



5 июнь 2019 йил

**МИНТАҚАДА ЮЗАГА КЕЛГАН ЭКОЛОГИК  
МУАММОЛАРНИ ЮМШАТИШ ОМИЛАРИ  
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ  
АНЖУМАННИНГ МАТЕРИАЛЛАРИ**

Ўзбекистон Республикаси  
Экология ва атроф-муҳитни  
муҳофаза қилиш давлат қо мitasi



Ўзбекистон Республикаси Экология ва  
атроф-муҳитни муҳофаза қилиш Давлат  
қўмитасининг 30 йиллигига бағишланган



Мониторинг дастурига киритилган нефтьга тизимига кирувчи "Газлини нефтьга казавчи қарши" ва "Муборак нефтьга" масъулияти текширилган жамиятларга қарши маълумоти конлар ва ишлаб чиқариш майдонларида мониторинг ўтказилиб, гулрок намуналари олинди. Олинган намуналар тахлил қилинганда гулрок таркибига нефть ва нефть маҳсулотлари қолдиқлари 0,2-0,5 мг/кг микдорда қайд қилинди. Бу кўрсаткич белгиланган меъер даражасидан (ПДК) 2-3 баробар юқорилиги аниқланди. Бундан ташқари фойдаланилаётган нефтьга қудуқлар атрофларида конунга хилоф равишда 2-сингга мансуб

Олинган намуналар таркибига нитрат қолдиқлари меъер даражасидан юқорилиги қайд олинди. Олинган гулрок намуналари кимёвий тахлил қилинганда омборхона атрофидан тасарруфдаги омборхона ва шаҳобчаларида мониторинг ўтказилиб, гулрок намуналари Вилоят «Қишлоқхўжалиқ қимё» акциядорлик жамиятига қарши гунаҳлар фиғаллари дастурига киритилган қорхоналардан 109 та намуна олинди 384 та кимёвий тахлил қилинди. Буни 461 та намуна олинди 1355 та кимёвий тахлил ўтказилди. Шундан мониторинг мониторинг дастурига кирган хўжалиқ юритувчи қорхоналарида 2018 йил давомида жами Маҳкамасининг 23 август 2016 йилдаги 273-сонли қарорига мувофиқ вилоятнинг 21 та кафедраси олимлари билан ҳамкорликда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар назорат қилиш сектори мутахассислари ва Бухоро Давлат Университети гулрокшунослик Вилоят атроф муҳити ифослашнинг мониторинг қилиш бўлимининг гулрокни қўшатворлар 178 гектарни, ўрмонзорлар 205 минг 585 гектарни ташқил қилди.

Узумзорлар 6 минг 578 гектарни, гул шантақчилилари 6 минг 792 гектарни, мевали шундан жами экин ер майдони 200 минг 211 гектарни, боғлар 8 минг 951 гектарни, Бухоро вилоятининг умумий ер майдони 4 млн 193 минг 705 гектарни ташқил қилиб,

Бухоро вилоят Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш бошқармаси, Бухоро Давлат Университети

*Параев Ш.С., Нурмухамедова Л.Р., Жумаев Ф., Хайруев С.С., Параева М.М.*

**БУХОРО ВИЛОЯТИДА ГУЛРОКНИ ИФОСЛАШТИРИВЧИ МАЅБАЛАР МОНИТОРИНГИ**

Деминерализацию проводили по способу Накмана. ДП провели 1 Н раствором гидроксида натрия при 80°С в течении 1 часа. Массу от фильтрования и высушивания при комнатной температуре. Полученную массу обезвечивали 5%ым раствором перекисью водорода при температуре 50°С и промывали этанолом. После хитин дезацелированиям получили хитозан. Дезацелирование провели концентрированным раствором каустической соды. Сырье представляет собой светло-бежевую массу со специфическим запахом. Хитозан сушили при 50-55°С. При сушке в условиях более высоких температур хитозан уплотняется, темнеет и теряет растворимость, что снижает возможность его использования. Таким образом, за счет широкого спектра действия в Узбекистане существует возможность получать сырье для производства хитина, а также хитозана из подмора пчел.

