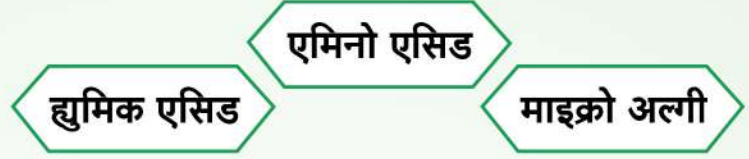


# Amul Organic Fertilizer

## “किसानों का है संकल्प अमूल ही एकमात्र विकल्प”

अमूल उर्वरक ऑर्गेनिक कार्बन से समृद्ध है



### अमूल गोल्ड के लाभ:

- ऑर्गेनिक कार्बन का एक समृद्ध स्रोत है ।
- सूक्ष्म जीवों से युक्त आवश्यक पोषक तत्व और एक उच्च प्रोटीन उर्वरक है ।
- मिट्टी की लवणता (pH) को कम करता है और एकाग्रता संतुलन में मदद करता है ।
- एरोबिक और एनारोबिक प्रक्रियाओं द्वारा खरपतवार के बीज नष्ट हो जाते हैं ।
- मिट्टी के पोषक तत्वों को बनाए रखता है ।
- पौधे की रेशेदार जड़ों के विकास में मदद करता है ।
- मिट्टी में सोइलकंडीशनर का काम करता है ।
- मिट्टी की संरचना, वायु, परिसंचरण, मिट्टी के रखरखाव और उर्वरता में सुधार करता है ।
- मिट्टी को ढीला और समृद्ध बनाकर मिट्टी की नमी भंडारण क्षमता को बढ़ाता है ।
- रासायनिक मुक्त होने से अधिक उपज मिलती है और निर्यात को बढ़ावा मिलता है ।

### अमूल पावर प्लस के लाभ: (फॉस्फेट युक्त जैविक खाद)

- कृषि उत्पादों की उच्च उपज और गुणवत्ता सुनिश्चित करता है ।
- खुराक की मात्रा कम लगती है ।
- मिट्टी में फॉस्फोरस की उपलब्धता में सुधार करता है ।
- लाभकारी जिवाणुओं की मदद से स्थूल और सूक्ष्म पोषक तत्व प्रदान करता है ।
- इसकी सेंद्रिय कार्बन सामग्री मिट्टी की उर्वरता में सुधार करती है ।
- मिट्टी के कणों को सरंध्रता के साथ बांधता है ।
- यह मिट्टी की जल धारण क्षमता में सुधार करता है और सिंचाई की आवश्यकता को कम करता है ।
- सेंद्रिय कार्बन और सेंद्रिय फॉस्फेट खनिज मिट्टी के प्राकृतिक गुणों में सुधार करते हैं ।
- मिट्टी के कणों के बेहतर बंधन के माध्यम से मिट्टी के कटाव को कम करता है ।
- मिट्टी के माइक्रोफ्लोरा और प्रारंभिक फूल चरण के विकास को बढ़ावा देते हैं ।



40 kg

**Amul**  
**Organic**  
**Liquid Fertilizer**  
**RICHPlus**

# (Liquid Fermented Organic Manure)

ह्यूमिक एसिड

ओर्गेनिक कार्बन

माइक्रो अल्गी

बायोगैस की स्लरी से ४०µm फिल्टर्ड और सूक्ष्म जीवों में समृद्ध उपयोगी संयोजन है।  
जो ओर्गेनिक कार्बन, ह्यूमिक एसिड और अमीनो एसिड का एक समृद्ध स्रोत है।  
प्रवाही रूप का एक संयोजन होने के नाते फसल के किसी भी चरण में इस्तेमाल किया जा सकता है।



१ Ltr.

## लाभ

- कार्बन और ह्यूमिक एसिड १००% उपलब्ध रूप में मौजूद है।
- मिट्टी में सूक्ष्म जीवों की गतिविधि को बढ़ाता है।
- पौधों के लिए सभी आवश्यक पोषक तत्वों का समृद्ध स्रोत है।
- प्रवाही रूप में हैं इसलिए ड्रिप और स्प्रिंकलर विधि द्वारा आसानी से उपयोग किया जा सकता है।
- हानिकारक रासायनिक उर्वरकों का प्रयोग कम होता है।
- खरपतवार के बीज और अन्य हानिकारक सूक्ष्म जीवों से मुक्त होता है क्योंकि इसे फिल्टर विधि द्वारा तैयार किया जाता है।
- ओर्गेनिक कार्बन का समृद्ध स्रोत होने के कारण मिट्टी के बायोमास में वृद्धि होती है।
- फसल के किसी भी चरण में इस्तेमाल किया जा सकता है।
- ड्रोन के माध्यम से इस्तेमाल कर सकते हैं।

