

**KONFERENSIYALAR UZ**

— ANJUMANLAR PLATFORMASI

# **O'ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM ISTIQBOLLARI**

**IV RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY  
KONFERENSIYA MATERIALLARI**

**AVGUST, 2025-YIL**



# **O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM ISTIQBOLLARI**

**IV RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY  
KONFERENSIYASI MATERIALLARI**

2025-yil, avgust

**TOSHKENT-2025**

**ISBN 978-9910-09-259-6**

**O'ZBEKISTON – 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM ISTIQBOLLARI.** IV Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. – Toshkent: Scienceproblems team, 2025. – 232 bet.

**Elektron nashr:** <https://konferensiyalar.uz>

**Konferensiya tashkilotchisi:** “Scienceproblems Team” MChJ

**Konferensiya o'tkazilgan sana:** 2025-yil, 05-avgust

**Mas'ul muharrir:**

Isanova Feruza Tulqinovna

**Annotatsiya**

Mazkur nashrda “O'zbekiston — 2030: innovatsiya, fan va ta'lim istiqbollari” nomli IV Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi doirasida taqdim etilgan ilmiy maqolalar to'plami jamlangan. Unda O'zbekistonning turli oliy ta'lim va ilmiy-tadqiqot muassasalari, tarmoq tashkilotlari, mustaqil tadqiqotchilar tomonidan taqdim etilgan ijtimoiy-gumanitar, iqtisodiyot, huquq, biologiya, tibbiyot va boshqa sohalarga oid maqolalar kiritilgan. Maqolalarda ilm-fanning zamonaviy yo'nalishlari, innovatsion texnologiyalar, ta'lim islohotlari hamda barqaror taraqqiyotga oid masalalar muhokama qilingan. To'plam akademik izlanishlar, amaliy tajribalar va ilmiy xulosalarni birlashtirgan holda, fanlararo integratsiyani chuqurlashtirish va ilmiy hamkorlikni kuchaytirishga xizmat qiladi.

**Kalit so'zlar:** ilmiy-amaliy konferensiya, innovatsiya, fan va ta'lim, O'zbekiston 2030, barqaror rivojlanish, ilmiy izlanishlar, fanlararo integratsiya, ilmiy hamkorlik, texnologik taraqqiyot, zamonaviy ta'lim.

**ISBN 978-9910-09-259-6**

**Barcha huquqlar himoyalangan.**

© Scienceproblems team, 2025-yil

© Mualliflar jamoasi, 2025-yil

## MUNDARIJA

### TEXNIKA FANLARI

*Фозилжонов Хожиақбар*

ОБЗОР ТЕСТ ПАТТЕРНОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЭМИ ВИДЕОТРАКТОВ  
CBT ..... 7-11

*Mamadaliyeva Gulhayo*

QANOT UYUMLARI TENG BO'LMAGAN EGAT OCHGICHINI QANOTINING BALANDLIGINI  
UNING ISH KO'RSATGICHLARIGA TA'SIRI ..... 12-16

*Iskandarov Orifxon*

TIRIKOTAJ MATOLAR SIFATI: ILMIY-TAHLILY YONDASHUV ..... 17-19

### TARIX FANLARI

*Bobojonova Zuxra*

NIZOMIDDIN SHOMIY VA SHARAFIDDIN ALI YAZDIYLARNING ZAFARNOMA ASARLARIDAGI  
QIYOSIY FARQLAR ..... 20-23

*Sattarova Marhabo*

O'ZBEKISTONDA MILLATLARARO TOLERANTLIK VA UNING MADANIY-SIYOSIY  
JARAYONLARGA TA'SIRI ..... 24-25

*Xasanova Nargiza*

AYOL-QIZLARNING ILMIY IZLANISHLARI VA TADQIQOTLARI HAQIDA ..... 26-29

*Rustamova Nigora*

MUSTAQILLIK YILLARIDA SAMARQAND VILOYATIDA TURIZM SOHASINI RIVOJLANTIRISH  
ISTIQBOLLARI ..... 30-32

*Xalilov Baxodir*

YOSHLAR BILAN ISHLASHDA MAKTABDAN TASHQARI TA'LIMNING ROLI: "KAMOLOT"  
TASHKILOTI FAOLİYATI TAHLILI (Navoiy viloyati misolida) ..... 33-37

