

STUDY OF VALUABLE ECONOMIC SIGNS IN THE NEW SYSTEMS OF COTTON

Rakhmatullaev G'ayratbek Davronbekovich

*Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology, Head of the
Department of Genetics, Selection and Seed Production of Agricultural
Crops. Andijan, Uzbekistan*

ИЗУЧЕНИЕ ЦЕННОСТНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ В НОВЫХ СИСТЕМАХ ХЛОПКА

Рахматуллаев Гайратбек Давронбекович

*Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологии,
заведующий кафедрой генетики, селекции и семеноводства
сельскохозяйственных культур. Андижан, Узбекистан*

Аннотация. В статье говорится, что в 2018-2020 гг. Планируется изучить новые хлопковые гряды для сельскохозяйственного использования, в том числе скороспелые и высокоурожайные, высокопродуктивные, волокнистые гряды IV типа, а также передать гряду 411 государству. **Annotation.** The article says that in 2018-2020. It is planned to study new cotton beds for agricultural use, including early maturing and high-yielding, high-yielding, type IV fibrous beds, as well as transfer bed 411 to the state.

Ключевые слова: регионы, кокон, узор, хлопчатник, цветение, рост, узор, вредитель.

Key words: regions, cocoon, pattern, cotton, flowering, growth, pattern, pest.

Салбий таъсирини камайтиришда ғўза навларини тўғри танлай билиш алоҳида аҳамият касб этади яъни, серҳосил, юқори ҳарорат таъсирига бардошли, ҳосил элементларини кўпроқ сақлаб қоладиган, эртапишар, касаллик ва зараркунандаларга чидамли ғўза навларини

танлаш ва ноқулай иқлим шароитига мойил бўлган минтақаларга жойлаштириш асосий чора тадбирлардан бири ҳисобланади [1,2].

Бунинг учун ғўза навларини юқори ҳароратга бардошлилигини баҳолаш, унинг таъсирида ўсимлик танасида содир бўладиган биокимёвий ҳамда физиологик жараёнларни изчил ўрганиб, бардошлилик хусусиятларини аниқлаш долзарб муаммо бўлиб қолмоқда[3].

Республикамиз, шу жумладан, Андижон вилоятининг, қишлоқ хўжалиги сифатли, пишиқ тола ва юқори ҳосил берадиган, ҳосили эрта пишитиб етиладиган, касаллик ва зараркунандаларга, экстремал шароитларга чидамли бўлган навларни яратиш ҳамда шу ҳудудда асосий майдонларга экилаётган андоза навлар билан бирга солиштириб, андозадан устун бўлагналарини давлат нас синовларига тақдим қилиш мақсадида ҳар йили ПСУЕАИТИ Андижон илмий тажриба станциясида танлов нав синови ўтказиб келинмоқда. 2018-2020 йилларда танлов нав синови кўчатзорига хўжалик белгилари бўйича юқори кўрсаткичга эга бўлган 301-тизма , 315-тизма , 350- тизма , 355-тизма, 361- тизма, 364-тизма , 370-тизма, 401- тизма ва 411- тизмалардан иборатуларнинг чигит намуналари 4 такрорланишда, 4 қаторда, 90 х 20 -1 тартибда экилди. Танлов нав синови кўчатзориди ғўза тизмаларининг вегетация давомийликлари ўрганилганда нихолларнинг 100 фоиз униб чиқиши бўйича 315-тизма ва 411- тизмалар андоза Андижон 35 навида нисбатан 3 кун муддатга олидин эканлиги кузатилди.

Кўчатзорда вариантлар такрорланишлари бўйича 50 фоиз гуллаш муддати аниқланганда, уч юз биринчи тизма андозага нисбатан 6 кунга олдин, 411-тизма андозага нисбатан 5 кунга 50 фоиз гуллаш муддатига кирганлиги кузатилди. Кўсак ларнинг очилиш суръати ўрганилганда, 50 фоиз пишиб етилиш муддати андоза Андижон 35 навида 123 кунни ташкил қилиб, бу муддат 301-тизма ва 411-тизмаларида андозага нисбатан 4 кунга олдин бошланганлиги кузатилди. 315-тизмада эса пишиб етилиш бошқа тизмаларга нисбатан анча кеч рўй берди.

