

IFO SEED



Biologikda yetishtiriladi
Вырастим вместе!
We grow together!

Кафолатланган таркиби:	%
Гумин - Фульвик кислота	35%
Органик модда	25%
Рух (Zn)	6%
Мис (Cu)	2%
pH	8,5-10,5

Қўлланилиши:

IFO-PZN (ўтки қишлоқ ҳўқалиги экинларида қўлланиладиган мақсуд бўлиб, у экиннинг ҳўқайрасини бақувват қилиш, экинни ривожлантириш, яшил гуллашни ва гул тўлишни таъминлаш, меванинг сифат даражасини ошириш мақсадларида қўлланилади.

Айниқса, ўсимнинг илк босқичларида, соғуқ ҳароратларда ва оқоқли тўроқларда экиннинг руҳ ва фосфор моддаларига бўлган эҳтиёжини қандиради. Уруқларнинг умб чўкиши ва илдо ҳосил бўлишини таъминлаб, ўсимнинг фаоллаштиради. Экин танасидagi биологик ҳаракатларни зарур энергия билан таъминлайди.

Шошларнинг ўсимини тавлаштиради, паст ҳароратларда қим гуллашнинг тўлиқ ва бир текисда бўлишини таъминлайди.



IFO-PZN

Қўлланилиши:

IFO-PZN (ўтки қишлоқ ҳўқалиги экинларида қўлланиладиган мақсуд бўлиб, у экиннинг ҳўқайрасини бақувват қилиш, экинни ривожлантириш, яшил гуллашни ва гул тўлишни таъминлаш, меванинг сифат даражасини ошириш мақсадларида қўлланилади.

Айниқса, ўсимнинг илк босқичларида, соғуқ ҳароратларда ва оқоқли тўроқларда экиннинг руҳ ва фосфор моддаларига бўлган эҳтиёжини қандиради. Уруқларнинг умб чўкиши ва илдо ҳосил бўлишини таъминлаб, ўсимнинг фаоллаштиради. Экин танасидagi биологик ҳаракатларни зарур энергия билан таъминлайди.

Шошларнинг ўсимини тавлаштиради, паст ҳароратларда қим гуллашнинг тўлиқ ва бир текисда бўлишини таъминлайди.

Кафолатланган таркиби:	%
Ушумай Азот (N)	3%
Ушумай Фосфор (P2O5)	25%
Ушумай сульфат алумин Рух (Zn)	5%
pH	9-9

Agro kimyo himoya va o'simliklar karantini

Илмий-амалий журнал ISSN 2181-8150

2019-6



ВИДЕОМУРОЖААТ

Ассалому алайкум!

Хабарингиз бор, жондор мамлакатимизда қишлоқ хўжалиги қозғалди қуни натижа аўтариникини билан ишонилган ди. Жойларда ушбу сани муносабати билан Ҳосил байрамлари ўтказилди. Тадбирларда қорғовил тўқималари ва фаровонлиги ва сабаблари – деҳқон ва фермерлар, чорвалар ва тиллазорлар, хўжалик, соҳанинг барча меҳнатқиллари қатнашди.

Шулардан алоҳида қайд этиш керак, қишлоқ хўжалиги учун муражаб илган жорий йилда ҳам қўшни қўрғил, ер билан тиллашдиған, дардлашдиған десқонларнинг барча қийинчиликлари, табиат инжиқчиликлари ни мардонавор етиб, муз-досқон етиштириған қолди йилни ёрғ қол билан жуққиларди.

Рақамлари мурожаат эларига бўлса, сода меҳнатқилларнинг сани-ҳаракатлари натижада жорий йилда 7 миллион 130 минг тона пахта, 2 миллион 845 минг тона пахта, 19 минг 600 тона пахта, 21 миллион тона мена-сабабот, 400 минг тона шол, 2 миллион 600 минг тона гўшт ва 11 миллион тона сўт маҳсулотлари, 8,1 миллиард дона тузум етиштирилди.

Умуман олганда, жорий йилда қишлоқ хўжалиги маҳсулотларида жами 217 триллион 700 миллиард сум ёки ўтган йилга шунчагина 12 фоиз зиёд фойда олинди. 1,3 миллиард АҚШ доллари қийметидеги 1,5 миллион тона мена-сабабот экспорт қилинди.

Қишлоқ хўжалигини ислоҳ қилиш, ер-сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш, соҳани фахтехниканинг илгор ютуқларини жорий этиш, экологик тоза ва экспортқил маҳсулотлар етиштиришга қаратилган чора-тадбирлар ҳам жара дилом оттирилмоқда.

Хусусан, кейинги йўрғ йилда қосилдорлиги пакт бўлган 300 минг гектар пахта ва пахта майдонлари рухта мена-сабабот ва оуқа экишларини етиштириш йўлига қўйилди, жуқларди, 32 минг гектар ерди интенсиқ болғар, 15 минг гектарда тоқозлар, 2 минг гектарда замон ший жасонқиллар барпо этилди, 114 минг гектарда сабабот ва картошка, 72 минг гектарда дуқмақил ва мойли жонлар, 52 минг гектарда оуқа жонларини етиштирилмоқда.