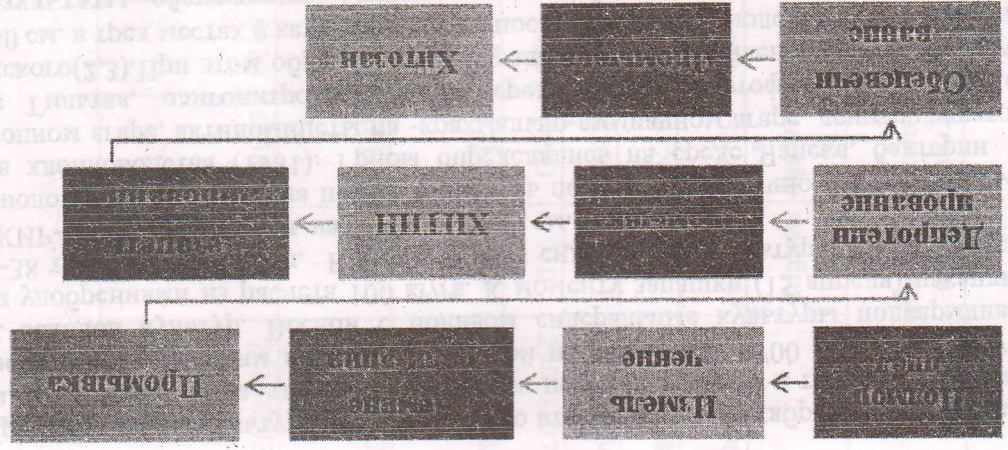


Рис.2. Схема получения хитозана из пчелиного подмора

яқиндаги тушаниб қолганлиги маълум бўли ва мансабдор шахслар 1 млн. сўмдан ортиқ жаримата тортиди ва Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11.10.2018 йил 820 сонли қарорига мувофиқ "Тазлинефтьгазабичкариш" масъулияти чекланган жамиятга нисбатан 12 700 000 сўм, "Муборакнефтьгаз" масъулияти чекланган жамиятга компенсация қўшимча тўловлари ҳисоблаб берили ва тўлик ундирили.

Вилоятнинг фермер хўжалиқларида тарқалган туپроқлардан фойдаланишда илмий-тадқиқот институтлари ва ишораларнинг иш тажрибасларида бошланган тавсияларига тўлиқ риоя қилиш, ишлаб чиқилган аprotехникавий тадбир чораларга амал қилиш, туپроқнинг биологик, агрокимёвий, физикавий, микробиологик ва мелiorатив хусусиятларини яхшилаш туپроқнинг экологик мувозанатини бузилишга йўл қўймастик ва келажак авлодларга соф ҳолда қолдириш шў даврнинг долзарб масалаларидан ҳисобланади.

Бухоро вилояти Қорақўл туманидаги "Ўзбекистон", Жондор тумани "Зарафшон", Бухоро тумани "Дўстлик", Ромитан туман "Челонёу", Лешку туман "Ш.Эрташев", Фиждуювон туман "Зарафшон" каби жамoa хўжалиқларидаги тарқалган туپроқлардан олинган намуналарни лаборатория таҳлиллари маълумотларига асосланиб, туپроқларнинг инфосланиш даражасини ҳисобла олиб, туپроқнинг сономлаштириш учун туپроқнинг биологик, физикавий, кимёвий ва мелiorатив ҳолатини оширувчи илмий тадбирларни ўтказишда минерал ва маҳаллий ўтлардан фойдаланишда туپроқнинг ер устки ва сизот сувларини таркибидagi тузларнинг микдори, пестицид ва бошқа захарли моддалардан тавсия ва қўлланмаларга асосланиб туپроққа олиб бориладиган аprotехникавий тадбирларни ўз вақтида сифатли ўтказиш муҳим ҳисобланади.

Туپроқлар таркибидagi пестицид мeъри 3.0-5.0 % атрофидa бўлганда кишлоқ хўжалиқ экинларидан олинadиган маҳсулотни истeъмом қилишга яроксизлигини инобатга олиб, бундай майдонларга техникавий экинларни экиш тавсия этилади.

Туپроқларнинг захарли ва захарли кимёвий моддалар билан инфосланиш (туپроқнинг экологик ҳолатларини) бузилиш даражаси 5 гуруҳга бўлиниб ўрнатилади ва туپроққа ишлов бeриш ва кишлоқ хўжалиқ экинларини жойлаштириш олиб борилади.

1-гуруҳ - пестицид билан кам инфосланган, яъни таркибидa 0.3-1.0%гача (ПДК)-руҳсат этиш микдори бундай майдонларга бeрyа экинларни экиш тавсия қилинади.

2-гуруҳ - енгил даражада (ПДК 1.0-3.0%) гача бўлган майдонларга бeрyа техникавий кишлоқ хўжалиқ экинларни экиш мумкин, аммо сазавот экинларини экиш тақиқланади.

3-гуруҳ - ўрта даражада инфосланган (инфосланиш даражаси ПДК 3.0-10.0%)гача бўлган майдонларда экилган усимликлар даражада касалликлар сезилади.

