**OZIQ OVAT XAVFSIZLIGI GLOBAL MUAMMODIR.**

**N.X.Qobilova**

*Qarshi davlat texnika universiteti dotsenti*

**D.I.Qobulova**

*OOT-203-guruh talabasi*

**Annotatsiya:** Oziq-ovqat xavfsizligi butun dunyo mamlakatlari oldida turgan eng dolzarb vazifalardan biridir. Jahonda ham bugungi kunda oziq-ovqat mahsulotlarini yetishtirish va ularni taqsimlash boʻyicha yondashuvni mutlaqo oʻzgartirish lozimdir.

**Kalit so’zlar:** oziq-ovqat xavfsizligi, ochlik, genofond, kanserogen, mutagen, teratogen, transgen o'simliklar.

**Oziq-ovqat xavfsizligi** — aholining barcha qatlamlarini sog‘lom va faol hayot kechirishlari uchun jismoniy, ijtimoiy, iqtisodiy imkoniyatlarini hisobga olgan holda, ularning iste’mol ehtiyojlarini to‘liq qoplash, xavfsizlik ko‘rsatkich me’yorlariga muvofiqligini ta’minlash, yuqori ozuqaviy qiymatga ega oziq-ovqat mahsulotlarini ishlab chiqarish sharoitlarini kafolatlovchi davlatning iqtisodiy holat

Oziq-ovqat xavfsizligi global, milliy va shaxsiy darajadagi xavfsizlikning muhim tarkibiy qismidir. Jamiyat va atrof-muhit evolyutsiyasi oziq-ovqat xavfsizligi tizimiga tuzatishlar kiritadi. Agar o‘tmishda tabiiy ofatlar va noqulay iqlim sharoitlari, harbiy-siyosiy hodisalar asosiy tahdid bo‘lgan bo‘lsa, zamonaviy sharoitda oziq-ovqat muammosining asosiy omillari iqtisodiy va ijtimoiy-madaniy sabablarga bog‘liq. Zamonaviy dunyoda oziq-ovqat tizimi ishlab chiqilgan bo'lib, unda quyidagi qarama-qarshilik hal qilinmagan: bir tomondan, ochlik yer yuzidagi ko'p millionlab odamlarning yillik o'limining sababidir; boshqa tomondan, bugungi kunda global oziq-ovqat ishlab chiqarish odatda oziq-ovqat ehtiyojlarini qondiradi. Shu munosabat bilan barqaror holatga erishish inson salohiyatini saqlash va barqaror rivojlanishning zarur shartidir.

Oziq-ovqat xavfsizligi muammosi murakkab, murakkab muammo bo'lib, uni hal qilish uchun ham olimlar - biokimyogarlar, mikrobiologlar, toksikologlar va boshqalar tomonidan ham, ishlab chiqaruvchilar, sanitariya-epidemiologiya xizmatlari, davlat organlari va boshqalar tomonidan ko'plab sa'y-harakatlarni talab qiladi. Oziq-ovqat xavfsizligi muammosining dolzarbligi yildan-yilga ortib bormoqda, chunki oziq-ovqat xom ashyosi va oziq-ovqat mahsulotlari xavfsizligini ta'minlash inson salomatligi va genofondini saqlashni belgilovchi asosiy omillardan biridir.

Oziq-ovqat xavfsizligi deganda, iste'mol qilinganda, o'tkir salbiy ta'sirlar (oziq-ovqat zaharlanishi va oziq-ovqat infektsiyalari) nuqtai nazaridan inson salomatligi uchun xavfning yo'qligi tushunilishi kerak va uzoq muddatli oqibatlar xavfi nuqtai nazaridan kanserogen, mutagen va teratogen ta'sirlarni yuzaga keltirmaslik lozimdir. Boshqacha aytganda, hozirgi va kelajak avlodlar salomatligiga zararli yoki salbiy ta'sir ko'rsatmaydigan oziq-ovqat mahsulotlarini xavfsiz deb hisoblash mumkin. Oziq-ovqat inson tanasiga salomatlik uchun xavfli bo'lgan katta miqdordagi moddalarni kiritishi mumkin. Insoniyat sivilizatsiyasi mavjudligining turli davrlarida barcha davlatlar uchun umumiy bo'lgan muammolar paydo bo'ladi, ular faqat mahalliy xususiyatlar bilan farqlanadi va global muammolar deb ataladi. Har bir narsaning omon qolishi uchun muhim bo'lgan, amalga oshirishda qiyinchiliklarga olib keladigan muayyan vazifalarni ularning tarkibiga kiritishning nisbiy subyektivligini hisobga olgan holda

Insoniyat dunyo aholisini oziq-ovqat bilan ta'minlash doimo ustuvor vazifa bo'lib qolmoqda. Oxirgi ellik yildagi paradoks, butun dunyo hamjamiyatining irodasi va sa'y-harakatlariga qaramay, hali ham sayyorada ochlikni engib bo'lmasligi, ya'ni. global oziq-ovqat muammosini hal qilish.

