**35-MAVZU: POMIDOR.**

Qishki teplitsalarda pomidor yetishtirish. O'zbekistonning qishki

teplitsalarida noyabr, dekabr, yanvarda yetuk mevalar olish uchun

kuzda kuzgi-qishki yoki iyulgacha hosil yetishtirish uchun yanvarda

(o'tkinchi oborot) yoki martdan iyulgacha mahsulot yetishtirish uchun

qishda (qishki-ko'klamgi oborot) pomidor ekiladi.

Kuzgi-qishki oborotda ekish uchun yorug'lik va haroratga talabchanligi pastroq, mevalari qiyg'os pishadigan navlar tanlanadi.

O'zbekistonda mazkur oborotda yetishtirish uchun (.Maykopskiy urojayniy,)-2090 va (“Uralskiy mnogoplodniy” navlari rayonlashtirilgan.

«Revermun», (“Sonato”, (Ukrainskiy teplichnoy»-285 navlari ham istiqbolli navlardan hisoblanadi. Mazkur navlardan oborot bo'yicha har

rn1 yerdan 5-7 kg pornidor terib olish mumkin.

Teplitsaga quyidagi muddatlarda ko'chat ekiladi: Qoraqalpog'istonda iyul oxiri - avgust boshida, Qashqadaryo viloyatida avgust oxirida, Toshkent va Sarnarqand viloyatlarida- 10-15-avgustda,

Farg'ona vodiysida - 15-20-avgustda. Kuzgi-qishki oborotda 25-30 kunlik ko'chat ekiladi, urug' yuqorida ko'rsatilgan rnuddatdan 30-35

kun oldin sepiladi.

Ko'chatlar teplitsaning o'zida yetishtiriladi, bu bilan virus kasalliklarining oldi olinadi. Haddan tashqari isib, namlik oshib ketmasligi uchun teplitsa oynalariga bo'r yoki loyqa sepiladi. Shunday qilinganda harorat 5-6· pasayadi.

Kuzgi-qishki oborotda ekiladigan ko'chatlar tuvakchalarsiz, substratda, ya'ni sholi qipig'i va chirindi (I: I nisbatda) aralashrnasi yoki

chirindining o'zida o'stiriladi. Oziqlanish maydoni qishki-ko'klamgi

oborotdagidan ko'ra kichikroq bo'ladi. Maykopskiy urojayniy-2090

navi ikki xii sxemada bir qatorlab 70X35-40 yoki 80X20 harnda ikki

qatorlab ekiladi. 1 m2 yerga 4-5 ta o'sirnlik joylashtiriladi.

Ko'chatlar 30-40 srn balandlikda olingan pushtalarga ekilib, ariqchalardan sug'oriladi.

Kuzgi-qishki oborotdagi pornidorlar vertikal shpalerga tortib

o'stiriladi. Ekilgach 3-4 kundayoq kanop bilan - sirg'aladigan qilib

bog'lanadi hamda bog'ich har haftada bir tekshirib turiladi.

Pomidor tupining o'sib ketishiga yo'l qo'yilrnaydi: I avgustda

ekilgan ko'chatlar 8-9-shoxi ustidan, 10-20-avgustda ekilgan 7-8-

shoxi ustidan chilpib tashlanadi. Dastlabki shoxidagi rnevalar terib

olingach, pastki barglarini yulib tashlash kerak.

Kuzgi-qishki oborotning dastlabki davrida haroratning 350 dan

oshib ketishiga yo'l qo'yib bo'lmaydi. Quyosh· qizdirib yuborganda

teplitsa usti oqlanadi yoki yomg'irlatish yo'li bilan harorat pasaytiriladi.

Oktabr-noyabr oylarida teplitsadagi havo harorati quyoshli kunlarda

kunduzi 25-30·, bulutli kunlarda 18-200 bo'lishi, kechalari 18-200 atrofida, biroq 12° dan pasayib ketmasligi lozim. Tuproq harorati IS-17° bo'ladi. Dekabr oyida tabiiy yorug'likning kamayishi, i1iq kunlarning qisqarishi tufayli teplitsadagi harorat asta-sekin kunduzi 18-20° gacha, kechalari 14-ISo gacha tushiladi. Havoning nisbiy namligi iloji boricha past darajada (60% dan oshmasligi) bo'lishi kerak. Buning uchun sug'orishdan so'ng darhol egatlarga quruq tuproq sepib chiqish lozim.