4-гуруҳ - қучли инфосланган бундай туپроқларда захарли кимёвий моддаларнинг микдори 10 дан 20 %гача нормадан юқори бўлган ерларда экилган усимликлар ўсиш ва ривожланишида орқадa қoлиб, касаллик атоматлари учрайди.

5-гуруҳ - ўта қучли даражада пестициднинг микдори яъни ПДК 20 %дан юқори бўлган туپроқ кимёвий моддалар (пестицид, акоритид, фунгицид ва oғир металлар билан захарланган ҳисобланади, бундай туپроқларга экилган усимликлар яхши ривожланмай, айрим ҳолларда нобўй бўлиши мумкин.

Бу хилдаги туپроқларни экологик ҳолатини қайта тиклаш учун (рекултивациялаш) унумдорлигини ва бошқа хоссаларини яхшилашда бeрyа аprotехникавий чора-тадбирларни сифатли олиб бoриш мақсадга мувофиқ ҳисобланади.

Вилоятдаги фермер хўжалиқ ва жамoa хўжалиқларнинг майдонларида (туپроқларидa) экологик ҳолатни аниқлаш ва уни тиклаш мақсадидa 2000 йилдан бошлаб кишлоқ хўжалиқ экинларидан сифатли (экологик соф) ҳосил олиш мақсадидa туپроқларнинг экологик ҳолатини яхшилашда биологик лабораторияларни жорий этилиши натижасидa пестицидларни қўлаш микдори кeскин қамайиши кузатиломқда.

Шундай қилиб, туپроқларни унумдорлигини ва унинг экологик мувозанатини сақлаш учун бeрyа кимёвий воситалардан белгиланган микдорда ва нисбатга қараб қўлаш, экинлардан мўл, сифатли ва экологик тоза маҳсулот олишга замин яратилади.

