाल अर्क का एक शक्तिशाली संयोजन है और पोषक तत्व प्रबंधन के लिए जैविक इनपुट भी है।

फ़ायदे

- यह समग्र विकास को उत्तेजित करता है और अधिक पुष्पन को प्रेरित करता है।
- यह मृदा सूक्ष्मजीवों को कार्बन का बहुमूल्य स्रोत प्रदान करता है।
- श्वसन बढ़ाने के लिए पौधों में एंजाइमी प्रतिक्रिया को उत्तेजित करता है।
- मृदा संरचना में सुधार से बीज अंकुरण और वृद्धि में वृद्धि होती है।
- यह पौधे के स्वस्थ विकास को प्रेरित करता है और विभिन्न तनावों से लड़ने में मदद करता है।
- यह अच्छे बीज अंकुरण और क्लोरोफिल संश्लेषण प्रदान करता है।
- सूक्ष्म एवं वृहत् पोषक तत्वों के अवशोषण एवं स्थानांतरण में सुधार।
- परिणामस्वरूप उपज अधिक होगी और फसल की गुणवत्ता भी बेहतर होगी।
- गैर विषैले और उपयोग करने के लिए सुरक्षित।

अनुशंसित फसलें: **गन्ना, अनाज, दालें, तिलहन, रेशेदार फसलें जैसी सभी फसलों पर प्रभावी।**
फल, सब्जियां, फूल, पौधरोपण, औषधीय और नकदी फसलें।

खुराक: 2-3 मिली/लीटर पानी या 100 लीटर पानी में 1 लीटर/एकड़ ड्रिप या पर्णीय छिड़काव द्वारा।

संरचना: ह्यूमिक एसिड-6%, एमिनो एसिड-4%, समुद्री शैवाल अर्क-4% और फुल्विक एसिड-2%

भंडारण: ठंडी और सूखी जगह पर रखें। बच्चों की पहुँच से दूर रखें

Machine Translated by Google



पौधों की वृद्धि
प्रमोटर्स /
उत्तेजक पदार्थ

पोना बूस्टर

पोना बूस्टर एक जैविक उर्वरक है जो पानी में घुलनशील है। इसमें पोटेशियम ह्यूमेट होता है जो मिट्टी में उपलब्ध पोटेशियम को बढ़ाता है और पौधों द्वारा पोटेशियम के अवशोषण और उपयोग को बढ़ाकर मिट्टी में पोटेशियम उर्वरक के नुकसान को कम करता है। पोना बूस्टर वास्तव में लागू उर्वरकों की दक्षता बढ़ाने के लिए एक उर्वरक योजक के रूप में कार्य करता है, विशेष रूप से नाइट्रोजन और फॉस्फोरस आधारित उर्वरक, और पौधे की वृद्धि को उत्तेजित करता है।

फ़ायदे



- मृदा संरचना में सुधार करें और मृदा पीएच को संतुलित करें।
- जल धारण क्षमता और उर्वरक उपयोग दक्षता में वृद्धि।
- मिट्टी में लाभदायक सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को बढ़ावा देना तथा जैविक कीटों के प्रति पौधों की प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाना।
  और अजैविक तनाव.
- मिट्टी को भारी धातुओं और कीटनाशक अवशेषों जैसे विषैले प्रदूषकों से बचाएं ।
- बीज अंकुरण को बढ़ाएँ और जड़ और पौधे की वृद्धि को बढ़ावा दें।
- उपज की उपज और गुणवत्ता में वृद्धि।

अनुशंसित फसलें: अनाज, दलहन, तिलहन फसलें, वृक्षारोपण,
फल और सब्जियां, सजावटी और औषधीय फसलें।

अनुशंसित खुराक:

मिट्टी में प्रयोग: 250-500 ग्राम पोना बूस्टर को जैविक खाद या रासायनिक उर्वरक के साथ मिलाएं
और एक एकड़ के लिए आवेदन करें

पत्तियों पर छिड़काव : 150-200 ग्राम/एकड़

ड्रिप सिंचाई: 200-500 ग्राम/एकड़

संरचना: पोटेशियम ह्यूमेट-98.0% w/v और निष्क्रिय पदार्थ- 2.0% w/w

भंडारण: ठंडी और सूखी जगह पर रखें और सीधे धूप से दूर रखें। बच्चों से दूर रखें।



बीज अंकुरण में सुधार करें



जड़ वृद्धि को प्रोत्साहित करें



मृदा संरचना में सुधार



उपज और गुणवत्ता में वृद्धि

Machine Translated by Google

फैलाओ



चिपकूय 12



चिपकूय12 एक बेहतर वेटिंग एजेंट है, जिसे रसायनों के पृष्ठ तनाव को कम करके उनके वेटिंग, फैलाव और प्रवेश को बेहतर बनाने के लिए विकसित किया गया है।

सतही तनाव में बहुत कम स्तर तक कमी, जिसके परिणामस्वरूप पत्तियों पर बहुत तेजी से गीलापन और फैलाव होता है। जब इसे फॉर्मूलेशन में शामिल किया जाता है, तो यह लगभग पूर्ण हो जाता है

पत्तियों की कवरेज कम समय में प्राप्त की जाती है। यह उत्पाद पौधों के ऊतकों में रसायनों के अवशोषण को सुगम बनाता है।

चिपकूय12 एक विशेष रूप से तैयार किया गया बहुमुखी उत्पाद है जिसमें कम आणविक भार वाला गैर-आयनिक सर्फेक्टेंट होता है जो कृषि उत्पादों जैसे कि शाकनाशी, कीटनाशक, कवकनाशी, पानी में घुलनशील उर्वरक और पानी में घुलनशील पौधों की वृद्धि नियामकों के प्रदर्शन को बढ़ाने में मदद करता है। चूँकि चिपकूय12 अत्यधिक सांद्रित है और इसलिए सभी प्रकार के स्प्रे अनुप्रयोग के लिए उपयुक्त है।

BENEFITS

- आसान फैलाव में जलीय प्रणाली।
- पौधों के ऊतकों में रसायनों के अवशोषण को बहुत अधिक बढ़ा देता है।
- कम उपयोग दर के साथ फॉर्मूलेशन मात्रा को कम करके व्यापक कवरेज और बेहतर नियंत्रण प्राप्त किया जा सकता है।
- श्रेष्ठ "वर्षा स्थिरता" प्रदर्शित करें।
- उत्कृष्ट गुणवत्ता और भंडारण स्थिरता है।
- उपयोग में आसान और लागत प्रभावी, रासायनिक रूप से निष्क्रिय और गैर विषैले।

अनुशंसित फसलें: इसका उपयोग सभी फसलों के लिए किया जा सकता है।

अनुशंसित खुराक: 100 मिली/एकड़.