*Норов Шухрат*

УЧАСТИЯ МОЛОДЁЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН (на примере Самарканда, Бухары и Навои) ..... 38-41

*Sattarova Marhabo*

O'ZBEKISTONDA MILLATLARARO TOLERANTLIK VA UNING MADANIY-SIYOSIY  
JARAYONLARGA TA'SIRI (Surxondaryo viloyati 1991-2022 yillarda) ..... 42-43

### IQTISODIYOT FANLARI

*Qo'chqarov Baxtiyor*

KICHIK BIZNES SUBYEKTLARIDA AYLANMA MABLAG'LAR SAMARADORLIGINI BAHOLASH  
METODIKASI ..... 44-47

*Abduraimova Nigora*

TABAQALASHTIRILGAN SOLIQ STAVKALARINI QO'LLASH  
BO'YICHA JAHON TAJRIBASI ..... 48-51

*Sidiqov Jasurbek*

IJTIMOY INNOVATSIYALARNI TATBIQ ETISHDAGI MUAMMOLAR VA YECHIMLAR ..... 52-56

*Nematova Dilnoza*

ASOSIY VOSITALARNING ESKIRISHI HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH ..... 57-63

*Axmedova O'g'ilshod*

O'ZBEKISTONDA MIKROMOLIYA TASHKILOTLARIDA ISLOM MOLIYASI  
INSTRUMENTLARINING JORIY ETILISHI VA UNING ISTIQBOLLARI ..... 64-66

|                                                                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Abduraimova Nigora</i><br>TABAQALASHTIRILGAN STAVKALARNI QO'LLASHDAGI MUAMMOLAR VA QARAMA-QARSHILIKLAR .....                             | 67-70   |
| <i>Tuychiyev Anvarjon</i><br>MAMLAKAT XIZMATLAR KO'RSATISH SOHASINING RIVOJLANISH IMKONIYATLARI .....                                       | 71-75   |
| <i>Asqarov Abrorjon</i><br>TALABALARDA MOLIYAVIY SAVODXONLIKNI RIVOJLANTIRISH DARAJALARI VA UNI PEDAGOGIK TASHXISLASH XUSUSIYATLARI .....   | 76-85   |
| <i>Yusufjonov Ravshanbek</i><br>INVESTMENTS IN THE AGRICULTURAL SECTOR.....                                                                 | 86-88   |
| <b>FALSAFA FANLARI</b>                                                                                                                      |         |
| <i>Gafurova Munajat</i><br>O'ZBEKISTON SHAROITIDA GENDER TENGSIZLIGINING IJTIMOY TABIYATI VA UNING BARTARAF ETILISH YO'LLARI.....           | 89-92   |
| <i>Abdullayev Sodiqjon</i><br>ZAMONAVIY GLOBAL MUHITDA SALOMATLIK MADANIYATINING SHAKLLANISH OMILLARI .....                                 | 93-98   |
| <b>FILOLOGIYA FANLARI</b>                                                                                                                   |         |
| <i>Yusufova Farangiz</i><br>HALIMA XUDOYBERDIYEVA SHERIYATIDA BADIY-ESTETIK TALQIN.....                                                     | 99-102  |
| <i>Xoliyorova To'lg'anoy</i><br>O'ZBEK TILI O'QITISH JARAYONIDA KORPUS LINGVISTIKASI VOSITALARIDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI .....          | 103-104 |
| <i>Ro'ziyev Temur</i><br>IJODDAGI SHAXS VA ESTETIK POZITSIYA MUTANOSIBLIGI .....                                                            | 105-112 |
| <i>Eshchanova Mavjuda</i><br>CLASSICAL CLASSIFICATIONS OF EUPHEMISMS: SEMANTIC, PRAGMATIC AND FUNCTIONAL APPROACHES.....                    | 113-115 |
| <i>Sobirova Shahzoda, Jumayeva Dilfuza</i><br>ALISHER NAVOIY ASARLARINING STILISTIK XUSUSIYATLARI ("Hayrat ul-abror" dostoni misolida)..... | 116-119 |
| <i>Bahromjonova Shahnoza</i><br>"MOMOTARO" YAPON XALQ ERTAGI VA UNING FILM VA ANIMEDAGI TALQINI .....                                       | 120-122 |
| <i>Maxmudova Marjona</i><br>"DOLZARB 90 KUN" TASHABBUSI DOIRASIDA YOSHLAR BILAN ISHLASHNING YANGI BOSQICHI.....                             | 123-124 |
| <i>Gulmuradova Sobira</i><br>TURKIYSHUNOSLIKDA ETNOGRAFIKMLARNING O'RGANILISHIGA DOIR.....                                                  | 125-127 |
| <i>Qurbonova Aziza</i><br>O'ZBEK TILSHUNOSLIGIDA SOMATIK IBORALARNING AHAMIYATI .....                                                       | 128-129 |
| <i>Pulatjonova Muxtasar</i><br>ENGLISH LEARNING DIFFICULTIES OF UZBEK LEARNERS: A QUESTIONNAIRE-BASED STUDY.....                            | 130-136 |

