



КЕМЕ ТРЮМДЕРІНДЕГІ АУЫЛ
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНІМДЕРІ
МЕН ӨНЕРКӘСІПТІК
ӨНІМДЕРДІ ЖӘНЕ ЖҮК
ТИЕЛМЕГЕН КЕМЕЛЕРДІ
БРОМДЫ МЕТИЛМЕН
ЗАРАРСЫЗДАНДЫРУ.
ЖАҒАЛАУ НЫСАНДАРЫНДАҒЫ
КОНТЕЙНЕРЛЕРДЕ ӨСІМДІК
ЖӘНЕ ӨНЕРКӘСІПТІК
ЖҮКТЕРДІ ФУМИГАЦИЯЛАУ

ЖОСПАРЫ

- ✓ Жүк тиелмеген кемелерді бромды метилмен зарарсыздандыру.
- ✓ Жағалау нысандарындағы контейнерлерде өсімдік және өнеркәсіптік жүктерді фумигациялау
- ✓ Кеме трюмдеріндегі ауыл шаруашылығы өнімдері мен өнеркәсіптік өнімдерді залалсыздандыру

Кеме трюмдерінде, баржаларда, лихтерлер мен танкерлерде бромды метилмен мынандай өнімдердің зарарсыздандырылуы мүмкін:

1. Азық-түліктік және жемдік дән
2. Дәндік азық-түлік
3. Майлы және жемдік шикізат
4. Үрмебұршақ, асбұршақ тағы басқа азық-түліктік
5. Жемдік мақсатқа арналған бұршақ тұқымдастар;

Зиянкестер зақымдаған және көрсетілген тізімге енбеген импорттық және отандық жүктерді бромды метилмен фумигациялауға тәжірибе-өндірістік зарарсыздандыру ретінде ғана рұқсат етіледі.



Карантиндік тексеру кезінде жүк салқындап қалмас үшін қысқы уақытта тар люктер мен желдеткіш жолдары толық ашылмайды, зиянкестердің зақымдағаны белгілі болған соң трюмдер дереу герметизацияланады. Зарарсыздандыруға жатқызылған жүк ылғалдылығы кондиция шамасында (МемСТ бойынша) болуға тиіс



Жүк тиелген кемелерді зарарсыздандыру

Трюмдерде немесе жүкте ұшпалы кезеңіндегі зиянкестер байқала қалса, бромды метилі бар боллондарды орналастыратын орында дайындау, саңылаусыздандыру, палубаны және оның үстіндегі қондырмаларды жуу, сондай-ақ оларды пестицидтермен өңдеу жұыстары мен басқа да шараларды отряд теңіз дауылы болмаса және катерден кемеге өтуге қалыпты жағдай болса рейдтерде-ақ жүргізе береді. Өңдеу тиімділігі келесі тексеруде белгіленеді.

Кемелерді газбен улау басталғанға дейін фумигация жетекшісі капитанмен немесе оның аға көмекшісімен бірігіп, өте қысқа мерзімде кемеңің өлшеу куәлігі және жүк жоспары (каргожоспар) бойынша зарарсыздандыру үшін қажетті деректерді нақтылайды.

