

# "किसानों का है संकल्प अमूल ही एकमात्र विकल्प"

अमूल ખાતર ઓર્ગેનિક કાર્બનથી ભરપૂર છે

હ્યુમિક  
એસિડ

એમિનો  
એસિડ

માઈક્રો  
અલ્ગી

## અમુલ ગોલ્ડના ફાયદાઓ

- ઓર્ગેનિક કાર્બનનો સમૃદ્ધ સ્ત્રોત છે.
- સુક્ષ્મ જીવાણુ યુક્ત આવશ્યક પોષક તત્વ અને ઉચ્ચ પ્રોટીન યુક્ત ખાતર છે.
- જમીનનો ક્ષાર ઘટાડે છે અને સાંદ્રતા (pH) સંતુલન કરવામાં મદદરૂપ થાય છે.
- એરોબિક અને એનએરોબિક પ્રક્રિયાને કારણે નિંદામણનો નાશ થાય છે.
- જમીનના પોષક તત્વોને જાળવી રાખે છે.
- છોડના તંતૂમૂળનો વિકાસ કરવામાં મદદરૂપ થાય છે.
- જમીનમાં સોઈલ કન્ડીશનરનું કામ કરે છે.
- જમીનની રચના, હવા, પરિભ્રમણ, જમીનની જાળવણી તથા ફળદ્રુપતામાં સુધારો કરે છે.
- જમીનને પોચી અને ભભરી બનાવી જમીનની ભેજ સંગ્રહશક્તિ વધારે છે.
- રસાયણ મુક્ત હોવાથી ખેત પેદાશો વધુ ઉપજ આપે છે અને નિકાસને વેગ મળે છે.



50 kg

1 kg

## અમૂલ પાવર પ્લસના ફાયદા : (દાણાદાર)



50 kg

- ઉચ્ચ ઉપજ અને ખેત પેદાશોની ગુણવત્તા સુનિશ્ચિત કરે છે.
- ડોઝની માત્રા ઓછા પ્રમાણમાં હોય છે.
- જમીનમાં ફોસ્ફરસની ઉપલબ્ધતામાં સુધારો કરે છે.
- ફાયદાકારક સૂક્ષ્મજીવાણુઓની મદદથી મેકો અને માઈક્રો પોષકતત્વો પૂરા પાડે છે.
- તેની સેંદ્રિય કાર્બન સામગ્રી જમીનની ફળદ્રુપતા સુધારે છે.
- એકંદર છિદ્રાણુતા સાથે માટીના કણોને જોડી રાખે છે.
- માટીના કણોને વધુ સારા બંધારણ થકી જમીનનું ધોવાણ ઘટાડે છે.
- જમીનની પાણી ધારણ કરવાની ક્ષમતામાં સુધારો કરે છે અને સિંચાઈની જરૂરિયાતો ઘટાડે છે.
- સેંદ્રિય કાર્બન અને સેંદ્રિય ફોસ્ફેટ ખનિજો જમીનના કુદરતી ગુણધર્મોને સુધારે છે.
- માટીના માઈક્રોફ્લોરાના વિકાસને વેગ આપે છે અને પાક વહેલી તકે ફૂલોના તબક્કામાં પ્રવેશ કરે છે.

**Amul**  
**Organic**

Fertilizer

# Liquid Fertilizer **RICHPlus**

બાયોગેસની સ્લરીમાંથી 40µm ફિલ્ટર થયેલું અને સૂક્ષ્મજીવોથી સમૃદ્ધ ઉપયોગી સંયોજન છે. જે ઓર્ગેનિક કાર્બન, હ્યુમિક એસિડ અને એમિનો એસિડનો ભરપુર સ્ત્રોત છે. પ્રવાહી સ્વરૂપનું સંયોજન હોવાથી પાકના કોઈપણ તબક્કામાં ઉપયોગ કરી શકાય છે.

## ફાયદાઓ

- ૧૦૦% લભ્ય સ્વરૂપમાં કાર્બન અને હ્યુમિક એસિડ હાજર હોય છે.
- જમીનમાં સૂક્ષ્મજીવોની પ્રવૃત્તિઓમાં વધારો કરે છે.
- છોડ માટે જરૂરી તમામ પોષક તત્ત્વોનો સમૃદ્ધ સ્ત્રોત છે.
- પ્રવાહી સ્વરૂપમાં હોય છે, જેથી ટપક અને છંટકાવ પદ્ધતિથી આસાનીથી વાપરી શકાય છે.
- નુકશાનકારક રાસાયણિક ખાતરના ઉપયોગમાં ઘટાડો થાય છે.
- ફિલ્ટર પદ્ધતિથી તૈયાર થયું હોવાથી નીંદણ બીજ અને અન્ય નુકશાનકારક સૂક્ષ્મજીવોથી મુક્ત છે.
- ઓર્ગેનિક કાર્બનનો સમૃદ્ધ સ્ત્રોત હોવાથી જમીનના બાયોમાસમાં વધારો કરે છે.
- પાકના કોઈપણ તબક્કામાં વાપરી શકાય છે.