|                                                                                                                                                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Qosimova Malika</i><br>LAKUNALARNING TARJIMASHUNOSLIKDA O'RGANILISHI VA ULARNI BARTARAF ETISH<br>METODLARI .....                                                                      | 137-140 |
| <i>Ayimbetova Damekhan</i><br>ADABIYOTSHUNOSLIKDA TED XYUZ IJODINING O'RGANILISHI: ANIMALISTIK SHE'RIYATI VA<br>OBRAZLAR TIZIMI .....                                                    | 141-145 |
| <i>Yo'ldasheva Mahliyo</i><br>"MARTIN IDEN" VA "OQ SO'YLOQ" ASARLARI TARJIMALARINING LINGVOPRAGMATIK<br>XUSUSIYATLARI .....                                                              | 146-149 |
| <b>YURIDIK FANLARI</b>                                                                                                                                                                   |         |
| <i>G'ofurov Ramzbek</i><br>DASTLABKI TERGOVDA JAMOATCHILIKNING ISHTIROKI .....                                                                                                           | 150-154 |
| <i>Turdibaeva Mukhaddas</i><br>JUDICIAL REFORMS OF UZBEKISTAN-A NEW ERA, NEW APPROACHES .....                                                                                            | 155-160 |
| <i>Gafurova Shoir</i><br>ELEKTRON DALILLARNI TO'PLASH VA TAQDIM<br>ETISHNING AMALIY MUAMMOLARI .....                                                                                     | 161-165 |
| <i>Komilov Avazbek</i><br>PROKURORNING MA'MURIY JAVOBGARLIK TO'G'RSIDA ISH QO'ZG'ATISH HAQIDAGI QARORI<br>VA UNING SHAKLI HAMDA MAZMUNIGA QO'YILGAN TALABLAR .....                       | 166-169 |
| <i>Babajanov Farrux</i><br>IQTISODIY PROTSESSUAL HUQUQI PRINSIPLARINI SUD XARAJATLARI INSTITUTIDA AKS<br>ETTIRISH .....                                                                  | 170-175 |
| <b>PEDAGOGIKA FANLARI</b>                                                                                                                                                                |         |
| <i>Нуриллаева Угулхон</i><br>ПРОЦЕССЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ (feedback) И МОНИТОРИНГА: ЭФФЕКТИВНОЕ<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МЕЖДУ СТУДЕНТОМ И<br>ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ .....  | 176-181 |
| <i>Tursinova Zoxida</i><br>TA'LIM SIFATINI OSHIRISHDA O'QITUVCHILARNING PEDAGOGIK MAHORATINI<br>BAHOLASH MEKANIZMLARINING SAMARADORLIGINI<br>OSHIRISHNING O'ZIGA XOS HUSUSIYATLARI ..... | 182-191 |
| <i>Babayeva Shahnoza</i><br>BO'LAJAK INGLIZ TILI O'QITUVCHILARINING KOMMUNIKATIV KOMPETENTLIGINI<br>RIVOJLANTIRISHNING METODIK MUAMMOLARI VA DOLZARBLIGI .....                           | 192-194 |
| <i>Rasulova Barnoxon</i><br>KOMPETENSIYAVIY YONDASHUVGA ASOSLANGAN TA'LIMDA FORMATIV VA SUMMATIV<br>INNOVATSION BAHOLASH USULLARI .....                                                  | 195-199 |
| <i>Zokirjonov Akramjon</i><br>O'ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM ISTIQBOLLARI .....                                                                                          | 200-202 |
| <i>Baratova Yulduz</i><br>MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARNI TARBIYALASHDA SHAXSGA YO'NALTIRILGAN<br>YONDASHUVNING AHAMIYATI .....                                                           | 203-206 |



