



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



IWMI
International
Water Management
Institute



МАРКАЗИЙ ОСИЁДА ДАЛА ШАРОИТИДА ЕРНИ ВА СУВНИ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ ЛОЙИХАСИ

Агромелиоратив бюллетень

Апрель ойида далада олиб бориладиган агротехник тадбирлар



ФАРҒОНА

Суғориладиган ерларда экилган бошоқли дон экинларини апрель ойида парвариш қилиш учун тавсиялар.

1. Озиқлантириш.

Суғориладиган ерларда интенсив технология асосида гектаридан 70-75 центнердан дон етиштиришда кузги ғалла экинларини вегетация даврида озиқлантириш асосий ҳал қилувчи омиллардан биридир.

Кузги ғалла экинларини биологик хусусиятларига, тупроқ унумдорлигига ва режалаштирилган ҳосилга қараб табақалаштирилган ҳолда ўғит берилади. Кузги буғдой ва арпа экинларидан 10 центнер дон етиштириш учун тупроқдан гектарига ўртача 30-35 кг азот, 12-14 кг фосфорли ва 5-6 кг калий миқдорини ўзлаштиради.

Шу сабабли ҳар гектар ердан 70-75 центнердан буғдой ҳосили етиштириш учун йиллик ўғит нормаси соф ҳолда 210-230 кг. дан азот, 85-100 кг. дан фосфор ва 100 кг. дан калий бериш белгиланади.

Маълумки февраль ва март ойларида ғалла экинлари деярли икки марта ўғитланади. Биринчи ўғитлаш асосан ғаллани тўплаш даврида, эрта баҳорда йиллик меъёрнинг 25 фоизини бериш зарур (физик ҳолда бир гектарга 150-160 кг. дан азотли, 40-50 кг. дан соф ҳолда фосфорли ўғитлар) берилади, иккинчи ўғитлаш ғалланинг найчалаш фазасида яъни март ойида ҳар гектарига йиллик меъёрнинг 40 фоизи, яъни физик ҳолатда ҳар гектарига 300-320 кг миқдорида берилади.

Апрель ойида эса буғдойни учинчи марта ўғитлаш зарур. Буғдойни учинчи марта ўғитлашда белгиланган йиллик нормадаги азотли ўғитларнинг умумий нормасидан биринчи ва иккинчи марта ўғитлаш даврида берилган ўғит миқдорини чегириб ташлаб, қолган миқдори берилади.

Масалан: биринчи ўғитлашда ҳар гектар ерга 60 кг. дан, иккинчи ўғитлашга 80 кг. дан соф ҳолда азот солинган бўлса, белгиланган умумий йиллик азот ўғити нормаси 210 кг гектар бўлган ҳолда ($60+80=140$ кг/га), учинчи ўғитлаш учун қолган ўғит миқдори: $210-140=70$ кг/га ҳисобланади. Демак учинчи марта буғдойни ўғитлаш учун ҳар гектар ерга 70 кг дан соф ҳолда азотли ўғит бериш лозимдир. Буғдой учинчи марта ўғитлашда буғдойни ўсиб кетганлигини ҳисобга олиб уни пайхон қилмаслик учун қўлда сепилади.

2. Суғориш.

Маълумки апрель ойида буғдой ҳавони исиши, намлик ва озуқа моддаларининг етарли бўлганлиги сабабли жуда тез ўсади ва апрель ойининг 16-18 кунларига бориб, ёппасига бошоқлай бошлайди.

Шу сабабли апрель ойида буғдой экилган далаларда тупроқдаги намлик дала сифимининг 70-75 фоизидан кам бўлмаслиги зарур.

Бу ўз вақтида апрель ойида буғдой экилган далаларнинг тупроғини механик таркибига қараб (қум, қумли, енгил қумоқ, ўрта қумоқ, оғир қумоқ ва х.к.) суғориш сони ва нормаларини турлича бўлишини тақозо этади. Умуман ўртача апрель ойида белгиланадиган суғориш сони 2-3

марта, суғориш меъёри эса 650-800 метр куб қилиб белгиланса мақсадга мувофиқ бўлади. Буғдойни суғориш давомийлиги 8-10 соатдан ошмаслиги зарур ақс ҳолда ўғитлаш учун берилган азот сувда эриб сув билан биргаликда дала ташқарисига чиқиб кетади ва уни фойдаси камаяди.

3. Бегона ўтларга, зараркунандаларга ва касалликларга қарши кураш.

Бегона ўтлар тупроқдаги моддаларни ва намликни ўзлаштириб, ғалла экинларини нормал озикланишига имкон бермай қўяди, ҳосилни кескин камайтириб юборади ва ўрим даврида комбайнлар ишига салбий таъсир этади.

Апрель ойида ғалла майдонларида ўсувчи ёввойи ўтларга қарши ўтказиладиган агротехник тадбирлардан бири далани бегона ўтлардан тозалашдир. Кимёвий усуллардан бири ёввойи ўтларни йўқотишда ҳозирги кунларда буғдойни тўплаш фазасидан то найчалаш давригача хар гектар ерга 15-20 гр. дан Гранстар ДФ 75К препаратини 300-400 литр сувда эритиб, буғдой майдонларига сепилади. Бу химиявий препарат ғаллазорда мавжуд бўлган шўра, олабута, қоромут, жағ-жағ, семиз ўтнинг ёввойи турини, ғумай каби бегона ўтларни йўқотади. Шунингдек Баневал (0,3-0,4 л/га), Сатис (150 гр. га), Парднер (1,5 л. га), Старане (0,75-1,0 л/га) препаратлари ҳам тўплашдан найчалаш давригача қўлланилганда юқорида келтирилган бегона ёввойи ўтларни йўқотади.

