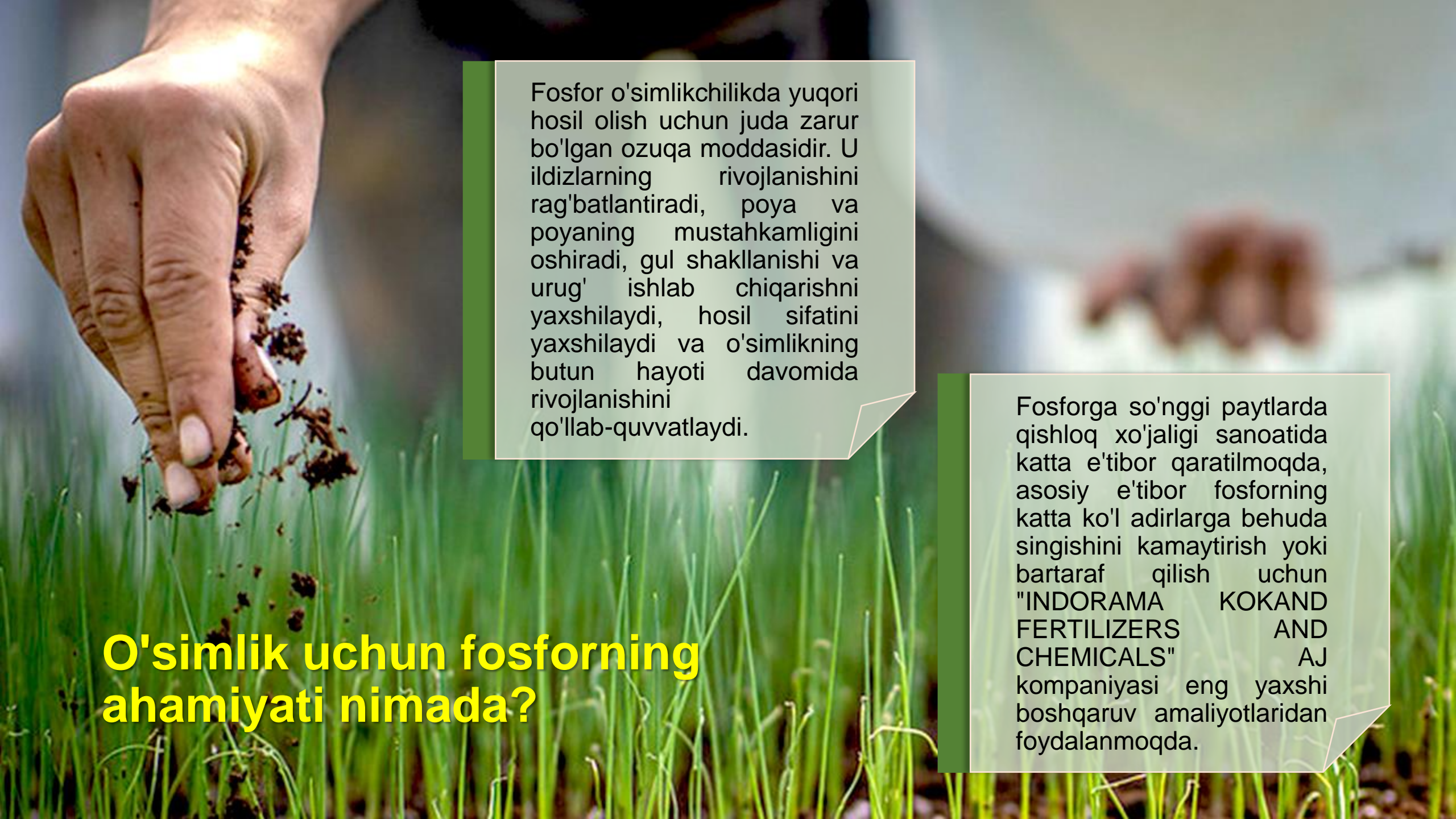


# ASSP - Serqirra Fosfat

**INDORAMA**

KOKAND FERTILIZERS AND CHEMICALS AJ

A close-up photograph of a hand holding a small amount of dark, rich soil. The hand is positioned in the upper left corner, with fingers slightly curled. Below the hand, a field of vibrant green grass is visible, extending towards the bottom of the frame. The background is softly blurred, showing more of the grass and a hint of a person's arm in the distance.

Fosfor o'simlikchilikda yuqori hosil olish uchun juda zarur bo'lgan ozuqa moddasidir. U ildizlarning rivojlanishini rag'batlantiradi, poya va poyaning mustahkamligini oshiradi, gul shakllanishi va urug' ishlab chiqarishni yaxshilaydi, hosil sifatini yaxshilaydi va o'simlikning butun hayoti davomida rivojlanishini qo'llab-quvvatlaydi.

Fosfoga so'nggi paytlarda qishloq xo'jaligi sanoatida katta e'tibor qaratilmoqda, asosiy e'tibor fosforning katta ko'l adirlarga behuda singishini kamaytirish yoki bartaraf qilish uchun "INDORAMA KOKAND FERTILIZERS AND CHEMICALS" AJ kompaniyasi eng yaxshi boshqaruv amaliyotlaridan foydalanmoqda.