Мамлакатимиз қишлоқ хўжалиги учун мушшоқ янги тилим бўлган кластерларнинг жорий этиши ҳам алоҳида янги бор қарарқилди. Жорий йилда пахта қосқилнинг 73 фоизи пахта-гўш маҳсул қилластерлари томонидан териб олинган бу тилимнинг қилғилни самарали жонини амалди исботламоқда. Шу сабабли, кейинги йилда қосқил болғар пахта етиштиришнинг 100 – 100 фоиз кластер усулига ўтказилган қарор қилди. Шунинг баробарида, тиллақиллиқ, мена-сабаботқиллиқ, тарроққиллиқ, чорваллиқ, баллиқчиллиқ ва тиллақиллиқ қилластерларини ташкиқ қилиш ишлари янги қилғил дилом оттирилмоқда.

Қишлоқ хўжалиги, муҳтарам Президентимизнинг табири билан айтақилди, ислоҳқилнинг энг қилғил, ҳеч қилғил ўз руни ва қилғилнинг йўрғилмайдиған тағил тармоқларидан баридир. Ушн жилда сердармақ соҳани айлантириш, натижақилди қилғилмоқ янги қўрғил (барқилмақ бўлганини тилимқиллиқ учун қилғилди айтақилди, тилимқил илқилотлар ўтказилмоқда, амалди оқилғиллиқ жоним бўлган чор-тадбирлар белғиллақилди. Бу борда қишлоқ хўжалигини рилғил шитиришнинг 2020–2030 йиллари муқиллақиллиқ Стратегияқил қабул қилғилганини, мақсуд қилғилат мамлақилмоқ қишлоқ хўжалиги тарихида мушшоқ янги дарин болғилборганини алоҳида қайд этиш қилғил.

Муҳтарам қилғил айтақилди, қишлоқ хўжалиги соҳасида амалди оқилғиллиқ туб илқилотлар соҳани ислоҳқиллиқнинг сердармақ тармоқларидан бирита айлантиришга, қилғилмоқ фаровонлиқ, эларғилмоқ гўшиллиқига қилғилатқилди.

«Agro kimyo himoya va o'simliklar karantini»

«Agro kimyo himoya
va o'simliklar karantini»
ilmiy-amaliy jurnal

«Агро химия защита
и карантин растений»
научно-производственный журнал

ТАХРИР ХАЙЪАТИ:

Аброр ВАХАБОВ
(хайъат раиси)
Жамшид ХОДЖАЕВ
Шухрат ТИШАЕВ
Аъзамжон РАВШАНОВ
Олим ИСАЕВ
Улутбек АХУНОВ
Ҳўжамбергян БЕКБЕРГЕНОВ
Рижаббой ОЧИЛОВ
Ботир СУЛАЙМОНОВ
Иброҳим ЭРТАШЕВ
Ботир ХАСАНОВ
Баҳодир ХОЛИҚОВ

Қамол МАМАТОВ
Фурсат ГАНИПОРОВ
Шамил ХўЖАЕВ
Рамазон ҚўЗИЕВ
Назимжон БАКИРОВ
Рижаббой ТИЛАЕВ
Қаландар БОБОБЕКОВ
Васлидин МУХИТДИНОВ
Дилмурод НУРМУҲАММЕДОВ
Савьянқил ХИКМАТОВ
Лазиза ГАФУРОВА
Гулнора ДЖУМАНИЯЗОВА
Бахтиёр АҚРОМОВ
Нилуфар ТУРДИЕВА

«Agro kimyo himoya va o'simliklar karantini» журналида чоп этиладиган илмий мақолаларга хўйинладиган ТАЛАБЛАР

1. Мақолалар
– илмий маълумат эла бўлиши, тақдирқилларини долқарблиги ва мақсудли етиш қўрғиллиқ;
– тушунарли ва рақон байл етиш;
– оқилди эла ший, илмий ва амалий тилқиллар тарихи қилғиллар берилиши керак.
2. Мақола рубек ёки рус тилида ёзилган бўлса Ушнги қилғил ший ва жонқиллар (хўш билан 1,5 бет), адабқиллар рўйлиқ, шийли ва рус (мақола рус тилида бўлса рубек) тилларидеги интенсиқ (4–5 қилғил) билан бирга 3 бетлик, илмий хабарлар эла 3 бетлик оқилғиллиқ қилғил. Юборқилдиған материаллар А ўтқилғиллиқ оқ қилғилди, 1,5 интервал ва 14 қилғилди ёзилмоқ қилғил.
3. Мақолақил расқилғиллиқ (формулақиллиқ ёки «Mikrosovof Equation 3.0» интурсиқ), жонқилларни тузиш, тарғил, қилғил ва қилғил қилғилларини қилғиллиқ, сўзларини қилғиллиқ ва болқиллиқ) илмий журналлар учун қилғил қилғиллиқ тарғиллиқ болқиллиқ қилғиллиқ. Мақола маълумоти мос УЎТ интенсиқ биринчи сўзларини тилқиллиқ чоп бурғиллиқ қилғиллиқ. Мақола оқилғиллиқ мушқиллиқ жонқил, шароғил ва ший жонқиллиқ натижа қилғиллиқ қилғиллиқ қилғил.
4. Нилр учун тайёр мақола интурсиқ қилғиллиқ ва 2 нусақил, электрон тарғиллиқ билан қилғил қилғиллиқ. Илқиллиқ нусақил мушқиллиқлар томонидан исқиллиқди. Мушқиллиқларнинг тилқил жонқил шароғиллиқ, ўй ва ший манқиллиқ, телефон рақамқиллиқ қилғиллиқ қилғиллиқ.
5. Тақиллиқга жонқил берилишнинг мақолақил қилғил қилғиллиқди. Тақиллиқ мақолақил тарғиллиқ қилғиллиқ.