उपयोग की विधि: 1 मिलीलीटर चिपकूय 12 को 1 लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें तथा ड्रिप सिंचाई या ड्रेंचिंग के मामले में 100 मिलीलीटर/एकड़ को 100-200 लीटर पानी में मिलाकर उपयोग करें।



सावधानी

आँखों और मुँह के सीधे संपर्क से बचें

उपयोग के बाद हाथ धोएं और बच्चों से दूर रखें।

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

फेरोमोन ट्रैप और लालच

फ़नल ट्रैप एक प्रकार का जाल है जिसका उपयोग कई प्रकार के कीटों को इकट्ठा करने के लिए किया जाता है। फ़नल ट्रैप में आमतौर पर एक फेरोमोन लालच होता है जिसमें लालच को जाल के बीच में लटका दिया जाता है। इन जालों का उपयोग निगरानी के लिए और बड़े पैमाने पर जाल लगाने की तकनीक द्वारा कीटों की आबादी को नियंत्रित करने के लिए भी किया जाता है।

यह कैसे काम करता है: फेरोमोन वे रसायन हैं जिनका उपयोग कीट एक दूसरे से संवाद करने के लिए करते हैं।
कीट नर को संभोग के लिए आकर्षित करने के लिए ये रासायनिक संकेत भेजते हैं। इसलिए जाल के अंदर रखे गए लालच से फेरोमोन निकलते हैं और उसी कीट प्रजाति के विपरीत लिंग को आकर्षित करते हैं।





BENEFITS

- यह एक पर्यावरण अनुकूल उत्पाद है।
- रसायनों से जुड़े स्वास्थ्य जोखिम को कम करें।
- रासायनिक कीटनाशकों का उपयोग कम होने से उत्पादन लागत कम हो जाती है।
- लक्षित कीटों पर नियंत्रण हो जाता है।
- उत्पाद की उपज और गुणवत्ता में वृद्धि हासिल की जा सकती है।

उपयोग कैसे करें: फनल ट्रैप और ल्यूर को खेत में बराबर दूरी पर रखना चाहिए। इससे फेरोमोन निकलेगा।
नियमित आधार पर आवश्यक मात्रा में लालच डालें और लक्ष्य कीटों को आकर्षित करें और जाल के अंदर ही उन्हें मार दें। मृत कीट को अवश्य निकालना चाहिए
बेहतर परिणामों के लिए नियमित आधार पर एकत्रित और निपटाया जाना चाहिए।

Recommended units : 12-15 traps per acre can be placed for significant result which will last for more than 20-25 days.



Machine Translated by Google

कीट नियंत्रक

फेरोमोन ट्रैप और लालच

पोनालैब में उपलब्ध फेरोमोन ल्यूर हैं:	
फेरोमोन लालच	लक्ष्य कीट
पोनावेरपैक	हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा (कपास का कीड़ा)
पोना लिटुरा	स्पोडोप्टेरा लिटुरा (तम्बाकू में कटा हुआ कीड़ा)
पोना लूटेला	प्लूटेला ज़ाइलोस्टेला (क्रूसिफेरस सब्जियों में डायमंड बैक मॉथ)
पोना गुलाबी लालच	पेक्टिनोफोरा गॉसिपिएला (कपास में गुलाबी बॉलवर्म)
टूटा पकड़ो 9	टुटा एब्सोल्यूटा (टमाटर का पत्ता छोटा)



हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा (कपास का कीड़ा)



प्लूटेला ज़ाइलोस्टेला
(डायमंड बैक मोथ)



स्पोडोप्टेरा लिटुरा (कटा हुआ कीड़ा)



पेक्टिनोफोरा गॉसिपिएला
(गुलाबी बॉलवर्म)



Tuta absoluta
(Tomato leaf minor)



Machine Translated by Google

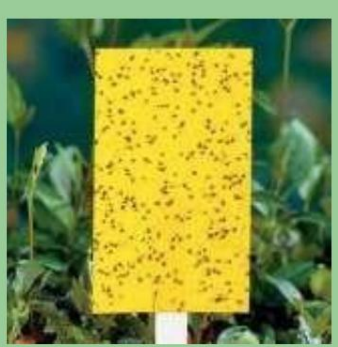
पीला चिपचिपा जाल

पीला चिपचिपा जाल क्या है और यह कैसे काम करता है?

पीला चिपचिपा जाल बस एक चमकीले पीले रंग का बोर्ड है जिस पर गोंद/गोंद लगा होता है। इसका इस्तेमाल आम तौर पर कुछ कीटों की आबादी को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है क्योंकि कीट/कीट इसकी ओर आकर्षित होते हैं। एक बार जब यह करीब आ जाता है, तो यह कागज की सतह पर गोंद से चिपक जाता है और अंततः मर जाता है।



पीला चिपचिपा जाल



कीड़े पीले चिपचिपे जाल में फंस गए हैं

BENEFITS

- यह एक पर्यावरण अनुकूल उत्पाद है।
- रसायनों से जुड़े स्वास्थ्य जोखिम को कम करें।
- रासायनिक कीटनाशकों का उपयोग कम होने से उत्पादन लागत कम हो जाती है।
- विभिन्न प्रकार के कीटों पर नियंत्रण हो जाता है।
- उपज और उत्पाद की गुणवत्ता में वृद्धि हासिल की जा सकती है।

उपयोग कैसे करें: पीले चिपचिपे जाल को खेत में समान दूरी पर रखा जाना चाहिए।
सिफारिशों के आधार पर.

अनुशंसित फसलें: इसका उपयोग अनाज, दालें, तिलहन, फल, सब्ज़ियाँ, बागानी फसलों के लिए किया जा सकता है। इसका उपयोग ग्रीन हाउस
या प्लेहाउस में भी किया जा सकता है।

लक्ष्य कीट: एफिड्स, व्हाइटफ्लाई, लीफ हॉपर, लीफ माइनर, जैसिड्स और अन्य चूषक कीट।

अनुशंसित इकाइयाँ: एक एकड़ क्षेत्र में पीले चिपचिपे जाल की 12-15 इकाइयाँ लगाई जा सकती हैं।
इससे कीटों की जनसंख्या पर महत्वपूर्ण नियंत्रण होता है।



सफेद मक्खियाँ



पत्ती कूदने वाले कीट



पत्ती खनिक



जैसिड्स



एफिड्स

Machine Translated by Google

पोनालैब के बारे में

पोनालैब एक गतिशील निर्माता और विपणनकर्ता है, जो विश्व भर के किसानों के लिए पौधों और पशु उत्पादों से संबंधित समाधानों के साथ टिकाऊ जैविक खेती के लिए व्यापक कृषि समाधानों का विपणन करता है।

2006 में जैव-उर्वरक और जैव-कीटनाशकों के निर्माता के रूप में शुरुआत करते हुए, पोनालैब ने कृषि उत्पादों के साथ-साथ एक रणनीतिक उद्यम बनाया, जो पूरी तरह से पशु आहार उत्पादों और मुर्गी, सूअर और मवेशियों के लिए एंजाइमों पर केंद्रित था।

अनुसंधान और विकास में हमारे निवेश, साथ ही गुणवत्ता मानक, सभी टिकाऊ जैविक खेती सुनिश्चित करने के प्रति हमारी प्रतिबद्धता के प्रमाण हैं। मूल्य का हमारा वादा
शामिल

