

ЯРАТИЛГАН ҒЎЗА ТИЗМАЛАРИНИНГ СЕЛЕКЦИОН КЎЧАТЗОРДАГИ ҚИММАТЛИ ХЎЖАЛИК БЕЛГИЛАР БЎЙИЧА КЎРСАТКИЧЛАРИ ТАҲЛИЛИ

Н.А.Мирхамидова

Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий тадқиқот
институтини мустақил тадқиқотчиси

Республикамизда биологик ва хўжалик тезпишарлик орасида тафовутни камайтириш селекционер олимлар олдида турган асосий вазифалардан биридир. Вегетация даврини қисқартириш учун турли омиллар мавжуддир. Бу ўринда майда баргли, ўртача кўсақлар, биринчи ҳосил шохини пастроқ жойлашиши, гуллаш-пишиш даврни қисқартирилиши, тупнинг ихчам шакли катта аҳамиятга эга. Умуман фойдали ҳароратнинг йиғиндиси камроқ бўлган ҳудудларда юқорида кўрсатилган омилларга алоҳида эътибор берилиб, тола сифати билан ижобий боғланган ҳолда танлов ишларини олиб бориш зарур.

Жадвал маълумотларига кўра, селекцион кўчатзордаги тизмаларнинг натижалари шуни кўрсатдики, ниҳол униб чиқишидан 50 % гуллашгача бўлган давр кўрсаткичи 59-60 кунни ташкил этди. Барча тизмалар андоза С-6524 (60 кун) нави даражасида ёки ундан эрта гуллаганини гувоҳи бўлди. Ниҳол униб чиқишидан 50 % пишиш кўрсаткичи эса тизмаларда 109-110 кунни ташкил этиб, андоза (111 кун) навидан 1-2- кунга тезпишарлиги намоён бўлди.

Маҳсулдорликни таъминловчи асосий белгилардан бири-кўсақ вазнидир. Бу белги ўз навбатида чаноқлар сони, чаноқлардаги чигитлар сони ва чигитларнинг 1000 дона вазнига боғланган. Бизнинг тадқиқотларимизда бир дона кўсақдаги пахта вазни андоза С-6524 навида 5,4 г ни ташкил этгани ҳолда, тизмаларда 6,5 г (Т-506-510) дан 7,5 г (Т-265-279) гача бўлган натижалар қайд этилди. Ҳосилдорлик элементларидан яна бири 1000 дона чигит вазни эса яратилган тизмаларда 125 г (Т-818-824) дан 130 г (Т-379-392, Т-506-510, Т-876-891, Т-265-279) гача бўлиб, андоза С-6524 навидан 5-10 г га устунликни намоён этди. Янги яратилган тизмаларнинг тола чиқимига эътиборимизни қаратдик, ушбу кўрсаткич тизмаларда 38,5 (Т-876-891) % дан 42 (Л-2019) % гачани ташкил этиб, белги бўйича андоза С-6524 (36,8 %) навидан 1,7-5,2 % га устунлик қайд этилди. Конвергент дурагайлаш асосида яратилган тизмаларнинг деярли барчасида тола узунлиги бўйича устунлик намоён бўлди. Тола узунлиги кўрсаткичи 34,3 (Т-818-824) мм дан 36,7 (Т-876-891) мм гача бўлиб, андоза С-6524 нави (33,4 мм) дан тегишли равишда 1-3,3 мм гача устун бўлганлиги аниқланди.

Жадвал

Селекцион кўчатзордаги хўжалик белгилар бўйича кўрсаткичлари

№0	Тизма	“ униб чиқиш-50% гуллаш” , кун	“ униб чиқиш-50% кўсақлар очилиш” , кун	Бир дона кўсақ даги пахта вазни, г	1000 дона чигит вазни, г	Тола чиқими, %	Тола узунлиги, мм	Вертициллёз вилт билан зарарланиш даражаси, %
1	Л-2019	59,0	109,0	6,6	129	42,0	36,5	2,0
2	Т-379-392	60,0	109,0	6,9	130	40,0	34,7	2,1
3	Т-818-824	59,0	110,0	6,7	125	38,8	34,3	3,3
4	Т-1014-1017	59,0	109,0	6,8	127	39,2	35,7	3,5
5	Т-1133-1136	60,0	110,0	6,9	127	39,5	34,5	3,4
6	Т-506-510	59,0	110,0	6,5	130	39,0	34,6	3,4
7	Т-876-891	60,0	109,0	6,9	130	38,5	36,7	3,1
8	Т-265-279	59,0	109,0	7,5	130	39,0	35,6	2,0
9	С-6524 (St)	60,0	111,0	5,4	120	36,8	33,4	10,4
ЭКФ _{0,5} =			2,3	3,4	3,1	1,9	1,6	2,5

Маълумки, вилтга бардошли ашёлар яратилиши ҳосилдорликка замин яратади. Биз томонимиздан яратилган тизмаларда вертициллёз вилтга бардошлилик таҳлили шуни кўрсатдики, тизмаларда умумий зарарланиш даражаси 2 (Л-2019,Т-265-279)% дан 3,5 (Т-1014-1017) % гачани ташкил этиб, андоза С-6524 (10,4 %) навидан 8,4-6,9 % гача кам зарарданганлиги кузатилди.

Хулоса тарзида шуни таъкидлаб ўтиш жоизки, тезпишарликни яхшилашда, вертициллёз вилтга бардошли ашёлар яратишда, бир дона кўсақдаги пахта вазни, 1000 дона чигит вазни, тола чиқими, ва айниқса тола узунлиги бўйича устунликка эришишда ғўзанинг янги яратилган конвергент тизмаларидан фойдаланиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади.