

ГАРМСЕЛНИНГ НАВ ВА ТИЗМАЛАРНИНГ ГУЛЛАШИГА ТАЪСИРИ

In addition to physiological processes, main external factors like heat wind affect its growth, development, productivity, yield and quality of fiber of cotton. Consequently, the biologic and commercial yield sharply decreases. Therefore, we can see that 50% of the cotton is affected by the flowering phase yield.

Сурхондарё вилоятида ғўзанинг шоналаш-гуллаш фазасида содир бўлувчи жуда юқори кучга (тезликка) ва сезиларли муддатга эга қуруқ иссиқ шамол шоналарнинг шаклланишига, гуллашига ва ривожланишига кескин таъсир кўрсатади (Ф.А.Мўминов, 1983).

Тажрибаларимизда табиий гармсел шароитида ҳам тезпишарликнинг асосий унсури бўлмиш ўсимликларнинг униб чиқишидан 50 фоиз гуллашгача бўлган даври минтақа учун районлашган андоза "Бухоро-6" ва "Бухоро-102" навларига қиёслаб ўрганилди.

Ўрганилган нав ва тизмаларнинг униб чиқишдан 50 фоиз гуллашгача даврининг ўртача кўрсаткичлари 54,7 кундан 63,2 кунгача оралиқда эканлиги аниқланди. Бу ерда ҳам белги бўйича энг ижобий

кўрсаткич "С-8284" навида кузатилиб, униб чиқишдан гуллашгача бўлган давр 54,7 кунни, энг паст кўрсаткич "Бухоро-8" навида кузатилиб, 63,2 кунни ташкил этди. Мазкур белги бўйича ижобий натижага яқин "С-2510" В, "С-8290", "Истиклол-14", "Л-588", "Омад", "Л-7276", "С-8286", "Бўстон" нав ва тизмалари (55,3 кундан 56,8 кунгача) эрта гулга кирганлиги, "Бухоро-6", "Бухоро-102", "ЎзФА-703", "Андижон-37" навлари (60,3 кундан 61,5 кунгача) кеч гулга кирганлиги аниқланди.

Ўза нав ва тизмаларнинг униб чиққандан 50 фоиз гуллашгача бўлган давлари андоза ("Бухоро-6" ва "Бухоро-102") навларига солиштириб кўрганимизда, "Бухоро-8" ва "Андижон-37" ғўза навлари ҳар иккала андоза навларга нисбатан +1,0 кундан +3,0 кунгача

кечикканлиги, "ЎзФА-703" ғўза нави эса "Бухоро-102" нави билан тенг, "Бухоро-6" навидан эса +0,3 кунга кеч гулга кирганлиги жадвал маълумотларида келтирилган. Қолган нав ва тизмаларнинг 50% гуллаши ҳар иккала андоза навларга нисбатан 0,7 кундан 5,8 кунгача эрта бошланганлиги кузатилди.

Тадқиқотларимиз давомида ўрганилган нав ва тизмаларнинг униб чиқишидан 50 фоиз гуллашгача бўлган даври морфобиологик келиб чиқишига ва ўзига хос ирсий имкониятларига кўра шаклланганлиги кузатилди.

Тадқиқотимизнинг иккинчи йилида ўрганилган нав ва тизмаларнинг униб чиқишдан 50 фоиз гуллашгача даври такрорланишларда 49 кундан 56 кунгача, такрорланишлар ўртачаси эса 50 кундан 55 кунгача оралиқда эканлиги аниқланди. Бу ерда белги бўйича энг ижобий кўрсаткич Омад навида кузатилиб, униб чиқишдан гуллашгача бўлган давр такрорланишларда 49-51 кун, такрорланишлар ўртачаси эса 50,0 кунни, андоза

жадвал. Ўза нав ва тизмаларининг униб чиққандан 50 фоиз гуллаши (кун ҳисобида), 2012-2013 йиллар.

№	Нав ва тизмалар	Тажриба тақрорлиги			Ўртача, кун	Андозадан фарқи, кун		Тажриба тақрорлиги			Ўртача, кун	Андозадан фарқи, кун	
		I	II	III		Бух-6	Бух-102	I	II	III		Бух-6	Бух-102
		2012 йил						2013 йил					
1.	Бухоро-6	62,0	61,0	59,0	60,5±0,6			51,0	52,0	54,0	52,3		
2.	Бухоро-102	61,0	61,0	58,0	60,2±0,7			53,0	52,0	52,0	52,3		
3.	Бухоро-8	61,0	64,0	62,6	63,2±0,7	+2,7	+3,0	54,0	54,0	54,0	54,0	+1,7	+1,7
4.	Ибрат	61,0	58,0	59,0	59,0±1,2	-1,5	-1,2	60,0	59,0	59,0	59,3	-1,5	-1,2
5.	Омад	58,0	55,0	56,0	56,0±0,7	-4,5	-4,2	49,0	51,0	50,0	50,0	-2,3	-2,3
6.	С-6541	57,0	59,0	58,4	58,2±1,0	-2,3	-2,0	51,0	53,0	52,0	52,0	-0,3	-0,3
7.	Наманган-34	55,0	61,0	58,0	58,7±1,4	-1,8	-1,5	51,0	55,0	54,0	53,3	+1,0	+1,0
8.	Султон	58,7	58,7	58,6	58,7±0,7	-1,8	-1,5	53,0	54,0	54,0	53,7	+1,4	+1,4
9.	Наманган-77	56,0	58,0	58,0	57,2±0,7	-3,3	-3,0	57,0	56,0	58,0	57,0	-3,3	-3,0
10.	Андижон-37	61,0	63,0	58,0	61,5±1,3	+1,0	+1,3	51,0	54,0	52,0	52,3	±0,0	±0,0
11.	Бешқаҳрамон	58,0	58,0	61,0	59,5±0,9	-1,0	-0,7	52,0	54,0	53,0	53,0	+0,7	+0,7
12.	Кўпайсин	58,0	53,0	61,0	58,2±1,9	-2,3	-2,0	54,0	54,0	53,0	53,7	+1,4	+1,4
13.	С-6775	61,0	58,0	58,0	57,5±1,6	-3,0	-2,7	52,0	54,0	52,0	52,7	+0,4	+0,4

жадвал. Давоми

№	Нав ва тизмалар	Тажриба тақрорлиги			Ўртача, кун	Андозадан фарқи, кун		Тажриба тақрорлиги			Ўртача, кун	Андозадан фарқи, кун	
		I	II	III		Бух-6	Бух-102	I	II	III		Бух-6	Бух-102
		2012 йил						2013 йил					
14.	С-2510 В	55,0	55,0	56,0	55,2±0,2	-5,3	-5,0	55,0	55,0	56,0	55,2	-5,3	-5,0
15.	С-8286	55,0	55,0	55,0	56,5±1,5	-4,0	-3,7	54,0	52,0	54,0	53,3	+1,0	+1,0
16.	Келажак	58,0	61,0	55,0	58,0±1,2	-2,5	-2,2	54,0	54,0	53,0	53,7	+1,4	+1,4
17.	Пахтакор-1	58,0	58,0	58,0	59,5±1,5	-1,0	-0,7	52,0	55,0	54,0	53,7	+1,4	+1,4
18.	Наврўз	58,0	58,0	61,0	58,7±0,7	-1,8	-1,5	52,0	53,0	53,0	52,7	+0,4	+0,4
19.	Бешариқ-96	55,0	55,0	61,0	57,2±1,4	-3,3	-3,0	53,0	54,0	54,0	53,7	+1,4	+1,4
20.	Бўстон	55,0	56,0	61,0	56,7±1,4	-3,8	-3,5	54,0	55,0	54,0	54,3	+2,0	+2,0
21.	ЎзПИТИ-102	58,0	58,0	58,0	57,2±0,7	-3,3	-3,0	51,0	54,0	55,0	53,3	+1,0	+1,0
22.	Истиқлол-14	58,0	55,0	55,0	55,7±0,7	-4,8	-4,5	54,0	54,0	54,0	54,0	+1,7	+1,7
23.	С-8284	55,0	55,0	56,0	54,7±0,6	-5,8	-5,5	50,0	52,0	52,0	51,3	-1,0	-1,0
24.	Барҳаёт	58,0	61,0	56,0	59,0±1,2	-1,5	-1,2	53,0	52,0	54,0	53,0	+0,7	+0,7
25.	С-9082	61,0	61,0	58,0	58,2±1,9	-2,3	-2,0	54,0	52,0	52,0	52,7	+0,4	+0,4
26.	Жарқўрғон	58,0	58,0	58,0	58,0±0,0	-2,5	-2,2	56,0	55,0	55,0	55,3	+3,0	+3,0
27.	С-8290	58,0	53,0	55,0	55,2±1,0	-5,3	-5,0	54,0	53,0	52,0	53,0	+0,7	+0,7
28.	Чарос	58,0	58,0	61,0	58,7±0,7	-1,8	-1,5	54,0	54,0	54,0	54,0	+1,7	+1,7
29.	ЎзФА-703	64,0	58,0	61,0	60,2±1,4	+0,3	0,0	54,0	54,0	51,0	53,0	+0,7	+0,7
30.	Умид	61,0	58,0	58,0	58,2±1,0	-2,3	-2,0	53,0	52,0	54,0	53,0	+0,7	+0,7
31.	Пайтуғ	58,0	58,0	55,0	57,2±0,7	-3,3	-3,0	51,0	55,0	54,0	53,3	+1,0	+1,0
32.	Термиз-256	58,0	58,0	58,0	58,7±0,7	-1,8	-1,5	54,0	54,0	54,0	54,0	+1,7	+1,7
33.	Л-425	58,0	58,0	61,0	58,2±1,0	-2,3	-2,0	54,0	53,0	54,0	53,7	+1,4	+1,4
34.	Л-588	55,0	53,0	58,0	55,5±1,0	-5,0	-4,7	53,0	55,0	54,0	54,0	+1,7	+1,7
35.	Л-7276	58,0	55,0	58,0	56,0±1,2	-4,5	-4,2	54,0	55,0	54,0	54,3	+2,0	+2,0