- गुणवत्ता आश्वासन के प्रति कोई समझौता नहीं।
- लागत से गुणवत्ता को अनुकूलित करने के लिए अनुसंधान एवं विकास निवेश।
- दीर्घकालिक लाभप्रदता के साधन के रूप में ब्रांड और छवि निर्माण पर ध्यान केंद्रित करें।
- क्लीनरूम सुविधाएं एवं आईएसओ 9001:2008 प्रमाणित विनिर्माण सुविधाएं।
- अनुसूची एम लाइसेंस के साथ जीएमपी (आईसीएच 1999) अनुरूप विनिर्माण सुविधा।



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

पोंट 60

पोनालैब का मिशन पशुधन और पोल्ट्री उद्योगों के लिए आर्थिक महत्व की चुनिंदा बीमारियों पर बुनियादी और अनुप्रयुक्त अनुसंधान करना है। अनुसंधान मिशन का लक्ष्य पशुधन और पोल्ट्री उद्योगों और संक्रामक, आनुवंशिक और चयापचय रोगों से होने वाले आर्थिक नुकसान को कम करने के लिए ज्ञान और प्रौद्योगिकी का उत्पादन करना है।

संबद्ध ग्रामीण कृषि समुदाय, फसल-पूर्व संदूषण को कम करने या समाप्त करने के लिए
या पशुधन और मुर्गी पालन में खाद्य जनित मानव रोगाणुओं के संक्रमण को रोकने के लिए, और
कृषि की दृष्टि से महत्वपूर्ण पशुधन और मुर्गीपालन में बीमारियों के कारण होने वाली पीड़ा और मृत्यु।

दुनिया भर के विकासशील देशों में पशुधन और मुर्गीपालन उद्योगों को सीमित करने वाली हमारी महत्वपूर्ण बाधा , और विशेष रूप से संसाधन-विहीन किसानों के बीच, एंटरोबैक्टीरिया संक्रमण है।
पशुधन और मुर्गी पालन। इसलिए, 8-हाइड्रॉक्सी क्विनोलिन 5-मोनोक्लोरो-8-हाइड्रॉक्सीक्विनोलिन, 7-मोनोक्लोरो-8-हाइड्रॉक्सीक्विनोलिन के क्लोरीनयुक्त व्युत्पन्न के साथ बनाए रखने से, एक वर्टिनरी फ़ीड पूरक / योजक के रूप में हम नेक्रोटिक एंटराइटिस, प्रोटोजोवन रोगों में बैक्टीरिया के संक्रमण की समस्याओं को कम कर सकते हैं जो ईमेरिया एसपीपी, बेबेसिया बिगेमिना और थेलेरिया एनुलता और फंगल रोगों जैसे एस्परगिलोसिस कैंडिडिआसिस, कोक्सीडियोइडोमाइकोसिस के कारण होते हैं।

विवरण	हाल्क्विनोल बीपी 80	पोंट 60
इंडेग्रीडिएंट्स	यह एक ट्रिपल एक्टिंग नॉन एंटीबायोटिक एंटीमाइक्रोबियल यौगिक है। लगातार इस्तेमाल करने पर पशुओं में इसके प्रति प्रतिरोध विकसित नहीं होता।	यह एक ट्रिपल एक्टिंग गैर एंटीबायोटिक रोगाणुरोधी यौगिक है।
प्रयोग इलाज फ़ायदे	प्रत्येक 1 किलोग्राम में 98% सक्रिय घटक होता है जो तीन घटकों 5,7-डाइक्लोरो, 5-मोनोक्लोरो और 7- के नियंत्रित क्लोरीनीकरण द्वारा प्राप्त किया जाता है। मोनोक्लोरो जिसका मुख्य घटक 8-हाइड्रोक्सीक्विनोलिन है।	प्रत्येक 1Kg में 60% सक्रिय घटक होता है जो तीन घटकों 5,7-डाइक्लोरो, 5- के नियंत्रित क्लोरीनीकरण द्वारा प्राप्त होता है मोनोक्लोरो और 7-मोनोक्लोरो इसके मुख्य घटक 8- के साथ हाइड्रोक्सीक्विनोलिन.
इकट्ठा करना	विकास संवर्धन: 250 ग्राम/टन चारा।	वृद्धि संवर्धन: 50 ग्राम- 100 ग्राम / टन चारा। 5-7 दिनों के लिए 200 ग्राम/टन चारा।



Machine Translated by Google

रुशाली

एक प्रश्न: पशुपालन क्यों करें?

चाहे यह खुद के लिए भोजन जुटाने के लिए हो या पेशे के तौर पर, हम ऐसा क्यों करते हैं? पोनालैब में, हम मानते हैं कि पशुपालन का कारण ही वास्तविक आवश्यकता है। अच्छे डेयरी और पोल्ट्री उत्पाद, अच्छा, स्वस्थ मांस, जहाँ खेत में काम करने वाले जानवरों का इस्तेमाल किया जाता है, और निश्चित रूप से, पालने का आनंद
आस-पास के जानवर। ये सभी ज़रूरतें सिर्फ़ एक ही महत्वपूर्ण विशेषता में तब्दील हो जाती हैं जो इन जानवरों में से हर एक में होनी चाहिए।
स्वास्थ्य...और पोनालैब के पशुधन समाधान में से प्रत्येक मुख्य रूप से इस ज़रूरत को पूरा करने के उद्देश्य से है।

रुशाली, जिसका अर्थ है सुंदर, सुरुचिपूर्ण और संक्षेप में, आंखों को सुकून देने वाला दृश्य, यह भी इस फ़ीड अनुपूरक का आपके पशुधन पर प्रभाव है।

यह क्या है...

यह पौधों के अर्क, प्रोबायोटिक्स और किण्वित प्रीबायोटिक्स की एक स्वस्थ खुराक का एक मिश्रित मिश्रण है जो पशुओं के पाचन और पोषक तत्वों के अवशोषण को बढ़ाता है।

पौधों के अर्क

खैर, शाकाहारी जानवरों का सबसे महत्वपूर्ण पहलू यह है कि वे बहुत सारे नाइट्रोजनयुक्त पदार्थ और बहुत सारे प्रोटीन पचाते हैं। पशुओं के आस-पास होने का एक समान रूप से महत्वपूर्ण पहलू यह है कि वे मीथेन से लेकर अमोनिया तक सब कुछ बाहर निकालते हैं। और हमने यह बताना शुरू नहीं किया है कि इस अतिरिक्त नाइट्रोजन का कितना हिस्सा उनके दूध में जाता है। पौधों के अर्क का उपयोग उनके पाचन तंत्र में कसैले पदार्थों की मात्रा को केंद्रित करता है, जिससे एल्कलॉइड और अमीनो एसिड अवक्षेपित होते हैं जिससे जानवरों के मल में प्रदूषक कम हो जाते हैं। टैनिन सिर्फ़ एक ऐसा योजक है जिसका उपयोग हम जानवरों को भोजन को बेहतर ढंग से पचाने में मदद करने के लिए करते हैं और उन्हें आंतों की गैस और पेट फूलने के तनाव से भी राहत दिलाते हैं। पौधों के अर्क का उपयोग करने का एक कॉस्मेटिक लेकिन आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण दुष्प्रभाव यह है कि जानवरों और उनके बाड़ों से इतनी बुरी गंध नहीं आती है, जिससे आपके पशुओं के रखरखाव की कुल लागत कम हो जाती है।



