

**КУЗГИ БУГДОЙДАН КЕЙИН ЭКИЛГАН ОРАЛИҚ ВА СИДЕРАТ
ЭКИНЛАРНИНГ ЎРТА ТОЛАЛИ ҒУЗА ТОЛА СИФАТИГА ТАЪСИРИ**DOI: <https://doi.org/10.53885/edinres.2021.66.39.036>

Таджиев Мардон,

Таджиев Карим Мардонович

Пахта селекцияси, уруғчилиги ва этиштириши агротехнологиялари илмий
тадқиқот институтининг Сурхондарё илмий тажриба станцияси
катта илмий ходим,

Турсунов Шокир Чориевич

Термиз Давлат Университети технологик таълим кафедраси
доценти қишлоқ хўжалик фанлари номзоди

Аннотация. Ўтказилган тадқиқот натижаларига кўра ўтмишдош экинлар, айниқса сидерат экинлар (сули ва соя) пахта толаси сифатига назоратга нисбатан ижобий таъсир этиши аниқланди. Пахта хомашёсидан тола чиқиши назорат даласида 33,0 фоиз, ўтмишдош экинлардан сўнг 33,5-34,0 фоиз, сидерат экинлардан сўнг ғуза экилганда тола чиқиши анча юқори бўлиб 33,8-35,0 фоиз эканлиги аниқланди. Сидерат экинлардан сўнг пахта хомашёсидан олинган тола сифати назоратдан анча яхшилангани кузатилди.

Таянч сўзлар: кузги бугдой, ғуза, кузги бугдойдан сўнг, тола сифати, тола узунлиги, микронейр.

**ВЛИЯНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ И БОКОВЫХ КУЛЬТУР ПОСЛЕ
ОСЕННЕЙ ПШЕНИЦЫ НА СРЕДНИЕ КАЧЕСТВО ХЛОПКА СРЕДНЕГО
ВОЛОКНА**

Таджиев Мардон,

Таджиев Карим Мардонович

Сурхондарьинская научно-опытная станция НИИ хлопководства,
семеноводства и агротехнологии старший научный сотрудник,

Турсунов Шокир Чориевич

Кафедра технологического образования Термезского государственного
университета Доцент, кандидат сельскохозяйственных наук

Аннотация. Исследование показало, что прошлые культуры, особенно побочные культуры (овес и соя), положительно влияли на контроль качества хлопкового волокна. Урожайность волокна из хлопка-сырца контрольном варианте составила 33,0%, после предыдущих посевов 33,5-34,0% и при посеве после сидеральных культур 33,8-35,0%. После сидеральных культур было отмечено, что качество волокна, полученного из хлопка-сырца, значительно улучшилось по сравнению с контролем.

Ключевые слова: озимая пшеница, хлопок, после озимой пшеницы, качество волокна, длина волокна, микронейр.

**EFFECT OF INTERMEDIATE AND SIDERATE CROPS SOWED AFTER
AUTUMN WHEAT ON MEDIUM FIBER COTTON QUALITY**

Tadjiev Mardon, Tadjiev Karim Mardonovich

Surkhandarya Scientific Experimental Station of the Scientific Research Institute
of Cotton Breeding, Seed Production and Agrotechnology senior researcher,

Tursunov Shokir Chorievich

Department of Technological Education, Termez State University Associate
Professor, Candidate of Agricultural Sciences

Abstract. The study found that past crops, particularly by-crops (oats and soybeans), had a positive effect on cotton fiber quality control. Fiber yield from raw cotton was found to be 33.0% in the control area, 33.5-34.0% after previous crops and 33.8-35.0%



in cotton planting after side crops. After the by-crops, it was observed that the fiber quality obtained from raw cotton improved significantly than the control.

Key words: winter wheat, cotton, winter wheat, fiber quality, fiber length, micronaire

Ѓўза навларидан юқори тола чиқиши (39-41%) тола сифати давлат андозалари талабларига тўлиқ жавоб бериши пахтачилик фанининг энг долзарб муаммоси бўлиб ҳисобланади.

Ватанимиз олимлари пахта ҳосили ва пахта хомашёсидан тола чиқиши, тола сифати бўйича кўплаб тадқиқотлар ўтказилган [1,2,3].

Селекционер олим А.автономов (2003) уруғчиликни яхшилашда навлар ва пахта хомашёси сифатини яхшилашда қўлланиладиган агротехник тадбирларга боғлиқлигини аниқлаган. Ѓўза парвариши интенсив технология асосида сифатли ва ўз муддатида амалга оширилса пахта толаси ва чигит сифатли бўлди [1].

