**36-MAVZU: KO`KATLAR, TURLI XILDAGI KARAMLAR, REDISKA VA BOSHQA SABZAVOT MAHSULOTLARINI YETISHTIRISH**.

Ko'chatxonalarda kechki qilib chiqariladigan kararn, pornidor va bodring ko'chatlari va rediska, salat, gulkaram, ko'k piyoz va boshqa sabzavotlar yetishtiriladi. Ko'chatxona eni 1,5-2 metr, chuqurligi 25-80 srn va uzunligi 10-20 metrlik chuqurdan iborat bo'lib, chuqurning cheti buzilmasligi uchun ikki qator pishiq g'isht bilan urib chiqiladi.

zbekiston issikxonalarida bodring va pomidor bilan bir muncha vaqtda ziravor ko'katlar (ukrop, kashnich, petruska), bargli ko'katlar (salat, kress salat, karami), rediska piyoz bargi va mikdorda ayrim mevali sabzavotlar ekinlari (chuchuk qalampir, tarvuz, qovun, gul) karam) qilinadi. u ikkinlar bilan band bo'lgan issiqxona maydonlari katta emas, lekin u yil sayin ortib bormoqda.

O'zbekiston issiqalarida bodring va pomidorxona bilan bir muncha vaqt ziravor ko'katlar (ukrop, kashnich, petrush), bargli ko'katlar (salat, kresss salat, pekin karami), rediska, yoz bargi va oz midorda ayrim mevali sabzavotlar ekinlari (chuchuk qalapir, tarvuz, qovun, gul) karam) qilinadi. u ikkinlar bilan band bo'lgan issiqxona maydonlari katta emas, lekin u yil sayin ortib bormoqda.

O‘zbekistonda xavfsizlangan erlarda ko‘kat kinlarni besh oy davomida – nayabrdan to aprelgacha etiriladi. . uchun kuzgi – qishki aylanganda faqat ukrop, kress salat, kashnich etiladi. argli salatni ko'proq qiqish – bahorgi aylanish davrida etishtirish tavsiya etiladi. Qisqa o'suv davriga ega bo'lgan ko'kat ekinlarni urug'ini inshootlari tuprog'iga chiqish yo'li bilan, uzun o'suv davrlarini - tezlashtirib o'stirish yo'li bilan etiladi.

rug bilan ikkilanadigan ikkinlarni barcha turdagi inshootlarda etishtirish mumkin. ekin plyonkali issikxonalarda (isitiladigan ham isitilmaydigandan) etishtirish kproq maqsadga qurishdir. u kinlarni kishki issikxonalarda pomidor va bodringga zichlovchi kinlar sifatida ham etardilar. mmo, asosiy ikkinni harortaga talablari zichlovchilar uchun kelib chiqmaganligi sababli undan yuqori oliylili

iologik ususiyatlari. Ziravor va bargli kokat sabzavotlar ekinlarini barglarida ulevod, vitaminlar, foydali aminokislotalar, tuzlar, xlorofil va boshqa biologik faol moddalar mavjud, ular odam organizmida moddalar almashuvini yaxshilaydi va unga foydali (ijobiy) shifo profilaktika davolashadi.

kat kinlar tezpisharlik ususiyatlariga ega va issiqlikka kam talabchanligi bilan ajoyib turdi. tishlash usullariga qarab ular urug' bilan ikkilanadigan va tezlatib o'stiradiganlarga bo'linadi. O'zbekistonda korxonada ko'chmas mulkni qo'llab-quvvatlamoqda. O'zbekistonda o'stiriladigan ko'kat ekanlar ichda petrushka, bosh piyoz borgi tezlashtirib o'stirish yo'li bilan qilinadi, qoldirilgan ekinlar urug'idan ikkilanadi.

O'zbekistonda etilish qilinadigan ko'kat ikkinlar o'zining botanik oilalarga mansubligiga arab farqlanadi. Ukrop, kashnich, petruska - Seldirsimonlar, kress salat va pekin karami - Karamsimonlar,salat Astrasimonlar, bosh piyoz - Piyozguldoshlar botanik oilalariga mansubdirlar.