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

रुशाली

प्रमुख लाभ निम्नलिखित हैं:

- प्रो-बायोटिक्स सभी आवश्यक पोषण प्रदान करता है प्राकृतिक प्रतिरक्षा को बढ़ाता है
- तनाव और परजीवियों के प्रति प्रतिरोध क्षमता में सुधार करता है
- लिपिड प्रोटीन और अमीनो एसिड के उत्पादन में सुधार करता है
- दूध उत्पादन बढ़ाता है और पाचन में सुधार करता है
- अच्छे स्वास्थ्य के परिणामस्वरूप दीर्घायु के साथ-साथ प्रजनन क्षमता में भी सुधार होता है।

प्रो-बायोटिक्स

ठीक है - हम सभी जानते हैं कि प्रोबायोटिक्स क्या हैं...सूक्ष्मजीव जो मनुष्य या जानवरों के पाचन तंत्र में सकारात्मक प्रभाव डालते हैं। यह देखते हुए कि वे जानवर हैं और आप मालिक हैं, क्या उनकी भलाई आपकी जिम्मेदारी नहीं होनी चाहिए? यहीं पर पोनालैब के एनिमल फीड सॉल्यूशन काम आते हैं। प्रोबायोटिक्स की भरपूर खुराक के साथ जो पाचन, वजन बढ़ाने, आम बीमारियों और परजीवियों के प्रति प्रतिरोध को बढ़ावा देने में मदद करते हैं।

पोनालैब में, हम चाहते हैं कि आपका पशुधन न केवल खुश रहे, बल्कि आपको समृद्ध भी बनाए।
और हमारे लिए, आपको अमीर बनाने का सबसे आसान तरीका है अपने पशुधन को स्वस्थ रखना। यही कारण है कि हमारे फॉर्मूलेशन में पौधों के अर्क, प्रोबायोटिक्स और के लाभ और क्षमताएं शामिल हैं
सही अनुपात में प्रीबायोटिक्स।



संघटन :
बिडोबैक्टीरियम बिडम , बिडोबैक्टीरियम लोंगम, लैक्टोबैसिलस स्पोरोजेनस, बैसिलस सबटिलिस, सैकरोमाइसिस बौलार्डी

खुराक :
पोल्ट्री (ब्रॉयलर और लेयर) - महीने में 20 दिन मात्रा: 1 मिली/लीटर

बकरी/सूअर: महीने में 10 दिन, प्रतिदिन 20 मिली.

मवेशी: महीने में 20 दिन, प्रतिदिन 20 मिली.

मछली: प्रत्येक 3 दिन में 2, 1 लीटर/एकड़ एक्वा-फार्म।

यदि आपके कोई प्रश्न हों तो कृपया निःसंकोच लिखें।
हमारे [illegible] मिलें। आपको मदद करना हमारे लिए खुशी और [illegible] की बात होगी।

Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

विनासिड

(एक आदर्श जल अम्लकारक)

प्रकृति ने फसलों को पूरे कीड़े और बीज संग्रहीत करने के लिए डिज़ाइन किया है, न कि बारीक पिसा हुआ, आसानी से पचने वाला चारा जो आमतौर पर पोल्ट्री उद्योग में उपयोग किया जाता है। इसलिए जब फसल चारे से भरी होती है और उसमें घटिया गुणवत्ता वाला पानी डाला जाता है, तो यह हानिकारक बैक्टीरिया और फफूंद के विकास को बढ़ावा देता है जो पोल्ट्री के पाचन तंत्र को खराब कर देगा। रोगजनक सूक्ष्म जीवों की वृद्धि और गुणन के लिए 6.5 से 8.0 की pH सीमा अनुकूल है। झुंड में जल्दी और प्रसंस्करण से पहले पानी के अम्लीकरण के माध्यम से pH को कम करने से इकोली, साल्मोनेला, क्लॉस्ट्रिडियम और कैम्पिलोबैक्टर जैसे रोगजनक बैक्टीरिया के संभावित खाद्य-सुरक्षा जोखिम को कम करने में मदद मिलती है। जैविक जल अम्लीकरण एंटीबायोटिक उपयोग के बिना पिगलेट के स्वास्थ्य और विकास को बनाए रखने का समाधान है ।

उचित सफाई के साथ-साथ पेय प्रणाली में अम्लकारक के रूप में VINACID का उपयोग करने से पक्षियों और सूअर के बच्चों की आंत में सहभोजी विकसित करने में मदद मिलेगी, जिससे आंत का स्वास्थ्य बेहतर होगा, पोषक तत्वों का अवशोषण बेहतर होगा जिससे शरीर का वजन बढ़ेगा और FCR में कमी आएगी।

VINACID पोल्ट्री और सूअर के लिए एक नीले रंग का तरल जल अम्लकारक है। इसमें बफर्ड कार्बनिक अम्लों को अद्वितीय एंटी-बैक्टीरियल आवश्यक तेलों के साथ मिश्रित किया गया है।

BENEFITS

- पाचन प्रक्रिया को बढ़ावा देता है और पोषक तत्वों के अवशोषण को बढ़ाता है।
- शरीर के वजन में सुधार और एफसीआर को कम करता है
- पानी के माध्यम से फैलने वाले साल्मोनेलोसिस, कोलीबैसिलोसिस की घटनाओं को कम करने में मदद करता है।
- पानी में सूक्ष्मजीव भार को कम करने में मदद करता है।

विनासिड की संरचना:

बफर कार्बनिक अम्ल, लैक्टिक एसिड, फॉर्मिक एसिड, साइट्रिक एसिड, फॉस्फोरिक एसिड आवश्यक तेलों के साथ।