**O'simlik uchun fosforning ahamiyati nimada?**



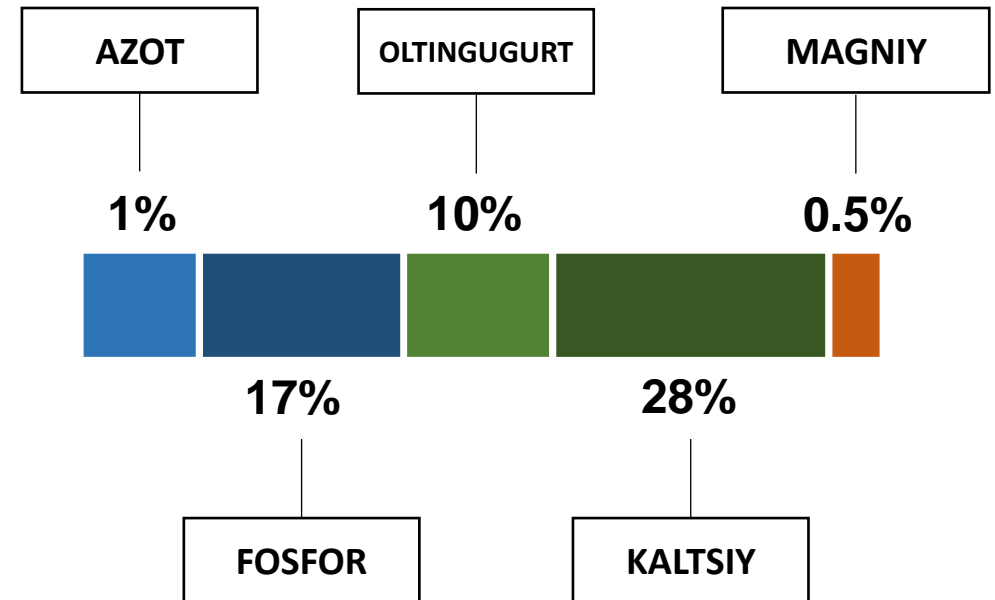
## **OLTIN (ASSP) Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat mineral o'g'iti**

Eng samarali donador fosforli o'g'it, bu sizning ekinlaringizning ozuqa moddalarining o'zlashtirilishini, hamda Fosfor (P) ning tuproqqa bog'lanishini, ozuqa moddalarining yon adirlarga behuda singishi va yuvilishini oldini olib nazoratga oladigan o'g'itdir.

# OLTIN Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat o'g'iti haqida

Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat mineral o'g'iti tabiiy ravishda ekinlarning Fosfor, Azot, Oltingugurt, Kaltsiy va Magniya (N-1% P-17% S-10% C-28% M-0,5%) bo'lgan ehtiyojiga javob beradi va yuqori hosil olish uchun ozuqa moddalarini samarali nazorat qiladi va o'zlashtiradi.

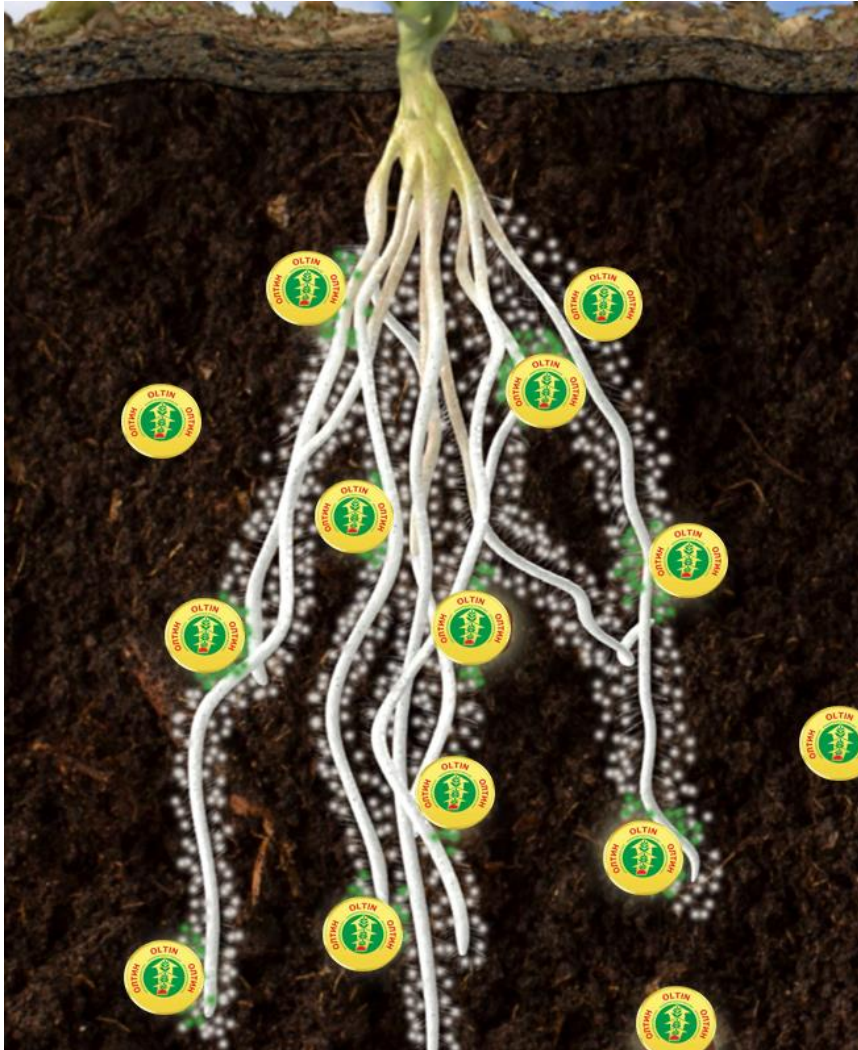
## Asosiy oziq moddalar



## OLTIN AMMONIYLASHGAN ODDIY SUPERFOSFAT QANDAY O'ZLASHADI

### O'simlik ildizi orqali oziq moddalari o'zlashtiriladi

Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat mineral o'g'iti Fosfor, qo'shimcha Azot, Oltingugurt, Kaltsiy va Magniylarni faqat ildizlar tomonidan tabiiy chiqariladigan organik kislotalarga javob qaytaradi. Ushbu organik kislotalar Ammoniyashgan Oddiy Superfosfatni eruvchan qilib, o'simlikda 100% oziq moddalar mavjud bo'lishini ta'minlaydi. Ekinlarga bo'lgan talabdan kelib chiqqan holda, fosforgia doimiy bog'lanish imkoniyati bilan Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat ekinlarni maksimal hosil olishi uchun zarur bo'lgan ozuqa moddalar xavfsizligini ham ta'minlaydi.



FOYDALARI

## Suvda qisman erib - 100% o'simlikni ta'minlaydi



OLTIN Ammoniyashgan Oddiy Superfosfatning noyob organik kislota eruvchanligi ozuqa moddalarining o'zlashtirilishini optimallashtiradi va maksimal samaradorlik uchun tuproqni bog'lash, yon adirlarga behuda singish va yuvilish natijasida yo'qotishlarni kamaytiradi. OLTIN Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat fermerlarga eng samarali ekinlarni oziqlantirish bilan ta'minlaydi, bu esa o'g'itlarni kam qo'llash potentsiali bilan ishlab chiqarishni oshiradi va ayni paytda atrof-muhitga ijobiy ta'sir ko'rsatadi.