ТАХРИРИЯТ

Журналида чоп этилган мақолалар учун муаллиф жавобқил

2019 йил 6 сеп (16)

Бир йилда олти марта чоп этилади

Обуви индекси – 1223

Журнал 2008 йилдан чиқил бошлагил.

Журнал Ўзбекистон Маълумот ва ақилот агентлиқида 2017 йил 26 майда (60) натижа билан рўйлиққа олинган. Ўзбекистон Республикаси Олий ақилотқиллиқ қилғиллиқ Релқиллиққил 2017 йил 30 интурсиқ №239/5-сонда қарори билан қилғил хўжалиқ фахларга рўйлиқ илмий журналлар рўйлиққа қилғиллиқ.

Маълумот:
Тилқиллиқ қилғил,
Қилғиллиқ қилғил,
Булғиллиқ қилғил,
Ўқил ўй, Ўқиллиқ.
Тел.: (+9989) 908-64-76
email: info@agrokimyo.uz
Сайт: www.agrokimyo.uz

СУҒОРИШ ВА ОЗИҚЛАНТИРИШ ТАРТИБЛАРИНИНГ “АНДИЖОН-36” ҒЎЗА НАВИ ҲОСИЛДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ

Abstract: Irrigation and Feeding orders impact to the fecundity of «Andijan-36» Cotton type.

Under the condition of grizzly soil in Tashkent region, investigating the level of water-fertilizer, the number of irrigation orders, the length of irrigation, seasonal irrigation levels and the proper water-fertilizer level, prior to properly watering “Andijan-36” species cotton trees, high quality harvests have been obtained at the rate of 27,7-47,9 c, on the average 35,3 c, with the soil humidity of 65-65-60% according to LFHC, with the Cell Juice Concentration of 9,6-9,8%, at the rate of 10,3-11,9% in the period of blossoming-harvesting and at 12,0-12,9% in the period of ripening, using the NPK at the rate of 190-133-95 kilos.

Аннотация: Влияние режимов орошения и норм внесения минеральных удобрений на урожайность сорта хлопчатника «Андиджан-36».

Научно-исследовательские работы по изучению режимов орошения т.е. нормы полива, сроков и число поливов, а также нормы внесения минеральных удобрений (NPK), для сортов хлопчатника «Андиджан-36» проводились в условиях типичных сероземных почв Ташкентской области.

Установлено, что для сорта “Андиджан-36” предполивная влажность почвы должна быть 65-65-60% от ППВ, а концентрации клеточного сока в период бутонизации хлопчатника 9,6-9,8%, в период цветения и плодообразования 10,3-11,9%, в период созревания 12,0-12,9% нормы минеральных удобрений соответственно NPK-190; 133; 95 кг/га. Выше указанные предполивная влажность почвы и концентрации клеточного сока обеспечивали получение 27,7-47,9 ц/га, в среднем 35,3 ц/га хлопка-сырца.

Калит сўзлар: Ғўза ҳосилдорлиги, фенологик кузатувлар, агротехника, сув танқислиги, дуккакли экинлар, соя ҳосилдорлиги, соянинг ўсиши ва ривожланиши, чекланган дала нам сиғими, суғоришдан олдинги намлик, суғориш техникаси, вегетация даври.

Ключевые слова: Хлопок, плодородие, фенологические наблюдения, агротехника, нехватка воды, бобовые, соя, плодородие, рост и развитие теней, ограниченная полевая влагоемкость, предполивная влажность, методы полива, вегетационный период.

Keywords: Cotton, fertility, phenological observations, agrotechnics, water shortages, legumes, soybeans, fertility, shade growth and development, Limited field moisture capacity, Pre-irrigation moisture, irrigation techniques, growing season.

КИРИШ. Ҳозирги вақтда сув танқислигининг олдини олиш муоммалари дунёда ечимини кутаётган энг муҳим долзарб масалалардан бири бўлиб, улар комплекс изланишларни талаб этади, шу жумладан қишлоқ хўжалигига қўйиладиган асосий талаблар ер ва сув ресурсларидан оқилона фойдаланиб, мўл ва сифатли

қишлоқ хўжалик маҳсулотларини етиштиришдан иборатдир.

ТАЖРИБА ОБЪЕКТИ ВА МЕТОДИКАСИ . Юқоридагиларни инобатга олган ҳолда “Дастур” да белгиланган дала тажрибаларини ПСУЕАИТИнинг марказий тажриба хўжаликлари далаларида аввалдан суғориб деҳқончилик қилинадиган, ер ости сувла-

ри сатхи чуқур бўлган типик бўз тупроқлар шароитида дала тажрибалари ўтказилиши таъминланди.