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

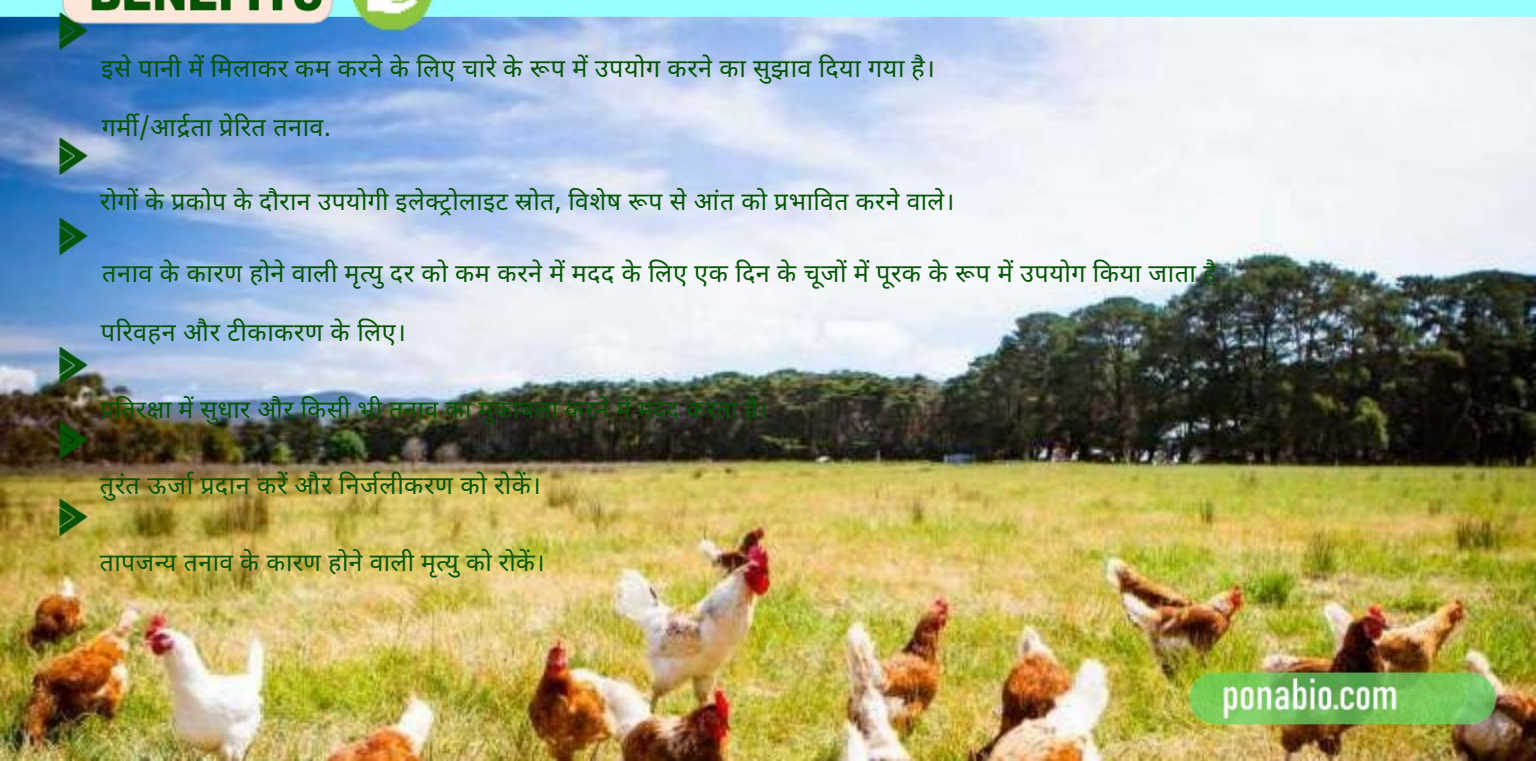
विनोलाइट

पोल्ट्री उद्योग में आहार इलेक्ट्रोलाइट संतुलन (डीईबी) एक बड़ी चिंता का विषय है। खनिज एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं
पोल्ट्री में जैविक कार्यों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। वे एंजाइम में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं
सेलुलर कार्यों, आसमाटिक संतुलन, एसिड-बेस संतुलन और को विनियमित करने वाली प्रणालियाँ
विषहरण प्रणाली। पानी पोषक तत्वों, गैसों, अपशिष्ट उत्पादों और हार्मोनों को शरीर में पहुंचाता है
पक्षी अम्ल और क्षार को संतुलित करने के अलावा उत्पन्न ऊष्मा को नष्ट भी करते हैं
पाचन और गर्मी के तनाव के कारण। सोडियम बाइकार्बोनेट और क्लोराइड जैसे प्रमुख इलेक्ट्रोलाइट्स
कोशिकाओं के बीच तरल पदार्थ में पाए जाने वाले पोटेशियम, फॉस्फेट, मैग्नीशियम, सोडियम, कैल्शियम, और
कोशिकाओं के भीतर पाए जाने वाले बाइकार्बोनेट में शरीर के तापमान पर उच्च इलेक्ट्रोलाइटिक गतिविधि होती है
मुर्गीपालन का.

लेकिन पोल्ट्री को 25oC से ऊपर के तापमान पर नुकसान होता है , जहाँ गर्मी का तनाव स्पष्ट होता है। यह देखा जा सकता है
खुले मुंह से सांस लेने और हांफने के कारण CO2 की क्रमिक हानि होती है, जिससे
क्षारीयता की स्थिति के कारण एसिड-बेस संतुलन में गड़बड़ी होती है जिससे डीईबी में बाधा उत्पन्न होती है।

BENEFITS

- इसे पानी में मिलाकर कम करने के लिए चारे के रूप में उपयोग करने का सुझाव दिया गया है।
  गर्मी/आर्द्रता प्रेरित तनाव.
- रोगों के प्रकोप के दौरान उपयोगी इलेक्ट्रोलाइट स्रोत, विशेष रूप से आंत को प्रभावित करने वाले।
- तनाव के कारण होने वाली मृत्यु दर को कम करने में मदद के लिए एक दिन के चूजों में पूरक के रूप में उपयोग किया जाता है
  परिवहन और टीकाकरण के लिए।
- प्रतिरक्षा में सुधार और किसी भी तनाव का मुकाबला करने में मदद करता है।
- तुरंत ऊर्जा प्रदान करें और निर्जलीकरण को रोकें।
- तापजन्य तनाव के कारण होने वाली मृत्यु को रोकें।



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

पशुओं का आहार

विनोलाइट

संरचना: प्रत्येक 100 ग्राम विनोलाइट में शामिल है

कैल्शियम लैक्टेट	2.0 ग्राम
पोटेशियम क्लोराइड	5.5 ग्राम
सोडियम क्लोराइड	0.9 ग्राम
सोडियम बाईकारबोनेट	3.0 ग्राम
सोडियम एसिड फॉस्फेट	0.7 ग्राम
सोडियम सिट्रट	6.6 ग्राम
मैगनीशियम सल्फेट	0.9 ग्राम
एस्कॉर्बिक एसिड (लेपित)	1.8 ग्राम
लैक्टोबैसिलस व्यवहार्य बीजाणु	3000 × 108 सीएफयू
डेक्सट्रोज निर्जल Q. एस	

विटामिन और रिजर्वेट से संवर्धित, एएसए से सुदृढ़

Drinking water: 1 g in 2 L of water.

Feed: 1 kg/ton of feed.