## માત્રા અને ઉપયોગ કરવાની રીત

૨.૦ લિટર/એકર જમીન પર ટપક/ફૂવારા પદ્ધતિ દ્વારા.  
૫ મિલી/લિટર અથવા ડ્રેબિંગ(ટુવા) દ્વારા.



1 Ltr.

Amul  
Organic

Fertilizer

## પ્રવાહી જૈવિક ખાતર

૫૦૦ મી.લી. ગ્રામ ના પેકીંગમાં ઉપલબ્ધ

જમીનમાં એવા ઘણા પ્રકારના સૂક્ષ્મજીવાણુઓ વસવાટ કરે છે જે છોડને બહુ ઉપયોગી હોય છે. આવા જીવાણુઓ હવામાં રહેલા મુક્ત નાઈટ્રોજનને સ્થિર કરવાનું અથવા જમીનમાં રહેલ અલભ્ય ફોસ્ફરસ અને પોટાશને લભ્ય સ્વરૂપમાં પરિવર્તિત

કરવાની પ્રક્રિયા કરે છે. પ્રવાહી જૈવિક સજીવ ખાતર હોઈ તેના દરેક ગ્રામ પ્રતિ મિ.લિ. દીઠ ૫ – ૧૦ કરોડ જીવંત બેક્ટેરિયા આવેલા હોય છે, જેનો યોગ્ય રીતે ઉપયોગ કરવામાં આવે તો રાસાયણિક ખાતરની ૨૫% બચત થઈ શકે છે.



### અમૂલ રિચ પ્લસ અઝોટોબેક્ટર

- હવામાં રહેલા મુક્ત નાઈટ્રોજન ને સ્થિર કરે છે.
- પ્રવાહી જૈવિક ખાતર હોવાથી જમીનમાં બેક્ટેરિયાની ગતિવિધીમાં વધારો કરે છે
- છોડના વિકાસ અને વૃદ્ધિમાં મદદ કરે છે.
- દરેક પાકનાં ગુણવત્તા ચુકત ઉત્પાદન માટે જરૂરી.
- પર્યાવરણ મિત્ર તરીકે કાર્ય કરે છે.



### અમૂલ રિચ પ્લસ એઝોસ્પાઈરીલમ

- છોડના મૂળમાં નાઈટ્રોજન સ્થિર કરી છોડનો વિકાસ કરે છે.
- છોડને જૈવિક અને અજૈવિક તાણ સામે ટકી રહેવાની ક્ષમતામાં વધારો કરે છે.
- વૃદ્ધિ વર્ધકો (પ્લાન્ટ હોર્મોન્સ) નું ઉત્પાદન કરી છોડનું આયુષ્ય વધારે છે.



### અમૂલ રિચ પ્લસ રાઈઝોબિયમ

- કઠોળ વર્ગનાં પાકમાં અસરકારક કામગીરી કરે છે.
- કઠોળ વર્ગના તથા તેલીબિયાનાં પાકમાં રાઈઝોબિયમ કલ્ચરના ઉપયોગથી હેક્ટર દીઠ ૮૦-૧૦૦ કિલોગ્રામ નાઈટ્રોજનની બચત થઈ શકે છે.



### અમૂલ રિચ પ્લસ એસીટોબેક્ટર

- ખાસ કરીને શેરડીના વાવેતર માટે તે ફાયદાકારક છે.
- શેરડીનાં પાકમાં છોડ તથા મુળનો વિકાસ કરે છે.
- જૈવિક રીતે જમીનને સક્રિય કરે છે અને છોડના વિકાસને પ્રોત્સાહન આપે છે.



### અમૂલ રિચ પ્લસ PSB

- જમીનમાં રહેલા ફોસ્ફરસને છોડ સુધી લભ્ય સ્વરૂપમાં પહોંચાડવાનું કાર્ય કરે છે.
- ફોસ્ફેટ દ્રાવ્ય એ ફાયદાકારક સૂક્ષ્મજીવાણુઓનો એક વર્ગ છે.
- દરેક પાકનાં દરેક ચરણમાં વાપરી શકાય છે.



### અમૂલ રિચ પ્લસ KMB

- ખચળ રાસાયણિક પોટાશ ખાતરનો ઉત્તમ વિકલ્પ.
- જમીનમાં રહેલા અલભ્ય પોટાશને લભ્ય સ્વરૂપમાં છોડ નાં મુળ સુધી પહોંચાડે છે.
- જૈવિક પ્રવાહી ખાતર હોવાથી પાકમાં ફળ અને ફુલમાં વધારો કરે છે.



### અમૂલ રિચ પ્લસ NPK કન્સોર્ટિયમ

- એન.પી.કે. પ્રવાહી જૈવિક ખાતરનો સમૂહ છે.
- જે માં નાઇટ્રોજન સ્થિર કરનારા એઝોટોબેક્ટર,

એઝોસ્પાઈરીલમ તથા ફોસ્ફેટ અને પોટાશને લભ્ય બનાવનારા બેસીલસની ત્રણ પ્રજાતિ એમ કુલ પાંચ પ્રકારના સ્થાનિક કાર્યક્ષમ સૂક્ષ્મજીવાણુ ઓનું સંમિશ્રણ કરવામાં આવેલ છે.