Тажриба 7 та вариант, 3 та тасқинлашда бир ярусда жойлаштирилди. Ҳар бир бўлакча 8 қатордан эни-4,8 м, бўйи 100 м, майдони 480 м², шундан ҳисоб майдони 240 м², 4 қатор, эни-2,4 м, узунлиги 100 м. Ўрта толали “Андиджан-36” ғўза навининг ҳосилдорлиги икки хил ўғит меъёрларида N-160, P₂O₅-112, K₂O-80 ва N-190, P₂O₅-133, K₂O-95 кг/га, уч хил суғориш тартибларида ЧДНСга нисбатан 65-65-60%, 70-70-60%, 70-75-60% да ҳамда шу суғориш режимларига нисбатан қиёсий таҳлил қилиниб суғориш олдиан ғўза барги шираси концентрацияси ўсув нуқтасидан учинчи ва тўртинчи барглари олиниб қўл рефрактометри ёрдамида аниқланиб ўрганилди [1]. Тажриба тизими 1-жадвалда келтирилган.

ТАЖРИБА НАТИЖАЛАРИ.

Тажриба даласи тупроғининг агрофизикаси тупроқнинг унумдорлигини белгилловчи асосий омиллардан ҳисобланади механик таркиби, чекланган дала нам сиғими (ЧДНС), сув ўтказувчанлик, ҳажм оғирлиги, тупроқ зичлиги, ғоваклиги ва уларнинг микробиологик кўрсаткичлари июн, июл, август, сентябр ойларининг 1-3 кунлари фенологик кузатувларида ғўзанинг ўсиши, ривожланишига боғлиқлиги ўрганилди.

Тупроқнинг чекланган дала нам сиғими (ЧДНС) йиллар давомида 0-70 см қатламида 21,0-21,8%, 0-100 см қатламида эса 21,4-22,0% га тенг бўлди, сув ўтказувчанлиги олти соат давомида мавсум бошида эрта баҳорда ўртача 891,8-907 м³/га ни ташкил этди.

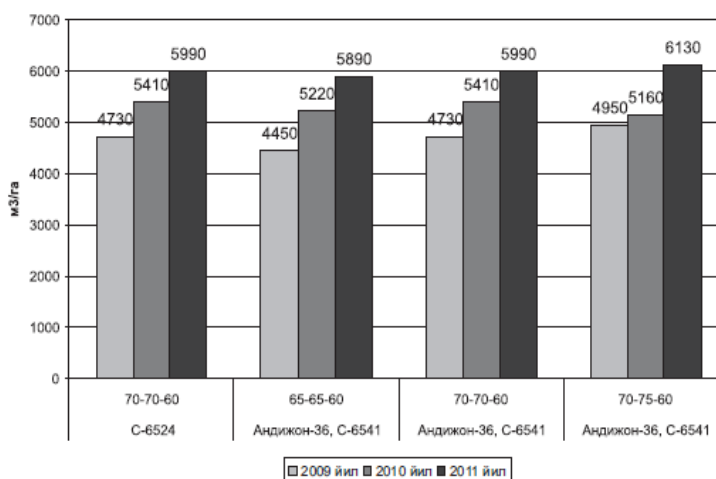
1-жадвал. ТАЖРИБА ТИЗИМИ.

№	Дўза навлари	Суғориш олди тупроқ намлиги ЧДНС га нисбатан, % да	Маъдан ўғитлар меъёри, кг/га		
			N	P	K
1	C-6524	70-70-60 ХШК (ККС)	200	140	100
2	“Андижон-36”	65-65-60	160	112	80
3	“Андижон-36”	ХШК (ККС)	190	133	95
4	“Андижон-36”	70-70-60	160	112	80
5	“Андижон-36”	ХШК (ККС)	190	133	95
6	“Андижон-36”	70-75-60	160	112	80
7	“Андижон-36”	ХШК (ККС)	190	133	95

Изоҳ: ХШК-Хужайра шираси концентрацияси,

2-жадвал. Минерал ўғитларни қўллаш муддатлари (соф ҳолда кг/га).

Маъдан ўғитлар бериш муддатлари	вариантлар			Вариантлар		
	2,4,6			3,5,7		
	N	P	K	N	P	K
кузги шудгордан олдин	-	75	40	-	100	50
экиш билан бирга			-	-	-	-
3-4 чинбарг чикқанда	40	17	-	60	20	-
шоналаш бошланганда	60	-	40	65	-	45
гуллаш бошлаганда	60	20	-	65	13	-
йиллик миқдори	160	112	80	190	133	95



1-Расм. Дўза навининг мавсумий суғориш меъёрлари, м³/га.

Дўзанинг ўсиш-ривожланиши, ҳосил тўплаши ва пишиши, албатта, уларни парваришидаги сув-озика меъёрига ва суғоришлар тартибига бевосита боғлиқлиги кузатилади. Дўза навларнинг ўсиш-ривожланишига суғориш ва озиклантириш тартибларининг таъсири мавсум бошланишидан оқ кузатувларимизда кўзга ташланди, айниқса амал даври охирида янада аниқроқ кўринди. Йиллар давомида сентябр ойининг бошида вариантлар бўйича олин-

ган кузатувларимиз маълумотларига кўра, бош поя баландлиги “Андижон-36” ўза навида 83,8-96,8 см гача ўсганлиги кузатилди, кўсақлар сони “Андижон-36” навида 7,6-11,0 донагача тўпланганлиги аниқланди. Бу ерда назорат “С-6524” ўза навида кўсақлар “Андижон-36” навига нисбатан камроқ тўпланганлиги кузатилди [2].

