

**Замонавий инсектицидларни ғўза тунламининг капалакларига қарши фаоллиги.
Лаборатория тажрибаси, ҒТ нинг 4-5 авлодлари, 2019 й.**

2-жадвал.

№	Синалган инсектицидлар	Соф моддаси	Сарф-меъёри, л(кг)/га	Ишлов ўтказилганидан кейин ўлган капалаклар (кунлар бўйича), %				
				1	3	6	9	12
1.	Нурелл-Д, 55% эм.к.	циперметрин+хлорпирифос	1,5	70	100	-	-	-
2.	Энджео, 24,7% эм.к.	тиаметоксам+лямбдацигалотрин	0,3	0	0	0	0	0
3.	Вертимек, 1,8% эм.к.	Абамектин	0,45	0	0	0	0	0
4.	Проклейм, 5% с.э.г.	эмабектин бензоат	0,35	0	0	0	20	20
5.	Аваунт, 15% с.э.г.	Индоксакарб	0,4	0	10	30	70	70
6.	Супербен, 6% сус.к.	индоксакарб+ эм. бензоат	0,4	0	10	40	60	90
7.	Циперметрин, 25% эм.к.	Циперметрин	0,3	0	0	0	10	30
8.	Назорат (тоза сув)	-	-	0	0	0	0	0

гист вазифасини бажаради. Бу эса, андоза вариантга нисбатан “Нурелл-Д” дан турли зараркундаларга қарши юқори самара олишни таъминлайди.

Ш.Т.ХЎЖАЕВ,
қ.х.ф.д., проф. ЎХҚИТИ,
Г.Н.ШОКИРОВА,
ФарПИ тадқиқотчиси,
А.Т.АҲМЕДОВ,
АндДУ тадқиқотчиси,
С.ҲАКИМОВА,
к.и.у.х., ЎХҚИТИ.

АДАБИЁТЛАР:

1. Асроров А., Вешкулова О.Н., Ходжаев Ш.Т., Салихов Ш.И. “Изучение влияния некоторых инсектицидов на состав вторичных метаболитов хлопчатника.” Докл. АНРУз. – Ташкент: “Фан”, 2009. - №6. – С. 75-76.
2. Ахмедов А., Ходжаев Ш.Т. “Вредители тополя” .Узбекский биологический журнал. – 2013. - №3. – С. 25-28.
3. Бабаев Б.Н., Тиллябаев З., Далимов Д. “Ингибиторы карбокси эстераз как синергисты пиретроидов (27-28. IV.2007).” Ташкент, 2007. – С. 51-52.
4. Тиллябаев З., Абдувахобов А.А., Далимов Д.Н. “Вредные насекомые хлопчатника и исследование их холин эстераз карбоксэстераз.” В кн.: Проблемы и перспективы развития химии природных и физиологических веществ. Ташкент: “Фан.” 1988. – С. 212-254.
5. Тиллябаев З., Ойматов М., Заитова А., Хошимова М., Ходжаев Ш. “Биологическая активность и некоторые вопросы механизма действия и фосфорорганических препаратов на озимую совку”. Мат. конф. “Защита растений и окружающая среда”. Андижан, 1996. – С. 58-59.
6. Ходжаев Ш.Т., Эшматов О.Т., Шомуталов Ш.Ш., Хошимов Х. “Пиретроиды на страже урожая.” /Ж. “Сельское хозяйство Узбекистана.” 1985. - №6. – С. 37-38.

УЎТ: 633:853.52;631:5.8

ЎҚИНГ, ҚўЛАБ КЎРИНГ

АЗОТЛИ ЎҒИТ МЕЪЁРЛАРИНИНГ СОЯ НАВЛАРИ ҚИММАТЛИ ХЎЖАЛИК БЕЛГИЛАРИГА ТАЪСИРИ

Аннотация: оч тусли бўз тупроқлар шароитида соя ўсимлигининг асосий экин сифатида экишда, азотли ўғитларни ўсимликда қўлланганда дуккакларини ортиб бориши ва суғориш режимларини ўрганиш тадқиқотнинг асосий мақсади ҳисобланади.

