

1st
Time In
India

Swaraj



Next Generation

Liquid NPK Fertilizers (Slow Release)



New Liquid Product Range

नवीन द्रव उत्पादन श्रेणी

NPK Series

- 32-0-0 UAN-32 Urea Ammonium Nitrate-32% Nitrogen
- 10-34-00 APP Ammonium Polyphosphate
- 0-24-24 PPP Potassium Polyphosphate
- 20-20-0 Fortified with Trace Elements, Balanced Early Starter
- 0-70-0 Phospho Supper Phosphoric Acid -70% P₂O₅
- 23-5-0 6Ca U-CAN with Trace Elements (6Ca)
- 11-11-8 Fortified with Zinc & Boron (Suspension)
- 14-5-25 IRI-Regen with Trace Elements
- 10-0-30 with Trace Elements
- 9-18-18 Fortified with Trace Elements
- 8-8-8 (Sugarcane Special) with Trace Elements (2S)
- 7-21-0 Fortified with Trace Elements (Zinc)
- 6-0-18 with T. E. Calcium, Magnesium & Boron (Suspension)
- 15-15-15 Fortified with Trace Elements

K Series

- 0-24-24 PPP Potassium Polyphosphate
- 5-0-42 IRI-High-K (Liquid Organic Potash Fertilizer)
- 0-0-25-17S KTS (Potassium Thiosulphate K₂S₂O₃)
- 5-0-30 (Natural Potassium Extract)
- 5-0-34 IRI-Maxima (Potassium Carboxylates) with T. E.
- 5-0-25 IRI-Fill (Organic Pottash)
- 0-30-20 IRI-Pro with Trace Elements
- 11-0-14 25Si IRI-Safe (Potassium Silicate) with Trace Elements

Calcium Series

- CN (Liquid Calcium Nitrate) 10-0-0-15Ca.0.2MgO
- IRI-Cal BoZ Calcium Acetate with Boron & Zinc
- IRI-Calts 0-0-0-6Ca-10S (Calcium Thiosulphate) CaS₂O₃
- U-CAN 23-5-0 6Ca with Trace Elements
- Calcium Gluconate 0-0-0 10Ca (Ca-10%) Fortified with T. E.
- Chelated Calcium Glycine

Carboxylate Series

- IRI-Maxima 5-0-34 (Potassium Carboxylates) Fortified with T. E.
- IRI-Fill 5-0-25 (Organic Potash)
- Zinc Gluconate

Micro-Nutrient Series

- Zinc Gluconate
- Zinc Oxide Suspension Concentrate (39.5%)
- Chelated Zinc Glycine (Liquid)
- Zinc Sulphate Heptahydrate (Zn-21%)
- Di-Sodium Octa Borate Tetra hydrate (B-20%) Na₂B₈O₁₃·4H₂O

Special Product Series

- Releaser 9-0-16 (Phosphorus Releaser Fertilizer)
- Sampoorna (High Performance Organic Granular Composite Fertilizer)

1st
Time In
India

Swaraj

Next Generation

Liquid NPK Fertilizers (Slow Release)



**Urea Ammonium Nitrate - 32% Nitrogen
Liquid Fertilizer**

Total Nitrogen % by weight, min	32.0
Urea Nitrogen % by weight, max	16.6
Ammonical Nitrogen % by weight, min	7.7
Nitrate Nitrogen % by weight, min	7.7
Specific gravity (at 27° C)	1.32

सर्वश्रेष्ठ नम्रयुक्त इस्वरूप खत

- * स्वराज-UAN 32 हे एकमेव खत आहे ज्याच्यापासून नायट्रोजनच्या तिन्ही स्वरूपांचा फायदा मिळतो.
- * याचे नायट्रोजन इन्हीबीटर सोबत अमीनीय अशा रितीने मिश्रण केले आहे ज्यामुळे ते पिकांना हलक्या लावू होते.
- * यामध्ये बायोमिक्चर आणि लीचिंगमुळे होणारा नायट्रोजनचा अपव्यय टळतो.
- * तीन आठवड्यांपर्यंत कराची उपलब्धता राहते.



