

O‘zbekiston Respublikasi Qishloq xo‘jaligi vazirligi
Akademik M.Mirzaev nomidagi bog‘dorchilik, uzumchilik va
vinochilik ilmiy-tadqiqot instituti
Agrosanoatni rivojlantirish agentligi

Farg‘ona viloyatida bog‘lar va tokzorlarni
barpo qilish bo‘yicha
TAVSIYANOMA



Toshkent – 2026

Ushbu tavsiyanoma Fargʻona viloyati tuproq-iqlim sharoitida, mevali bogʻlarni va tokzorlarni barpo etish, koʻchatlarni ekish sxemalari, payvandtaglarni tanlash hamda meva-uzum navlarini qisqacha tavsifi boʻyicha tavsiyalar berilgan.

1. Ko'chat ekish uchun maydonni tayyorlash. Kuzda ko'chat ekish uchun tanlab olingan maydon plantaj plagi bilan 50-60 sm chuqurlikda xaydalgan bo'lishi kerak. Agarda maydon xaydalmagan bo'lsa, bahorda 35-40 sm chuqurlikda yer xaydalib qat'iy tarzda lazer tekislagichida tekislanadi, bu esa o'z navbatida suvdan tejamkorlik bilan foydalanish samaradorligini 2-3 barobarga oshiradi, hamda ko'chat ekish uchun reja tortiladi va ko'chatlar ekilgandan keyin boshqa bog'lar qatori qishda sho'r yuvish ishlarini amalga oshirish lozim.

Olinadigan hosildorlikni miqdori faqat nav va payvandtagdan, agrotexnika saviyasidan emas, balki o'simliklarning qator orasi va daraxt oralig'iga ham bog'liq.

Maydonda qancha ko'chat ko'p bo'lsa, hosil shuncha ko'p bo'ladi, lekin daraxtlarning joylashish zichligining ham chegarasi bor. Bu daraxtlarning hajmiga va qator oralarining texnika bilan ishlov berish darajasiga ham bog'liq. Hosilni sifati va miqdoriga daraxt tanasiga tushadigan yorug'likni sifati va miqdoriga hamda shamol harakatlanishiga uzviy bog'liq.

2. Ko'chat ekish. Ko'chat ekiladigan chuqurlarni chuqurligi va kengligi 60×60 sm bo'lib, chuqur qazishda tuproq ustining 20-25 sm unumdor qismi chuqurning bir tomoniga olib, chuqurning qolgan qismi ikkinchi tomonga olib qo'yiladi. Chuqurga ko'chat ekishdan oldin 350-400 g fosforli, 30-40 g kaliy o'g'iti hamda 8-10 kg chirigan go'ngni tuproq bilan aralashtirib solib, keyin ko'chat ekiladi.

Ko'chatni ekishdan oldin alohida tayyorlangan shatmoqqa (yangi mol go'ngi tuproq bilan 1:1 qilib qaymoqsimon qilib tayyorlanadi), botirib olib ekiladi. Ko'chat chuqurga quyilib, oldin olingan unumli tuproq chuqur tagiga solinib, keyin olingan unumsiz o'g'it bilan aralashtirilgan tuproq bilan to'ldirilib, ildiz payvand qilingan joyi tuproqdan 2-3 sm yuqorida bo'lishi kerak. Ko'chat ekilgandan so'ng har bir chuqurga to'la suv quyiladi. Bunda tuproq zichlanib, ko'chat yaxshi ko'karadi. Tuproq cho'kkandan so'ng ko'chat atrofiga tuproq solib to'ldiriladi.

3. Ko'chatlarni parvarishlash. Ekilgan ko'chatlar vegetatsiya davrida ko'chatlarning atroflari qatqaloq bo'lib qolmasligi uchun yumshatib turiladi. Tuproq sharoitiga qarab, vegetatsiya davrida zarur namlikni ta'minlash uchun albatta tomchilatib sug'orish tizimini joriy etish talab etiladi.

