

**ЮҚОРИ САМАРАЛИ ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИК
МАШИНАЛАРИНИ ЯРАТИШ ВА ТЕХНИКА
ВОСИТАЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ
ДАРАЖАСИНИ ОШИРИШНИНГ ИННОВАЦИОН
ЕЧИМЛАРИ**



**ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ СОЗДАНИЯ
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

Ш.К.Шариев, Э.А.Муқимов. Комбинацияланган машина тақомиллаштирилган техниклагич тупроқ сурувчи пластиналарининг ҳаракат йўналишига нисбатан ўрнатилган бурчлиги аниқлаши.....	164
А.Тўхтакўшев, Х.Х. Отамоев. Ғўза қатор ораларидаги кўндаланг полларни бузиш жараёнини механизациялаштириши.....	168
Ж.Мухамедов, К.Н.Самовуллова, С.Ўлимов. Экин олдидан тупроқ юзасига ишлов бериш ва пушта олиш агрегати.....	170
Ж.Нуробоев, Г.Дминова, Б.Жалдасбоев. Қорақалпоғистон шароитида ерларни экишга тайёрлаш технологиялари ва техника воситаларининг таҳлиши.....	173
П.Ормбасев. Полиз экинлари экиладиган пушталарга ишлов берадиган иш органларининг дастлабки синов натижалари.....	176
Қ.Б.Имомқулов, Г.К.Мамадалиева. Таянч уюмлари тенг бўлмаган егориш эгатиш шакллантирувчи иш органининг юриш чуқурлигини аниқлаш.....	179
Д.А.Абдуваҳабов, К.С.Хайдаров. Тупроққа ишлов бериш машиналарининг ишлов бериш чуқурлигини ўлчаш учун қуралма.....	183
Тўхтакўшев А., Абдулхасов Х.Ғ. Пушталарга ишлов берадиган машина иш органларининг ишлов бериш чуқурлиги бўйича барқарор ҳаракатини тадқиқ этиши.....	186

III. Секция

УРУҒ ЭКИШ МАШИНАЛАРИНИНГ ФУНКЦИЯЛАРИНИ КЕНГАЙТИРИШ ВА УРУҒ САРФИНИ КАМАЙТИРИШ

РАСПИРЕНИЕ ФУНКЦИЙ ПОСЕВНЫХ МАШИН И СНИЖЕНИЕ РАСХОДА СЕМЯН

EXPANDING SEEDER FUNCTIONS AND REDUCING SEED CONSUMPTION

И.Т.Эргашев, Б.В.Абдуллаев, Х.Қ.Пардаев, Б.Р.Таштемиров. Такрорий экинларни экишда ресурстежамкор технологиялардан фойдаланиш.....	194
А.Жаҳонгиров, Э.Шариев. Ғўзати майдонларга кузги бугдой экишининг юқори самарали инновацион ечими.....	197
А.А.Ибрагимов, А.Э.Эшдиқлатов. Пиёз уруғларини тасмали кўп қаторлаб экидиган сеёлка сирпангичли экичининг параметрларини назарий асослаш.....	200
А.Талибов. Экин дискдаги тешиқлар гуруҳлари сонини аниқлаш.....	205
А.Талибов. Максадуқори уруғларини пунктирлаб экиш учун экин дискдаги сўрувчи тешиқлар сонини аниқлаш.....	207
И.М.Хамидов. Сабзавот сеёлкаси пуштаолигичи техниклагичларининг ҳаракат йўналишига нисбатан ўрнатилган бурчлиги уларини иш кўрсаткичларига таъсири.....	210
А.Қараханов, А.А.Абдурахманов. Сеёлка пневмотизациянинг лаборатория синовлари натижалари.....	214
М.А.Хакимов, А.Е.Талибов, А.Ташкулов, Ш.И.Насибаовичев. Количество и влияние атмосферных осадков в посевной период хлопчатника.....	217
А.С.Дорохов, А.В.Сибирев, А.Г.Аксенов, М.А.Москочев, С.В.Тазовская, И.В.Сазонов. Система контроля и управления сельскохозяйственными машинами на основе Марковских процессов.....	221
М.Ташболтаев, Х.Салиев, Ю.Абдукадиев. КЭИУ – 1200 пневматик сеёлка билан рационал тарзда агрегацияли ва трактор русумини таълаш.....	225

IV. Секция

УСИМЛИКЛАРНИ НАРВАРИШЛАШ ВА УТИЗЛАШ МАШИНАЛАРИНИНГ АГРОТЕХНИК ВА ТЕХНИК-ЭКСПЛУАТАЦИОН КЎРСАТКИЧЛАРИНИ ОШИРИШ

ПОВЫШЕНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАШИН ПО УХОДУ ЗА РАСТЕНИЯМИ И ВНЕСЕНИЮ УДОБРЕНИЙ

ЃЎЗАЛИ МАЙДОНЛАРГА КУЗГИ БУЃДОЙ ЭКИШНИНГ ЮЌОРИ САМАРАЛИ ИННОВАЦИОН ЕЧИМИ

Жахонгиров А.(СамВМИ), Шарипов З.(ТИҚХММИ)