## Hosildorlikni maksimal darajada oshirish

Ekinlar kerakli vaqtda to'g'ri miqdorda fosfor oladi.

Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat mineral o'g'itini maksimal samaradorligi uchun ildizlarni muhim oziq moddalar bilan to'g'ri tezlikda va to'g'ri vaqtda ta'minlash orqali ekinlarni hosildorlik potentsialiga ko'taradi, shuningdek, o'g'itning maksimal samaradorligi uchun tuproq bog'lanishini va ozuqa moddalarining oqimini kamaytiradi.

**AZOT**

**FOSFOR**

**OLTINGUGURT**

**KALTSIY**

**MAGNIY**

**01**

## **Optimallashtirilgan ozuqa formulasi**

Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat fosforni Azot, Oltingugurt va Magniy bilan bir qatorda (N-1% P-17%, S-10% C-28% M-0,5%) ekinlarga butun mavsum davomida zaruriy oziq moddalar bilan ta'minlash uchun an'anaviy fosforli o'g'itlarga qaraganda samaraliroq yetkazib beradi.



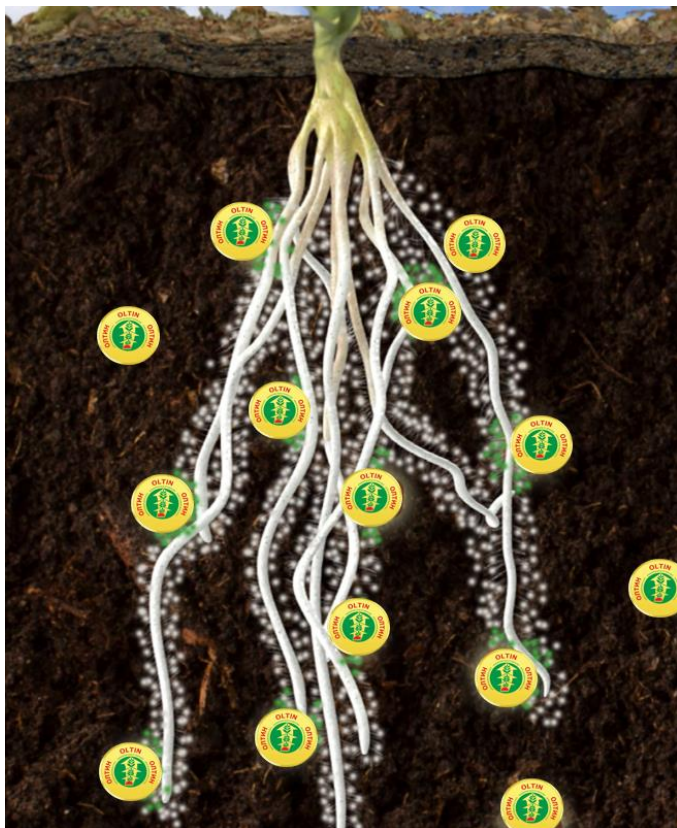
# 02

## Ekinlar talabiga javob qaytaradi

Ekinlaringiz uchun samaradorlikni oshirish nimani anglatadi?

Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat sitrat va suvda erish orqali faqat ildizlar tomonidan chiqariladigan organik kislotalarga javoban ozuqa moddalarini chiqaradi, o'g'it samaradorligini oshiradi va ozuqa moddalarining yo'qotilishini minimallashtiradi. Buni yanayam sodda qilib, ekinda qachon ozuqa moddaga ehtiyoj bo'lsagina, Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat ta'minot vasifasini bajaradi. Qolgan vaqt tuproq tarkibida zaxira bo'lib qoladi.





## 03

### O'simlik talabi bo'yicha ta'minlash

Ekinlarning optimal rivojlanishi uchun ildizlarni doimiy ravishda fosfor bilan ta'minlash zarur. Ildizlarga ozuqa moddalarni ta'minlash orqali Ammoniydashgan Oddiy Superfosfatdan chiqarilgan ozuqa moddalari 100% mavjud bo'lib qoladi.

### Fosfor - to'g'ri miqdorda va to'g'ri joyda muhim elementdir

Fosfor muhim oziq moddalar va hayotning qurilish blokidir. Fosfor o'g'itlarining an'anaviy manbalari juda samarasiz va suvda eriydi. Har bir vegetatsiya davrida qo'llaniladigan fosforning 80% dan ortig'i tuproqda cheklanish, ozuqa moddalarining singishi va yuvilishi natijasida yo'qoladi. Agar noto'g'ri boshqarilsa, u suv yo'llarida ozuqa moddalarining haddan tashqari yuklanishiga olib kelishi va atrof-muhitga zarar yetkazishi mumkin.

# OLTIN Ammoniydashgan Oddiy Superfosfat

Donador (granula) fosforli o'g'it, mavsumiy fosfor, Azot, Oltinugurt, Kaltsiy va Magniy bilan birga, ekinlarga ehtiyoj bo'lganda muhim oziq moddalar bilan ta'minlaydi.



Ammoniydashgan Oddiy Superfosfat o'g'itlari turli xil tuproq turlari va ekinlarida o'zlashadi. Makkajo'xori va soyadan tortib qand lavlagi va turli xil sabzavotlarga. Hosil va sifat samaradorligini oshirishda Ammoniydashgan Oddiy Superfosfat o'g'iti, fermerlar ishonchini oqlaydi.

