

## QISHLOQ XO'JALIGI MAHSULOTLARINI SAQLASH VA REJIMLARI HAQIDA NAZARIY MA'LUMOT

Ruzmetov Kazaxbay Ismailovich

*Qoraqalpog'iston qishloq xo'jaligi va agrotexnologiyalari instituti*

**Annotatsiya:** *Mazkur maqolada qishloq xo'jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasini rivojlanayotgan bosqichlarini o'rganish va don, moyli o'simliklar, qand lavlagi mahsulotlarini saqlashni tashkil qilish, ularni qayta ishlash kabi bilimlar haqida so'z yuritiladi.*

**Kalit so'zlar:** *Qishloq xo'jaligi, moyli o'simliklar, don mahsulotlari, rejimlar, qand rafinad, qayta ishlash, fabrika.*

### **Kirish**

Qishloq xo'jaligi mahsulotlari, shu jumladan, meva-sabzavot mahsulotlarini qayta ishlashni yo'lga qo'yish orqali ishlab chiqaruvchi (fermer xo'jaligi) uchun qo'shimcha barqaror daromad manbai yaratiladi. Mahsulotni qayta ishlash orqali unga qo'shimcha qiymat qo'shiladi, ya'ni mahsulotning qiymati ortib boradi.

### **Asosiy qism**

Ma'lumki mahsulotlarni saqlash usul va rejimlarini qo'llashni, xom ashyoni turiga mos qayta ishlash texnologiyasini tanlash va ishlab chiqarishda qo'llashni, xom ashyo va konservalangan mahsulotni qadoqlashda istiqbolli idishlardan foydalanishni, mahsulot sifatiga turli omillar ta'sirini, rejimlarga rioya qilgan holda saqlash muddatlarini uzaytirish yo'llarini izlashni, qayta ishlashda samarali, kam chiqimli texnologiyani tadbqiq etishni, yuqori sifatli konservalangan mahsulotlar tayyorlash sohasida barcha ishlarni xaqaro miqyosida uyg'unlashtirish, me'yordash, ulchash va tekshirish usul va vositalarini belgilash, shu bilan bir qatorda amalda qo'llashni o'rganishdan iborat.

Don mahsulotlarini saqlash. Donning fizik xossalari. Saqlanayotgan ob'ekt sifatida don to'plami haqida tushuncha. Yig'ib olishdagi don tuplamini ta'rifi. Don to'plami xususiyatlarini klassifikatsiyasi, fizik xususiyatlari: o'z o'zidan navlarga ajratish, sochilish, zichlik, g'ovaklik, sorbsiya, issiqlik va massa almashinuv xususiyatlari. Donning namligi tushunchasi.

Donni saqlash texnologiyasi. Don saqlashda nafas olishi. Hosil yig'ib olingandan keyingi etilishni turli omillarga bog'likligi. Donni quruq holatda saqlash texnologiyasi. Donni sovutilgan holatda saqlash. Donni xavosiz muhitda saqlash texnologiyasi. Saqlashda donda kechadigan fiziologik va mikrobiologik jarayonlar.

Donni qayta ishlash asoslari. Un va yorma ishlab chiqarish va saqlash Donni yanchishga tayyorlash. Donni yanchish asoslari. Unning chiqishi va navlari haqida tushunchalar. Tegirmonlarda donning tozalash va yanchish sxemalari. Unni saqlashda ro'y beradigan jarayonlar. Un sanoatini chiqimlari va ulardan foydalanish.

Qand lavlagini vaqtincha saqlash na qayta ishlash. Xom ashyo sifatiga qayta ishlash sanoatini tomonidan quyiladigan talablar. Qand lavlagini yig'ish, tashish va aniqlash usullari. Qand lavlagini shakarga aylantirish jarayonining qisqacha chizmasi, yarim fabrikat

ishlab chiqish, ularning ishlab chiqarish chiqimlaridan foydalanish. Qand rafinad ishlab chiqarish.

**Omixta emni saqlash.** Yopilgan non sifatiga baho berish Dondan qayta ishlangan yakuniy mahsulot - non sifatini organoleptik baholashni o`rganish. Nonning rangi, shaklining butunligi, kuyganlik darajasi, hidi, ta`mi, g`archillashi va boshqa sifat ko`rsatkichlarini baholashni o`rganish. Non kasalliklari va uning tayyor nondagi alomatlari to`g`risida ko`nikma hosil qilish.

**Paxta xom ashyosini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi.**Paxta xom ashyosini, saqlash va qayta ishlash texnologiyasi fannining predmeti va vazifalari. Paxta xom ashyosini, saqlash va qayta ishlashning xalq xo`jaligidagi o`rni va ahamiyati. Paxta xom ashyosini saqlash va qayta ishlashning tarixi va rivojlanish istiqbollari. Paxta xom ashyosini saqlash va qayta ishlash tizimining vazifalari.

### **Xulosa**

Xulosa qilib aytish mumkinki qishloq xo`jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlashning ahamiyati, rivojlanishi mahsulotlarni tayyorlash va saqlash davrida ular sifatini pasayishiga va isrofgarchilikka qarshi qo`llaniladigan tadbirlarning barchasi qishloq xo`jaligi uchun foydalidir. Shuningdek qishloq xo`jaligi mahsulotlari kimyoviy tarkibiga kiruvchi azotli, kletchatka va yarim kletchatka pektin, organik kislotalar, glikozidlar, oshlovchi efir moylari, alkaloidlar, vitaminlar, mikro va makro elementlar hamda mineral modsalar ham shular jumlasidandir.

### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:**

1. Shaumarov X.B. Islamov S.Ya. Qishloq xo`jaligi mahsulotlarini saqlash va birlamchi qayta ishlash texnologiyasi. Toshkent, 2011.
2. Tursunxo`jayev T.L. Qishloq xo`jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi. - T., 2006.
3. Xaitov R.A., Zuparov R.I., Radjabova V.E., Shukurov Z.Z. Don va don mahsulotlarining sifatini baxolash xamda nazorat qilish. T, Universitet, 2000 y.
4. Xaitov R.A., Radjabova V.E. "Don va don mahsulotlarini saqlash texnologiyasi" kursidan tajriba ishlarini bajarish uchun uslubiy qo'llanma. Buxoro, Muallif, 2001. (13-14)
5. Bo'riyev X.CH., Jo'rayev R., Alimov O. - Don mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash. T., "Mehnat", 1997 y.