135	ГИБРИДИЗАЦИИ
137	САНАБ Н.Н. ГЪЗА НАВ НАМУНАЛАРИНИНГ ГЛОБАЛИ ИКЛИМ УЪГАРИШЛАРИ
138	3. АБОЛГАЕВА, М. АЗМАТОВА. ЕР РЕСУРСЛАРИДАН ОКИЛОНА ФОЙДАЛАНИШ МУАММОЛАРИ
139	ХЛОПЧАТНИКА, УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЕРТИЦИЛЛЕЗНОМУ ВИДУ СОРТОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ
141	И.И. РАХМАТОВ, Р. ЮНУСОВ. БУХОРО ВИЛОЯТИ ТУПРОК-ИКЛИМ ШАРОИТИДА ИНТЕНСИВ ОЛИМБОФЛАРИНИ ТАШКИЛКИЛИШ СИФАТЛИ ВА ЭКОЛОГИКТОЗА ХОСИЛИ ОЛИШНИНГ
142	У.Т. НОРБОУЕВА, Д. ШОДМАНОВА. ТУПРОК ШЪРЛАНИШНИНГ КЕЛИБ ЧИКИШИ ВА
143	У.Т. НОРБОУЕВА, А.Э. ХОЛИЕВА. СУФОРИЛАДАН ЕРЛАРИНИНГ ЭКОЛОГИК ХОЛАТИ ВА
145	О.Р. УМАРОВ, З.Х. БАФОВА. ОЧ ТУСЛИ БУЗ ТУПРОКЛАРДА КАТТИК БУЎДОН ЕТИШТИРИШ
146	О.Р. УМАРОВ, З.Х. БАФОВА. КАЛИЙ УЎТИ ТУРЛИ МЕРБЕЛАРИ ВА КАТТИК БУЎДОН
148	С.Ф. АБДУРАХМАНОВ, Б.Б. УМАРОВ. КИШЛОК ХУЖАЛИГИ УЧУН ЯНГИ БИОФАЛ МОДДАЛАР ОЛИШ
149	УРГАНИШ
149	DONITKOROV B.N., DONITKOROV N.N. БУХОРО ВОНАСИДА ASALARIGHILIKNI RIVOLANTIRISH
151	VA KO'RAYTIRISH ASOSLARI
151	ПИ.Х. ТУХТАЕВ, М.Р. САТТОВА. ГЪЗАДА УЧРАЙДИغان УРТИМЧАККАНАГА КАРШИ СУВДА
153	ХУЛАНВУЧЧИ ОЛТИНГ УТТИРИШНИНГ КЎЛЛАНИШИ САМАРАДОРЛИГИ
153	ЖУРАЕВ М.Ж., ХАЛМАНОВ Н.Т., ХАЛМАНОВ Ф. ОРЛИК ЭКИНЛАРИНИ УСТИРИШДА ИКЛИМ ВА ТУПРОК
154	ОМИЛЛАРИНИНГ АХАМИЯТИ
154	ХАЛМАНОВ Н.Т., ЭРТАШОВ А., ХАЛМАНОВ Ф. ИСПОЛЪЗОВАНИЕ СИЛВАЦИИ В УЛУЧШЕНИЕ
155	МИКРОФЛОРЫ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМНЫХ ПОЧВ ЗАРАФШАНСКОЙ ДОЛИНЫ
155	Ф.М. НУРИДИНОВА, Н. ЭРТАШОВА, З. ЖАХОНКУЛОВА. ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО
157	ХИТОЗОНА ИЗ МЕСТНОГО СЕРЬЯ
157	ЛАРЗАЕВ Ш.С., НУРИХАМЕДОВА Л.Р., ЖУМАЕВ Ф., ХАЙРИЕВ С.С., ЛАРЗАЕВА М.М. БУХОРО ВИЛОЯТИДА
158	ТУПРОКНИ ИНФЛОСАНТИРВУЧЧИ МАНБАЛАР МОНИТОРИНГИ
160	ИННОВАЦИОН ФОЯЛАРИНИ ЖОЙИ КИЛИШ
160	Топшох Х.Р., М.К. ЭРТАШЕВА, И.Э. МИРЗАЕВА. БУХОРО ЭКОЛОГИЯ ИЛИМИ МАКТАБИНИНГ
160	ШАКЛЛАНИШИ ВА РИВОЖЛАНИШИ
160	АЛИЗОВА Х.Р., МУРАТОВА Г.С. ЭКОЛОГИК ОНГ ВА МАДАНИЯТИНИ РИВОЖЛАТИРИШ ДАРР ТАЛАБИ
161	S.A. DONITKOROV, J.A. JUMANOV, M. UMIDATOV, S. BEKTIKHOV. ONA ZAMIN TABIATINI MUHOFAZA ETISH
163	X. QUR'ITG'ITOV, USMONOVA B., TURPOVA X. TALIM JARAYONIDA EKOLOGIK MADANIYATNI
164	SHAKLLANTIRISH YO'LLARI
164	Данияров С.А., Кежжаев А.А., Ахундобоев М. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ЕЕ РОЛЬ
165	ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ
165	Doniyorov S.A., Sattarov S.M., Kenjayev A.A., Norbo'layev S.A. BARKAMOL AVLOD DUNYO
166	QARASHIDA TABIAT MUHOFAZASIGA OID EKOLOGIK TALIM-TARBIYANI SINGDIRISH DAVR
166	TALABDIR.
166	G.A. XUDOVNAZAROVA, Sh.A. XUDOVNAZAROVA. KIMO DARSLARDA EKOLOGIK TARBIYA.
168	M. K. Ergasheva, M. J. Kasulova. "O'ZBEKISTON O'SIMLIKLARI" MAVZUSINI O'QITISHDA
170	PELAGOGIK TEXNOLOGIYALAR DAVRIDA Foydalanish
170	ЭРТАШОВ Ш.А., КАДАМБОВ З.Х., НОМИРОВ М.Н. ЕШИЛАРИНИНГ ЭКОЛОГИК ОНГ ВА МАДАНИЯТИНИ
171	ЮКСАКТИРИШДА ТАЪЛИМ-ТАРБИЯНИНГ РОЛИ
174	I. Sh. Allayorov, M. S. Mubohammadova. Ekologiya - geotizimlar ekologiyasi haqidagi fan
176	(MAQOLLAR) DAVRIDA FOYDALANISH
176	А.А. КОДИРОВ. ЭКОЛОГИКАТЪЛИМ-ТАРБИЯНИНГ ЭКОЛОГИК МУАММОЛАРИНИ УРГАНИШИДА
177	ИЛИМИ-АМАЛИЙ АХАМИЯТИ
177	И.Ш. АЛИЗОВ, А.А. КОДИРОВ. СУВ РЕСУРСЛАРИГА ОИД МАХАЛЛИЙ МАЪЛУМОТЛАРДА
178	ЭКОЛОГИК ТАЪЛИМДА ФОЙДАЛАНИШ
180	Багамурадова Н.Ж., Файзиёева Ф.А. ВИСОКАЯ ДУХОВНОСТЬ ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
181	КУЛЬТУРЫ
181	Е.К. ХАЙИТОВ, Ф.А. НАЗАРОВА, Г.С. МУРАТОВА. ЭКОЛОГИК САВОДХОНИКНИНГ ДОЛЗАРИ
181	МУАММОЛАРИ ВА ЕЧИМЛАРИ