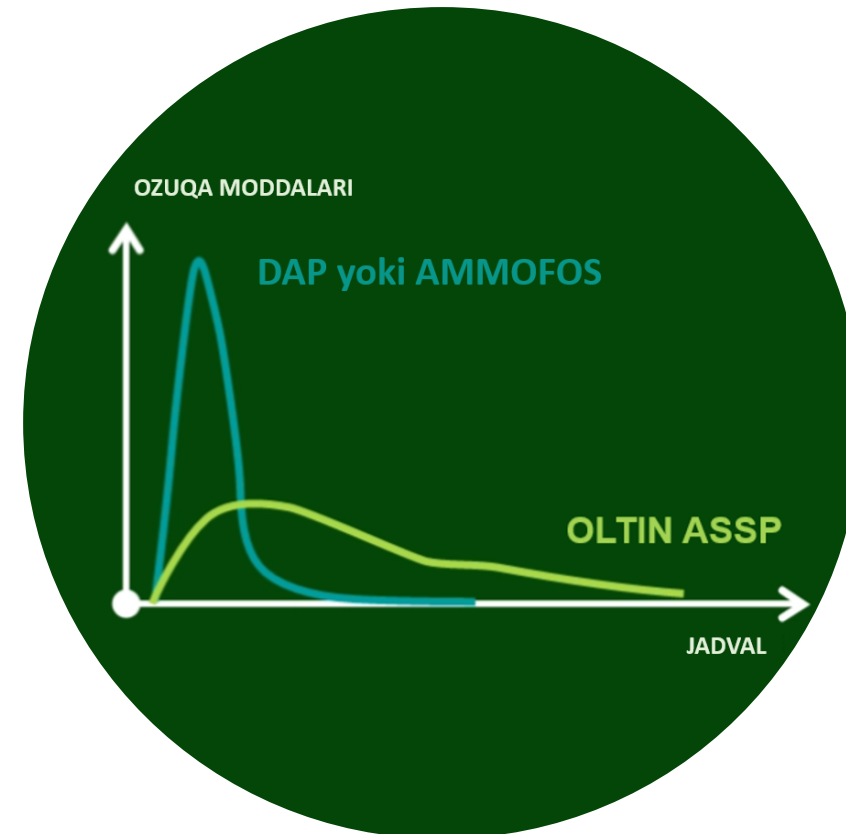
Ammoniydashgan Oddiy Superfosfat o'g'itlarini ammoniy fosfat o'g'itlari (MAP/DAP) yoki (AMMOFOS) bilan aralashtirishda ekinlar darhol mavjud bo'lgan mavsumiy fosfor bilan ta'minlanadi. Aksariyat sharoitlarda 1 gektar uchun  $P_2O_5$  qiymati kamayishi mumkin.

Agar Ammoniydashgan Oddiy Superfosfat qo'llanilsa, soddalashtirilgan o'g'itni qo'llash uchun ammoniy fosfat (MAP/DAP) yoki (AMMOFOS) bilan aralashtirishning hojati yo'q.

# 04

## Butun mavsum uchun zaxirali fosforli ta'minot

Mavsum boshidan ozuqa moddalarining ko'p qismini behuda ta'minlaydigan ammoniy fosfat kimyoviy vositalaridan farqli o'laroq, Ammoniy o'g'itlari Fosfor, Azot, Oltinugurt, Kaltsiy va Magniyni doimiy ravishda ta'minlash uchun tuproqda saqlanib qoladi, chunki ekinlar hosildorlik samaradorligini oshirish uchun butun vegetatsiya davrida ularni talab qiladi.





## Tuproqda fosforning cheklanishini oldini olish

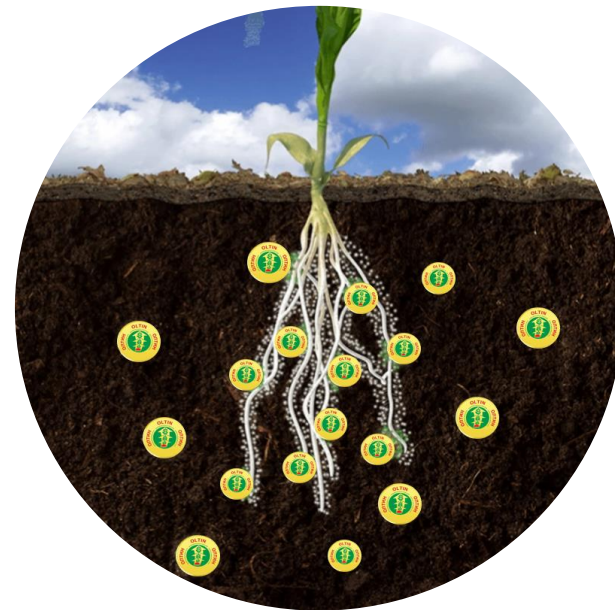
Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat butun mavsum davomida hosillarni yetishtirish uchun ozuqa moddalarining mavjudligini oshiradi

**Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat o'g'itlari tuproqda fosforning cheklanib qolishini oldini olish uchun faqatgina ekin talabiga ko'ra ozuqa moddalarini ta'minlaydi**

Ekinlar kamdan-kam hollarda odatdagi fosforlarning 25% dan ko'prog'ini o'zlashtiradi. Qolgan fosforlar tuproqda cheklanib va o'sayotgan ekinlar uchun mavjud bo'lmaydi. Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat tuproqda fosforning cheklanib qolish masalasini faqat ozuqa moddalarini ekinlar talabi orqali hal qiladi.

## Talab bo'yicha ozuqa moddalari

Ekinlarni zaruriy oziq moddalar bilan, kerak bo'lganda, butun mavsumda ta'minlang. Tuproqda cheklanish sababli mavjud bo'lmaydigan odatiy fosforli o'g'itlaridan farqli o'laroq Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat ozuqa moddalarini faqat o'sayotgan ildizlardan ajralib chiqadigan organik kislotalarga javoban ta'minlaydi.



## Foydani maksimal darajada oshirish uchun zararni minimallashtirish

Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat - fosforning temir, alyuminiy yoki kaltsiy bilan reaksiyaga kirishib, cheklanib qolishi va hosil uchun yaroqsiz holga kelishi mumkin bo'lgan tuproqda eruvchanligini oldini oladi. Hosillar fosfor yetishmasligi belgilarini bildirayotganda, bunday natijalar fosfor darajasi yuqori bo'lgan tuproqlarga olib kelishi mumkin.