Yangi ekilgan ko'chatlarni dastlabki davrida suv bilan ta'minlashga katta e'tibor berish zarur. Ko'chatlar to'liq ko'karib ketishi uchun (agar tomchilatib sug'orish sistemalari ishga tushmagan bo'lsa) ko'chat atrofini

aylana shaklida ariq olinib, ariq to'lguncha suv quyish lozim yoki ariq orqali sug'orilsa, ko'chat atrofidan suvni aylantirib o'tkazib sug'orish zarur. Tuproq namligini doimiy saqlash maqsadida 12-14 martagacha sug'oriladi.

Yosh bog'larni kasallik va zararkunandalarga chidamlilik darajasi ancha past bo'ladi. Shuning uchun zaruriyat tug'ilgan holda kasallik va zararkunandalarga qarshi kurash choralarini qo'llash zarur.

4. Tomchilatib sug'orishning o'ziga xos jihatlari. Tomchilatib sug'orish ekinlarni sug'orish usullari orasida nisbatan yangi sanaladi va uning o'ziga xosligi suvni bosim ostida o'simlikkacha yetkazib berishi bilan belgilanadi.

Tomchilatib sug'orish tizimi o'simlikning suvga bo'lgan ehtiyojiga teng miqdordagi suvni zarur muddatda uning ildiz qatlamiga yetkazib berishga mo'ljallangan suv taqsimlovchi doimiy tarmoqdan iborat.

Tomchilatib sug'orishning boshqa sug'orish usullaridan farqli jihati shundan iboratki, mazkur sug'orish usulida tuproqning namligi va uni yaratish uchun berilayotgan suv boshqariladi.

Odatdagi egatlab sug'orish usulida suv egatga oqizilgandan so'ng dalaning bir qismida tuproqning namligi xaddan ortib ketsa, boshqa qismida suv yaxshi oqmaganligi tufayli tuproq yaxshi namlanmaydi. Tomchilatib sug'orishda esa suv har bir ekinning ma'lum davrdagi ehtiyojiga mos ravishda dala bo'ylab bir tekisda beriladi. Shunday qilib dalaning ekin joylashgan joylari bir xilda namlanadi. Tuproqda ortiqcha namlikning yuzaga kelishiga yo'l qo'yilmaydi. Egatlab sug'orilganda sug'orishdan keyin tuproqda namlikni haddan ziyod ortishi ekinni suvga bo'ktirsa, sug'orishlar orasidagi vaqtning uzoqligi oqbatida tuproq qurib ketib o'simlikni suvsiz qoldiradi.

Navbatdagi sug'orishda ekin yana suvga bo'kadi, undan keyin esa yana suvsiz qoladi, ya'ni stress holatlarga tushadi. Natijada o'simlik o'z energiyasini shu stress holatlarni yengishga sarflashga majbur bo'ladi va bir tekis rivojlana olmaydi. Tomchilatib sug'orishda esa ekin ildiz qatlamining namligi bir xilda ushlab turiladi va ekin bir tekis rivojlanadi. Tomchilatib sug'orishda ekinning ildizi rivojlanadigan tuproq qatlamida o'simlik uchun optimal bo'lgan tuproqning suvfizik rejimi yaratiladi.

5. Shakl berish. Urug'lik mevali daraxtlarga asosan kuzda va danakli mevali bog'larda erta baxorda shakl berish maqsadga muvofiq. O'zbekiston sharoitida pakana payvandtagda ekilgan intensiv bog'larda ko'chatlarga 60 sm yuqoridan kesilib, shakl beriladi. Chetdan kelayotgan ko'chatlarni veretino shaklida, ya'ni asosiy lider novda

qoldirilib, yoniga ko‘proq novda berishga qaratiladi, ya’ni shoxlatiladi. Shakl berishda ko‘chatning asosiy lider shoxida shtambi uchun 50 sm qoldirilib, undan yuqorisiga 8-10 ko‘z qoldirilib, undan so‘ng yana ship 3 ta ko‘z qoldirilib, ortiqchasi kesiladi.

Kelajakda yetarli shoxlashi uchun 50 sm. tanasidan yuqorida joylashgan 3 ko‘z oysimon shaklida (ko‘chat ko‘chatxonasida shoxlamagan bo‘lsa) ko‘zni o‘sishi qismidan kerbovka (kesish) qilinadi va yana uchta ko‘z tashlab yana uchta ko‘z to‘g‘ri chiziq shaklida kesimida (kerbovka) qilinadi. Bu jarayonni ko‘chat yaxshi o‘sa boshlagan davrida qilsa yaxshi natija beradi. Shoxlangan shoxlar iyul-avgust oylarida 90° egiladi va bog‘lanadi. Yosh o‘sgan novdalarda meva kurtaklarini hosil qilish maqsadida ular ma’lum vaqtda chilpib (chekanka) turiladi. Bu usul meva kurtaklarini ko‘proq hosil bo‘lishini ta’minlaydi.