imoyalangan erlarda etilishgan ko'kat kinlarda bir muncha umumiy ko'rsatkichlar ko'rinadi. Ularni ammasi yilning eng ko'rish davrida – dekabrdan to fevralgacha Ularni issiqlikka talabi past. Barcha ko'katlar uchun eng maqbul har bir xonada 20-22 ° S, urug' unib chiqqandan 5-7 kun davomida biroz pasaytiriladi, kunduzi u ukrop uchun 16-20 ° S, qo'llangan ikkinlar uchun 8-12 ° S uchun 16-18°S, ukrop va barg salati uchun 10-12°S, o'lganlari uchun esa 6-8°S atrofida bo'lishi kerak. olgan o'suv davrida 6 Uyoshli kunlarda yo'l qo'yiladi. simliklar yukori arorada bo'yiga cho'zilib uzoq vaqt oldin poya chiqarib yuboradi.

rug'dan kiladigan ko'kat ekinlarni yorug'likka talabi ori emas, ular qisqa qisqa kun bilan ham keladishan ham ki. kinlarni tuproq namligiga talabi yukori (70% amlik quruvchilardan ortiq yig'ilmasligi kerak, chunki muxitni past ushlab turishda chirishga olib keluvchi mikroosharratida

rug'dan kiladigan ko'kat kinlar uchun yumshoq va unumdor, azotga boy erlar kerak; tezlashtirib sitiriladigan ikkinlarni tuprokka talabi kamroq. ekin barg og'irligini yaxshilash uchun o'sish uchun ularni ammasi o'zini oqlash suvlari berilishini talab qiling.

iravor kokat kinlarni etishtirish texnologiyasi. O'zbekiston issiqaxonalarida e'tirof etiladigan ziravor ko'kat ekinlaridan keng targ'ibot qilinadi, uni barglarini trakibida 100 mg vitamin S mavjud. rtapishar, nam talab va juda yorugsevar, uzun kun o'simlik. ruglik, ayniqsa, quyoshning radiatsiyasi etilmaganda, barglarida efir moylari hosil bolmaydi va blmaydi va bilardan irimlari hosil bolmaydi va barida

O'zbekiston issikxonalarida ukropni ochik er tumanlashtirilgan O'zbekiston 243 va rom uchun naevladi. azi issiqxonachilar chet elning Gribovskiy va Superdukat OE yangilaridan foydalaniladi.

ikki issiqxonalarda ukropni bodring va pomidor orasida zichlovchi kin sifatda hamma joyda zichlovchi ajargi issikxonalarda zichlovchi kin sifatda, sof xolda kamroq kiladi.

uz – ishki davrda 40-45 kunda, erta bahorda esa urug unib chiqqandan 30-35 kun oʻtib kelayotgan itiyoishri. sitilmaydigan issiqxonalarda urug'ni ikki baravarlarini, muhimslotni chiqarib tashlashlariga qarab bedlgila. kropni tezpisharligidan foydalaniladi, uni issikxonalarda bir necha marta kadilar. Baxorgi ishtilmaydigan issiqxonalarda ukrop kuzgi aylanib, oktyabr oyidan to noyabr oxirlarigacha va erta bahorida fevral boshidan to mart o'rtalariga asosiy e'tibor beriladi. aahirgi plyonkali issikxonalarda urop zichlovchi kin sifatda etilish mumkin. kropni etishtirish uchun tuproq aralashmasini alinligi 10-12 sm qarabi kerak.

krop urug'lari tarkibida efir moylar ko'p, shu bois sekin unib chiqadi. uchun ularni ikkidan oldin ikki sutka davomida ivitiladi. birinchi ivitish illiq suvda (60°S) ko'rsatiladi, shundoq suvga suvga 3-4 marta olinadi. rug'larni nam irindi va qumda undirib olish yaxshi natija beradi. ndirishda urug'lar oldi sutka davomida ivitiladi, chiqadi undiriladi, burtib chiqqan urug'larni salni uruq urug'lar etkazilganda 10-12 kun o'tadi, undirilganlari esa 3-5 kundan keyin unib chikaboshlaydi. ustaqil kin sifatda ukropni ko'proqqatorli lentasimon usullarda, ularni orasidagi masfani 10 sm yuqori ekadilar. rug'larni kish darajasi 0,5-1,0 sm.

ikki issiqxonalarda urug ko'chat yashiklarga sochma usulda bir yashikka 3-4 g quruvchilarda; yo‘lak va qaridor yerlarining 1 m2 ga 20-30 g, urug‘ ikkiladi. ichlovchi kin sifatda etilsa 4-6 ta lentalarga ikkiladi, bunda 1 m2 10-15 g urug' sarflanadi.