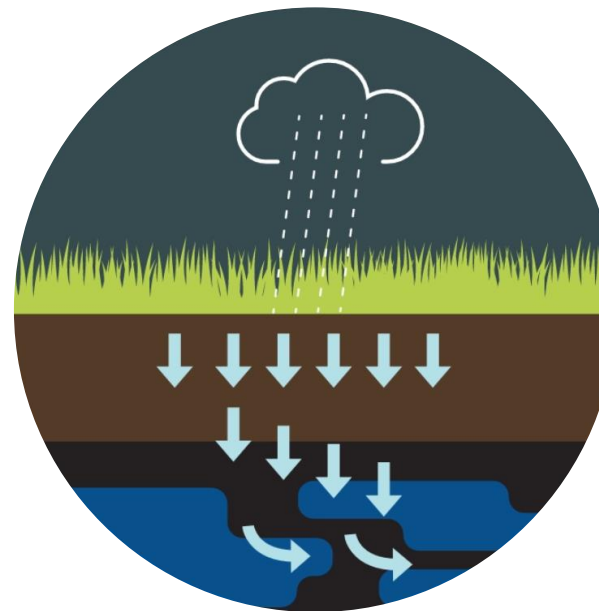


## Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat atrof-muhitni himoya qiladi

Tuproqdan ozuqa moddalarini mahalliy suv yo'llariga oqib chiqishi yuzaga keladigan odatiy o'g'itlardan farqli o'laroq, Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat o'zining noyob eruvchanligi tufayli o'simliklarni o'zlashtirishi uchun hosil davrigacha mavjud bo'lib qoladi

## O'simliklar uchun ozuqa moddalari, Suv yo'llari emas

Hosil samaradorligini oshirish uchun Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat o'g'itining eruvchanligi, faqat ildizlardan chiqadigan organik kislotalarga javoban ozuqa moddalarini chiqaradigan suv oqimi va yuvish natijasida ozuqa moddalarining yo'qolishini minimallashtiradi.



## Organik kislotalarda eruvchan


Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat organik kislotalarda eruvchanligi bilan oqava suvlarda behuda sarflanishni oldini oladi. Odatiy fosforli o'g'itlar suvda eruvchanligi yuqori bo'lganligi sababli ekinlar bir vaqtning o'zida barcha fosforarni o'zlashtira olmaydi, o'zlashtirilmagan ortiqcha fosforlar esa tuproq tarkibidan yaqin atrofdagi suv yo'llariga oqib tushadi.



## Ekologik mas'uliyatli o'g'it

Atrof-muhitga ijobiy ta'sir ko'rsatishda ishlab chiqarishni samaradorligini oshiradi. Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat yagona turdagi ekologik mas'uliyatli o'g'it bo'lib, ortiqcha ozuqa moddalarining oldini olish va zararli suv o'tlari gullashiga olib kelishi mumkin bo'lgan suv oqimi va yuvilish xavfini kamaytirish uchun mo'ljallangan.





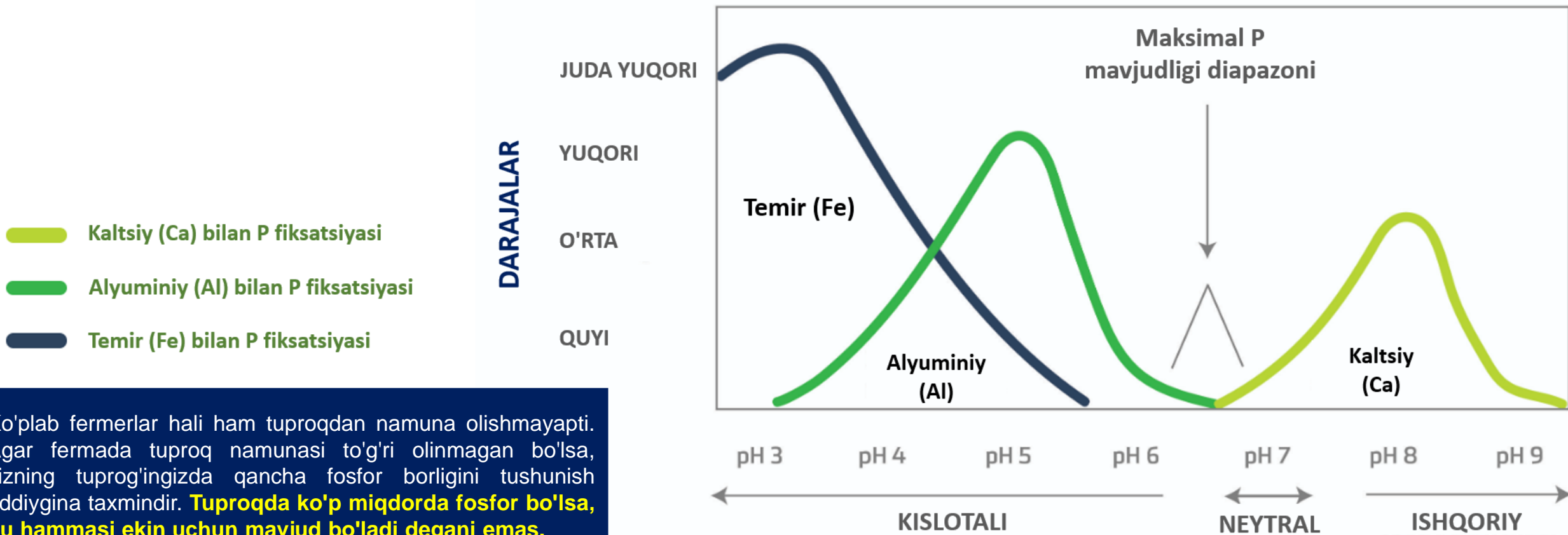
Ko'pgina fermerlar fosforning o'songina cheklanib qolishi va tuproqda mavjud bo'lmashligini yodda tutishlari kerak.

Yuqori pH darajasi (7,3 dan yuqori) kaltsiyga ega bo'lib, fosfor bilan kimyoviy birikma hosil qiladi va erimaydigan va ekinlar kira olmaydigan birikma hosil qiladi.

Pastroq tuproq pH (6,3 dan past) temir va alyuminiyga ega bo'lishi mumkin va marganets fosforini cheklay boshlaydi va bu o'simlik uchun mavjud bo'lmaydi.