Qator oralari ikki-uch marta yumshatilib, ekin atrofi chopiq qilinadi. Chopiqdan keyin poyaning pastki qismidan yon ildizlar chiqadi.

Chopiq paytida hosil bo'lgan ariqchalar orqali suv beriladi. Avgust-

sentabr oylarida ekin tez-tez sug'orib turiladi. Keyinchalik harorat

pasayib, bulutli kunlar boshlangach, oyiga ikki-uch marta suv beriladi, xolos.

Havo va tuproq nam bo'lganda pomidor gullarining changlanishi

qiyinlashadi. Shuning uchun changlanish noqulay bo'lgan sharoitlarda,

ayniqsa, bulutli kunlarda pomidor tuplari silkitib turilsa, gullar mevaga aylanishi tezlashadi. Bu tadbimi haftada ikki marta, ertalabki soatlarda, ikki-uch sekund davomida amalga oshirilsa, hosildorlik 10-12% oshadi.

Mevalari noyabrning ikkinchi yarmidan boshlab, yanvar oyining o'rtalariga qadar terib olinadi. Shundan keyin teplitsa navbatdagi ekin

(bodring) uchun bo'shatiladi. Agar shu paytda ham ko'k mevalari bo'lsa, pomidor tupi bilan yulib olinib, uncha sovuq bo'lmagan xonaga osib qo'yiladi.

O'zbekistonda qishki-ko'klamgi oborotda pomidor yetishtirish

kuzgi-qishki oborotdagi bodringdan so'ng amalga oshiriladi. Mazkur

oborot uchun pomidorning Peremoga-16S navi rayonlashtirilgan.

Bundan tashqari oborotlarda ekiladigan navlarni ham eksa bo'laveradi.

IIg'or sabzavotkorlar tajribasi shuni ko'rsatadiki, doimiy yerga ekiladigan ko'chat qanchalik baquvvat (yoshi katta) bo'lsa, ertagi hosil

shuncha ko'p va meva tugishi shuncha uzoq davomli bo'ladi, hamda

umumiy hosildorlik ham ortadi. O'zbekistonda qishki-ko'klamgi

oborotda ekish uchun SO-60 kunlik pomidor ko'chati olinadi. Bunday

ko'chatlarni o'tqazishning eng qulay muddati yanvar oyining birinchi yarmi hisoblanadi.

Yuqori sifatli (durkun) ko'chat yetishtirish uchun pomidor urug'i

noyabr boshlarida sepiJadi. Kattaligi 1010O sm dan 16XL4 sm gacha

bo' lgan go'ng chirindi kubiklarga pikirovka qilinadi. Qator orasi ham

xuddi shunday kenglikda bo'ladi, qatorlardagi o'simlik oralig'i birmuncha kengroq 3S-40 srn gacha olinadi. Ko'chatlar bir qatorli qilib

70X3S-40 srn, lenta usulida ikki qatorlab 80=80 2X35-40 sm joylashtiriladi. Ko'chat tik qilib qo'yiladi, kubikning to'rtdan uch qismi balandligida ko'miladi. G'ovlab o'sgan va egilib qolgan ko'chatlar ham o'ziga mos holda o'tqaziladi, lekin tanasi ko'mib tashlanmaydi. Ekib bo'lingach, darhol 23-25" li iliq suv beriladi. Ikki-uch kun o'tgach, kanop bilan bog'lanib, gorizontal shpal yerga tortib qo'yiladi va hafta sayin poyil atrofidagi kanop holati o'zgartiriladi.

Pomidor tupi bir poyali qilib o'stiriladi, har haftada bachkilari

yulib turiladi, ularning uzunligi 6-7 srn dan oshmasligi lozim. Indeterminant navlar shpalergacha S-9 ta bo'g'in hosil qiladi. So'ng

markaziy poyasi shpalerdan oshiriladi, o'suv davri oxirigacha o'simlik

yana 8-10 ta bo'g'in (shox) hosil qiladi. Ekinni yulib olishdan bir yarim oy i1gari o'suv nuqtasi chilpib tashlanadi, bunda oxirgi bo'g'inda bir-ikkita barg qoldiriladi.

