

Пиёзнинг сохта ун-шудринг касаллигига қарши қўлланиладиган фунгицидларнинг самарадорлиги.

№	Тажриба вариантлари	Фунгицидларнинг сарф меъёри	Касалликни			1га майдондан олинган уруғ ҳосили, кг	Назоратга нисбатан сақлаб қолинган уруғ ҳосил		Фунгицидларнинг биологик самарадорлиги, %
			тарқалиши, %	ривожланиши, %	индекс, %		кг	%	
1.	Назорат (фунгицид қўлланилмаган)	-	50,1	29,6	14,8	298,0	-	-	-
2.	Акробат МЦ 690 г/кг, с.д.г. (андоза)	2,0 кг/га	9,6	5,5	0,5	344,5	46,5	15,6	81,4
3.	Беллис 380 г/кг с.д.г.	1,0 кг/га	5,7	3,4	0,2	353,7	55,7	18,7	88,5

тажрибаларида юқори натижаларни намоён қилган Беллис фунгицидининг 1,0 кг/га сарф -меъёри танлаб олинди. Бу фунгицидни қўллаш даладаги пиёз ўсимлигида касалликни биринчи белгилари пайдо бўлиши билан, яъни гул бандларини юзага келиши даврида амалга оширилди. Дала тажрибаларида Беллис фунгицидининг танлаб олинган меъёри самарали натижаларни кўрсатди. Лекин бу тажрибада биологик самарадорлиги кичик дала тажрибаларига қараганда бироз паст бўлганлиги қайд этилди. Унинг биологик самарадорлиги 88,5%, сохта ун-шудринг касаллигини тарқалиши 5,7% ва ривожланиши 3,4% га тенг бўлиб, 1 га ерда етиштирилган уруғ ҳосилини назоратга нисбатан 18,7%, яъни 55,7 кг фунгицидни

қўллаш туфайли сақлаб қолинди (1-жадвал).

Андоза сифатида ишлатилган Акробат МЦ фунгициди қўлланилган вариантда биологик самарадорлик 81,4% ни ташкил этди. Сохта ун-шудринг касаллигини тарқалиши 9,6%, ривожланиши 5,5% ни ташкил этиб, уруғ ҳосили назоратга нисбатан 15,5% га сақлаб қолинди.

Назоратда касалликни тарқалиши 50,1%, ривожланиши 29,6% бўлиши аниқланди ва бу вариантда 1 га майдондан ўртача 298 кг уруғ олинди.

Хулоса шуки, пиёзнинг сохта ун-шудрингига қарши фунгицидларни касаллик пайдо бўлишининг илк даврида қўллаш юқори самара беради.

АДАБИЁТЛАР:

- Орлова Г.И., Кононков, Сизова Т.П. Микофлора семян томатов выращенных в Подмоскovie // Микология и фитопатология.-1982, т. 16, вып. 1.- С.16-19.
- Быкова С.В., Фелелова Н.Н. Переноспороз лука // Защита растений, 1983, №10.-С.34.
- Ҳасанов Б.А., Очилов Р.О., Гулмуродов Р.А. Сабзавот, картошка ҳамда полиз экинларининг касалликлари ва уларга қарши кураш. – Тошкент: Voris – Nashriot, 2009. – 244 б.
- Ershad D. Fungi of Iran. Ministry of Agriculture, Agricultural Research, Education and Extension Organization, 2009. – P. 531.
- Hamim I. Mohanto D.C., Sarker M.A., Ali M.A. Effect of seed borne pathogens on germination of some vegetable seeds. Journal of Phytopathology and pest management 2014.- P.34-51.
- Авазов С. Э. Пиёз ўсимликларида замбуруғ турлари кўзгатадиган асосий касалликлар ва уларга қарши кураш чоралари // Қ.х. фан. фалс. док. дисс. автореф. – Тошкент: 2017. – 36 б.

УЎТ: 632.

ЎРМОНЧИЛИК СИРЛАРИ

ФАРҒОНА ВОДИЙСИ ШАРОИТИДА ИГНА БАРГЛИ ДАРАХТЛАРНИ ЗАРАРКУНАНДАЛАРДАН ҲИМОЯЛАШ

Юсупова Махпуза Нумановна, қ.х.ф.д., профессор,
Ирисова Шахноза Фахридиновна, тадқиқотчи,
Алмаматова Мансуба Улуғбековна, магистр
Наманган муҳандислик-технология институти.