# Fosforni o'zlashtirilishida pH qiymatining ahamiyati

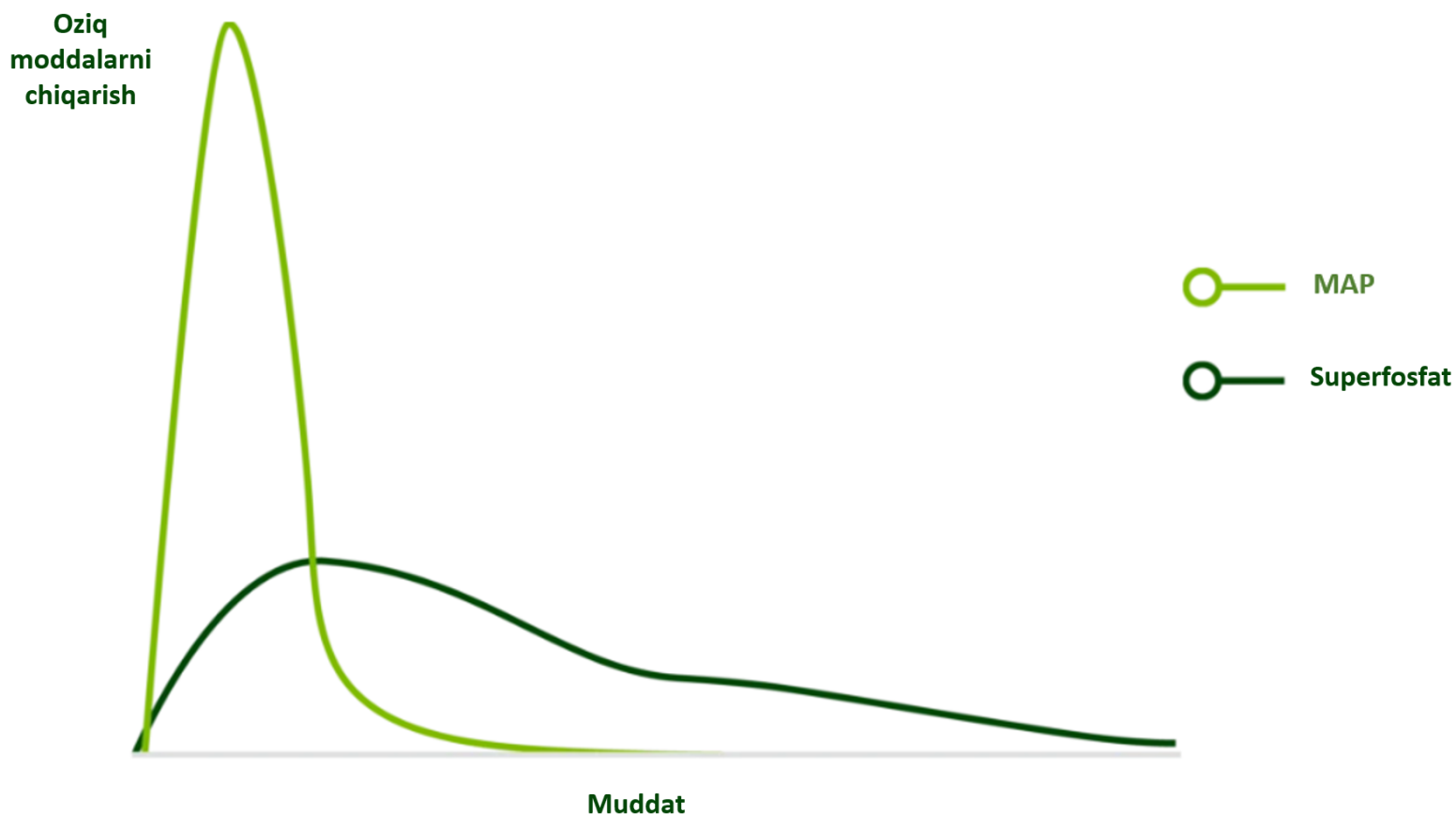
PH darajasi murakkab bo'lgan tuproqlarda Ammoniyashgan Oddiy Superfosfat o'g'itlari cheklanishdan qochadi va o'simlik uchun mavjud bo'lib qoladi.



Ko'plab fermerlar hali ham tuproqdan namuna olishmayapti. Agar fermada tuproq namunasi to'g'ri olinmagan bo'lsa, sizning tuprog'ingizda qancha fosfor borligini tushunish oddiygina taxmindir. **Tuproqda ko'p miqdorda fosfor bo'lsa, bu hammasi ekin uchun mavjud bo'ladi degani emas.**