Суғориш олди тупроқ намлиги ЧДНС га нисбатан 65-65-60% бўлган вариантларда амал-ўсув

даврида йилларнинг келишига қараб яъни 1-2(3)-1(2) тизимда 4-6 марта суғориш ўтказилди. Суғориш олди тупроқ намлиги ўртача 59,8-66,4%, бир суғоришда 810-1180 м³/га, мавсум давомида 4450-5890 м³/га сув берилди, суғориш давомийлиги 22-35 соатни, суғориш оралиғи 17-27 кунни ташкил этди, кўл рефрактометри (ХШК) нинг кўрсаткичлари эса 8,6-12,9% оралиғида ўзгариб турди. Суғориш олди тупроқ намлиги ЧДНС га нисбатан 70-70-

60% бўлган вариантларда амал-ўсув даврида 5-7 маротаба яъни 1-3(4)-1(2) тизимда суғорилди, тупроқ намлиги ўртача 60,5-71,4%, ҳар бир суғоришда 680-990 м³/га, мавсум давомида 4730-5990 м³/га миқдорда сув берилди, суғориш давомийлиги 20-33 соатни, суғориш оралиғи 13-27 кунни ташкил этди. Қўл рефрактометри (ҲШК) нинг кўрсаткичлари эса 8,5-12,9% оралиғида бўлди ва ниҳоят суғоришолди тупроқ намлиги ЧДНС га нисбатан 70-75-60% бўлган вариантларда амал-ўсув даврида 6-8 маротаба суғорилди яъни 1-4(5)-1(2) тизимда сув берилди, суғориш олди тупроқ намлиги ўртача 59,4-76,4%, ҳар бир суғоришда 670-880 м³/га, мавсум давомида 4950-6130 м³/га миқдорда сув берилди, суғориш давомийлиги 21-32 соатни, суғориш оралиғи 12-28 кунни ташкил этди, қўл рефрактометри (ҲШК) нинг кўрсаткичлари эса 9,0-12,9% ни ташкил қилди (1-расмда кўрсатилган).

Ушбу ғўза нави экилган тажриба даласида сарф бўладиган сув миқдори кўпгина омилларга, жумладан, илдиз жойлашган қатламдаги намликнинг миқдорига, сув сарфи эса суғоришлар сони тез-тез қайтарилишига ва давомийлигига, тупроқдаги нам захираси, йилнинг келишига, об-ҳаво шароити ва ўсимликларнинг озика моддалар (NPK) билан таъминланганлигига, парваришlash агротадбирлари тизимининг муддатида ва си-

фатли ўтказилишига боғлиқлиги кузатилди [3,4].

Суғоришолди тупроқ намлиги "Андижон-36" ғўза нави учун ЧДНС га нисбатан 65-65-60%, қўл рефрактометри (ҲШК) кўрсаткичлари эса гуллашгача 9,6-9,8%, гуллаш-ҳосил тўплаш даврида 10,0-11,9%, пишиш даврида 12,0-12,9% да ўғитлар NPK нинг 190-133-95 кг/га меъёрида қўлланилганда энг юқори пахта ҳосили олинди ва бу уч йилда ўртача 35,3 ц/га юқори ва сифатли ҳосил олишга эришилди. Бунда теримолди кўчат қалинлиги йиллар бўйича 78,5-100,4 минг туп гектарига ташкил этди. Бу вариантларда бир центнер пахта ҳосили олиш учун сарфланган сув сарфи "Андижон-36" ғўза навида 147,0-193,7 м³/га ни, терим олди битта кўсақдаги пахта вазни йиллар бўйича 4,1-5,0 граммни ташкил этди.

Суғориш тартиби ғўзанинг биологик хусусиятларига ва тезпишарлигига ўз таъсирини кўрсатади, бизнинг тажрибаларимизда ҳам бу ўз исботини топди. Ғўза навида суғориш меъёрларининг 65-65-60% дан 70-70-60% га, NPK нинг 160-112-80 кг/га дан 190-133-95 кг/га га ортиши ва юқори намликда 70-75-60% ғўзанинг бўйи бироз ўсиб кетгани, кўсақларнинг нисбатан кечроқ очилиши кузатилди.

ХУЛОСА ВА ТАКЛИФЛАР. Илмий-тадқиқот натижаларимизга кўра, типик бўз тупроқлар шароитида, ер ости сувлари чуқур бўлган ер майдонларида уч йил-

лик (2009-2011 йй) тўпланган маълумотлар асосида қуйидагича хулосага келинди:

- ғўзанинг "Андижон-36" нави ни сув-ўғит (NPK) лари меъёри-нисбатларини бирмунча камайтирилган ҳолда суғориш тартиблари сонини, тизими, суғоришлар давомийлигини, мавсумий суғориш меъёрларинининг мақбул меъёрларини ўрганилаётган ғўза навларининг ўсиши, ривожланиш фазалари бўйича тақсимланишини ўргандик. "Андижон-36" нави андоза "С-6524" нави га нисбатан ялпи ҳосилдорлиги, тезпишарлиги, теримлар бўйича битта кўсақдаги пахта вазни юқори бўлганлиги кузатилди.