Бошоқли дон экинлари зараркунандаларига қарши кураш учун қўлланиладиган препаратлар.

Препаратлар номи	Сарфлаш миқдори, л/га	Зараркунанда номи	Ишлатиш муддатлари	Экин тури
Бенофосфать-30% эм.к	1,6-2,3	Шира, ўтлоқ парвонаси	Ўсимликнинг ўсув даврида	Буғдой
Золон – 35% эм.к	1,5	Шира, шиллик курт, ўтлоқ парвонаси	Ўсимликнинг ўсув даврида	Буғдой Арпа
Булдок – 2,5% эм.к	0,5	Хасва, Шиллик курт	Ўсимликнинг ўсув даврида	Буғдой Арпа
Суми - альфа -5 %	0,2-0,3	Хасва, Ғалла пашшаси	Ўсимликнинг ўсув даврида	Буғдой Арпа
Карате – 5 % эм.к	0,15-0,2	Хасва, Шира, Трипс, Бургалар	Ўсимликнинг ўсув даврида	Буғдой Арпа

Чигит суви зарурми ?

Дехқончиликда ҳосилнинг онаси ер, отаси сув ҳисобланади. Қишлоқ хўжалик экинлари, хусусан пахтачиликда мўл ва сифатли ҳосил

етиштириш, кўп жихатдан сув билан етарли таъминланишига боғлиқ. Юртимизга яна баҳор келиб, пахтакору - соҳибкорлар учун амал даври бошланди. Вилятимизнинг барча худудларида пахтакорлар улкан орзу ниятлар билан ерга чигит уруғи кадамоқдалар. Пахта экилган хўжаликларда бўлиб, аксарият ерларда экилган чигитлар ернинг ўз намига ундириб олинганини кўриш мумкин. Бу ерларда қийғос униб чиққан ғўза кўчатлари кишини завқини келтиради. Айрим жойларда эса чигит униб чиқмаётган пайкалларни ёки чигит суви берилаётган майдонларни кўриш мумкин.

Хўш чигит суви ўзи нима учун берилади, у зарурми? Тажрибали дехқонлар хар доим баҳорги об-ҳавони қулай пайтидан унумли фойдаланади. Чигитни ернинг етилиши ва унинг нами кетмасдан экиб, ернинг ўз намига ундириб оладилар. Албатда бунинг учун дехқонда керакли техникалар, уруғлик чигит ва ишчи кучлари етарли ва шай ҳолда туриши керак. Турли сабаблар билан чигит экиш вақтида бажарилмаса, ердаги нам қочиб, чигитнинг униб чиқиши учун намлик етарли бўлмай қолади. Агар чигит қуруқ тупроқда кўп туриб қолса чигитдаги намлик тупроққа ўтиб, чигит қуриб, нобуд бўлиши мумкин. Бундай ҳолларда зудлик билан чигит суви бериш зарур.

Чигит суви бериш ўта масъулиятли тадбир бўлиб уни ўтказиш учун тажрибали сувчилар ажратилади. Эгатларда сувни жилдиратиб оқишини таъминлаш, сувни бир эгатдан бошқа эгатга ўтиб кетиши, кўллаши ва пуштани сув босишига йўл қўйилмаслик лозим. Чигитни бир теккис униб чиқиши учун чигит сувини гектарига 400-500 метр куб меъёрдан оширмаслик яхши натижа беради. Чигит суви мажбурий сув ҳисобланади. Агарда бу сувни катта меъёрда берилса, тупроқ қатламини совутиб илдиз чиршиш касаллигини келтириб чиқаради. Чигитни униб чиқишини қийинлаштиради. Чигит суви берилган далалар етилиши билан қатор оралиғига кечиктирмасдан ишлов бериш керак, шунда тупроқда нам узоқ муддат сақланади. Чигит сувини сифатли ўтказиш, суғориш пайтида далани бир хилда намланиши, эгат учун танланган сув сарфи ва эгат узунлигига боғлиқ. Кўндаланг ўқ ариқлар сони ва уларни жойлаштириш суғориладиган даланинг узунлигига, нишаблигига, рельефига ва тупроқ шароитига қараб белгиланади.

Тупроқ қатламининг сув ўтказувчанлиги, сув қўйиш давомийлиги, суғориш меъёрлари ва эгатлар нишаблиги каби омиллар эгат узунлигини танлашда ҳисобга олиниши шарт. Сув ўтказувчанлиги юқори ва нишаблик катта бўлса эгат узунлиги 40-50 метр белгиланади. Агар нишаблик кичик ҳамда тупроқнинг сув ўтказувчанлиги паст бўлган ерларда эгатлар узунлиги 60-80 метр белгиланади. Бундан ташқари, ғўза майдонларида экиш схемасига қараб эгатлар узунлиги 50-60, 60-80 метр қилиб белгиланиша ҳам мумкин. Ҳар бир фермер бу масалага ўта масъулият билан ёндашиб, чигит суви берилаётган вақтларда шахсан ўзлари иштирок этишлари ва суғориш ишларини назорат қилиб боришлари лозим.