## Tadqiqot natijalari: Superfosfat butun mavsumda fosfor mavjudligini saqlaydi

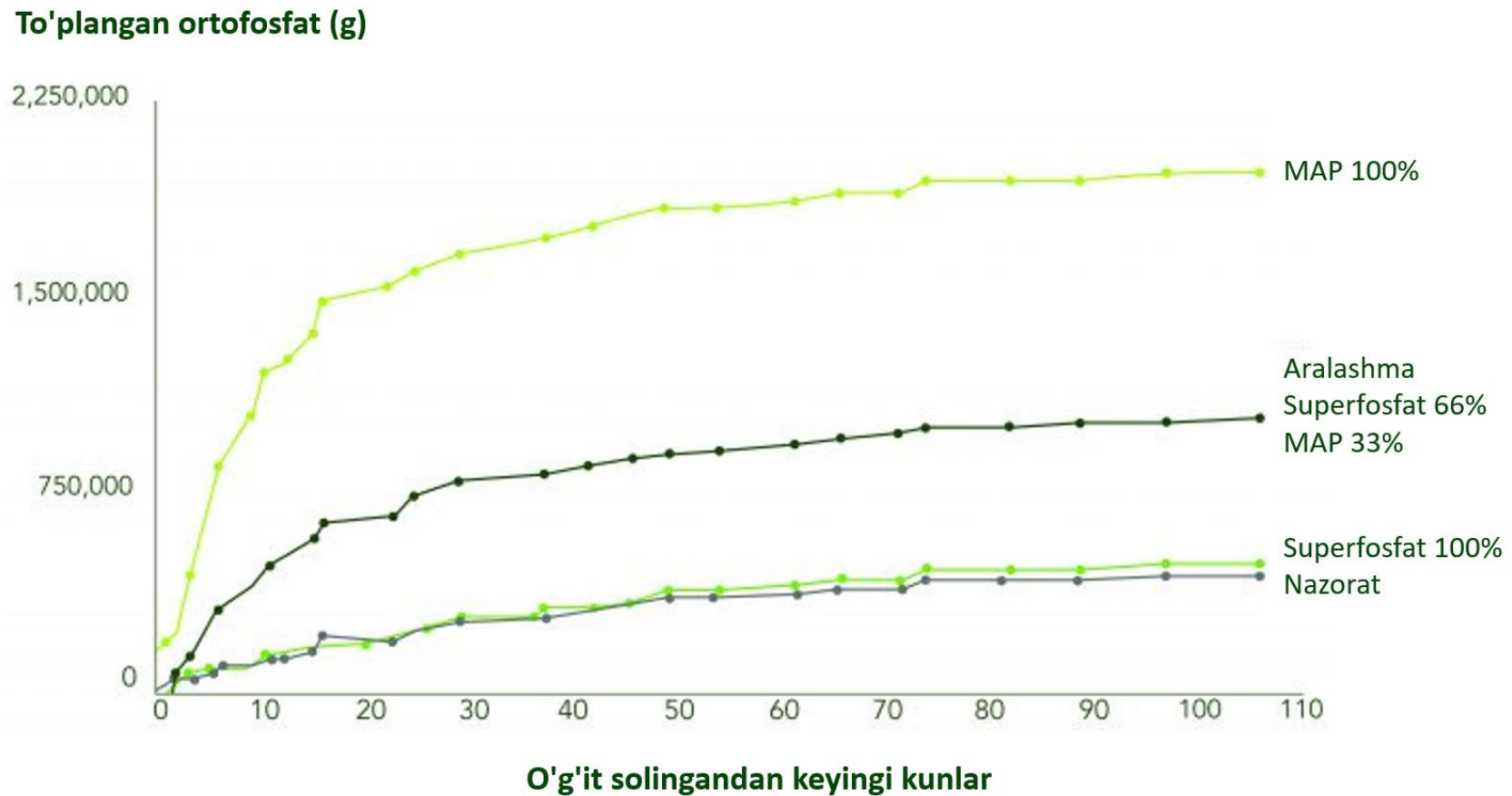
Superfosfat o'g'itlari suvda kam eriydi va faqat ildizlar tomonidan chiqariladigan organik kislotalarga javoban fosfor chiqaradi, bu esa o'simlikning muhim bosqichlarida fosforning mavjudligini ta'minlaydi.



MAP bilan odatiy mavjudlik namunasi farqi. Superfosfatni MAP bilan taqqoslash bo'yicha tezlashtirilgan ozuqa moddalarining chiqarilishini o'rganish. Alabama shtatidagi Ostara tomonidan moliyalashtirilgan Amaliy Kimyoviy Texnologiya (AKT) tadqiqotidan olingan ma'lumotlar.

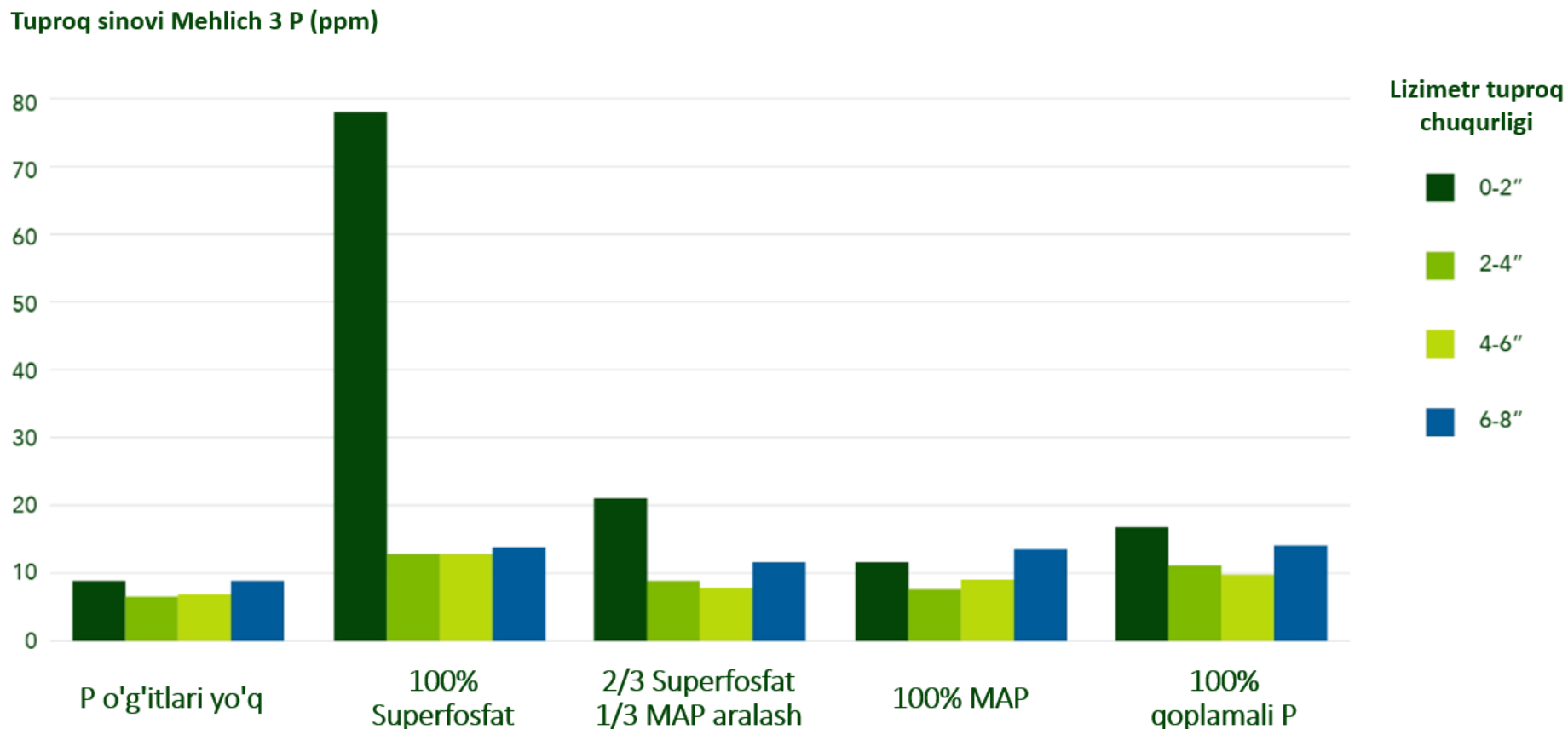
# Tadqiqot natijalari: Superfosfat fosforning tuproqqa singib ketishini oldini oladi

Fosfor manbalari ta'sirida oqava suvda to'plangan ortofosfatni o'rganish shuni ko'rsatadiki, suvda eriydigan fosfor manbalari bilan solishtirganda superfosfat suyultirishga kamroq moyil bo'ladi.