6. Temir beton ustunlar o‘rnatish va sim tortish. Ekilgan ko‘chatlarni birinchi yilni o‘zida simbag‘azlarga bog‘lab, parvarish qilish uchun temir beton ustunlar o‘rnatiladi.

7. Ko‘chatlarni simbag‘azlarga bog‘lab parvarish qilish. Yangi ekilgan olma, nok bog‘lariga temir beton ustunlar hamda sim tortilgach, ko‘chatlarning novdalari simlarga bog‘lab chiqiladi hamda kelajakda novdalar o‘sib, rivojlanishi uchun parvarish ishlari olib boriladi.

8. O‘g‘itlash. Yosh ekilgan ko‘chatlar yaxshi rivojlanib, o‘sishi uchun aprel oyining ikkinchi yarmida har bir ko‘chat atrofiga 100-120 g dan azotli o‘g‘it solinadi. Ikkinchi marta iyun oyida shuncha miqdorda yana azotli o‘g‘it solinadi.

Tomchilatib sug‘orish sistemasi mavjud bo‘lgan bog‘larda barcha mineral ozuqalarni suv orqali topchilatib berish maqsadga muvofiqdir. Bunda o‘g‘itni o‘zlashtirish samaradorligi ancha yuqori bo‘ladi.

Yosh pakana payvandtagli bog‘lar orasiga birinchi ikkinchi yillar sabzavot, poliz, kartoshka ekinlari ekish mumkin. Uchinchi yildan tushbu ekinlar ekish tavsiya etilmaydi. Chunki bog‘ qator orasiga ishlov berilishi sababli ekinlar ekilmaydi (Haydash, o‘g‘itlash, kimyoviy ishlov berish).

Oktyabr-noyabr oylarida yosh nihollar orasi hamda ko‘chatlarning qator orasi chopilib, yumshatiladi, begona o‘tlardan tozalanadi. Tuproqda namlik yaxshi saqlanadi.

Kuzda noyabr oyida fosforli hamda kaliy o‘g‘it, ya’ni gektariga 90 kg, fosfor 45 kg kaliy va 10 t organik o‘g‘it solinib chopiladi.

Yangi ekilgan intensiv bog‘lar ikkinchi yildan boshlab hosilga kiradi, 4-5 yili to‘liq hosil bera boshlaydi.

**Farg‘ona viloyatida tashkil etiladigan bog‘ va tokzorlarga ekishga
tavsiya etiladigan mevali va tok ko‘chat turlari, navlari hamda ekish
sxemasi to‘g‘risida
MA’LUMOT**

Tʻr	Ekin turi	Nav nomi	Payvantag turi	Ekish sxemasi (m)	Ko‘chatlar soni (1 ga dona)
1	Olma	Vilyams prayt	M-IX	3×1,5 3,5x2	2222 1420
			MM-106	5x4 5x3,5	500 570
2	Olma	Gala	M-IX	3×1,5 3,5x2	2222 1420
			MM-106	5x4 5x3,5	500 570
3	Olma	Golden delishes	M-IX	3×1,5 3,5x2	2222 1420
			MM-106	5x4 5x3,5	500 570
4	Olma	Pink leydi	M-IX	3,5x2 4×1,5	1428 1666
			MM-106	5x4 5x3,5	500 570
5	Olma	Jeromin	M-IX	3,5x2 4x1,5	1428 1666
			MM-106	5x4 5x3,5	500 570
6	Olma	Starkrimson	M-IX	3×1,5 3x2	2222 1666
			MM-106	5x4 5x3,5	500 570
7	Olma	Starking	M-IX	3×1,5 3,5x2	2222 1428
			MM-106	5x4 5x3,5	500 570
8	Olma	Renet simerenko	M-IX	3×1,5 3x2	2222 1666
			MM-106	5x4 5x3,5	500 570
9	Olma	Grenni smit	M-IX	3×1,5	2222
			MM-106	5x4	500
			MM-106	5x3,5	570
10	Nok	Star krimson	BA-29	5×3	666
			Ayva-A	4×3	833
11	Nok	Sari Go‘zal	BA-29	5×3	666
			Ayva-A	4×3	833
12	Nok	Deviji	BA-29	5×3	666
			Ayva-A	4×3	833