Storage : Keep it in cool and dark place

Note : Animal feed supplement not for human use



Machine Translated by Google

पशुओं का आहार

विनोमेट

(एक तरल गैर-एंटीबायोटिक वृद्धि प्रमोटर)

पोल्ट्री उत्पादन में वजन बढ़ाने के लिए एंटीबायोटिक वृद्धि प्रमोटरों का अक्सर उपयोग किया जा रहा है । **इससे** पोल्ट्री आंत के माइक्रोबियल समुदाय में एंटीबायोटिक प्रतिरोधी जीवाणु रोगजनकों का उदय होता है ।

पारंपरिक और जैविक पोल्ट्री उत्पादन प्रणाली में एंटीबायोटिक दवाओं के उप-चिकित्सीय उपयोग को वापस लेने से एंटीबायोटिक प्रतिरोधी रोगाणुओं के उद्भव को कम करने में मदद मिल सकती है।
हालांकि, एंटीबायोटिक ग्रोथ प्रमोटर्स की अनुपस्थिति में पशुओं में देखी जाने वाली कम वृद्धि दर उत्पादन की दक्षता को प्रभावित करेगी और शायद खाद्य सुरक्षा को खतरे में डाल देगी। पारंपरिक और जैविक पोल्ट्री उत्पादन दोनों के लिए ये उभरते मुद्दे एंटीबायोटिक सप्लीमेंट्स की अनुपस्थिति में फ़ीड दक्षता में सुधार के लिए वैकल्पिक तरीकों की आवश्यकता को उजागर करते हैं ।

विनोमेट एक ऐसा उत्पाद है, जो पोल्ट्री के लिए एक गैर-एंटीबायोटिक वृद्धि प्रवर्तक है। रासायनिक रूप से यह उत्पाद अमीनो एसिड और चेलेटेड खनिजों का एक संयोजन है, जो अन्य फ़ीड प्रोटीन के पोषण मूल्य को अनुकूलित करता है, उत्पादन उपज को अधिकतम करता है और झुंड में गुणवत्ता भिन्नता को कम करता है।

पोल्ट्री को उच्च गुणवत्ता वाले विटामिन और खनिज खिलाने से मृत्यु दर कम होती है, और स्तन, जांघ और शरीर का वजन बढ़ता है। यह बेहतर एफसीआर में मदद करता है, प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया में सुधार करता है, लंबे समय तक उत्पादन जीवन देता है, हैच दरों को बढ़ाता है, अंडे के छिलके की गुणवत्ता में सुधार करता है
और अंडे के छिलके की दरारें कम हो जाती हैं।



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

विनोमेट

BENEFITS

- ब्रॉयलर में वृद्धि और समान शारीरिक विकास को बढ़ावा देता है।
- आवश्यक अमीनो एसिड की पूर्ति करता है।
- पक्षियों में बेहतर ताप/तनाव प्रतिरोध का निर्माण करता है।
- खनिज की कमी को कम करें.
- यह पक्षियों को पैरों की कमजोरी दूर करने में सहायता करता है।
- परतों में अंडे का उत्पादन बढ़ता है।
- चरम अंडे देने और प्रारंभिक अंडे देने के दौरान अनियमित और विकृत अंडे की घटना में कमी।

संरचना: VINOMET के प्रत्येक 500 मिलीलीटर में शामिल है

क्लोरीन क्लोराइड	64.0 ग्राम
लाइसिन	64.0 ग्राम
मेथियोनीन	128.5 ग्राम
फ़ास्फ़रोस	155.2मिग्रा
मैगनीशियम	595.5मिग्रा
सोडियम	460.0मिग्रा
जस्ता	217.0मिग्रा
लोहा	224.3मिग्रा
ताँबा	157.4मिग्रा
कोबाल्ट	207.5मिग्रा
मैंगनीज	383.1मिग्रा

विटामिन और रिज़र्वेट के साथ बढ़ाया गया,

सिफारिश :

ब्रॉयलर: 1 मिलीलीटर प्रति लीटर पीने का पानी

परत: 2 लीटर पीने के पानी में 1 मिली

ब्रीडर: 2 लीटर पीने के पानी में 1 मिली

Storage : Store at room temperature and keep away from children.

Note : For veterinary use only.



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

टॉक्स बाइंडर

(माइकोटॉक्सिन का प्रबंधन और नियंत्रण)

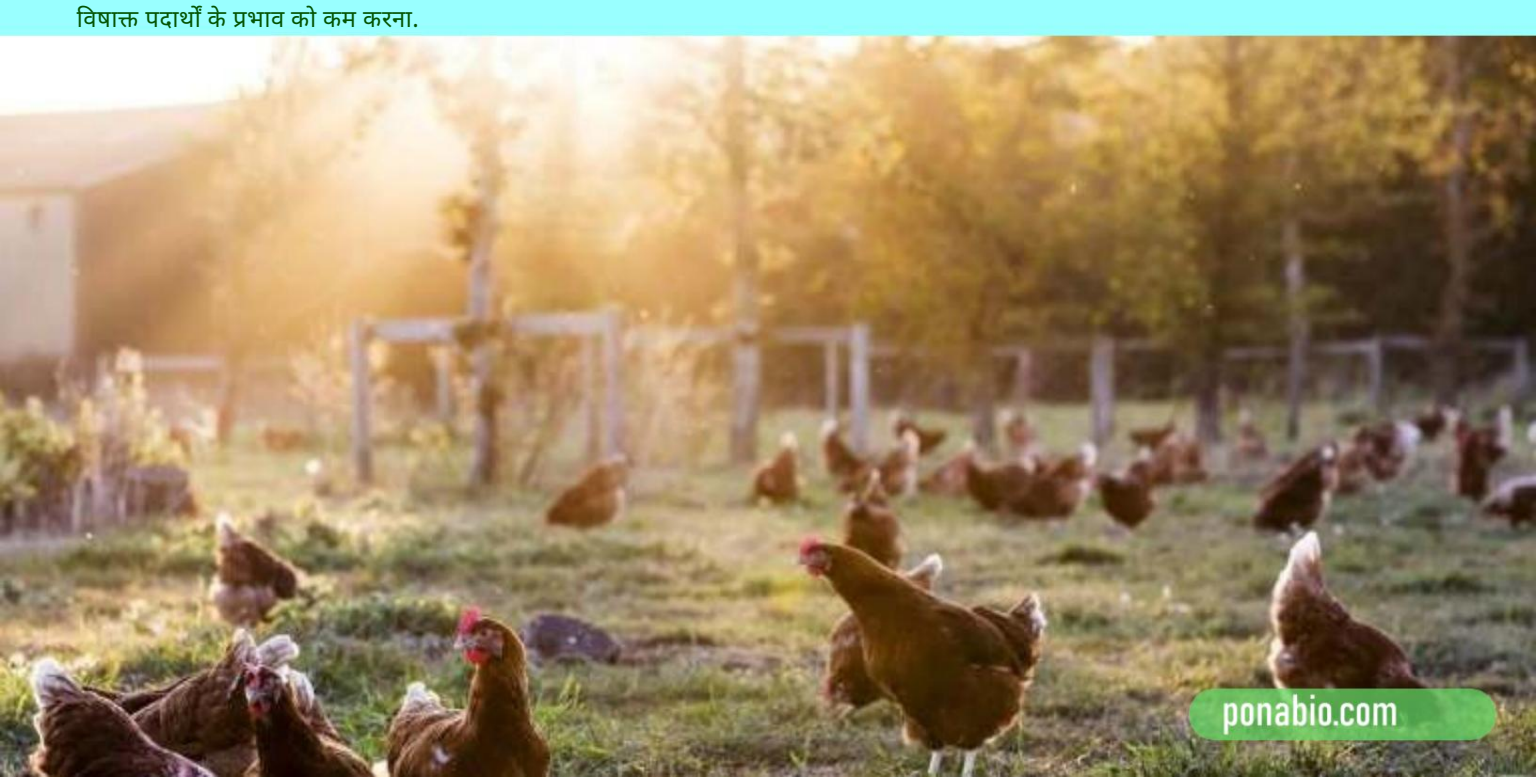
पशु आहार सामग्री के संदूषण के कारण पशुधन उद्यमों को नुकसान का सामना करना पड़ रहा है
तथा फफूंदों और उनके विषैले मेटाबोलाइट्स, जिन्हें माइकोटॉक्सिन के रूप में जाना जाता है, द्वारा मिश्रित आहार को नुकसान पहुंचता है।
कुछ प्राथमिक विषैले फफूंद (फ्यूसैरियम एसपीपी, एस्परगिलस एसपीपी, पेनिसिलियम एसपीपी) और मायकोटॉक्सिन (एफ्लाटॉक्सिन, ऑक्रैटॉक्सिन-ए, ट्राइकोथेसिन, फ्यूमोनिसिन, मायकोफेनोलिक एसिड)।

