

India har introdusert Nano Urea og Nano DAP (Diammonium Phosphate) som nyskapende gjødsel for å øke avlingene og redusere miljøpåvirkningen.

Nano Urea og Nano DAP er innovative, nanoteknologibaserte gjødsel som har mindre partikkelstørrelser (typisk mellom 1-100 nanometer) sammenlignet med konvensjonell gjødsel. Denne mindre størrelsen gir mulighet for:

1. Bedre absorpsjon og utnyttelse av planter
2. Økt effektivitet og effektivitet
3. Krav til reduserte doser
4. Lavere miljøpåvirkning

Nano Urea:

- Inneholder nitrogen i form av urea- Partikkelstørrelse: rundt 20-30 nanometer

- Fordeler: - Økt nitrogenbrukseffektivitet - Reduserte ureapåføringsmengder - Forbedret avling - Lavere ammoniakkfordampning

Nano DAP (Diammonium) :

- Inneholder fosfor og nitrogen- Partikkel størrelse: rundt 10-20 nanometer- Fordeler: - Forbedret fosfortilgjengelighet - Forbedret rotutvikling - Økt avling - Redusert jordfosforfiksering

Disse nanogjødselene kan påføres gjennom ulike metoder, inkludert bladspray, jordpåføring eller frøbehandling. De har vist lovende resultater i forskjellige avlinger, inkludert frokostblandinger, belgfrukter og grønnsaker.

Pakistan, på den annen side, har ennå ikke bredt tatt i bruk eller introdusert nanogjødsel som Nano Urea og Nano DAP. Imidlertid pågår forskning og utvikling innen nanogjødsel i Pakistan, og noen private selskaper har begynt å produsere nanogjødsel .

For å ta igjen Indias fremskritt kan Pakistan:

1. Investere i forskning og utvikling for å lage sin egen nanogjødsel.
2. Samarbeid med indiske eller internasjonale selskaper for å importere og distribuere nanogjødsel.
3. Utvikle retningslinjer og forskrifter for å støtte innføringen av nanogjødsel.

Ved å gjøre det kan Pakistan forbedre landbrukssektoren vår, øke avlingene og redusere miljøforurensning.

Aktiver for å se større bilde,



Dagens kjente gjødsel er Nano DAP (Di-Ammonium Phosphate) av IFFCO. Nano DAP er en revolusjonerende flytende gjødsel med et NPK-forhold på 8:16:0, designet for å gi en effektiv og miljøvennlig løsning for plantenæring. La oss utforske fordelene og ulempene!

🌱 Hva er Nano DAP?

Nano DAP er en flytende nanogjødsel som gir nitrogen og fosfor i en svært absorberbar form for planter. I motsetning til tradisjonelle DAP-granulat, påføres Nano DAP som en bladspray eller frøprimer, noe som gir bedre absorpsjon av næringsstoffer til en lavere kostnad.

✅ Fordeler med Nano DAP:

1. Høyere næringseffektivitet: Nanopartikler øker overflatearealet for absorpsjon, og sikrer raskere og mer effektivt næringsopptak av planter.
2. Kostnadseffektiv: Reduserer mengden gjødsel som kreves per hektar, og reduserer innsatskostnadene for bøndene.
3. Miljøvennlig: Mindre risiko for jord- og vannforurensning sammenlignet med tradisjonell DAP, da Nano DAP minimerer avrenning av næringsstoffer.
4. Allsidig bruk: Kan brukes som frøprimer, vekstforsterker og avlingsforsterker for ulike avlinger.

5. Redusert arbeidskraft og logistikk: Siden det er flytende gjødsel, er det lettere å lagre, transportere og påføre, noe som reduserer behovet for manuelt arbeid.

Ulemper med Nano DAP:

1. Krever riktig påføring: Bladpåføring krever presis timing og teknikk for å sikre at plantene absorberer næringsstoffene effektivt.
2. Potensial for overbruk: Overpåføring kan forårsake bladforbrenning eller toksisitet, så bønder må følge de anbefalte doseringsretningslinjene.
3. Tilgjengelighet og bevissthet: Siden det er et relativt nytt produkt, er det kanskje ikke allment tilgjengelig i alle regioner, og mange bønder kan være uvitende om fordelene.

Hvorfor bruke Nano DAP?

Med de økende kostnadene for tradisjonell gjødsel, tilbyr Nano DAP et lovende alternativ for å forbedre avlingene samtidig som kostnadene reduseres og miljøpåvirkningen reduseres. Den er egnet for alle avlinger og hjelper bønder med å oppnå "Less Cost, More Profits", som fremhevet av IFFCO.



GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF AGRICULTURE
AND FARMERS WELFARE

Nano DAP

(Liquid) for better growth of crops



- Increase yields 
- Suitable for all crops 
- Increase germination rate 
- One bottle equals one sack 
- Helps in root development 



Scan the QR to follow us on



MRP-RS. 600.00
INCL ALL TAXES

IFFCO

IFFCO

पूर्णतः सहकारी स्वामित्व
Wholly owned by Cooperatives

**NANO
DAP**

Nano Di Ammonium Phosphate
LIQUID (8:16:0)

CROP NUTRITION REDEFINED

Seed Primer | Growth Enhancer | Yield Booster



Less Cost, More Profits

Suitable for all Crops
सभी फसलों के लिए उपयुक्त

IFFCO

IFFCO

पूर्णतः सहकारी स्वामित्व
Wholly owned by Cooperatives

**NANO
DAP**

Nano Di Ammonium Phosphate
LIQUID (8:16:0)

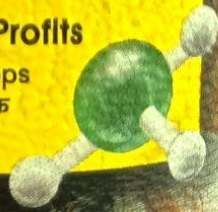
CROP NUTRITION REDEFINED

Seed Primer | Growth Enhancer | Yield Booster



Less Cost, More Profits

Suitable for all Crops
सभी फसलों के लिए उपयुक्त



IFFCO

NANO DAP LIQUID is a unique Nano formulation that contains Nitrogen (8% N w/w) and Phosphorus (16% P₂O₅ w/w). It is suitable for all crops as Seed Primer, Growth Enhancer, Productivity and Quality Booster. Nano DAP use efficiency is more than 90 percent under optimum conditions. Application of Nano DAP reduces the requirement of conventional DAP and other phosphatic fertilisers while decreasing farmers input cost as well as the pollution of Soil, Air and Water.