Аннотация: лесное хозяйство Республики является многопрофильным, занимается выращиванием лесов, их восстановлением и охраной. Использует ресурсы от разнообразия леса, защищает от болезней и вредителей, организует посадку культовых деревьев. В статье определена эффективность биологической защиты хвойных деревьев от можжевельного червца.

Ўрмонлар кенг маънода тоза сув сақловчи, тупроқ ва ҳаводаги намликни мўтадиллаштириб турувчи бебаҳо бойлик, ёғоч ҳамда иккиламчи маҳсулотлар: мевалар, доривор озуқалар берувчи манбадир. Ўрмончилар ҳайвонот ва ўсимлик дунёсини сақлаш ва уларни кўпайтиришда, иқлим ўзгаришларини мўтадиллаштиришда, тоғларда жарликлар пайдо бўлишини хавфини олдини олишда, сув танқислигини муаммосини ечишда, селни мудхиш оқибатларини бартараф қилишда тупроқ эрозиясига қарши курашишда чўл ҳудудларидаги қумларни кўчишини тўхтатишда шамол эрозиясини олдини олишда жонбозлик кўрсатади. Шунингдек бугунги кунда экологик вазиятни яхшилаш ва унинг салбий оқибатларини олдини олиш, табиатни асраб-авайлаш ўрмон хўжалиқларининг асосий вазифаси бўлиб қолмоқда.



Республикаимиз ўрмон хўжалиги кўп тармоқли бўлиб, ўрмончилар хилма-хил ўрмон ресурсларидан фойдаланиш, уларни қўриқлаш, қайта тиклаш, гиёҳлару дарахтларни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилиш ва ихота дарахтзорларини ташкил этиш билан шуғулланади. Ўрмон хўжалиқларининг муҳим хусусияти бу юмушнинг узок давом этишидир (25-50, ҳатто 100 йил)

Республикаимиз кам ўрмонли ўлкалардан ҳисобланади. Кўкаламзорлаштириш мақсадида игна баргли дарахтлардан виргиния арчаси, собина арчаси, қарағай кабилардан кенг қўламда фойдаланилади. Ушбу игна баргли дарахтлар ўзининг иссиқ-совуқ, қурғоқчиликка чидамли бўлиши билан бошқа манзарали дарахтлардан ва буталардан фарқланади. Афсуски, бу дарахтлар ҳам кўплаб зараркунандалар билан зарарланади.

Фарғона водийси шароитида арчаларга янги зараркунанда арча унсимон қурти зарар келтира бошлади. Ушбу зараркунанда личинка ва урғочилари етук зотлари арчанинг новда ва баргларидаги суюқликни сўриб зарар етказаётганлиги аниқланди.

Андижон вилояти ўрмончиликка ихтисослашган Пахтаобод туман Сайдулло Темиров фермер хўжалиги далаларида арча дарахтларида илмий изланишлар олиб бордик.

Арча унсимон қурти-Pseudococcus vovae тенг қанотлилар Homoptera туркумига киради. Арча унсимон қуртига қарши чора кўрилмаганда, у арчани 70-80 фоизгача зарарлаши



**Андижон вилояти Пахтаобод туманида арча унсимон қуртига қарши курашнинг биологик самарадорлиги
(01.07.2017 й.).**

Вариантлар	Дори сарфи, л/га	20 см новдадаги зараркунанда сони, дона				Биологик самарадорлик кунлар бўйича, %			
		3	7	14	21	3	7	14	21
Назорат (дорисиз)	-	28	37	46	48	-	-	-	-
Децис, 2,5% эм.к.	0.8	13	19	20	21	54,0	48,6	56,5	56,2
Вантекс, 6% сус.к.	0,3	6	10	8	11	78,5	73,0	82,6	77,0

аниқланди. Бу зарарларни камайтириш учун барча кураш усуллари биргаликда олиб бориш лозим. Лекин кимёвий кураш тадбирлари юқори самара берди.

