



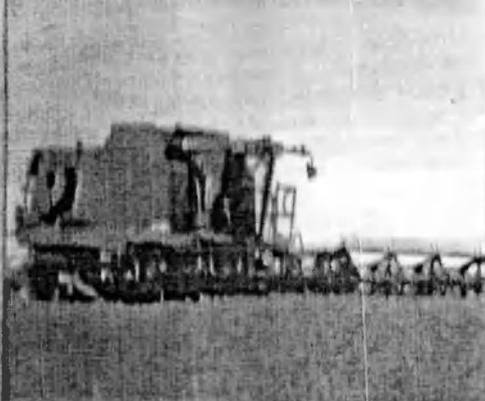
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҚИШЛОҚ
ВА СУВ ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ

САМАРҚАНД ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИК ИНСТИТУТИ

ИЛМИЙ ЙЎЛИДАГИ ИШТИРОКЧИЛИКНИ ЎЗЛАНИШЛАР

Иштирокчи талаба ва магистрантларнинг
"2017 йил - Халқ билан мулоқот ва инсон
миноратлари йили"га бағишланган илмий
конференцияси материаллари

I-ҚИСМ



Самарқанд - 2017

Биринчи йили унинг миқдори умумий ҳосилдорликка нисбатан 30-33,8% ташкил қилади. Иккинчи ва учинчи йиллари арпалар анча қалинлашни оқибатида бошқа ўт-усимликларнинг миқдори нисбатан камайди. Бир тажриба майдонидан ташқари яратилган бошқа ерларда ҳам кузатиш ишларини олиб борганимизда у ердаги усимликларнинг ҳосилдорлиги гектарига (арпа ва катрансиз) 4,5-12,7 ц дан ошмади. Юқоридагилардан шундай хулоса қилиш мумкинки арпа ва катрандан барпо қилинган сунъий агрофитоценозларнинг ҳосилдорлиги табиий утлоқзорларга нисбатан 8-9 мартаба устуи булади.

КУЗГИ БУГДОЙ НАВЛАРИНИНГ ҚИШЛАШ ДАВРИДА СИЙРАКЛАНИШ ДАРАЖАСИ

З.Муинова – магистратура талабаси, Х.Х.Келдieroва – доцент (СамДУ)

Аннотация. Ғалла экиладиган ерларнинг турли минтақалари иқлим шароитига мослаштирилган илмий жиҳатдан асосланган агротехника усуллари ишлаб чиқилмоқдаки, мажур тадбирлар мул ва юқори сифатли дон ҳосил этиштириши имконияти бермоқда. Ҳароратнинг кескин узғариши майсаларнинг физиологик жараёнларига салбий таъсир этади. Зарарланиш миқдори, майсаларнинг ривожланиши даражаси, об-ҳаво шароити навларнинг биологик хусусиятларига боғлиқ булади

Калит сўзлар. тупроқ ва иқлим шароити, интродукция, бугдой, майсалари, совуқ, уриши.

Ўзбекистонда бугдойнинг зарур ҳароратин олиши учун бошқа минтақаларга нисбатан кузнинг илиқ кунлари қулай ҳисобланади. Самарқанд вилояти шароитида, сугориладиган ерларда кузги бугдойларни экиш, одатда, сентябр ойидан бошлаб декабргача давом этмоқда. Натижада эрта экилган бугдой навларининг айримлари тез усиб кетмоқда ва қишнинг дастлабки совуқлари таъсиридан кучли зарарланиш ҳоллари содир булмоқда, усимликларнинг ҳосилдорлик даражаси пасаини кузатишмоқда. Ўз навбатида, жуда кеч экилган бугдойлар ҳам яхши ҳосил бермаганини аниқланмоқда. Бундан ташқари, баъзи йиллари кузда экилган бугдойлар жуда сийракланиш кетади. Айниқса, қуруқ совуқ тез-тез такрорланиб турадиган қор кам ёққан йилларда кузги бугдой майсалари наст ҳарорат таъсиридан кунрок побуд булади. Бундан далалардан анча кам ҳосил олинади. Ҳолбуки, ҳар бир вилоятнинг тупроқ ва иқлим шароитига мос ғалла навларини таниш ва жойлаштириши, замонавий илгор агротехнологияларни жорий этиш долзарб ҳисобланади.

Интродукция – бирор иқлим шароитида яшайдиган усимлик ски ҳайвонан иклими бошқа жойга кўчириш, иқлимлаштиришининг дастлабки босқичи ҳисобланиб, унинг халқ ҳужаатида самарали жорий этилиши аҳолини озик-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш масалаларини ҳал этишда кул келади.

Биз бугдой майсаларини совуқ уришининг нав хусусиятлари ва экиш муддатларига боғлиқлигини аниқлашга эътибор қаратдик.