## खपत की मात्रा और उपयोग करने का तरीका

- दो लीटर प्रति एकड़ भूमि पर ड्रिप या स्प्रिंकलर विधि द्वारा
- ५ मिली/लीटर या ड्रेन्चिंग द्वारा



# तरल जैव उर्वरक

## ५०० मी.ली. के पेकींग में उपलब्ध

मिट्टी कई प्रकार के सूक्ष्मजीवों का घर है जो पौधों के लिए बहुत फायदेमंद होते हैं। ऐसे जीवाणु हवा में मुक्त नाइट्रोजन को संसाधित करते हैं या मिट्टी में धुलनशील फास्फोरस और पोटेश को उपलब्ध रूपों में परिवर्तित करते हैं। प्रत्येक प्रति ग्राम/लिए जैव उर्वरक जैविक खाद/मिली. प्रति ५-१० करोड़ जीवित जीवाणु होते हैं अगर सही तरीके से इस्तेमाल किया जाए तो २५% रासायनिक खाद की बचत की जा सकती है।



**अमूल रिच प्लस एज़ोटोबैक्टर** - जिसमें मुक्त नाइट्रोजन को हवा में स्थिर करने की अद्भुत क्षमता है। एज़ोटोबैक्टर पर्यावरण के अनुकूल और टिकाऊ फसल उत्पादन के लिए जैव उर्वरक के रूप में उपयोग करने के लिए सबसे अच्छे विकल्पों में से एक है क्योंकि नाइट्रोजन स्थिरीकरण, विकास हार्मोन उत्पादन, पोषक तत्वों की वृद्धि, पौधों की बीमारी प्रबंधन और बेहतर मिट्टी स्वास्थ्य वसूली के माध्यम से पौधों के स्वास्थ्य को बढ़ाने की क्षमता है।



**अमूल रिच प्लस एज़ोस्पिरिलम** - एज़ोस्पिरिलम, जो पौधों की जड़ों का उपनिवेश कर सकता है और वायुमंडलीय नाइट्रोजन को ठीक करने की क्षमता रखता है, एक जैव उर्वरक है, यह फाइटोहोर्मोन का उत्पादन करता है, विशेष रूप से इंडोल-३-एसिटिक एसिड, और यह एक पौधे बायोस्टिम्युलेटर है। इसने पौधों को जैविक और अजैविक तनाव का सामना करने की क्षमता में मदद की है।



**अमूल रिच प्लस राइजोबियम** - राइजोबियम दलहनी फसलों की जड़ों में बेस बनाकर वायुमंडलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है। दलहनी एवं तिलहनी फसलों में राइजोबियम कल्चर का प्रयोग कर प्रति हेक्टेयर ८०-१०० किग्रा नाइट्रोजन की बचत की जा सकती है।



**अमूल रिच प्लस एसीटोबैक्टर** - एसिटोबैक्टर पौधों की जड़ों को उपनिवेशित कर सकता है और वायुमंडलीय नाइट्रोजन को ठीक कर सकता है। यह गन्ने की फसल के लिए विशेष रूप से फायदेमंद है क्योंकि यह मिट्टी को जैविक रूप से सक्रिय करता है और पौधों के विकास को बढ़ावा देता है।



**अमूल रिच प्लस PSB** - फॉस्फेट घोलनेवाली सूक्ष्म जीवाणु लाभकारी सूक्ष्मजीवों का एक वर्ग है, जो अधुलनशील कार्बनिक और अकार्बनिक फास्फोरस यौगिकों को धुलनशील कर सकते हैं, जिन्हें पौधे आसानी से उपलब्ध कर लेते हैं।



**अमूल रिच प्लस KMB** - महंगे पोटेश रासायनिक उर्वरकों का एक बढ़िया विकल्प। यह बैक्टीरिया जो मिट्टी में धुलनशील पोटेश को विभिन्न एसिड और पॉलीसेकेराइड बनाकर पौधों की जड़ों में परिवर्तित कर देते हैं। फल और सब्जियों में बहुत फायदेमंद।