*Sattoriy Shohruh*

RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONIDA

TA'LIM SIFATINI TA'MINLASH MEXANIZMLARI ..... 207-210

### **TIBBIYOT FANLARI**

*Urunbayeva Dilorom, Xudaybergenova Shaxnoza*

AUTOIMMUN TIREOIDIT VA SELEN..... 211-213

*Мамадалиев Хасанхон*

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ АНТИФОСФОЛИПИДНОГО СИНДРОМА (АФС)

И УРОВЕНЬ АНТИФОСФОЛИПИДНЫХ АНТИТЕЛ У ЖЕНЩИН-РОДИЛЬНИЦ: КЛИНИКО-

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ..... 214-218

*Maxmudbekov Boburmirzo*

BOLALARDA PASTKI JAG' O'TKIR ODONTOGEN OSTEOMIELITINI KOMPLEKS DAVOLASHDA

OPERATSIYADAN KEYINGI YARALARNI MAXALLIY DAVOLASH..... 219-221

### **PSIXOLOGIYA FANLARI**

*Усманова Лилия*

ЭТАПЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СЕМЬИ: ПОДХОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ В НАУЧНОЙ

ТРАДИЦИИ ..... 222-225

### **SIYOSIY FANLAR**

*Sa'diyev Bahodir*

ENERGETIKANING RIVOJLANISH OMILLARI VA ASOSIY GLOBAL AKTYORLARI..... 226-231

## **QANOT UYUMLARI TENG BO'LMAGAN EGAT OCHGICHINI QANOTNING BALANDLIGINI UNING ISH KO'RSATGICHLARIGA TA'SIRI**

**Mamadaliyeva Gulhayo Qutbitdin qizi**

Tayanch doktorant, Andijon qishloq xo'jaligi va agrotexnologiyalar instituti

E-mail: [mamadaliyevagulhayo@gmail.com](mailto:mamadaliyevagulhayo@gmail.com)

Tel: +998 93 253 13 08

Andijon, O'zbekiston

**Annotatsiya.** Maqolada anorzorlarga organik o'g'it solishda qo'llaniladigan kombinatsiyalashgan mashinaning solingan o'g'itlarni ko'muvchi va sug'orish egatlarini hosil qiladigan qanot uyumlari teng bo'lmagan egat ochkichini qanotning balandligini aniqlash bo'yicha o'tkazilgan tajriba natijalari keltirilgan.

**Kalit so'zlar:** biologik toza mahsulot, qanot, qanot uyumlari, balandlik, egat chuqurligi, tuproq uyumi, tortishga qarshilik.

## **THE EFFECT OF WING HEIGHT OF A SUBSOILER WITH UNEQUAL WING UNITS ON ITS PERFORMANCE INDICATORS**

**MAMADALIYEVA GULHAYO QUTBITDIN QIZI**

PhD Student, Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnologies

**Annotation.** The article presents the results of experimental studies on determining the height of the wing of a subsoiler with unequal wing units, used as part of a combined machine for applying organic fertilizers in pomegranate orchards. The wing design ensures simultaneous incorporation of the fertilizer into the soil and formation of irrigation furrows.