"Бухоро-6" ва "Бухоро-102" навларининг белги кўрсаткичидан -2,3 кунга эрта бошланганлиги кузатилди. Белги бўйича энг паст кўрсаткич "Жарқўрғон" навида кузатилиб, 55 кунни ташкил этди. Мазкур белги бўйича ижобий натижага яқин кўрсаткич "С-8284", "С-6545" навлари (мос равишда 51; 51) кузатилиб, андоза "Бухоро-6" ва "Бухоро-102" навларига (52 кун) нисбатан -0,6 кундан -1,0 кунгача эрта гулга кирганлиги аниқланди. Мазкур белги бўйича паст кўрсаткич истиқболли "Жарқўрғон" навида кузатилиб, униб чиққандан 50 фоиз гуллашгача бўлган даври ўртача 55,3 кунни, андоза на-

вларига нисбатан +3,0 кунга кеч бошланганлиги қайд этилди.

Ўрганилган районлашган нав ва тизмаларнинг униб чиққандан 50 фоиз гуллашгача бўлган давларини андоза ("Бухоро-6" ва "Бухоро-102") навларига солиштириб кўрганимизда, иккита районлашган нав "С-9085" ва "Андижон-37" навлари андоза навларининг белги кўрсаткичи билан тенг эканлиги, "С-6541", "С-6775", Наврўз ҳамда "С-9082" навлари белги кўрсаткичида андоза навларининг белги кўрсаткичига нисбатан фарқланиш кам (-0,3 кундан +0,4 кунгача) ёки сезиларли фарқланмаганлиги кузатил-

ди. Қолган нав ва тизмаларнинг 50 фоиз гуллаши ҳар иккала андоза навларга нисбатан 0,7 кундан 2,4 кунгача кеч бошланганлиги кузатилди.

Тадқиқотларимиздан шуни хулоса қилишимиз мумкинки, ўрганилган нав ва тизмаларнинг униб чиқишидан то 50 фоиз гуллашгача бўлган даври уларнинг келиб чиқиши ва ирсий имкониятларига кўра шаклландир.

**Ҳ.Марданов,
М.Рахмонқулов
ТошДАУ.**

Фойдаланилган адабиётлар:

1. *Ўзбекистон миллий энциклопедияси, II-том, Тошкент: Ўзбекистон миллий энциклопедияси Давлат илмий нашриёти, 2001 й, -Б.574.*
2. *Муминов Ф.Х. Хлопчатник и погода. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1983, С. 6-8.*