Калит сўзлар: соя, оксил, ўсимлик, тупроқ, асосий экин, агротехника, вариантлар, тадқиқот

Аннотация: основной целью исследования является изучение режимов орошения азотных удобрений в посевном и режимах орошения на посевных площадях как основной культуры сои в пустынных районах Кашкадарьинской области.

Ключевая слова: соя, белок, растение, почва, основная культура, агротехника, варианты, исследование

Республикаимизда соя етиштиришни йўлга қўйиш орқали оксил тақчиллиги муаммосини ҳал этишга, ўсимлик мойи ишлаб чиқаришни кўпайтиришга, чорва ҳайвонларини, паррандаларни сифатли озуқа билан таъминлашга эришилади. Шу билан бирга, соя илдизларидаги азот тўпловчи туганак бактерияларнинг фаолияти натижасида тупроқда биологик азот тўпланишига эришилади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 14 мартдаги ПҚ-2832-сонли “2017-2021 йилларда рес-

публикада соя экини экишни ва соя дони етиштиришни кўпайтириш чора-тадбирлари тўғрисида” ги қарори қабул қилинди.

Мазкур қарорда 2017-2021 йилларда соя ўсимлигини экиш майдонлари ҳажмини босқичма-босқич кенгайтириш ва мой ишлаб чиқариш миқдорини ошириш, шунга мос равишда 2017 йилда сояни асосий экин сифатида 8 минг гектар майдонда, 2021 йилга бориб эса бу кўрсаткични 17,3 минг гектарга кўпайтириш белгилаб қўйилган.

Республикаимизда соянинг дон берадиган эрта, ўрта

1-жадвал.

Азотли ўғит меъёрларнинг соя экиннинг биометрик кўрсаткичларга таъсири (Қарши. 2019 йил).

Вариантлар	Навлар	Бир туп ўсимликдаги дуккаклар сони, дона			Бир туп ўсимликдаги ўртача дуккаклар сони, дона
		01.июл	01.авг	01.сен	
Назорат	Амиго	9,4	65,5	105,9	60,2
	Селекто-201	9,6	60,7	109,7	60
	Тўмарис МАН-60	4,7	44	107,9	52,2
	Ойжамол	3,4	43,8	112,5	53,2
N ₆₀	Амиго	9,3	105,8	165,5	93,5
	Селекто-201	9,4	117,1	170	98,8
	Тўмарис МАН-60	4,8	108,1	218,7	110,5
	Ойжамол	3,4	124	228	118,4
N ₉₀	Амиго	9,3	145,8	206	120,3
	Селекто-201	9,4	152	199,6	120,3
	Тўмарис МАН-60	4,8	152	251,1	135,9
	Ойжамол	3,4	148,8	249,6	133,9
N ₁₂₀	Амиго	9,2	185,1	237,2	143,8
	Селекто-201	9,5	187,4	229,9	142,2
	Тўмарис МАН-60	4,8	174,5	277,9	152,4
	Ойжамол	3,4	174	300	159,1
N ₁₅₀	Амиго	9,2	216,4	265,5	163,7
	Селекто-201	9,5	214,9	266,9	163,7
	Тўмарис МАН-60	4,8	192,3	302,8	166,6
	Ойжамол	3,4	187,5	314,5	168,4

ва кечпишар навлари мавжуд. Уларнинг агротехникаси, тупроқ унумдорлигига таъсири, кимёвий таркиби ва бошқа муаммолар нисбатан кам ўрганилган. Айрим тупроқ иқлим шароитлари бўйича юқори ҳосил олиш юзасидан тавсиялар берилган. Аммо, соянинг навлари эндигина яратилган бўлиб, ҳали уларнинг агротехнологияси лозим даражада ишлаб чиқилмаган [1]. Шунинг эътиборига олган ҳолда Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот интитутини Қашқадарё филиалининг тажриба майдонида соянинг агротехнологияларини ўрганиш бўйича тажрибалар олиб борилди.

Дала тажрибаси 5 та вариантда (азотли ўғит меъёрини қўллаш натижалари 1-вариант азотли ўғитсиз (назорат), 2-вариант азотли ўғит 60 кг/га, 3-вариант азотли ўғит 90 кг/га, 4-вариант азотли ўғит 120 кг/га, 5-вариант азотли ўғит 150 кг/га миқдорида, фосфорли ўғит 90 кг/га, калийли ўғит 60 кг/га фонида) ўрганилди.