- જમીનને જીવંત રાખી જમીનની ફળદ્રુપતા અને પાક ઉત્પાદન વધારે છે.
- દરેક પાકનાં દરેક ચરણમાં વાપરી શકાય છે.



### અમૂલ રિચ પ્લસ PSB અને KMB કન્સોર્ટિયમ

- ફોસ્ફરસ અને પોટાશ પ્રવાહી જૈવિક ખાતરનાં સૂક્ષ્મજીવાણુઓનો એક સમૂહ છે.
- જેવ રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓ દ્વારા કુદરતી રીતે ફોસ્ફેટ અને પોટાશ લભ્ય સ્વરૂપમાં રૂપાંતર કરે છે.
- શાકભાજી અને ફળની ગુણવત્તામાં વધારો કરે છે.



### અમૂલ રિચ પ્લસ NP કન્સોર્ટિયમ

- એન.પી. પ્રવાહી જૈવિક ખાતર સમૂહ છે.
- નાઇટ્રોજન અને ફોસ્ફરસના સૂક્ષ્મજીવાણુઓનું સંમિશ્રણ છે.
- જેવ રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓ દ્વારા કુદરતી રીતે નાઇટ્રોજન અને ફોસ્ફરસ લભ્ય સ્વરૂપમાં રૂપાંતર કરી છોડ સુધી પહોંચાડવાનું કામ કરે છે.

### પ્રવાહી જૈવિક ખાતર વાપરવાની રીત:

પ્રવાહી જૈવિક ખાતર પાકની વાવણીની પદ્ધતિ મુજબ બિયારણને પટ, ઘરૂને માવજત, ચાસમાં ઓરીને તથા ટપક પદ્ધતિ માટે વાપરી શકાય છે.

(પ્રમાણ ૧ લિટર પ્રતિ હેક્ટર, વહેલી સવારે અથવા મોડી સાંજે)

**બિયારણને પટ :** વાવણી પહેલાં ૧ કિ.ગ્રા., બિયારણને ૨-૫ મિ.લિ. જૈવિક ખાતર પાણીમાં ભેળવી પટ આપવી અને છાંયડામાં સુકવ્યા બાદ ભરપુર થતા વાવણી કરવી.

**ચાસ માં ઓરીને :** ૩-૫ મિ.લિ. જૈવિક ખાતર ૧ લિટર પાણીમાં ભેળવી છોડની મૂળમાં/ચાસમાં ડ્રેનિંગ કરવું અથવા તો ૧ લિટર કલ્ચર ૫૦-૬૦ કિ.ગ્રા., અમૂલ ગોલ્ડ ખાતર સાથે ભેળવી વાવણી પહેલાં પુખવું. અથવા ૧૦ મીલી લિટર જૈવિક ખાતર ૧ લિટર પાણીમાં ભેળવી છોડની નજીક ડ્રેનિંગ કરવું.

**ટપક પદ્ધતિ :** ૧ લિટર જૈવિક ખાતર પ્રતિ હેક્ટર ના પ્રમાણમાં પાણીની ટાંકીમાં ભેળવી દેવું. (સાથે બીજા ખાતર દવા સાથે ભેળવવી નહીં.)

**ઘરૂને માવજત :** ૩-૫ મિલિ જૈવિક ખાતર ૧ લિટર ચોખ્ખા પાણીમાં ભેળવી તેમાં ઘરૂના મૂળને ૧૫-૨૦ મિનિટ બીળીને તુરત રોપણી કરવી.

અમૂલ રિચ પ્લસ જૈવિક પ્રવાહી ખાતર	લલામણ કરેલ પાક
એઝોટોબેક્ટર	ધાન્ય, શાકભાજી, ફળફુલ, બાગાયતી, શેરડી, કપાસ, ઘાસચારા તમામ પાક માટે.
એઝોસ્પાઈરીલમ	જુવાર, બાજરી, નાગરી, ડાંગર, પાક માટે.
રાઈઝોબિયમ	ચણા, મગ, તુવેર, રાજમા તથા કઠોળ વર્ગ માટે.
એસીટોબેક્ટર	શેરડી માટે.
PSB	ધાન્ય, શાકભાજી, ફળફુલ, બાગાયતી, શેરડી, કપાસ, ઘાસચારા તમામ પાક માટે.
KMB	શાકભાજી, ફળ પાક, રોકડીયા પાક માટે.
NPK કન્સોર્ટિયમ	ધાન્ય, શાકભાજી, ફળફુલ, બાગાયતી, શેરડી, કપાસ, ઘાસચારા તમામ પાક માટે.
PSB અને KMB કન્સોર્ટિયમ	ધાન્ય, શાકભાજી, ફળફુલ, બાગાયતી, શેરડી, કપાસ, ઘાસચારા તમામ પાક માટે.
NP કન્સોર્ટિયમ	ધાન્ય, શાકભાજી, ફળફુલ, બાગાયતી, શેરડી, કપાસ, ઘાસચારા તમામ પાક માટે.

### MARKETED 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