**Key words:** organic products, wing, wing elements, height, furrow depth, soil clod, draft resistance.

DOI: <https://doi.org/10.47390/259-6/uzb-IV/No-02>

Respublikamiz prezidenti tomonidan O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha harakatlar strategiyasida ham mamlakat oziq-ovqat xavfsizligini yanada mustahkamlash, ekologik toza mahsulotlar ishlab chiqarishni kengaytirish, agrar sektorning eksport salohiyatini sezilarli darajada oshirilishi ta'kidlangan. Qishloq xo'jalik mahsulotlarini eksport qilishga katta e'tibor qaratilgan bo'lib, sifatli va arzon mahsulot hamda kimyoviy vositalarni kamroq ishlatib, o'simliklarni asosan organik o'g'itlar bilan oziqlantirib biologik toza mahsulotlar bilan kirib borish kerakligi jahon bozorini asosiy talablaridan biri hisoblanadi. Buning uchun yetishtirilayotgan qishloq xo'jalik mahsulotlarini tannarxini kamaytirish, ishlab chiqarilishi qimmat bo'lgan kimyoviy o'g'itlarning o'rniga organik o'g'itlardan foydalanish lozim[1].

Ma'lumki, duyoning rivojlangan davlatlarida sifatli bog'dorchilik mahsulotlarini yetishtirishni ta'minlaydigan texnika vositalari va texnologiyalarini yaratish hamda takomillashtirishga yo'naltirilgan ilmiy-tadqiqot ishlari olib borilmoqda. Bu yo'nalishda energiya resurstejam-korlikni ta'minlash bo'yicha maqsadli ilmiy izlanishlarni amalga oshirishga alohida e'tibor qaratilmoqda.

Tuproq unumdorligini tiklash hamda tarkibidagi gumus miqdorini va fizik-mexanik xossalarini oshirish uchun organik o'g'itlardan foydalaniladi. Organik o'g'itlarni solish yoppasiga yoki lokal usullariga bo'linadi. Ularni lokal usulda solish ham ikki usulga ajratiladi.



Tasmali hamda shtrix usullaridir. Organik o'g'itlarni dalaga solishning eng maqbul yo'li o'g'itni shtrix usulda, faqat o'simlik ildizlari joylashgan hududga solishdir [2; B.77-78, 3; B.262-265, 4; B.7-12.].

Yuqoridagilarni inobatga olgan holda Qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash ilmiy-tadqiqot instituti va Andijon qishloq xo'jaligi va agrotexnologiyalar instituti hamkorlikda ishlab chiqilgan anorzorlarni o'g'itlashda qo'llaniladigan mashina egat ochkichlarining tajribalari o'tkazildi.

Tajribalarda qanot uyumlari teng bo'lmagan egatochgichni qanotining balandligi 4 cm interval bilan 0 dan (0-bu yerda qo'shimcha qanot qo'ymasdan, ya'ni GX-4 ning qanotsiz foydalanigan holatida) 12 cm gacha o'zgartirib o'tkazildi. Bu yerda qanotlarining ochilish burchagi 70° hamda diskli egatochkichgacha bo'lgan bo'ylama 96 cm, ko'ndalang masofa esa 50 cm ga teng etib o'tkazildi. Agregatning harakat tezligini esa 6 va 8 km/h etib qabul qilindi.



a)



b)



c)

a) 12 cm, b) 8 cm, c) 4 cm

**1-rasm. Qanot uyumlari teng bo'lmagan egat hosil qilish uchun GX-4 egatochkichga tayyorlangan qanotlar**

O'tkazilgan tajriba natijalari jadval va 2-rasmlarda keltirilgan.