## Tadqiqot natijalari: Superfosfat qo'llashdan keyin bir necha hafta o'tgach ildiz zonasida saqlanib qoladi

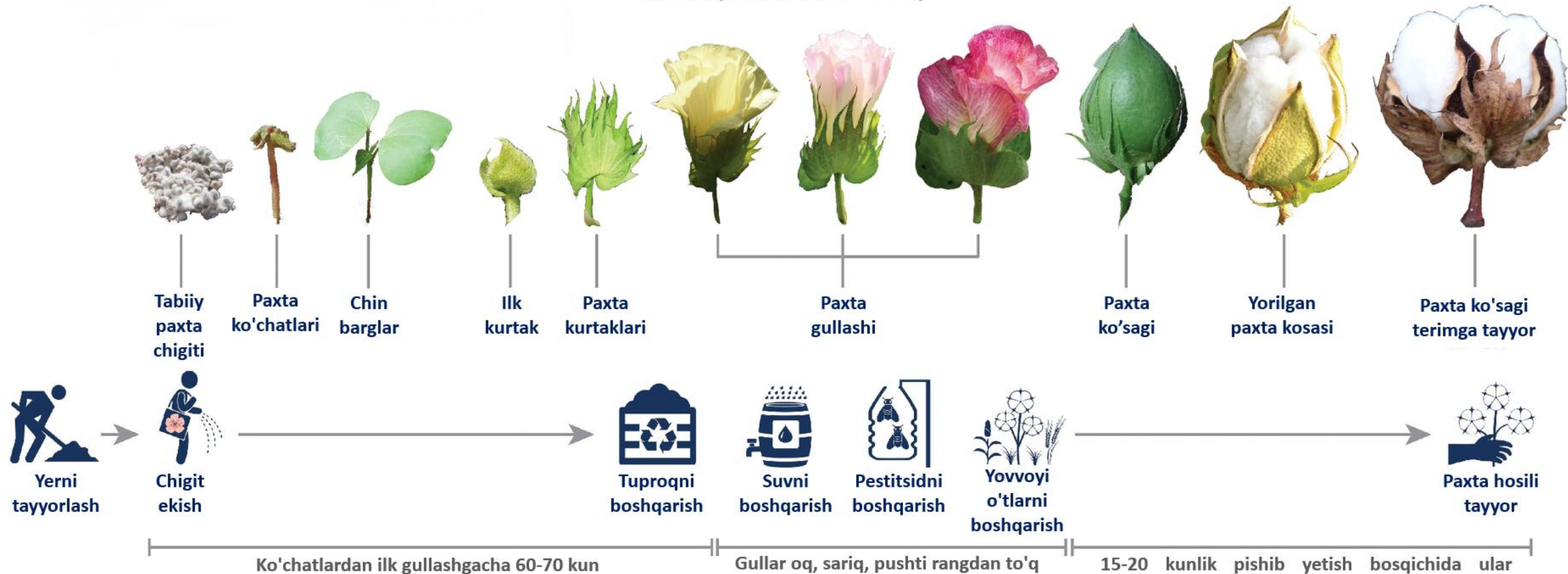
Ekstraksiya qilinadigan tuproq sinovi - namuna olish chuqurligi va fosfor manbai ta'sirida - o'n bir (11) haftalik Bermud o'ti o'rnatilishidan so'ng, superfosfat qo'llanilgandan keyin ko'p haftalar davomida tuproq tarkibida qolib, uzoq muddat asosiy ozuqa moddalarini ta'minlaydi.



# PAXTA EKININING O'SISH DAVRI

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASSP</li> <li>• MA 5:23</li> <li>• NPK 7:22:14</li> <li>• NPK 5:17:10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SELITRA</li> <li>• KARBAM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUPRA SARIQ 13:40:13</li> <li>• SUPRA YASHIL 18:18:18</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SELITRA (FARG'ONA-AZOT)</li> <li>• NPK 20:10:10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUPRA QIZIL 10:10:40</li> <li>• CARBOPHOS TEZ 42:5</li> <li>• KARBAMID (FARG'ONA-AZOT)</li> </ul>
---	---	---	---	--

Umumiy o'sish davri = 5-6 oy



# BUG'DOY EKININING O'SISH DAVRI

- ASSP
- MA 5:23
- NPK 7:22:14
- NPK 5:17:10

- SUPRA SARIQ 13:40:13
- SUPRA YASHIL 18:18:18

- SELITRA (FARG'ONA-AZOT)
- SUPRA QIZIL 10:10:40
- CARBOPHOS TEZ 42:5
- KARBAMID (FARG'ONA-AZOT)



Yerni  
tayyorlash



Chigit  
ekish



Tuproqni  
boshqarish



Suvni  
boshqarish



Pestitsidni  
boshqarish



Yovvoyi  
o'tlarni  
boshqarish



Bug'doy  
hosili tayyor





**ILTIMOS, INDORAMA KOKAND  
FERTILIZERS AND CHEMICALS AJ  
HAQIDA BATAFSIL MA'LUMOTLARNI  
QR-KOD ORQALI IZLANG.**

**YOKI [www.indoramakokandfertilizer.com](http://www.indoramakokandfertilizer.com)**



**INDORAMA KOKAND FERTILIZERS AND  
CHEMICALS AJ DOIMO YUQORI SIFATLI  
MINERAL O'G'ITLARNI ISHLAB CHIQRADI.**

**ILTIMOS, HAR DOIM VAKOLATLI RASMIY  
DILERLARDAN XARID QILING YOKI  
BEVOSITA MIJOZLAR XIZMATIGA  
BOG'LANING.**

**INDORAMA**



**+998 (73) 543 90-00**

**+998 (71) 202 69-69**