**अमूल रिच प्लस NPK कंसोर्टियम** - एन.पी.के तरल कार्बनिक खाद पाँच प्रकार के स्थानिय रूप से कुशल सूक्ष्मजीवों का मिश्रण है, जैसे नाइट्रोजन-फिक्सिंग एज़ोटोबैक्टर, एज़ोस्पिरिलम और फॉस्फेट और पोटेश-फिक्सिंग बैसिलस की तीन प्रजातियाँ ऐसे कुशल सूक्ष्म जीव मिट्टी में कारखानों की तरह काम करते हैं और जैव रासायनिक प्रक्रियाओं के माध्यम से स्वाभाविक रूप से नाइट्रोजन, फास्फोरस और पोटेश चक्र चलते रहते हैं, जिससे मिट्टी जीवित रहती है और उर्वरता और फसल उत्पादन में वृद्धि होती है।





**अमूल रिच प्लस NP कंसोर्टियम** – एन.पी. तरल कार्बनिक खाद तीन प्रकार के स्थानीय रूप से कुशल सूक्ष्मजीवों का मिश्रण है, जैसे नाइट्रोजन-फिक्सिंग एज़ोटोबैक्टर, एज़ोस्फिरिलम और फॉस्फेटेज़ बैसिलस प्रजातियाँ। जैव रासायनिक प्रक्रियाएं स्वाभाविक रूप से नाइट्रोजन और फास्फोरस को उपलब्ध रूपों में परिवर्तित करती हैं।



**अमूल रिच प्लस PSB और KMB कंसोर्टियम** – PSB और KMB तरल जैविक उर्वरक समूह हैं जो कुल दो प्रकार के स्थानीय रूप से प्रभावी सूक्ष्मजीवों को संश्लेषित किया गया है। बायोकेमिकल प्रक्रियाएं स्वाभाविक रूप से फॉस्फेट और पोटैश को उपलब्ध रूपों में परिवर्तित करती हैं।

## तरल जैविक खाद के प्रयोग की विधि :

फसल बोने की विधि के अनुसार तरल जैविक खाद का उपयोग बीजोपचार, मृदा उपचार/मृदा आवेदन, अंकुर/जड़ों का उपचार और ड्रिप विधि के लिए किया जा सकता है। (लगभग १ लीटर/हेक्टेयर, सुबह जल्दी या देर शाम को)

### बीजोपचार :

बुआई से पहले ३-५ मिलीलीटर जैविक उर्वरक की जरूरत के अनुसार पानी में मिलाकर १ किलोग्राम बीज का उपचार करें। इस प्रकार तैयार उपचारित बीजों को छांव में सुखाकर तुरन्त बुआई करें।

### मृदा उपचार / मृदा आवेदन :

१ लीटर जैविक उर्वरक को योग्य मात्रा में पानी के साथ मिश्रित करके पौधों कि जड़ों में दे और ६०-८० किलोग्राम अमूल जैविक खाद या खेत की मिट्टी में मिला के हेक्टेयर में इस मिश्रण को प्रसारित करें।

### अंकुर / जड़ों का उपचार :

३-५ मिलीलीटर जैविक उर्वरक को १ लीटर पानी में मिश्रित करके १५-२० मिनट के लिए अंकुर की जड़ों को इस मिश्रण में डुबोकर रखे और उपचारित पौधों की बुआई करें।

### ड्रिप (बूंद बूंद) सिंचाई :

१ लीटर जैविक उर्वरक करीबन १०० लीटर ड्रिप सिंचाई टैंक में मिश्रित करे और हेक्टेयर में प्रयोग करें।

अमूल रिच प्लस तरल जैव उर्वरक	सुझाई गई फसल
एज़ोटोबैक्टर	अनाज, सब्जियां, फल, बागवानी, गन्ना, कपास, चारा सभी फसलों के लिए।
एज़ोस्फिरिलम	ज्वार, बाजरी, नगली, धान, फसलों के लिए।
राइजोबियम	चना, मूंग, तुवर, राजमा और दालों की श्रेणी के लिए।
एसीटोबैक्टर	गन्ने के लिए।
PSB	अनाज, सब्जियां, फल, बागवानी, गन्ना, कपास चारा सभी फसलों के लिए।
KMB	सब्जियों, फलों की फसलो, नकदी फसलों के लिए।
NPK कंसोर्टियम	अनाज, सब्जियां, फल, बागवानी, गन्ना, कपास चारा सभी फसलों के लिए।
PSB और KMB कंसोर्टियम	अनाज, सब्जियां, फल, बागवानी, गन्ना, कपास चारा सभी फसलों के लिए।
NP कंसोर्टियम	अनाज, सब्जियां, फल, बागवानी, गन्ना, कपास चारा सभी फसलों के लिए।

## MANUFACTURE & MARKED BY :

Kaira District Co-operative Milk Producers' Union Ltd., Amul Dairy Anand-388001, Gujarat, India.

Contact No.: 02692 225504, 225646 | E-mail: amulorganic@amuldairy.com