Olib borilgan tajribaviy tadqiqotlarda qanot uyumlari teng bo'lmagan egatochgichning qanotining balandligi ortishi bilan sug'orish egatining chuqurligi ortib borgan, ya'ni agregatning harakat tezligi 6 km/h bo'lganda qanot uyumlari teng bo'lmagan egatochgichning qanotlarining balandligi 0 dan 4 cm ga o'zgarganda sug'orish egatining chuqurligi 12,4 cm dan

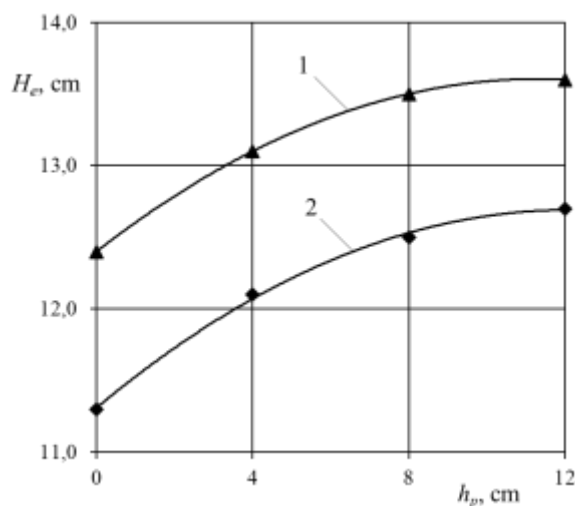
13,1 cm gacha ortgan bo'lsa, u tomonidan organik o'g'itlar ustiga chiqarilgan tuproq uyumining balandligi 8,1 cm dan 9,9 cm ga, qanotlarning balandligi 8 cm dan 12 cm gacha ortganda esa 13,5 cm 13,6 cm ga hamda tuproq uyumi balandligi 10,8 cm dan 11,1 cm ga ortgan. Bu sug'orish egat chuqurligiga to'g'ri proporsional ta'sir ko'rsatadi. Agregat tezligi 8 km/h bo'lganda esa

jadval

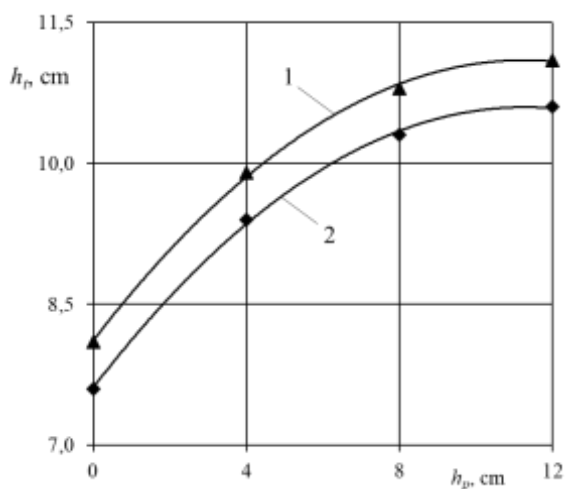
**Qanot uyumlari teng bo'lmagan egatochgich qanotlarini balandligi uning ish ko'rsatkichlariga ta'siri**

| Ko'rsatkichlar<br>nomi         | Qanot uyumlari teng bo'lmagan egatochgich qanotlarini<br>balandligi, cm |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                | 0                                                                       |      | 4    |      | 8    |      | 12   |      |
|                                | Agregat tezligi, km/h                                                   |      |      |      |      |      |      |      |
|                                | 6                                                                       | 8    | 6    | 8    | 6    | 8    | 6    | 8    |
| Egat chuqurligi, cm            | 12,4                                                                    | 11,3 | 13,1 | 12,1 | 13,5 | 12,5 | 13,6 | 12,7 |
| Tuproq uyumi<br>balandligi, cm | 8,1                                                                     | 7,6  | 9,9  | 9,4  | 10,8 | 10,3 | 11,1 | 10,6 |
| Tortishga qarshilik,<br>N      | 947                                                                     | 1014 | 1066 | 1139 | 1133 | 1210 | 1147 | 1227 |