Маълумки, бугунги кунларда Ўзбекистонда кузги ғалла етиштириш фани ва амалиётида ғўзали ва суғориладиган очик далаларга уруғ қадаш жараёнларини сифатли амалга оширишнинг мақбул ечимларини топиш долзарб муаммолардан бири бўлиб қолмоқда. Чунки, қўлланилиб келинаётган уруғ экиш технологияси ва техник васиталари самарасининг пастлиги туфайли фермер хўжаликларида уруғлик сарфи кўплигича қолмоқда.

Ҳозирда кузги ғаллани сифатли экиш муаммоларини ижобий ҳал этиш мақсадида Республикамизда “ЛизингТехника Сервис” МЧЖ томонидан (112-145 млн.сўм.)дан, “LEMKEN CHIRCHIQ” CG ООО томонидан (685 млн.сўм.)дан ғалла етиштирувчи Фермерларга хориждан келтириладиган сеялкаларнинг бирнеча модификацияларини етказиб бериш таклиф этилиб, улар юқорида кўрсатилган нархларда сотилмоқда. Аммо ушбу сеялкалар ғўзали далаларга уруғ экишга мўлжалланмаган бўлиб, фақат очик текис майдонларга уруғ экаолади. Улар ёрдамида кузги ғаллани ғўзали майдонларга сифатли экиш учун, ғўзапояларни юлиш, шудгорлаш, молалаш каби серхаражат операцияларни бажариш талаб этилади. Сўнгра ушбу уруғ экилган майдонда қайтадан, эски технология каби культиваторлар ёрдамида суғориш арик(эгат)лари очилади. Нажижада уруғларнинг маълум қисмини талаб даражасидаги чуқурликка жойлашиши таъминланмайди. Экиш сифати пасаяди. Агротехник талабга жавоб бермайди. Ушбу муаммо туфайли фермерлар кўп холларда ғўзали ва очик далаларга анъанавий бўлиб қолган кузги ғалла уруғларини экишда талабга жавоб бермайдиган техник воситалардан (ўғит сепкич-НРУ-5, культиваторлар, эскириб кетган сеялкалар, қўлбола мосламалар) фойдаланиб экиш технологик жараёнларини амалга ошириб келмоқда. Оқибатда “сепилган” уруғнинг маълум қисми тупроқ билан кўмилмасдан ер юзасида қолиб кушлар тўдасига ва кемирувчи жониворларга ем бўлиши,

сеялка ишланмаси яратилди.

Ишланманинг “яхлит эгат+пуштали” технологик схемада жўяклар шакллантирувчи стрелкасимон ишчи органи, “яхлит эгат+пуштали” жўяк юзаларига уруғлик донни бирхил сатҳда белгиланган (3; 4; 5; 6 см) чуқурликда экувчи диски сошникнинг конструктив ва технологик параметрлари асосланди [2; 3; 4]. Конструкциясининг 2 хил саноат варианты яратилди (3-расм.) ва патентланди (FAP 01126; SAP 01107; SAP 01418.). У ИМА экспертлари томонидан “Юқори технологияларга оид, ўзининг долзарблиги билан алоҳида



3-расм. 60 см ва 90 см схемада экувчи сеялканинг саноат вариантлари

аҳамиятга эга бўлган кашфиёт” деб баҳоланган [5]. Ушбу комбинациялашган сеялка саноат намуналари 2015 й. VIII, 2016 й. IX, 2017й. X-Инновацион ғоялар, технологиялар ва лойиҳалар Республика ярмаркаларида намойиш қилиб борилди. Саноат намуналари ЎзҚТТСДМ да давлат синовларидан ўтди [5; 6; 7].

Қўланилиб келинаётган техник воситаларга нисбатан ушбу универсал сеялканинг 1 га майдонга кузги буғдой экишда техник-тежамкорлик ҳисобига эришиладиган ўртача соф фойда 197 122 сўм/га. ни ташкил этади.

Хулоса

“Яхлит пушта+эгатли” жўяк юзаларига ёппасига уруғ экилишидан экин туп сонларининг ошиши ҳисобига 10-15% кўп дон ҳосили олишга эришиш имкони туғилади.

Ихтиро мақомида яратилган ушбу комбинациялашган сеялкаларни серияли ишлаб чиқариш ва ғалла етиштирувчи фермер хўжаликларда кенг жорий этиш бугунги куннинг долзарб вазифаларидан биридир.