माइकोटॉक्सिन बहुत स्थिर होते हैं और विभिन्न भंडारण और प्रसंस्करण स्थितियों के प्रति प्रतिरोधी होते हैं।
माइकोटॉक्सिन से दूषित फ़ीड के सेवन से उत्पादकता और प्रतिरक्षा में कमी आती है, यकृत, गुर्दे, प्रजनन प्रणाली को नुकसान पहुँचता है। इसलिए, पोल्ट्री फ़ीड में माइकोटॉक्सिन को समाप्त करने की आवश्यकता है क्योंकि वे पक्षियों में स्वास्थ्य के लिए बहुत बड़ा खतरा पैदा करते हैं।

पशुधन फ़ीड टॉक्सिन बाइंडर माइकोटॉक्सिकोसिस को कम करने और पशुधन स्वास्थ्य और उत्पादकता में सुधार करने का एक शानदार तरीका है। पोल्ट्री फ़ीड में मिलाए जाने वाले टॉक्सिन बाइंडर पोषक तत्वों और स्वास्थ्य सुरक्षा का एक उत्कृष्ट स्रोत प्रदान करते हैं।

टॉक्स बाइंडर एक ऐसा पदार्थ है जिसे पोल्ट्री फीड में थोड़ी मात्रा में मिलाया जाता है ताकि रक्त प्रवाह में प्रवेश करने वाले माइकोटॉक्सिन को फंसाया जा सके, जहां वे पक्षियों को गंभीर नुकसान पहुंचा सकते हैं। बाइंडर फ़ीड में माइकोटॉक्सिन को मज़बूती से बांधकर उन्हें दूषित करता है ताकि खाने वाले पक्षी के साथ विषाक्त बातचीत को रोका जा सके और पाचन तंत्र में माइकोटॉक्सिन के अवशोषण को रोका जा सके। इसे सबसे आशाजनक आहार दृष्टिकोण माना जाता है

विषाक्त पदार्थों के प्रभाव को कम करना.



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

टॉक्स बाइंडर

(माइकोटॉक्सिन का प्रबंधन और नियंत्रण)

BENEFITS

- यकृत पर तनाव की रोकथाम और इसके कार्य में सुधार।
- आंत के साथ-साथ भोजन का पीएच भी कम होता है।
- एफ्लाटॉक्सिकोसिस के उप-नैदानिक और जीर्ण रूप से बचने के लिए उच्च नमी वाले चारे में इसका उपयोग किया जाता है।
- फ़ीड में जीवाणु संदूषण की घटनाओं को कम करने में सहायता करता है और प्रभावों को कम करता है
- मल्टीपल माइकोटॉक्सिकोसिस के

टॉक्स बाइंडर की संरचना

1. बफर कार्बनिक अम्ल
2. सक्रिय चारकोल
3. मन्नान ओलिगो-सैकेराइड
4. एचएससीएएस (विशेष उपचारित)
5. लिपोट्रोपिक एजेंट और

बहुउपयोगी आवश्यक तेलों से संवर्धित।

अनुशंसा : 1 किलोग्राम प्रति टन चारा

भंडारण: इसे ठंडी और सूखी जगह पर रखें , सीधी धूप से बचाएं.

नोट: इसका उपयोग केवल पोल्ट्री फीड के पूरक के रूप में करें, किसी औषधीय उपयोग के लिए नहीं।



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

गड़बड़ी

(मुर्गी और मवेशियों के लिए खनिज मिश्रण)

सूक्ष्म पोषक तत्व चयापचय गतिविधियों और पशुओं और पक्षियों की प्रतिरक्षा शक्ति को बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। सूक्ष्म पोषक तत्वों का प्रत्येक तत्व पशु और पक्षियों के शारीरिक कार्यों में एक प्रमुख भूमिका निभाता है। आमतौर पर, यह नैदानिक कमी के स्पष्ट लक्षणों का प्राथमिक कारण भी होता है।

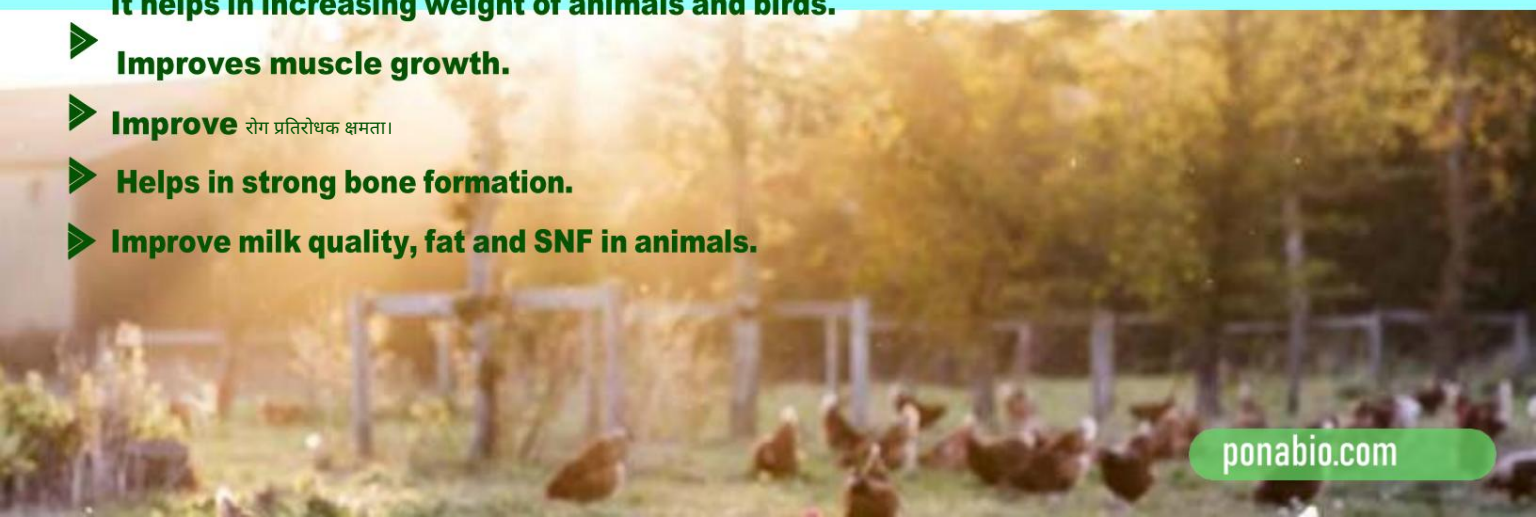
पोषण महत्वपूर्ण क्यों है, इसके कई कारण हैं। जानवरों और पक्षियों को काम और महत्वपूर्ण कार्यों जैसे कि प्रदर्शन, विकास, प्रजनन क्षमता और प्रतिरक्षा के लिए ऊर्जा प्रदान करने के लिए उचित पोषण की आवश्यकता होती है। पर्याप्त पोषण जानवरों को प्रजनन, शरीर के तापमान को बनाए रखने और उचित हड्डी संरचनाओं को विकसित करने में मदद करता है।