**Ammonium Polyphosphate
(10-34-00)
Liquid Fertilizer**

Total Nitrogen % as N	10.0
Total P ₂ O ₅ %	34.0
Specific Gravity @ 27°C	1.2 to 1.6
pH of 5% aqueous solution	5 to 5.9
Polyposphates as P ₂ O ₅ %	22.0

अधिक श्रेष्ठ अशा पॉली-फॉस्फेट स्वरूपात स्फुरद
उपलब्ध

- * पॉली फॉस्फेट हे स्फुरदचे उच्चतम क्रियाशील असे स्वरूप आहे जे मातीमध्ये खोलकर जाते.
- * APP 10.34.0 चे क्षार स्वरूपात बाहेर निघण्याचे प्रमाण हे 3 आहे. हेच प्रमाण DAP चे 83 आहे तर MAP (12: 61:0) चे 75 आहे.
- * APP 10.34.0 चे N: P₂O₅ प्रमाण हे सर्वोत्तम आहे जे सर्वच पिकांना आवश्यक आहे.
- * पारंपारीक स्फुरदयुक्त दाणेदार खतांच्या तुलनेत APP 10.34.0 मुळे पिकांना उपलब्ध स्वरूपातील स्फुरदाचे पोषण दिवकालपर्यंत मिळते.



**Liquid Potassium Polyphosphate
(0-24-24)
Liquid Fertilizer**

Phosphorous	24%
Potash	24%
pH	6-7
Specific gravity	1.4 to 1.6

सर्वोत्तम कॉन्सन्ट्रेटेड पोटॅशियुम खत-स्फुरदासह

- * यानील 25 ते 50% स्फुरद हा पिकाला लवरीत लागू होतो - बाकीचा 50 ते 75% स्फुरद पिकाला पुढील काही आठवड्यांमध्ये उपलब्ध होतो. (स्फुरदाची पुढील उपलब्धता हे तापमान आणि मातीवर अवलंबून असते.)
- * पारंपारीक स्फुरदयुक्त दाणेदार खतांच्या तुलनेत PPP 0-24-24 मधील स्फुरद हा पिकाला सर्वात जास्त आणि दिवकाळ, मिळत राहते, कारण तो अधिक श्रेष्ठ अशा पॉली-फॉस्फेट - स्वरूपात आहे.
- * यानील पोटॅश हा 100% क्लोराइड युक्त आहे. ज्याच्यामुळे जमिनीचे रुकमान टळते. आणि पूर्णपणे पिकाला उपलब्ध होते.
- * याच्या वापरामुळे पिकाची सुरवातीची वाढ आणि मुळांच्या विकास जोरदार होतो.



**Calcium Nitrate
(10-0-0-15Ca.2MgO)
Liquid Fertilizer**

Total Nitrogen N	10.0%
Nitrate N (NO ₃)	8.5%
Calcium (Ca)	15.0%
Water Soluble Magnesium MgO% by weight min	2.0%
pH(1% Solution) @ 20° C	8.0- 9.0

आवश्यक दुय्यम अम्लयुक्त कॅल्शियम आणि मॅग्नेशियम

- * पिकाना लगेच उपलब्ध होतील अशा स्वरूपातील अम्लयुक्त यानील कॅल्शियम नायट्रेट आणि मॅग्नेशियमच्या संयुजित प्रमाणांमुळे पिकाची जोरदार वाढ होते आणि उत्पादन वाढायला मदत होते.
- * पिकांच्या पेढी-भित्तीकांचा विकास, मुळांचा विकास आणि रोवा प्रतिकार क्षमता वाढवण्यासाठी कॅल्शियम आवश्यक असते.
- * पिकाना फुले येण्याच्या अवस्थेत (flowering stage) बोधन सोबत कॅल्शियमचा पुरवठा होणे फार गरजेचे असते.
- * पिकांमधील प्रकाश संश्लेषण आणि कर्बोदकांची निर्मिती यामध्ये मॅग्नेशियम या अम्लयुक्तकाचा फार मोठा वाटा असतो.



IRIS CHEMICALS
Together We Can!

Mfgd & Marketed By: Iris Chemicals | Manufacturing License No. : LCFWD2023020067
S.No. 296, Village Bhandgan, Taluka Daund, Dist-Pune : 412214,
Maharashtra, India. | Email: irischemicals2021@gmail.com

Solapur : 99606 44809
Kolhapur : 70384 64848 | 99606 44809
Pune : 82754 49671 | 93563 28140 | 88306 87251

Contact No.

Satara : 94223 03451
Sangli : 96234 43044