13	Nok	Santa mariya	BA-29	5×3	666	
			Ayvva-A	4×3	833	
14	Gilos	Samba	Krimskiy-5	4×2	1250	
15	Gilos	Revershon	Krimskiy-5	5×4	500	
16	Gilos	Valeriy Chkalov	Krimskiy-5	4x2	1250	
17	Shaftoli	Muyassar	GF-677	4x2	1250	
				4x3	833	
18	Shaftoli	Xilola	GF-677	4x2	1250	
				4x3	833	
19	Shaftoli	Lola	GF-677	4x2	1250	
				4x3	833	
20	Shaftoli	Nektarin (Super lola)	GF-677	4x2	1250	
				4x3	833	
21	Shaftoli	Malinoviy	GF-677	5x4	500	
22	Shaftoli	Start	GF-677	4x1,5	1666	
23	Shaftoli	Farhod	GF-677	4x3	833	
24	Shaftoli	Elberta	GF-677	4x3	833	
25	O‘rik	Faralia	Mirabolan	5x4	500	
26	O‘rik	Orenj Rubista	Mirabolan	5x4	500	
27	O‘rik	Yubileniy Navoiy	Mirabolan	5x4	500	
28	O‘rik	Subxoni	Mirabolan	5x4	500	
29	Olxo‘ri	Ispolinskaya	Mirabolan	5x4	500	
30	Olxo‘ri	Chernosliv Samarkandskiy	Mirabolan	5x4	500	
31	Olxo‘ri	Berton	Mirabolan	5x4	500	
32	Olxo‘ri	Superior	Mirabolan	5x4	500	
33	Bodom	Bumajnoskorluryy	GF-677	5x5	400	
34	Bodom	Ugamskiy	GF-677	5x5	400	
35	Bodom	Malika	GF-677	5x5	400	
36	Yong‘oq	Tonkoskorluryy	Vlfch	7x5	156	
37	Yong‘oq	Ideal	Vlfch	6x6	277	
38	Yong‘oq	Yubileyny	Vlfch	7x5	156	
39	Uzumning xo‘raki navlari	Qora xusayni	Simbog‘az usulida	3×2,5	1333	
			Voyish usulida	3x2	1666	
				4x2	1250	
				4x3	833	
4x4		625				
40		Rizamat	Voyish usulida	3x2	1666	
				4x2	1250	
				4x3	833	
				4x4	625	
41		Husayni belʻy	Voyish usulida	Simbog‘az usulida	3×2,5	1333
				3x2	1666	
				4x2	1250	
				4x3	833	
				4x4	625	

			Simbogʻaz usulida	3×2,5	1333
42		Husayni loʻnda	Voyish usulida	3x2 4x2 4x3 4x4	1666 1250 833 625
43		Mersedes	Voyish usulida	3x2 4x2 4x3 4x4	1666 1250 833 625
			Simbogʻaz usulida	3×2,5	1333
44		Velikan	Voyish usulida	3x2 4x2 4x3 4x4	1666 1250 833 625
45	Kishmishb op navlar	Kishmish Cagdiana	Voyish usulida	3x2 4x2 4x3 4x4	1666 1250 833 625
			Simbogʻaz usulida	3×2,5	1333
46	Kishmishb op navlar	Qora kishmish	Voyish usulida	3x2 4x2 4x3 4x4	1666 1250 833 625
			Simbogʻaz usulida	3×2,5	1333
47		Saperavi	Simbogʻaz usulida	3×2	1666
48		Risling	Simbogʻaz usulida	3×2	1666
49	Sharopbop navlar	Rkatsiteli	Simbogʻaz usulida	3×2	1666
50		Rangdor	Simbogʻaz usulida	3×2	1666
51		Kuldjinskiy	Simbogʻaz usulida	3×2	1666