Минерал ўғитлардан фосфорли ва калийли ўғитларни белгиланган йиллик меъёрини 100 фоизини экишдан аввал ер тайёрлашда берилди. Азотли ўғитнинг белгиланган

йиллик меъёрининг 30-35 фоизини соянинг шоналаш босқичида, қолган 65-70 фоизини гуллаш-дуккаклаш босқичида берилди.

Ўтказилган биометрик ўлчов натижаларига кўра, бир туп ўсимликдаги дуккаклар сони саналганда (назорат) ўғитсиз вариантда, “Амиго” навида, бир туп ўсимликдаги ўртача дуккаклар сони 60,2 донани ташкил қилган бўлса, азотли ўғитлар меъёри 60 кг/га қўлланган 2-вариантда 93,5 донани, 90 кг/га қўлланган 3-вариантда 120,3 дона, 120 кг/га қўлланган 4-вариантда 143,8 донани, 150 кг/га қўлланган 5- вариантда 163,7 донани ташкил этганлиги аниқланди.

“Селекто-201” навининг (назорат) ўғитсиз вариантда бир туп ўсимликдаги ўртача дуккаклар сони 60 тани, азотли ўғитлар меъёри 60 кг/га қўлланган 2-вариантда 98,8 донани, 90 кг/га қўлланган 3-вариантда 120,3 донани, 120 кг/га қўлланган 4-вариантда 142,2 донани, 150 кг/га қўлланган 5- вариантда 163,7 донани ташкил этгани аниқланди.

“Тўмарис МАН-60” навида, (назорат) ўғитсиз вариантда бир туп ўсимликдаги ўртача дуккаклар 52,2 донани, азотли ўғитлар меъёри 60 кг/га қўлланган 2-вариантда 110,5 донани, 90 кг/га қўлланган 3-вариантда 135,9 донани, 120 кг/га қўлланган 4-вариантда 152,4 донани, 150 кг/га қўлланган 5- вариантда 166,6 донани ташкил этиши аниқланди.

“Ойжамолда” навида, (назорат) ўғитсиз вариантда бир туп ўсимликдаги ўртача дуккаклар 53,2 донани, азотли ўғитлар меъёри 60 кг/га қўлланган 2-вариантда 118,4 донани, 90 кг/га қўлланган 3-вариантда 133,9 донани, 120 кг/га қўлланган 4-вариантда 159,1 донани, 150 кг/га қўлланган 5- вариантда 168,4 донани ташкил этиши аниқланди.

Республиканинг жанубий минтақаларида соя экинни етиштириш ўғитлаш меъёрига боғлиқдир. Шундай қилиб олиб борган тадқиқотларимиздан хулоса қиладиган бўлсак, Қашқадарё вилоятининг ўрта минтақаси, оч тусли бўз тупроқлари шароитида “Тўмарис МАН-60” ва “Ойжамол” навлари учун азотли ўғит меъёрини 120 кг/га, “Селекто-201” ва “Амиго” навлари учун эса 90 кг/га қўллаш иқтисодий жиҳатдан энг самарали меъёр ҳисобланади.

Абдуазимов Акбар Мухторович,
қ.х.ф.ф.д., к.и.х.,

Мирзаев Нуриддин Файзуллаевич,
таянч докторант,

Норов Илхом Чори ўғли,
тадқиқотчи,

ДЭИТИ Қашқадарё филиали.

АДАБИЁТЛАР:

1. Мирзиёев Ш.М. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 14 мартдаги ПҚ-2832 сонли «2017-2021 йилларда республикада соя экинни экишни ва соя дони етиштиришни кўпайтириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги қарори. Тошкент, 2017 й.
2. Ёрматова.Д., Эргашев.Х., “Соянинг сабзавот навлари”. “Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги” журнали, 2014 №5-сон. – Б-36.
3. И.Мирзаева. “Соя илдизидида туганак бактериялар тўпланишига экиш муддатларининг таъсири.” “Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги” журнали. № 11-сон. 2012. – Б 29.