- ғўзанинг "Андижон-36" нави га мақбул 65-65-60% NPK нинг 190-133-95 кг/га меъёр нисбатларида 27,7-47,9 ц/га гача юқори ва сифатли ҳосил олишга эришилди.

- ғўзанинг "Андижон-36" нави эса бирмунча андоза "С-6524" ғўза нави га нисбатан сувсизликка чидамлиги кузатилди.

- ер ости сувлари чуқур, ўртача оғир механик таркибли типик бўз тупроқларда экиш схемаси 60 см ли қаторларда ғўза навлари экилган ер майдонларида эгат узунлиги йилларнинг келишига, сув таъминоти га қараб 60-100 метрдан ошмаслигини таъминлаш зарур.

Н.Қ.Ражабов,
доцент, қ.х.ф.ф.д (PhD),
Т.А.Ҳайдаров,
доцент т.ф.н.

Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Авлиёқулов А.Э., Хасанов М. Ғўзанинг ўрта толали "Бухоро-8" навини парваришlash агротехнологиялари. //Халқаро илмий-амалий конференция маърузалар тўплами. Тошкент, 2010. Б. 183-185.
2. А.Авлиёқулов, А.Батталов ва бошқалар. "Бухоро-6" нави парвариши. «Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги» журнали. Тошкент, 5-сон, 2003, 11-12 бет.
3. Мирзаянов Қ.М. Сув бутун борлиққа ҳаёт бахш этар. //Пахтачилик ва дончиликни ривожлантириш муаммолари. Халқаро илмий конференция маърузаларидаги мақолалар тўплами. ЎзПТИ. Тошкент, 2004. Б. 65-66
4. Шамсиев А.С, Ражабов Н.Қ. Типик бўз тупроқлар шароитида ғўзанинг ўрта толали "Андижон-36", "С-6541" навларининг ҳосилдорлигига сув ва ўғит меъёрларининг таъсири. "Irrigatsiya va Melioratsiya" журнали, Тошкент, 2018 №2(12).2018.

МУНДАРИЖА

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ПРЕЗИДЕНТИ ШАВКАТ МИРОМОНОВИЧ МИРЗИЁЕВНИНГ ЎЗБЕКИСТОН ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ХОДИМЛАРИГА БАЙРАМ ТАБРИГИ	1
Ш. Ж.Тешаев, АГАР СОҶА ТАРАҚҚИЁТИ ДАВР ТАЛАБИДИР.....	4
О.Б. Исаев, ИСЛОҲОТЛАР: РИВОЖЛАНИШ-ЮКСАЛИШ ДЕМАК.....	6
И.ЭРГАШЕВ, ИНСПЕКЦИЯ ФАОЛИЯТИ ТАКОМИЛЛАШМОҚДА.....	8
Ботиржон Сулаймонов, ИЛМ-ФАНГА ТАЯНГАН АДАШМАЙДИ.....	10
“Ўздавкарantin” инспекцияси ахборот хизмати, ЗАРАРЛАНГАН КЎЧАТЛАР У ЗАРАКУНАНДАЛАР ЙЎҚ ҚИЛИНДИ	13
“Ўздавкарantin” инспекцияси ахборот хизмати, “ЯШИЛ ЙЎЛАК” ТАКОМИЛЛАШТИРИЛМОҚДА.....	13
Х. Шукуров, А. Ҳасанов, БИНАФШАРАНГ ҚАЛҚОНДОРИ-PARLATORIA OLEAE GOLV ФЕНОЛОГИЯСИ.....	14
Д.Мусаев, Ш. Хўжаев, Н.Саттаров, М.Мусаева, СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИДА ҒЎЗА ҚАНДАЛАСИНИНГ (CREONTIADES PALLIDUS)ТАРҚАЛИШИ,ЭКОЛОГИЯСИ ВА ҒЎЗА ҲОСИЛИГА ЗАРАРИ.....	16
Қ.Бобобеков, М.Алимов, Ф.Ибодуллаев, КАРТОШКАНИНГ ОЛТИН НЕМАТОДАСИ.....	20
А.Анорбоев, К.Холдаров, ГИЛОС ПАШШАСИННИНГ БИОЭКОЛОГИЯСИ ВА УНИНГ ЗАРАРИ.....	22
М.М.Акбаров, С.Б.Утаганов, Л.А.Бабажанова, ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА ZOR BEY 035 FS 3,5% К.С. В БОРЬБЕ ПРОТИВ ФИТОФТОРОЗА НА КУЛЬТУРЕ ТОМАТА.....	24
Б. Болтаев, ЯЙЛОВ ЎСИМЛИКЛАРИДА ФИТОФАГ ВА ЭНТОМОФАГ ҲАШАРОТЛАРНИНГ ҲОЛАТИ	26
Н Туфлиев, З. Носирова, Ф.Нуржонов, ЎЗБЕКИСТОННИНГ ТОҒ ВА ТОҒОЛДИ ЯЙЛОВЛАРИДА УЧРАЙДИГАН ЗАРАРЛИ ЧИГИРТКА ТУРЛАРИ	28
Ш. Эсанбоев, С. Орипов, ШИНГИЛ БАҒГ ЎРОВЧИСИНИНГ БИОЭКОЛОГИЯСИ, ЗАРАРИ ВА УНГА ҚАРШИ УЙҒУНЛАШГАН КУРАШ ЧОРАЛАРИ	30
Иргашева Н.Р., ЯБЛОННОЯ ПЛОДОЖОРКА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА“ГАЗЕЛЛ-Д” 55% К.Э.	31
М.Аблазова, Д. Зупарова, ИССИҚХОНАЛАРДАГИ ЭНТОМОПАТОГЕН ЗАМБУРУҒЛАРНИНГ ТУР ТАРКИБИ ВА ТАРҚАЛИШИ	32
С.Убайдуллаев, А.Холлиев, ТОКНИНГ АСОСИЙ ЗАРАКУРАНДАЛАРИ ТУР ТАРКИБИ.....	35
Э.У.Умурзоқов, И.Ф.Мамасалиев, КЎЧАТ КАСАЛЛИКЛАРИГА ҚАРШИ САМАРАЛИ КУРАШ УСУЛЛАРИ	37