 Oziq-ovqat muammosi tizimli boʻlib, uning yechimi fanlar chorrahasida boʻlganligi sababli iqtisodchilar, sotsiologlar, tarixchilar, siyosatshunoslar, agrar olimlar tomonidan yaqindan oʻrganilmoqda. Ushbu maqola evolyutsiyani tahlil qilishni maqsad qilgan emas va oziq-ovqat muammosining gnoseologiyasi va hozirgi bosqichda dunyo aholisini oziq-ovqat mahsulotlari bilan ta'minlash masalalarini oziq-ovqat bozorlari holati bilan bog'liq holda ko'rib chiqadi. Bu yondashuv dunyoda oziq-ovqat ta'minotida inqiroz belgilarining mavjudligi hozirgi vaqtda nomutanosibliklarga emas, balki jahon iqtisodiyotining umumiy holatiga va xalqaro munosabatlarga bog'liqligi bilan izohlanadi. Biroq, shu bilan birga, teskari bog'liqlik mavjud: ko'plab jahon jarayonlarining holati ko'p yillar davomida aniqlangan va jahon oziq-ovqat bozorining faoliyati samaradorligiga bog'liq bo'lib qolmoqda. Shu bilan birga, jahon iqtisodiy munosabatlarining o'zgarishi global va milliy darajada oziq-ovqat muammosini hal qilishda turli xil ta'sir ko'rsatadi

R.R. Gumerovning ta'kidlashicha, "oziq-ovqat xavfsizligining umumiy belgilari inson, jamiyat va davlatning hayotiy manfaatlarini ichki va tashqi tahdidlardan himoya qilish va o'zining sifat xususiyatlarini yo'qotmasdan ularga qarshi turish qobiliyatidir". Ushbu yondashuv oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlashda nafaqat davlatning, balki alohida shaxslar yoki ularning guruhlarining qaysi mahsulotlarni mustaqil ravishda belgilashdagi muhim rolini ta'kidlash imkonini beradi.

So'nggi paytlarda genetik modifikatsiyalangan o'simliklardan tayyorlangan oziq-ovqat mahsulotlarini iste'mol qilish bilan bog'liq biologik xavfsizlik deb ataladigan narsa muhim rol o'ynay boshladi. Birgina so‘nggi ikki yil ichida dunyoda ekin maydonlari 20 barobardan ziyod ko‘paydi va transgen o'simliklar ostida - soya, makkajo'xori, pomidor, kartoshka kabi qishloq xo’jaligi mahsulotlari yetishtirilmoqda. Ulardan tayyorlangan mahsulotlar allaqachon amerikaliklar, ruslar, gollandlar, avstraliyaliklar va boshqa mamlakatlar aholisi iste’moliga kirib ulgurgan hisoblanadi. Genetik modifikatsiyalangan oziq-ovqat mahsulotlarining xalqaro savdosi kengayib borayotganligi sababli, bioxavfsizlik muammosining jiddiyligi ortib bormoqda va ba'zi mamlakatlar hukumatlari allaqachon transgen o'simliklar ishlab chiqarishni vaqtincha to'xtatishga qaror qilinish rejalashtirilmoqda.

**FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR.**

1. Qobilova N.X, Do’stqobilova M. S. (2023). Suli donining morfologik xususiyatlari, kimyoviy tarkibi va ozuqaviy qiymat ko’rsatgichlarining tasniflanishi. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 18(8), 127– 128
2. QobilovaN.X, Shamshaddinova I.M “Oziq-ovqat mahsulotlari va ular tarkibida gi genetik modifikatsiyalangan organizmlar”. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ// Выпуск журнала №-35 Часть–3\_ Декабрь –2023.143-146 betlar.
3. Махмудов Р.А.,Мажидов К.Х., Жабборова N.Qobilova., Д.Р.Study of amaranth seeds as the raw material for the extraction of biologically active additives. TEST Engineering Management (Scopus) May-June 2020. ISSN:0193-4120 Page.№29349-29353
4. N.Kobilova, R,Adizov, K.Madjdov. Improvement of quality and indicators wheat mixing amaranta flour . Austrian Journal of Technical and Natural Sciences, 2020.
5. Qobilova Nilufar Xudoyshukurovna, Mirzayeva Shuxrida Mirza qizi, NON SANOATIDAGI YAXSHILAGICHLARNING XUSUSIYATLARI VA TA’SIRI , International Educators Conference: 2025: IEC-MARch International Educators Conference Hosted online from Toronto, Canada Website: econfseries.com
6. N.Qobilova, I.Murodova. O‘zbekistonda yetishtiriladigan bug‘doy donining texnologik ahamiyatli ko‘rsatkichlarini o‘rganish. Международныйнаучныйжурнал№10(100), часть2 «Научный импульс»Мая, 2023- 1181-1184 betlar.
7. Qobilova Nilufar Xudoyshukurovna, Xudoyqulova Dilafruz Yo’ldosh qizi, NON VA NON MAHSULOTLARINI ISHLAB CHIQARISHDAGI USTUVOR VAZIFALAR , International Educators Conference: 2025. International Educators Conference, 156-158. <http://econfseries.com/index.php/2/article/view/1233>.
8. Кобилова Н. Х. ХАРАКТЕРИСТИКА ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО ХЛЕБА //ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ. – С. 75.
9. Qobilova N. X., Oʻtayeva N. S. XAMIRNING REOLOGIK XUSUSIYATLARINI YAXSHILASH REJIMI TANLASHDA SULI UNIDAN FOYDALANISH //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. Special Issue. – С. 92-93.
10. Кoбилова Н. Х. РАСЧЁТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРОШКА ШИПОВНИКА В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛЕПЁШЕК ОБИ–НОН //Экономика и социум. – 2024. – №. 4-2 (119). – С. 749-752.
11. Кoбилова Н. Х., Мухаммаддаминова Д. Б., Курбанов Ш. Ш. РАСЧЁТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛУОБЕЗЖИРЕННОЙ ЛЬНЯНОЙ МУКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛЕПЁШЕК ШИРМАЙ–НОН //Экономика и социум. – 2024. – №. 4-2 (119). – С. 753-757.
12. Кoбилова Н. Х., Туробов У. А., Мурадов А. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МУКИ ИЗ СЕМЯН ТЫКВЫ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕЙКОВИНЫ ПШЕНИЧНОГО ТЕСТА: Yangi O'zbekiston taraqqiyotida tadqiqotlarni o'rni va rivojlanish omillari //Yangi O'zbekiston taraqqiyotida tadqiqotlarni o'rni va rivojlanish omillari. – 2024. – Т. 6. – №. 4. – С. 96-100.
13. Boymurodov Q., Abdishukurov F., Xudoyshukurovna Q. N. MORUS ALBA (OQ TUT) SHINNISINING FOYDALALI XUSUSIYATLARI UNING KIMYOVIY TARKIBI //PEDAGOGS. – 2024. – Т. 54. – №. 1. – С. 77-80.
14. Кобuлова Н. Х., Зиядуллаева Ш. Ш., Кабулова К. М. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ БЕЛКОВОЙ АРАХИСНОЙ МАССЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ ХЛЕБА: Yangi O'zbekiston taraqqiyotida tadqiqotlarni o'rni va rivojlanish omillari //Yangi O'zbekiston taraqqiyotida tadqiqotlarni o'rni va rivojlanish omillari. – 2024. – Т. 6. – №. 4. – С. 75-79.
15. Abdullayeva S. I., Qobilova N. X. FERULA THENUSESTA YA’NI SUMBULANING FOYDALI XUSUSIYATLARI UNDAN FOYDALINISH //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2023. – Т. 11. – №. 4. – С. 6-8.
16. Xudoyshukurovna, Qobilova Nilufar. "Suli donining morfologik xususiyatlari, kimyoviy tarkibi va ozuqaviy qiymat ko’rsatgichlarining tasniflanishi." Образование наука и инновационные идеи в мире 18.8 (2023): 127-128.
17. Suvanova F., Qobilova N., Tuxtamishova G. Improvement of solvent recovery technology in oil extraction production //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. A1. – С. 209-212.