Вегетация давомида ҳар бир вариант ва такрорланишда белгилаб кўйилган ғўза тупларида фенологик кузатишлар олиб борилди (1-

1-жадвал. Тизмаларнинг униб чиқиши, гуллаши , пишиши муддатлари, (фоиз ҳисобида)

Вариант	Андоза нав ва тизмалар	100 фоиз униб чиқиши, кун	50 фоиз гуллаши, кун	Кўсакларни 50 фоиз очилиши, кун
1	Андижон 35	11-1	61 -2	123 -1
2	301	9	55	118
3	315	8	58	124
4	350	10	60	122
5	355	9	58	121
6	361	10	59	119
7	364	11	61	120
8	370	9	58	122
9	401	10	62	123
10	411	8	56	118

Тизмаларнинг ҳосилдорлиги ҳисобланиб, пахта хом ашёсини технолоик кўрсаткичлари ҳам таҳлил қилинди (2-жадвал). Олинган маълумотлар бўйича бир дона кўсак пахтасини оғирлиги бўйича 411- тизма (7,3 г) энг юқори кўратгичга эга бўлди. Унга кўра тола узунлиги бўйича 301-тизма ва 411- тизмалар андоза ва бошқа вариантларга нисбатан ўртача тола узунлиги 34,4 мм ни ташкил қилди.

Тола чиқими 411-тизмада 40,8 ни ташки қилиб, андоза ва бошқа тизмаларга нисбатан устунлик қилди. Тизмаларни микронейр кўрсаткичи бўйича талаб даражасида эканлиги маълум бўлди. Таҷрибанинг ҳосилдорлиги теримлар бўйича ҳисобланганда энг юқори ҳосил 411- тизмадан (42,4 ц\ га) олинди .

2-жадвал. Тизмаларнинг ҳосилдорлиги, хўжаликка фойдали белгилари ва микронейр кўрсаткичлари.

Вариант	Андоза ва нав тизмалар	Ҳосилдорлиги, ц\га	1 дона кўсак оғирлиги	Тола чиқиши, %	Тола узунлиги,	Микро-нейр кўрсат-	Мойдо р-лиги, %
---------	------------------------	--------------------	-----------------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------

			иги, г		мм	кичи	
1	Андижон- 35	37,9+1	7,2+0	36,5+0.	33,1-.4	4,8 -0.1	18,7 0.8
2	301	40,5	6,7	37,8	34,4	4,4	19,0
3	315	37,9	6,4	37,1	32,2	4,2	19,7
4	350	39,7	6,6	38,7	33,3	4,5	21,3
5	355	37,8	6,4	37,0	32,5	4,1	21,3
6	361	40,4	7,0	39,3	34,1	4,0	21,1
7	364	36,6	6,1	36,2	32,7	4,5	20,5
8	370	39,1	6,5	37,8	31,6	4,6	22,2
9	401	38,9	6,2	37,5	33,0	4,4	22,1
10	411	42,4	7,3	40,8	34,4	4,2	20,7

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати.

1. Чориева Х.Д , Тожиев М. “Қишлоқ хўжалиги экинлари селекцияси ва уруғчилиги соҳасининг ҳозирги ҳолати ва ривожланиш истиқболлари”, республик илмий-амалий анжумани илмий материаллари тўплами (Тошкент, 2015 йил, 15-16 декабр, 1-қисм, 501-503 бетлар). «Ўрта толали ғўзанинг конкурс нав синови тажриба натижалари ».

2. Эгамов Х., Рахмонов З., Бахромов С., Мўйдинов О. “УСТОЙЧИВОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ ХЛОПЧАТНИКА К СОСУЩИМ ВРЕДИТЕЛЯМ” , Сборник научный трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, г. Белгород, 2015 г. 81-84 ст.

3. Эгамов Х., Рахмонов З., Расулов С., Атахожиева Х., Мирхамидова Г. “Продуктивность и качество волокна нового сорта УзПИТИ-201 при загущении”. Сборник научный трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, г. Белгород, 2016 г. 1-3 ст.