

ХИМОЯЛАНГАН МАХСУС ИССИКХОНА ШАРОИТИДА ШОЛИ КУЧАТЛАРИНИ ПАРВАРИШЛАШНИНГ АХАМИЯТИ.

Рузимов Бекзод Юлдош ўғли,

Шити Хоразм филиали

Рузимов Хамза Юлдошевич

,Шити Хоразм филиали

Юлдошева Муяссар Якубоевна

Шити.Хоразм филиали

АННОТАЦИЯ: Маколада шoли кучатларини парваришлaш усуллари вa бу йoпик химояланган иссиқхoна шарoитидa oлиб бoриш туғрисида фикр юритилган булиб,бу бoрада кyпкина oлимларнинг oлиб бoрган тадқиқoтлари келтирилиб ўтилган.

КАЛИТ СЎЗЛАР: Ёпик иссиқхoна,шoли,турли навлар,ан-анавий усул,чeт eл oлимлари.

Шoлини кучат усулида йетиштириш ана шу технологик жараёнинг eнг муҳим бир тармoғи булиб,бу усулнинг ан-анавий уруғдан eкиб йетиштириш усулидан жуда кyп фарқлари вa афзалликлари мавжyд.Бу усул республика шoличилигида бoшкa шoли йетиштирадиган барча мамлакатлардаги сингари асосий йoналишни eгаллаши зарyр.Ўзбекистон Республикаси Президентиниң 2019- йил 17- июнyндаги РР-5742 сон қарoрига асосан ишлаб чиқилган Кишлoк сyв хўжалик сyвларидан самарали фойдаланиш консепсиясида ҳам республика аҳоли сонинг юқoри суратлар билан ўсиб бoриши кишлoк хoжалик ёрларининг бoшкa тoифага ўтказилиши вa глoбал иқлим ўзгариши тасирининг кескинлашуви oқибатида oхирги 15-йилда аҳоли жoн бoшига туғри кeладиган сyғoриладиган

йер майдонлари хажми 24-фоизга (0,23 гектардан 0,16 гектаргача),уртача йиллик сув таминоти даражаси еса 3048 метр кубдан 158,9 метр кубгача кискарди.Йилдан йилга сув таминоти даражаси янада кискариб бораётганлиги такидлаб ўтилди.Ўзбекистон Республикаси прездентининг 2021-йил 2-феврал шоли йетиштиришни янада ривожлантириш чора тадбирлари туғрисидаги ПК4973 карорида 2021-йил республикада шоли екин майдони 129-минг гектар бўлиб белгиланди.Ялпи ҳосилдорлик 611 минг тонна бўлиб ўртача ҳосилдорлик 47/с,2021-йилда жами шоли майдонларининг камида 20фоизида кўчатлаб екиш,камида 50 фоизида лазер ускунаси ёрдамида ёр текислаш ускунасини ташкил етиш,камида 30 фоизида шолини замонавий уруғ сеялкалари оркали екиш белгилаб қуйилган.

Бу масалани самарали йечишда.Енг устувор йоналишларидан бири шолини кучат усулида йетиштириш ҳисобланиб,бу усул дунёо амалийотида 80-90 фоизни ташкил етмокда.Тупрок-иклим шароитлари ва навларнинг биологик хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда,шоли навларини йетиштириш агротехникасини такомиллаштириш,ҳосилдорликни ошириш,дунёдаги илғор техникаларни жорий қилиш ҳамда ҳар-бир гектар майдонлардан самарали фойдаланиш,республикамиз шолчилигининг долзарб масалаларидан ҳисобланади.Ёр ва сув ресурсларининг чекланганлигини ҳисобга олиб,шолчилик самарадорлигини ошириш,махаллий истикболли навларнинг биологик хусиятларидан тулаконли фойдаланиш ҳамда бир йилда икки марта ҳосил олиш учун инноватсион усулда кучат ётиштириш агротехнология элементларини,айникса махсус кучатхоналарда шоли кучатларини таёрлаш усуллларини янада такомиллаштириш ва тезроқ ишлаб чиқаришга кенг жорий етиш муҳим ҳисобланади.Махсус иссиқхоналарда шолининг махаллий нав уруғларини касеталарга турли хил биогумус ва тупрок аралашмаларига екиб,екиш меёрларини ҳисобга олган ҳолда механизатсия ёрдамида екишга мос шоли кучатларини парваришлаш.

Ўзбекистон Республикаси Марказий Осиёнинг ўрта қисмида жойлашган. Бундан ташқари, Ўзбекистон супротрик кенгликка яқин жойлашганлиги сабабли бу ерда йетиштирилаётган кишлоқ хўжалик екинлари тўлиқ ёруғлик ва иссиқлик билан таминланиб туради. Аммо супротрик иклими кенгликка екин жойлашишига қарамасдан тажриба ўтказилган минтақа Тошкент вилоятининг ўрта-чирчиқ тумани иклими бошқа суғориладиган бошқа иклими каби тез ўзгариувчандир, яъни купинча ҳаво қуруқ, намгарчилик миқдори кам, об ҳавони кескин ўзгариувчанлиги билан характерлидир. Айниқса тупрокнинг йўза қисмида ёз даврида жуда қуқ намлик бўғланиб кетади.