rug kilgandan iliq suv bilan sugoriladi. undan olinadigan 0,5 sm kalinlikda mayda chirindi sepiladi va engilgina shibba qilinadi yoki bo'siladi rug ikkilangan yashiklarni 3-5 kun davomida ustma – ust taxlab 20-25°Sorada saqlash mumkin. rug unib chiqaboshlashi (5%) bilan yashiklarni bir qarab qo'yib chiqiladi.

rug unib chiqqandan keyin 5-6 sutka davomida har doim pasaytirilib va ​​uni 10-12°S darjada saqlab turiladi. eyinchalik haroratni kunduzi 18-20°S, kechasi 12-14°S da saqlab olinadi. yuqori harorat 16-19°S. suv davrida ukrop 2-3 marta sugoriladi, sugorish azotli itlar bilan (1 l suvga 3-4 g ammiakli selilan) arur bo'lsin, toq.

Ukrop uchun tuproqning maqbul namligi NV 70-80%, 50-70% havoning maqbul nisbiy namligi esa tuproqni tuzilishidan ortiq namlanishi va har doim 22-25 ° S gacha ko'tarilishi, hamda havoning ortig'cha nisbiy namligi fuzariozni tarqalishiga olib keladi.

ukrop simliklarini katta 20 smga yetganda yig'iladi ammo ukrop eng maksimal ko'p massa va yo'qimli xidni oridagi barg yordami (cho'ziq yo'g'on) to'dadai. simliklarni yigishtirishda ildizi bilan sugurib olinadi. kropni tuproq zidan yuqorigi qismini kesib yig'ish ham tiklash mumkin. undan sugorilgandan keyin yana o'saboshladi va uni ikkinchi marta o'tkazib olish mumkin. kropni 0°S da 3-5 kun davomida saqlash mumkin.

Ukropni hosildorligi bir ko'chat yoshidan 200-400 g, issikxonaning yo'lak va karidorlarni 1 m2 dan - 1,0-1,5 kg, plyonkali issiqxonalarda etishtirish uzoq vaqtga qarab - 1,5-2,5 kg hosil qilgan, zichlovchi hosil bo'lgan sifatda ikkilangan. martaga kamaydi.

ishnich tashqi muxit omillariga munosabatlarsabati ukropga yaqin. ni barglari tarkibida 200-400 mg% vitamin S mavjud. ssiqxonalarda oshiq er uchun tuganilgan – rejalashtirish Orzu va rossiyaning Yantar yangilari ikkiladi.

anichni tezpisharligi ukropga tepaga. uchun ukrop kabi ikkib qilinadi; urugini kish va osilni yigish ham ukrop saqlashlariga yordam keladi. rugi am yopasiga sochma yoki ko'p yordamli lentasimon usulda ikkiladi. am asosiday yoki zichlovchi kim sifatda qilinadi. ashnich urug'larini unuvchanligi yaxshirokligi uchun bir sutka davomida ivitiladi. rug'ni kish quruvchilari ukropga kamroq.

 olingan kilganda 1 m2 ga 12 g urug' sarflanadi, kashnichni hosildorligi, ukropnikidan yuqori. olingan kilganda 1 m2 dan 5-6 kg hosil beradi.

 petrushgani ikki: bargli va ildizli turlari mavjud. imoyalangan yerlarda ildizli: texnik seleksiyaning ulifar va rossiya seleksiyasini Saharnaya yangilanidadalaniya

etrushka - etrushka. etrishgani ikki: bargli va ildizli turlari mavjud. imoyalangan yerlarda ildizli: texnik seleksiyaning ulifar va rossiya seleksiyasini Saharnaya yangilanidadalaniya

etrushka – ikki yillik oʻsimlik. uda rugsevar simlik, lekin tezlatib o'stirishda barglar sust yoritilganda am akillanadi. etrushka – srvuqqa bardosh beradigan oʻsimlik, urugʻini unib chiqishi uchun maqbul har doim – 19-21°S. Unib chiqqandan keyin 5-6 kun davomida tinik quyoshli kunlarda maqbul xarora - 14-16 ° S, bulutli kunlarda - 12-15 ° S va kechasi - 10-14 ° S, bu davrda maqbul tuproq saqlanish - 14-16 ° Surishtiriladi. Keyingi davrlarda maqbul havo harakat tik quyoshli kunlarda - 16-18 ° S, bulutli kunlarda - 14-16 ° S va kechasi - 10-12 ° S, tuproqni maqbul tiklashni tiklash davrida - 13-16 ° S, tezlashtirib o'stirish uchun maqbul har doim - 12-20°S hisoblab chiqiladi. tishlashda va tezlashtirib o'stirishda havoning maqbul nisbiy namligi – 70-80% keraki kerak.