Арча унсимон қурти зарари натижасида арча дарахти барглари кучли зарарланганлигини кузатдик. Ўсимлик қувватсизланиб, ўсиш, ривожланишдан тўхтаб қолди. Барглاردан ажратилган шираларда микроорганизмлар ривожланди. Зараркунанда 2-3 мм бўлиб, сарғиш жигарранг қизғиш ва кул ранг тусдалиги аниқланди. Арча дарахтида арча унсимон қурти тухум личинка ва етук зот шаклида қишлаб

чиққанлигини кузатдик. 2016-2018 йиллар давомида 3-4 авлод бериб ривожланди.

Дала тажрибаси олиб борган 2017 йил 1 июлда арча унсимонқуртига Децис, 2,5% эм.к. 0.8 л/га ишлов берганимизда кейин 21- кунда 48-56 %, Вантекс 6% сус.к. 0,3 л/га ишлов берганимизда кейин 21 -кунда 73-82 % биологик самара берди.

Хулоса шуки, арча унсимон қурти ривожланишига қараб, Вантекс каби инсектицидлар билан ишлов бериш биологик ва иқтисодий самаралидир.

АДАБИЁТЛАР:

1. Хўжаев Ш.Т. Ўсимликларни зараркунандалардан уйғунлашган ҳимоя қилишнинг замонавий усул ва воситалари. - Тошкент: Наврўз, 2015.–256-268 б.
2. Хўжаев Ш.Т, Ахмедов А. Терак ва дехқончилик//Илмий- амалий анжуман материаллари(11-12.х12.2014.ПСУЕЭА-ИТИ) - Тошкент – 2014.Б.172-175
3. Нафасов З., Муқимов Ш Арча унсимон қуртига қарши неоникотиноид гуруҳидаги препаратларнинг самараси // Агро илм . 2016.№2(40)-Б.62

УЎТ: 631.52: 635.646

ЎҚИҢГ, ҚўЛАБ КЎРИҢГ

БАҚЛАЖОННИНГ ИСТИҚБОЛЛИ, ЭРТАПИШАР, БЎРТМА НЕМАТОДАСИГА ЧИДАМЛИ ЯНГИ НАВЛАРИ

Тўраев Дилшод Шодавлатович,

ТошДАУ таянч докторанти,

Наджиев Жўрахон Нарсайдович,

Қишлоқ хўжалик фанлари доктори,

Термиз агротехнологиялар ва инновацион ривожланиш институти,
қишлоқ хўжалиги экинлари селекцияси ва уруғчилиги кафедраси мудири.

Аннотация: Мақолада 2021 йилда Сурхондарё илмий-тажриба станциясида бақлажоннинг нав намуналари ўрганилган. Тадқиқотлар натижасида Снежный, Black Beauty, Matrosik N, L-18 б навларининг умумий ва эртачи ҳосилдорлик бўйича кўрсаткичлари аниқланган ҳамда уларни бўртма нематодасига амалий чидамли навлар сифатида ажратилган.

Калит сўзлар: бақлажон, бўртма нематодаси, селекция, линия, чидамли, нав, стандарт нав, эртапишар, ҳосилдорлик.

Аннотация: в статье были изучены образцы пупка баклажана в научном эксперименте Сурхандарьинской области в 2021 году. В результате проведенных исследований сорта снежный, Черная Красавица, Матросик Н, Л-18 б выделены как показатели по общую и раннюю урожаю и как практически устойчивые сорта к галловым нематодам.

Ключевые слова: баклажан, галловая нематода, селекция, линия, устойчивость, сорт, стандартный сорт, раннеспелость, урожайность.

Annotation: in the article, samples of eggplant navel were studied in a scientific experiment of Surkhandarya region in 2021. As a result of the conducted research, the varieties snow, Black Beauty, Matrosik N, L-18 b were identified as indicators for general and early harvest and as practically resistant varieties to gallic nematodes.

Keyword: eggplant, root knot nematodes, selection, line, stability, grade, standard grade, early maturity, productivity.

Бақлажон кейинги йилларда юртимизда кенг тарқалиб у нафақат очик далаalarda эртаги ва такрорий экин сифатида, балки плёнкали қопламалар остида ва иссиқхоналарда ҳам қўллаб етиштирилмоқда.

Шунинг учун бақлажоннинг эртапишар, серҳосил, мевалари бозор талабига жавоб берадиган, ташқи муҳит омилларига бардошли ҳамда регионимизда кенг тарқалган қишлоқ хўжалик экинларининг хавфли зараркунандаси - бўртма