С.Р.Раҳмонқулов ва Ю.Абдураҳмоновалар (2005) маълумотларига кўра, мамлакатимизда ишлаб чиқариладиган хомашёдан 32-33 фоиз тола, 5% момик ва 55-59 фоиз чигит олиними исботлаганлар.

Ѓўзани фақат азотли ўғитлар билан озиклантирилганда 1000 дон чигит вазни 108,4 гр. ва мойдорлиги 21,5 фоиз бўлиб, маъдан (NPK) ва маҳаллий ўғитлар ишлатилган 1000дон чигит вазни 124,3 гр. ва чигитни мойдорлиги 22,4 фоизни ташкил қилганлиги аниқланди [2].

Б.М.Холиков, А.А.Иминов (2015) таъкидлашча кузги буғдойдан сўнг дуккакли донли экинлар экилганда пахта ҳосили 3,5-5,5 ц/га, тола чиқиши 1,0-1,5 фоиз, 1000 дон чигит вазни эса 9,0-11,0 гр. , тола узунлиги 1,4-2,0 мм юқори бўлган. [3].

Тадқиқот ўтказиш услублари. Илмий тадқиқот ишларида кузатишлар ҳисоблаш ва таҳлиллар Ўзбекистон пахтачилик илмий-тадқиқот институтини “Дала тажрибаларини ўтказиш услублари (2007)” асосида олиб борилди. Қишлоқ хўжалик экинлари давлат синови услубиёти (Колос, Москва, 1973), Агрохимёвий, агрофизикавий ва микробиологик тадқиқотлар (Тошкент, 1977), Суғориладиган ерларда кузги буғдойдан юқори ва сифатли дон етиштириш бўйича тавсиялар (Андижон, 2003), Методика посевных опытов зерновыми культурами (1979) ва Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур (1964) ышланмалари асосида бажарилди.

Тажрибалар Сурхондарё вилояти Термиз туманида жойлашган Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институтининг суғориладиган ерларида кузги буғдойдан юқори ва сифатли дон етиштириш бўйича тавсиялар (Андижон, 2003) услубиётлари асосида тадқиқотлар ўтказилди.

Тадқиқотлар 2017-2020 йилларда Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий тадқиқот институтининг сурхондарё илмий тажриба станциясида ҚХА-ҚХ-2018-171 лойиҳа асосида амалга оширилди.

Сифатли тола ва уруғлик чигит етиштириш пахтачиликнинг энг долзарб муаммоларидан бири ҳисобланади. Пахта толаси сифатли бўлса тўқимачилик саноатида юқори баҳоланиб энг қимматли нархларда харид қилинади, фермер ва агрокластерлар иқтисодиёти яхшиланади. Бизнинг тажрибалар Термиз туманидаги Намуна худудида жойлашган Сурхондарё илмий тажриба станция далаларида тақирсимон ўтлоқлашиб бораётган тупроқлар шароитида ўтказилди. Тажрибага ингичка толали ўзанинг биринчи тип тола берадиган Термиз-202 нави экилди.

Лаборатория таҳлилари натижаларига кўра, тола узунлиги 40-42 мм, тола микронейр кўрсаткичи 4,4-4,6, толанинг нисбий узулиш кучи 31,9-34,2 г/куч текс, толанинг узулишдаги бир хиллиги 72,6-74,2, толанинг нур қайтариш коэффициенти 83,6-85,5 эканлиги аниқланди. Лекин ушбу кўрсаткичлар кузги буғдойдан кейин соя ёки ерэнғок экилган вариантларда назорат даласидан анча

устунлиги исботланди.

Хулоса қилиб айтганда кузги буғдой ва такрорий экилган мойли экинлар ингичка толали ғўзанинг тола технологик сифатига ижобий таъсир этиши аниқланди.

Кузги буғдой ва такрорий экилган мойли экинлар соя ва ерёнғоқ экилганда ғўзанинг тола узунлиги 1,5-2,0 мм, узун бўлиши, микронейр кўрсаткичи 1-2 бирликка кам бўлиши, толанинг нисбий узулиш кучи 2,0-2,1 г/куч текс, толанинг нур қайтариш коэффициенти 1,8-1,8 га назоратга нисбатан устунликка эга бўлиши аниқланди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

Автономов А.А. Агротехник тадбирларнинг ғўза ҳосили ва тола сифатига таъсири. Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги журнали № 5, 2001. – 32-34

Раҳмонкулов С.А. Пахтачилик фанининг ҳозирги аҳволи ва истиқболлари. Фарғона илмий ва амалий халқаро анжуман натижалари. Фарғона, 1999. 5-10 бетлар

Холиков Б.М., Иминов А.А. Муттасил буғдой етиштирилган далаларда тупроқ унумдорлиги ва дон ҳосили. Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. Агроилм илова №2, 2010. –Б. 23