А. Холлиев, Ш. Маҳмудова, М. Саъдуллаева, МОШ ЭКИНИДА ЎРГИМЧАККАНАГА ҚАРШИ ИНСЕКТОАКАРИЦИДЛАРНИНГ БИОЛОГИК САМАРАДОРЛИГИ.....	70
Б.Камилов, Г.Содикова, АФРИКА ТАРИҒИ ҲОСИЛДОРЛИГИГА МИНЕРАЛ ВА ОРГАНИК ЎҒИТЛАРНИНГ ТАЪСИРИ.....	72
Н. Маҳмудходжаев, ДАВРИЙЛИК КЕМИРУВЧИЛАРНИ ОММАВИЙ КЎПАЙИШИНИНГ НАЗАРИЙ ВА АМАЛИЙ АСОСИДИР	74
О.Амиркулов., Д.Орипов, СЎРУВЧИ ЗАРАРКУНАНДАЛАР РИВОЖЛАНИШИГА ҲАВО ҲАРОРАТИНИНГ ТАЪСИРИ.....	76
Ҳ.Мардонов, М.Рахмонкулов, ҒЎЗА НАВ ВА ТИЗМАЛАРИДА ҲОСИЛ ЭЛЕМЕНТЛАРИНИНГ ШАКЛЛАНИШИГА ГАРМСЕЛНИНГ ТАЪСИРИ.....	78
Ж.Наджиёв, М.Арамов, Қ.Бўриёв, Ф.Имамов, ПОМИДОР F1 ДУРАГАЙЛАРИДА АДАПТИВ ҚОБИЛИЯТНИНГ НАМОЁН БЎЛИШИ.....	81
Р.Тўраев, Т.Абдуллаев, Абдуллаева М.Т., БОШОҚЛИ ДОН ЭКИНЛАРИДАН БЎШАГАН МАЙДОНЛАРГА ЭКИЛГАН ТАКРОРИЙ ЭКИНЛАР МОНИТОРИНГИ	85
А.Шокиров, С.Лапасов, ИЛМИЙ ЁНДАШУВ - ЮҚОРИ ҲОСИЛ ГАРОВИ.....	86
О.Сулайманов, Н.Халилов, ПЕСТИЦИДЛАР ВА БИОЛОГИК ФАОЛ МОДДАЛАРНИ КУЗГИ ЮМШОҚ БУҒДОЙНИНГ БАРГ САТҲИ ҲАМДА ҲОСИЛДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ.....	90
Г.Мусаева, ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ КАЛИЙНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА БИОЭКОЛОГИЮ ЖЕЛТОЙ РЖАВЧИНЫ	92
О. Аманов, А Шоймардонов, ҚАШҚАДАРЁ ВИЛОЯТИДА КУЗГИ БУҒДОЙ ЭКИШ.....	94
Ж.Туракулов, М.Арамов, МОРФОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ШТАМБОВЫХ СОРТООБРАЗЦОВ ТОМАТА.....	97
И.Т.Нормуратов, И.Ч.Намозов, А.Ч.Қурбонмуродов, ПАСТ БЎЙЛИ ОЛМА БОҒЛАР ҲОСИЛДОРЛИГИГА ЭКИШ СХЕМЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ	99
Н. Ж.Нурматов, М.Х. Арамов, МОРФОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ СОРТООБРАЗЦОВ ТОМАТА.....	101
О.Абдурашидова, БОҒДОРЧИЛИК ВА УЗУМЧИЛИК СОҲАСИДА ИҚТИСОДИЙ ИСЛОҲОТЛАРНИ ЧУҚУРЛАШТИРИШ ОЗИҚ-ОВҚАТ ХАВФСИЗЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШНИНГ МУҲИМ ОМИЛИДИР	103
А.Шокиров, ТАКРОРИЙ ЭКИН ҲИСОБЛАНГАН, ОҚБОШ КАРАМ ЕТИШТИРИШДА СУҒОРИШ ВА ЎҒИТЛАШ МЕЪЁРЛАРИ.....	106
А. Абдиев, Э. Зиядов, М. Вафоева, Д. Орипова, ЭРТАПИШАР ҲОСИЛДОР НЎХАТ НАВ ВА НАМУНАЛАРИНИ ТАНЛАБ ОЛИШ.....	108
Н.Қ.Ражабов, Т.А.Ҳайдаров, СУҒОРИШ ВА ОЗИҚЛАНТИРИШ ТАРТИБЛАРИНИНГ “АНДИЖОН-36” ҒЎЗА НАВИ ҲОСИЛДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ.....	111