उचित पोषण के बिना पशुओं और पक्षियों में स्वास्थ्य संबंधी समस्याएं विकसित हो सकती हैं, जिसके परिणामस्वरूप मृत्यु भी हो सकती है। इसलिए, पशुओं और पक्षियों की सभी प्रणालियों के ठीक से काम करने और एक साथ कार्य करने के लिए अच्छा पोषण महत्वपूर्ण है।

जम्बल में पशु के लिए आवश्यक सभी सूक्ष्म पोषक तत्व मौजूद हैं।

BENEFITS

- विटामिन और खनिज की कमी को दूर करने में मदद करता है।
- पक्षियों और जानवरों की वृद्धि दर में सुधार करने में मदद करता है।
- अवशोषित पोषक तत्वों का बेहतर उपयोग।
- वृद्धि एवं दूध उत्पादन में वृद्धि।
- प्रजनन एवं अंतर-बछड़ा अवधि में सुधार होता है।
- पशुओं का उत्पादकता जीवन बढ़ाएँ।
- नर एवं मादा प्रजनकों में प्रजनन क्षमता में सुधार।
- **It helps in increasing weight of animals and birds.**
- **Improves muscle growth.**
- **Improve** रोग प्रतिरोधक क्षमता।
- **Helps in strong bone formation.**
- **Improve milk quality, fat and SNF in animals.**



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

गड़बड़ी

जम्बल की संरचना

विटामिन ए	मैगनीशियम
विटामिन डी3	पोटेशियम
विटामिन ई	सोडियम
निकोटिनामाइड	मैंगनीज
कोबाल्ट	गंधक
ताँबा	जस्ता
आयोडीन	कैल्शियम
लोहा	फ़ास्फ़रोस
सेलेनियम	जैवसक्रिय क्रोमियम
ट्राइसोडियम साइट्रेट	

अनुशंसित खुराक :

मवेशियों के लिए: बड़े जानवरों के लिए: 30-50 ग्राम प्रतिदिन। छोटे जानवरों के लिए: 15-25 ग्राम प्रतिदिन।

Note : Cattle and poultry feed supplement are not for human for medicinal use.

मुर्गीपालन के लिए: 1000 किलोग्राम मुर्गीपालन आहार में 1 किलोग्राम मंजन मिलाएं।

Storage : Store in cool and dark place. Protect from direct sunlight.



Machine Translated by Google

Made possible
Ponalab

हाल्क्विनोल

(HALQUINOL के साथ खुश और स्वस्थ पशुधन)

हाल्क्विनोल क्या है और क्यों?

हाल्क्विनोल सबसे अच्छे में से एक है, अगर यकीनन सबसे अच्छा व्यापक आधार वाला रोगाणुरोधी नहीं है, जिसका बैक्टीरिया और कवक पर एक सिद्ध प्रभाव है जो अधिकांश पशुओं को संक्रमित करता है। हाल्क्विनोल नियंत्रित क्लोरीनीकरण प्रतिक्रिया द्वारा निर्मित होता है जिसमें 5-मोनोक्लोरो-8-हाइड्रॉक्सी क्विनोलोन, 5, 7-डाइक्लोरो-8-हाइड्रॉक्सीक्विनोलिन और 7-मोनोक्लोरो-8- शामिल हैं।
हाइड्रोक्सी क्विनोलोन। इस रोगाणुरोधी का उपयोग सूअर, मुर्गी, डेयरी, जलीय और घोड़े के पशुओं में बैक्टीरिया, फंगल और प्रोटोजोआ संक्रमण के इलाज के लिए प्रभावी रूप से किया गया है।

अवयवों के लंबे नाम को छोड़कर, हाल्क्विनोल ग्राम पॉजिटिव और के कारण आपके पशुओं की हत्या को रोक सकता है
ग्राम नेगेटिव बैक्टीरिया, साथ ही कुछ सबसे घातक साल्मोनेला जो मांस को प्रभावित करते हैं यदि वे
यह आंतों में मौजूद प्रोबायोटिक्स को नष्ट कर देता है, जबकि पशुओं की आहार नली में मौजूद प्रोबायोटिक्स को नष्ट कर देता है।

हाल्क्विनोल बेहतर पाचन को बढ़ावा देता है और दस्त रोधी के रूप में कार्य करता है। इसके अलावा, यह आंतों की गतिशीलता में कमी लाता है जिससे पशुओं में पाचन और पोषक तत्वों के आत्मसात में सुधार होता है।

यह काम किस प्रकार करता है ?

हल्क्विनोल की दक्षता इसकी क्रियाविधि में है, जहाँ यह लक्ष्य कोशिकाओं की श्वसन करने की क्षमता को नष्ट कर देता है, और इस प्रकार संक्रमण को पूरी तरह से समाप्त करने में सक्षम होता है। क्रिया का तरीका साइनाइड या कार्बन मोनोऑक्साइड से अलग नहीं है जो मनुष्यों के लिए ज़हरीला होता है, जबकि जानवरों और मनुष्यों के लिए पूरी तरह से हानिरहित होता है।

आंत्र गतिशीलता में कमी का द्वितीयक प्रभाव हाल्क्विनोल की प्रभावकारिता को और अधिक बढ़ा देता है, जिससे उसे संक्रमण के सभी निशानों को हटाने के लिए पर्याप्त समय मिल जाता है।

प्रभाव का स्पेक्ट्रम :

हल्क्विनोल को आमतौर पर 600 मिलीग्राम प्रति किलोग्राम या 8.6 औंस प्रति पाउंड की दर से दिया जाता है। उपचार आमतौर पर 5 से 7 दिनों तक चलता है, लेकिन यह जरूरी है कि नुस्खा पशु चिकित्सक द्वारा ही लिखा गया हो।



जीवाणु	कवक	प्रोटोजोआ
इशरीकिया कोली	एस्परगिलस एसपीपी.	एण्टअमीबा हिस्टोलिटिका
साल्मोनेला पुलोरम	कैनडीडा अल्बिकन्स	इमेरिया बोविस
साल्मोनेला एटरिटिडिस	एपिडर्मोफाइटन फ्लोकोसम	इमेरिया एसपीपी.
साल्मोनेला टाइफीम्यूरियम ट्राइकोफाइटन मेंटाग्रोफाइट्स		इमेरिया एसपीपी.
प्रोटियस वल्गैरिस	माइक्रोस्पोरियम औडौइनी	
स्टैफिलोकोकस एसपीपी।		
क्लोस्ट्रीडियम परफ्रिंजेंस		