petrushka ko'kati O'zbekistonda mavjud tashqari vaqtlarda tezlashtirib o'stirish va urug'ini eshish uslulatirib stirish va urug'ini eshish usli.

petrushka barglarini tezlashtirib o'stirish dekabr – fevral oylarida olib boriladi. stirish davomiyligi 35-40 kun. katni uzluksiz (konveyr) chiqishni ta'minlash uchun tezlashtirib o'stirishga ezlashtirilib siladir ildizmevalar ochik yerga etiladi. ktyabr oxirida ular kovlab olinadi va saqlashga qo'yiladi. ezlashtirib stirishga ildizmevalar omborxonalardan olinadi. argli ko'kat kinlarni qilish texnologiyasi. zbekiston issikxonalarida bargli ko'kat kinlardan bargli salat, kress – salat va pekin karami etishtiri. larni ishki – bahorgi va erta bahorgi aylanish mavsumlarida etardiradilar. Bu ikkin bir yillik, juda tezpishar bo'ladi, O'zbekistonda faqat urug'ni yo'q qilinadi - erga ikkini etmaydi, ularni ko'chat uslubi qo'llab-quvvatlanadi.

argli salat argli salat barg to'plamini hosil qilib, uni urugi unib chiqqanidan 30-40 kun o'tdi. Shimoliyligi bilan yaxshiligiga, foydasiga mamlakatda hosildordor ajralib turuvchi tovar, sifatli ajralib turuvchi, saqlash va tashishga moil bosh salat yuqorilanadi. ekin bosh salat ancha kechpishar uni boshchalarini texnik pishib etilishi urug unib chiqqandan keyin 60-90 kilii urug dang echpisharligi uchun bosh salat ko'chat usuli bilan qilinadi. u bois bosh salat Uzbekistanda tarqalmagan.

Salat – uzun kunli, rugsevar simlik. rug'likni yetishmasligi o'suv davrini zaytiradi. ritilganlik adilligini zgarishiga uda zararchan. u simlik deyarli issiqlikni talab qilmaydi. rug'ni unib chiqishi uchun maqbul har doim 14-16°S. uproq harora 25°S dan ko'tarilsa urug'larni unuvchanligi keskin pasayadi. rug unib chiqqandan so'ng 5-6 kun davomida har kuni kunduzi 8-12, kechasi 6-10°S gacha pasaytiriladi. eyinchalik aroratni maqbul boshqarishi yoritilishga bog'liq. Salat tuproq namligiga talabchan. abul namlik 75-85% V. amlikni etishmasligi barglarni dag'allashuviga, ushlab qolishdan ilgari poyalanishiga olib keladi. avaning nisbiy namligi 60-80% blishi kerak.

Salat yeri unumdor tuproqlarni yo'qotadi, ammo tuproq aralashmasini yuqori konsentratsiyaga ta'sirchan. tuproq yukni maqbul reaksiyasi rN – 6,9-7,2.

O'zbekistonda bargli salat yangilaridan ok-shox tumanlashtirilgan. ndan tashqari tumanlashmagan Moskovskiy parnikovyy yangidan ham foydalaniladi.

Qishki o'ynavan yoki ishitiluvchi plyonkali issiqxonalarda bargli salat qishki - baxorgi bodring va pomidor ekinlariga zichlovchi ikkin sifatida hamma yoqimcha maydonlarda (yashiklarda, koridor va yo'llarda) etiladi. argli salat zichlovchi ikkin sifatda asosi ikkin ko'chatini qo'llashdan 2-3 kun oldin ikkiladi.

ruglar 4-6 atorli lentalardagi tayyor egatlarning yon tomoniga ekiladi. entadagi gatchalar orasidagi masfa 5 sm, urug'ni eshish qurilishi 1-2 g/m2. nvar oyida eilgan urug'larni hosili 30-40 kundan keyin yigib olishga tayyor bo'ladi.

Isitilmaydigan (quyoshdan ishitiladigan) plyonkali issikxonalarda bargli salatni asosiy ekin sifatda birinchi aylanishda, issiksevar ekinlarni kuzgi ko'chati xali elmasadan etiladi. ni zichlovchi kin sifatda am etishtirish mumkin. espublikamizni markazida salatni bu inshootlarga birinchi aylanishda fevralni birinchi dadinchi delanishda

12-14°S atrofida saqlanadi, birinishida Salat uchun havoning maqbul nisbiy namligi 80% bo'lib, undan oshib ketmasligi kerak.