O'simlikning ustki qismi zax yerda qolmasligi uchun meva tugadigan 5-6 bo'g'ingacha bo'lgan pastki so'ligan, sarg'aygan barglari

haftada bir marta ertalabki vaqt\arda yulib tashlanadi. Ertasiga suv

beriladi.

Ko'chat ekilgandan mevaga kirguncha haroratni quyidagi rejimda

saqlash lozim: havo ochiq kunlari kunduzi 24°, bulutli kunlarda 18-

20°, kechalari 16-110. Shig'il mevaga kirganda, yorug'likning ko'payishi munosabati bilan kunduzlari havo ochiqligida 24-26°, bulutli kunlarda 20-22° gacha, kechalari 17-18° gacha issiq bo'lishi lozim.

Ko'klamgi yozgi davrda haroratning 32° dan oshib ketishi pomidor

uchun xavf1i hisoblanadi. Bunday hollarda tez-tez shamollatiladi,

salqinlatish maqsadida suv beriladi. Ichkaridagi havoni 5-1" pasaytirish

uchun teplitsa oynasiga bo'r yoki boshqa narsalami eritib chaplash

yo'li bilan qorong'i1atiladi.

Tuproq harorati 150 dan pasayib ketmasligi, havoning nisbiy namligi 60-70% bo'lishi lozim.

Qishda hali teplitsa usti ochilmagan paytlarda, havo namligini

oshirish bilan bog'liq barcha ishlar ertalab bajariladi.

Pomidor tuproq namligiga juda talabchan ekin. Uni chanqatib

turib, so'ng to'ydirib sug'orish kerak Sug'orish normasi quyoshning

qanchalik qizdirishi, tuproqning fizik xossalari va o'simlikning o'suv

davriga bog'liq. Qishki vaqtlarda 6-8 kunda bir marta har 1 m2 yerga 5-7 l suv sarflangan holda sug'oriladi. Quyoshli kunlar boshlanishi bilan suv berish tezlashadi. May-iyun oylarida har ikki-uch kunda bir sug'oriladi, bunda 1 m2 yerga 10-12 I suv sarflanadi. Har bir sug'orishdan so'ng teplitsa shamollatiladi.

Qishki-ko'klamgi oborotda o'simlik tez o'sib, rivojlanadi. Shuning

uchun tuproqni oziq moddalarga to'ydirish kerak. Sug'orish va oziqlantirish oralig'idagi davr ham harorat va yorug'lik darajasiga qarab

o`zgaradi. Ayniqsa, mart, aprel va may oylarida o'simlik ko'proq

ochiqlik tal ab qiladi.

O'suv davri boshida azot va kaliy o'g'itini 1:3,5-4 nisbatda, keyinchalik yorug'lik hamda ekin o'sishining o'zgarishi bilan 1:2 yoki

1:1 nisbatda beriladi, shuningdek qish va erta bahorda, ya'ni pomidoming o'sib rivojlanishi uchun qulay sharoit yaratilgan paytlarda

kaliy moddasi to'rt marta oshiriladi.

Ko'chat o'tqazilgandan so'ng i1dizidan oziqlantirish uchun 0,7%

Ii, meva tugish davrida 0,8% Ii, mevasi pishayotganda 1 % 1i oziq

aralashmasi beriladi. IIdizidan oziqlantirish har 10-12 kunda bir

o'tkaziladi. IIdizdan tashqari oziq tarkibida 0,04% marganets sulfat,

0,02% mis sulfat, xuddi shuncha miqdorda borat kislota va rux sulfat,

shuningdek 0,003% limon kislota, temir bo'ladi. Bunday oziq har 25-30 kunda bir beriladi. Bundan tashqari, qishki-ko'klamgi oborotda yetishtirilayotgan pomidor gullarini changlatish rnaqsadida tuplarni silkitish, parvarish tuproqni yumshatish, kasalIik va zararkunandalarga

qarshi kurashishdan iborat.

Qishki-ko'klamgi oborotdagi pomidor ko'chati ekilgach taxminan

ikki oyda meva bera boshlaydi. Pomidor qizara boshlashi bilan uzib

olinadi, shunda tupdagi boshqa mevalarning qizarishi tezlashadi. Bahorda har ikki-uch kunda, kuzda esa kunda terib olinadi.

O'tkinchi oborotda meva organlarini asta-sekinlik bilan hosil qiladigan nay va duragaylardan foydalanish maqsadga muvofiqdir.