И.М.Раҳматов, Н.Н.Бахромова, ҚИСҚА НАВБАТЛИ АЛМАШЛАБ ЭКИШ ТИЗИМИДА ТАКРОРИЙ ВА ОРАЛИҚ ЭКИНЛАРНИНГ ҒЎЗА ЕТИШТИРИШГА ТАЪСИРИ..... 114

Кожевникова А.Г., ЦИКАДОВЫЕ (EMPOASCA MERIDIANA ZACHV., KYVOASCA VIRUNSTATATA OSH.) - ВРЕДИТЕЛИ ХЛОПЧАТНИКА И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ..... 115

“Ўздавкарантин” инспекцияси ахборот хизмати, СИФАТСИЗ МАҲСУЛОТГА ЎРИН ЙЎҚ..... 118

Н.Ч.Намозов, Д.А.Қодирова, Д.У.Бурханова, Х.Н.Расулов, Н.Н.Равшанова, ДЕГРАДАЦИЯГА УЧРАГАН ҚУМЛИ ЧЎЛ ТУПРОҚЛАРИНИНГ АГРОКИМЁВИЙ ХОССАЛАРИ..... 119

Р.А.Тўраев, Д.Б.Эшназаров, С.С.Иброҳимов, Убайдуллаев А., СУҒОРИЛАДИГАН ЕРЛАРДА ЎТКАЗИЛГАН МОНИТОРИНГ НАТИЖАЛАРИ АСОСИДА ЭЛЕКТРОН РАҚАМЛИ ХАРИТАЛАРНИ ТУЗИШ..... 123

Эргашева Х., Насирова. З., ВЫРАЩИВАНИЕ ТОМАТОВ ПОД УКРЫТЫМ ГРУНТОМ..... 125

Ҳ.Марданов, М.Рахмонқулов, ГАРМСЕЛНИНГ НАВ ВА ТИЗМАЛАРНИНГ ГУЛЛАШИГА ТАЪСИРИ..... 127

Р.Юлдашева, ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИК УЗОҚ ДУРАГАЙЛАШ ОРҚАЛИ ЯРАТИЛГАН ОИЛАЛАРНИНГ ВЕРТИЦИЛЛЁЗ ВИЛТ КАСАЛЛИГИГА БАРДОШЛИЛИГИ..... 129

Л.А.Мирзаев, АНҒИЗГА ЭКИЛГАН КУНГАБОҚАР ҲОСИЛИ ШАКЛЛАНИШИГА ҚЎЛЛАНИЛГАН МИНЕРАЛ ЎҒИТ МЕЪЁРЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ..... 132

Д.У.Файзуллаева, И.Нурматов, Д. Бекназаров, М. Тухлиев, МИНЕРАЛ ВА МАҲАЛЛИЙ ЎҒИТЛАРДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ ЙЎЛЛАРИ..... 134

Х. Собиров, ХОРАЗМЛИКЛАР БЎШ КЕЛИШМАЙДИ ЗИММАМИЗДАГИ ВАЗИФАЛАР ЗАЛВОРКИ..... 135

Отабек Давлетов, ЎСИМЛИК ҲИМОЯСИ ЯЛҚОВЛИКНИ ЁҚТИРМАЙДИ..... 136

Абдунаби Алиқулов, ИЛМГА ТАЯНГАН ДОҒДА ҚОЛМАЙДИ..... 137

Абдунаби Эргашев, МАҚСАДЛАРИМИЗ МУШТАРАК..... 139

«Agro kimyo himoya va o'simliklar karantini»

Илмий-амалий журнал

**ЛОЙИХА РАҲБАРИ
ВА ТАШАББУСКОРИ**

**«O'ZAGROKIMYO HIMOYA»
aksiyadorlik jamiyati**

МУАССИС:

**«Davlat kimyo komissiyasi
Ishchi organi»
muassasasi**

Бош директор:

**Интизор
БОҚИЕВА**

Бош муҳаррир

**Абдунаби
АЛИҚУЛОВ**

Масъул котиб

**Бекқул
ЭГАМҚУЛОВ**

**Журнал Ўзбекистон
Матбуот ва Ахборот
агентлигида 2017 йил
26 майда 0560-сонли
рақам билан рўйхатга
олинган.**

**Босмахонага топширилди
___.2019 йил.**

**Босишга рухсат этилди:
___.2019 йил.**

**Офсет босма
усулида босилди.**

**Хажми 18 босма табақ.
Бичими 60x84 1/8,
Адади __ нусха.
Буюртма № __.**

**Original-maket,
matbaa dizayn,
sahifalash ishlari
va chop etishga tayyorlash
«Catrin Group» XKda
bajarildi.**

**«Print Line Group» ХК
босмахонасида chop этилди.
Корхона манзили:
Тошкент шаҳри,
Бунёдкор шоҳқўчаси, 44-уй.**