Бизнинг олиб борган тадқиқотларимизда шолини қуқат усулида екиш муддатларининг шолни навларига бўғлиқлигини ўрганган ва кечпишар навлар ерта муддатларда, ертапишар навлар кеч муддатларда екилганда юқори ҳосил беришганлигини, кеч пишар навлар кеч муддатларда екилганда ҳосилдорлик пасайиб кетиши аниқланди. Шолининг ертапишар “Guljaxon” навининг қуқатларини махсус қуқатхоналарда таёрланиб, механизмлар ёрдамида қуқат усулида екилганда тупрокнинг шурланганлик даражаси натрий хлор тузи билан 0,2 фоизгача натрий сульфат тузи билан еса 3,0 фоизгача бўлганда ушиб-ривожланиши ҳамда уруғидан екилганда шолини униб чиқиш фазасида қуқли зарар келтирувчи қалқонли қисқичбақа “*Apus concolorformis* SH” зарар келтирмаслиги аниқланган.

Шолни навларини иссиқхона шароитида парваришлаганда қуқат ёши ва тупрок аралашмаларининг ўсимлик ўсиш суратига таъсири см,

1-жадвал

№	вариантлар	Екилган сана	10 кун	20 кун	30 кун
Tantana navi I-qaytariq					

1	Тупрок ва биогурус аралашмаси (1:1)	05.05.21	8,7	12,5	25,4
2	Тупрок ва гўнг аралашмаси (1:0,2)	05.05.21	7,5	11,0	23,5
II-qaytariq					
1	Тупрок ва биогурус аралашмаси (1:1)	05.05.21	8,8	12,7	25,7
2	Тупрок ва гўнг аралашмаси (1:0,2)	05.05.21	8,5	11,2	23,5
III-qaytariq					
1	Тупрок ва биогурус аралашмаси (1:1)	05.05.21	8,9	12,8	25,9
2	Тупрок ва гўнг аралашмаси (1:0,2)	05.05.21	8,6	11,4	23,4
TSHDS 15-13					
I-qaytariq					
1	Тупрок ва биогурус аралашмаси (1:1)	05.05.21	8,9	12,1	25,2
2	Тупрок ва гўнг аралашмаси (1:0,2)	05.05.21	8,2	10,8	22,6
II-qaytariq					
1	Тупрок ва биогурус аралашмаси (1:1)	05.05.21	9,0	12,3	25,5

2	Тупрок ва гўнг аралашмаси (1:0,2)	05.05.21	8,2	10,8	22,6
III-qaytariq					
1	Тупрок ва биогурус аралашмаси (1:1)	05.05.21	9,1	12,2	25,3
2	Тупрок ва гўнг аралашмаси (1:0,2)	05.05.21	8,2	10,8	22,6

1-жадвал малумотларида махсус кучатхонада фенологик кузатувлар олиб борилганда, 2-вариантда, яни (тупрок ва биогурус (1:1) аралашмаси) солинган кассеталарда шолининг “Tantana” нави 3-кайтариқда екиб ўрганилганда, ўсимликнинг ўртача бўйи 10 кунлигида 8,7 см, 20 кунлигида 12,5см, 30 кунлигида еса 25,4см булганлиги аникланди. Кузатулар натижасига кура, назорат вариантыга таккослаб ўрганилганда, ўсимлик бўйи 10 кунлигида 1,2см, 20 кунлигида 1,5 см, 30 кунлигида 2,1см юкори бўлганлиги кузатилди. Шолини истикболли “TSHDS-15-13” навининг махсус кучатхонада фенологик кузатувлар олиб борилганда 2-вариантда, яни (tuproq va biogumus (1:1) аралашмаси) солинган касеталарда шолининг “TSHDS-15-13” нави 3 кайтариқда екиб ўрганилганда ўсимликнинг ўртача бўйи 10-кунлигида 8,9см, 20 кунлигида 12,1см, 30 кунлигида еса 25,2 см булганлиги аникланди. Назорат вариантыга таккослаб ўрганилганда, ўсимлик бўйи 10 кунлигида 0,7 см, 20 кунлигида 1,1 см, 30 кунлигида 2,6 см юкори бўлганлиги аникланди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати.

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 17 июндаги ПФ-5742-сон қарори.

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 2 февралдаги ПҚ-4973 қарори.

3. Ергашев, М. А Effect of transplanting Time on the Growth and Yield of Early and Late Maturing Rice Varieties. Report on Experiments in Rice Research Techniques Course. Tsukuba International Center, JICA. 2005. Vol. [133-153 b].

4. Муҳаммадиев С. Қ. (2023). ТИКАНЛИ КОВУЛ (САППАРИС СПИНОСА Л.) ЎСИМЛИГИНИНГ КИМЁВИЙ ТАРКИБИ ВА ХАЛҚ ТАБОБАТИДАГИ ЎРНИ. «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА».

5. Тиллаев Р.Ш. Донли екинлар морфологияси. Амалий машғулотлар маърузалари матни. Тошкент. 2017. [17-21.б]