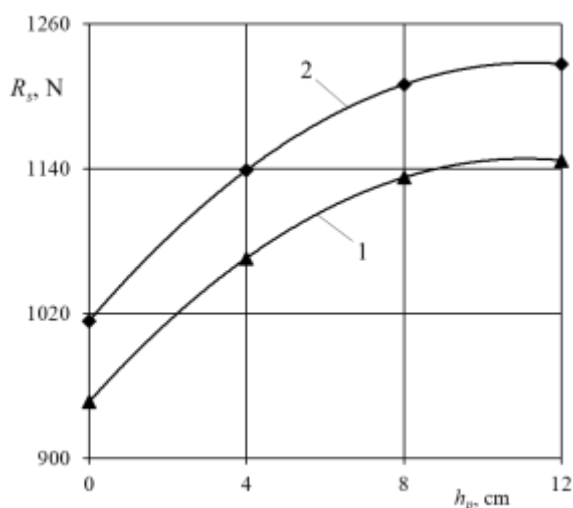
qanotlarini balandligi 0 dan 4 cm ortganda sug'orish egat chuqurligi 11,3 cm dan 12,1 cm ga, tuproq uyumi 7,6 cm dan 9,4 cm ga oshgan, qanotlarning balandligi 8 cm dan 12 cm ga o'zgarganda esa egat chuqurligi 12,5 cm dan 12,7 cm gacha, tuproq uyumi 10,3 cm dan 10,6 cm ga ortgan. Demak, ushbu grafik quyidagicha fizik ma'noga ega bo'ladi. Agregatning harakat tezligi 6 km/h qanot uyumlari teng bo'lmagan egatochgich tuproq uzoqroq vaqt ta'sirlashadi va vertikal bosim uzoqroq ta'sir qiladi shu sababli sug'orish egatlarni chuqurroq bo'lishiga olib keladi. 8 km/h tezlik bilan harakatlanganda esa inersiya kuchlarining ta'siri yuqori va tuproq bilan ta'sirlashish vaqti hamda vertikal kuchlarning ta'siri kamroq ekanligini ko'rish mumkin.



a)



b)



c)

1-6 km/h, 2-8 km/h agregat tezligi

**2-rasm. Qanot uyumlari teng bo'lmagan egatochgich qanotlarini balandligi a) egat chuqurligiga, b) tuproq uyumi balandligiga, c) tortishga qarshilining ish ko'rsatkichlariga ta'siri**

Demak, sferik disk yordamida ochilgan o'g'it tushish egatlariga solingan organik o'g'itni agrotexnik talablar darajasida ko'milishini ta'minlashi uchun qanot uyumlari teng bo'lmagan egatochgichni qanotlarining balandligi 4-8 cm oralig'ida bo'lishi lozim ekan.

#### Adabiyotlar/Литература/References:

1. <https://lex.uz/docs/-3107036>
2. Shoumarova M., Abdullaev T. "Qishloq xo'jaligi mashinalari". –Toshkent, "Mehnat", 2003. – 285 b.
3. Mamatov F.M. "Qishloq xo'jaligi mashinalari". – Toshkent, "Fan", 2007. –339 b.

4. Muydinov U.M. Anorzorlar qator oralariga ishlov beradigan kombinatsiyalashgan mashina o'g'itlash apparatini ishlab chiqish va parametrlarini asoslash: Diss... t.f.(PhD). – Gulbahor, 2024. – 99 b.

# **O'ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM ISTIQBOLLARI**

**IV RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI MATERIALLARI**  
2025-yil, 05-avgust

**Mas'ul muharrir:** *F.T.Isanova*  
**Texnik muharrir:** *N.Bahodirova*  
**Diszayner:** *I.Abdihakimov*

O'ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM  
ISTIQBOLLARI. IV Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi  
materiallari. – Toshkent: Scienceproblems team, 2025. – 232 bet.

**Elektron nashr:** <https://konferensiyalar.uz>

**Konferensiya tashkilotchisi:** Scienceproblems Team

**Konferensiya o'tkazilgan sana:** 2025-yil, 05-avgust

**ISBN 978-9910-09-259-6**

**Barcha huquqlar himoyalangan.**  
© Scienceproblems team, 2025-yil.  
© Mualliflar jamoasi, 2025-yil.