नैनो डीएपी एक अद्वितीय नैनो सूत्र है जो नाइट्रोजन (8% N w/w) और फॉस्फोरस (16% P₂O₅ w/w) का मिश्रण है। यह सभी फसलों के लिए बीज प्रथम, वृद्धि बढ़ाहारी, उत्पादन और गुणवत्ता बढ़ाहारी के रूप में उपयोग किया जा सकता है। नैनो डीएपी का उपयोग ऑप्टिमम स्थितियों में 90% से अधिक उपयोगिता के साथ करता है। नैनो डीएपी के उपयोग से नैनो डीएपी के अलावा अन्य फॉस्फोरस की आवश्यकता को कम करता है और किसानों के इनपुट लागत को कम करता है।

Method of Application:

Seed Treatment/ Root Dipping: 3-5 ml of Nano DAP/ kg of seeds or 3-5 ml of Nano DAP/ litre of water for tuber/ seeding purpose. Dilute Nano DAP in required quantity of water. Go for Seed coating/ Root dipping. Treat for 20-30 minutes; Dry in shade, then sow or transplant it.

प्रयोग करने का तरीका: बीज उपचार/ जड़ डीपिंग: बीज या 3-5 मि.ली. नैनो डीएपी प्रति किलोग्राम बीज के लिए या 3-5 मि.ली. नैनो डीएपी प्रति लीटर पानी के लिए प्रयोग करें। नैनो डीएपी को आवश्यक मात्रा में पानी में घोलें और बीज उपचार/ जड़ डीपिंग करें। 20-30 मिनट के लिए उपचार दें और छाया में सूखें और बोने के लिए तैयार करें।

Foliar Spray: Dilute 2 to 4 ml of Nano DAP per litre of clean water and spray over the foliage at maximum vegetative stage. For better results, in long duration and higher phosphorus requiring crops, apply one additional spray at pre-flowering stage.

पत्तियों पर छिड़काव: 2-4 मि.ली. नैनो डीएपी प्रति लीटर स्वच्छ पानी में घोलें और पत्तियों पर छिड़काव करें। बेहतर परिणाम के लिए, लंबी अवधि वाले और उच्च फॉस्फोरस की आवश्यकता वाले फसलों में, फूलने से पहले एक अतिरिक्त छिड़काव करें।

Important Instructions:

- Keep away from children and animals
- Wear mask and gloves during usage
- Store in cool & dry place

- बच्चों और जानवरों से दूर रखें
- उपयोग के दौरान मास्क और ग्लोव्स पहनें
- ठंडे/ सूखे स्थान पर स्टोर करें



Scan the QR code for detailed information of the product and usability
अधिक जानकारी के लिए क्यूआर कोड स्कैन करें।

Please see the bottle collaboration for batch details.
NANO DAP (Liquid) MRP (incl. of all taxes) ₹ 120/-
Shelf Life: 24 Months from the date of manufacturing.

वैधता अवधि:
उत्पादन की तारीख से 24 महीने तक



नैनो डीएपी
नैनो डीएपी अमोनियम फॉस्फेट द्रव
(8:16:0)

NET VOLUME:
500 mL

Marketed by: Indian Farmers Fertiliser Cooperative Ltd.
C-1, District Centre, 20th Phase, Sector 14, Gurgaon
P.W.M. Registration No. 80-27300-1
Bottle Thickness: 1.08 ± 0.03 mm
Manufactured and packed by: IFFCO Fertiliser Plant
Kambhar Road, Thangarajpet, Chennai
Customer Care Executive: 20202020
(Toll Free): 1800 103 1401 Email: customer.care@iffco.com

IFFCO

NANO DAP LIQUID is a unique Nano formulation that contains Nitrogen (8% N w/v) and Phosphorus (16% P₂O₅ w/v). It is suitable for all crops as Seed Primer, Growth Enhancer, Productivity and Quality Booster. Nano DAP use efficiency is more than 90 percent under optimum conditions. Application of Nano DAP reduces the requirement of conventional DAP and other phosphatic fertilisers while decreasing farmers input cost as well as the pollution of Soil, Air and Water.

Method of Application:

Seed Treatment/ Root Dipping: 3-5 ml of Nano DAP/ kg of seeds or 3-5 ml of Nano DAP/ litre of water for tuber/ seedling dipping. Dilute Nano DAP in required quantity of water. Go for Seed coating/ Root dipping, Treat for 20-30 minutes; Dry in shade, then sow or transplant it.

Foliar Spray: Dilute 2 to 4 ml of Nano DAP per litre of clean water and spray over the foliage at maximum vegetative stage. For better results, in long duration and higher phosphorus requiring crops, apply one additional spray at pre-flowering stage.

Important Instructions :

- Keep away from children and animals
- Wear mask and gloves during usage
- Store in cool & dry place