Аниқлашимизча, майсаларининг сийракланиш даражаси экиш муддатлари ва нав хусусиятларига боғлиқ ҳолда узғаради. Экиш муддатларига кура, 15 январгача майсаларнинг сийракланиш миқдори «Санзар-8» навида 3,7-6,0%, «Скифянка» навида 5,0-8,4%, «Интенсивная» навида 3,8-7,6% ва «Унумли-бугдой» навида 3,8-6,3% га тенг булди. Қишнинг иккинчи ярмида (15 январдан 1 мартгача) майсаларни совуқ уриши ва усимликларнинг сийракланиш даражаси янада кунрок булди. Чунки, ҳаво ва тупроқ юзасининг ҳарорати айрим кунлари кунрок наст булиши кузатилади. Январ ойининг иккинчи ярмида (19 январда) ҳаво ҳарорати $-8,7^{\circ}\text{C}$ ва тупроқ юзасининг ҳарорати -15°C гача, 22 февралда ҳаво ҳарорати $-10,7^{\circ}\text{C}$ ва тупроқ юзасининг ҳарорати $-11,5^{\circ}\text{C}$ гача наст булди. Ўз навбатида бу муддатларда юқори максимал ҳарорат (январда $+11,7^{\circ}\text{C}$ ва февралда $+20,1^{\circ}\text{C}$) ҳам кузатилади. Ҳароратнинг бундай кескин узғариши усимликларнинг кунрок сийракланишига олиб келди. Натижада экиш муддаларига боғлиқ ҳолда «Санзар-8»

навининг сийракланиши 7,6-16,4%, «Скифянка» навининг сийракланиши 15,0-20,4%, «Интенсивная» навининг сийракланиши 10,4-18,6% ва «Унумли-бугдой» навининг сийракланиши 12,4-18,5% га тенг булди. Навлар уртасида нисбатан кам сийраклашиш «Санзар-8», энг кун сийраклашиш «Скифянка» навида кузатилади. «Интенсивная» ва «Унумли-бугдой» навлари оралик уринини эгаллайди. Яъни, «Санзар-8» нави майсалари кишлакка энг чидамли эканлиги аниқланди.

Олинган маълумотлар, энгш муддатлари усимликларнинг сийракланиш даражасига кучли таъсир этишини курсатади. Биологик кузи навлар «Санзар-8», «Скифянка» ва дуварак «Интенсивная», «Унумли-бугдой» ҳам 15 октябрда экилганда энг кам сийракланиши кузатилади. Фикрмизча, бу муддат энг макбул экиш муддати булиб, уруглариинг кийфос униб чикиши, тула тулланишини ва майсаларининг соғлом булишига эришилади. Майсалар канча соғлом булиб, яхши илдиз отса совуқка нгунча бардошлилик хусусиятлари намоси булади.

Макбул муддатдан эрта ёки кеч экилган ҳамма навларининг майсалари ҳам купрок сийракланиши аниқланди. Энг кун сийраклашиш 15 сентябрда экилган вариантларда кузатилади. Эрта экилган усимликлар купрок усини ва натижада, дастлабки совуқлар таъсирдан кучли зарарланиши, нобуд булиши аниқланди. Кеч экилган вариантларда ҳам сийраклашиш миқдори макбул муддатларга нисбатан кун булди. Яъни, 15 ноябрда экилган вариантларда майсалар эндигина униб чиккан ва айримлари тула униб чикишга улгурмаган булиб, уларга кишининг нокулай омиллари купрок таъсир этади. Экиш муддати 30 ноябрда утказилган вариантларда эса уруглариинг нишлаши ва униб чикиши киш даврида содир булади. Самарқанд шаронтида бу жараси январ ойининг урталарингача давом этади. Тупрок юза катламининг тез-тез музлаб туриши натижасида, экилган урут унини ва найчаси тупрокни тезда ёриб чиқаолмаганилиги сабабли эзилиб, айримлари нимжон булиб қолади ва кишлол жарасида нобуд булади. Шунинг учун ҳам бу вариантлардаги майсалар сонин энг кам булиши кузатилади. Бу вариантлардаги майсалар сонин, кишининг уртасида, макбул муддатта (15 октябр) нисбатан «Санзар-8» навида 38,0%, «Скифянка»да 45,3%, «Интенсивная»да 41,5% ва «Унумли- бугдой» навида 39,4% кам булди.

Хулоса қилиб шуни аниқлашдики, Самарқанд вилояти шаронтида энг макбул муддатда (15 октябрда) экилган бугдой навлари кишга нисбатан чидамли булиб, кам сийракланади. Макбул муддатдан эрта ёки кеч экилган вариантларда майсалар кишлол даврида купрок зарарланади ва нобуд булади. Натижада, купрок сийракланади. Айниқса, кишлол давригача кун усини, айрим йилларда панчалашнинг бошлангани ски кеч экилиши натижасида эндигина нишлай бошлаган, униб чикишга улгурмаган ва кишлолгача кнрган майсалар купрок зарарланади.

МАҚБУЛ ОЗИҚА РЕЖИМИ СИФАТЛИ ҲОСИЛ ГАРОВИ

Ғ.С.Аҳмадова – талаба, О.Р.Умаров - ассистент,
М.А.Хайитов – илмий раҳбар, доцент

Аннотация Оч тусли буз тупроқлар шаронтида кузи каттик бугдойнинг Макуз-3 нави ҳосил сифатига калий угитининг мейёрларининг таъсири ушбу мақолада келтирилган

Калий сульфур Макбул озика режимини, Макуз-3 нави, дон сифат кўрсаткичлари, калий угити, оч тусли буз тупроқ

Кишини Аҳолини озик-овқат маҳсулотларига булган эҳтисжини тула қондириши, мамлакатини озик-овқат хавфсизлигини таъминлаш учун дон экиларининг ҳосилдорлигини ошириш дон сифатини яхшилаш муҳим аҳамиятга эга.

Бугунги кунда тобора ривожланиб бораётган кишлол хужалик соҳаларидан бири булган гаёла етиштириш амалиётида содир булаётган муаммолардан бири минтақаларининг тупроқ-иклим шаронтилари ва навларининг генетик хусусиятига мос булган ўқитлаш тизимларини янада такомиллаштиришдир.