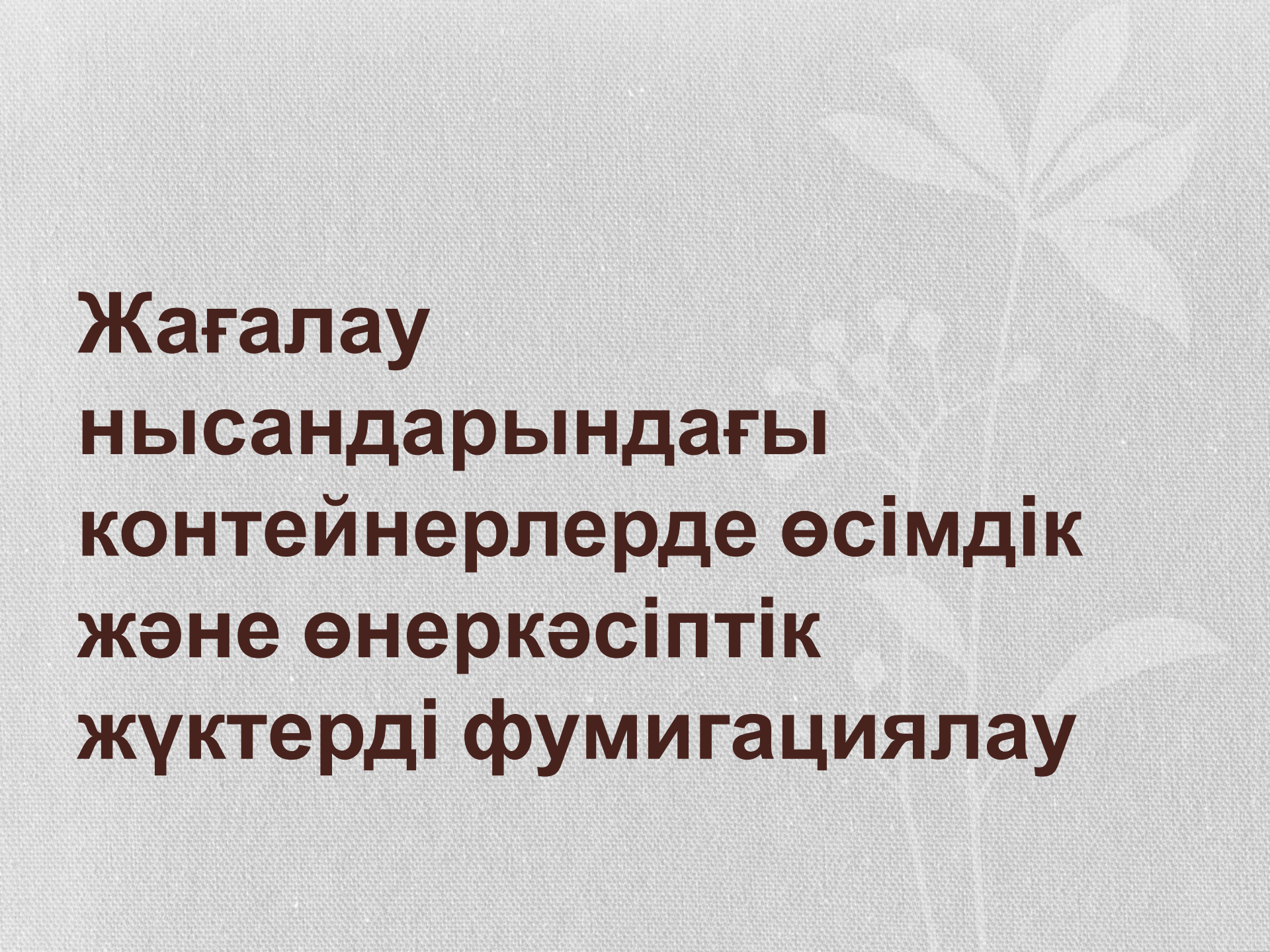


Зарарсыздандырылатын өнімнің барлық қабатында зиянкестер үшін өлтіру нормасын белгілеу үшін газбен улаудың пассивті әдісі кезінде көрсетілген сағат-грамдарға, жүктің күрделілігіне байланысты, қапқа салынған астық өнімдері мен басқа да өнімдерге 10%; ұн мен крахмалға 20%; дән үйіндісіне, жержаңғаққа, сүрекке, теңделіп, престелген және бөшкеге салынған тері шикізатына 40%; ыдысымен трюмге тиелген жержаңғақ шроты мен мақта күнжарасына 50% қосылады.



Пассивті газ зарарсыздандыру кезінде әуелі палубамен желге қарсы жүре отырып металл қақпақтар ашылады және әрбір трюм ашылғаннан кейін 20 минут үзіліс жасалады, содан кейін ғана желдеткіш құбырлар ашылады.

Активі газ зарарсыздандыру кеменің желдеткіш жүйесінің көмегімен жазда екі сағат бойы және күз-қыс маусымында алдын-ала тамбучин тар тесіктері, желдеткіштер және дуалдағы ауа ойықтары ашылып, 4 сағат бойы жүргізіледі.



**Жағалау
нысандарындағы
контейнерлерде өсімдік
және өнеркәсіптік
жүктерді фумигациялау**

Контейнер (арнайы құрастырылған көліктік жабдық) жоғары сыйымдылықты көп айналымды ыдыс. Ол жүкті автомобиль, темір жол және су көліктерімен тасымалдауды жеңілдету үшін пайдаланылады.



Контейнерлердің айналасы кемінде 10 метр қашықтықтан арқан (қоршау қадалармен) қоршаулармен қоршалып, қызыл жалаушалар және бекітілген үлгідегі ескерту белгілері ілінеді. Белгілер жақсы көрінуге, ал тәуліктің қараңғы мезгілінде – жарықтандырылуы тиіс.



Контейнерлерде бромды метил мен фосфиннің жоқтығын дәлелдейтін концентрацияны анықтайтын деректер негізінде фумигация жүргізуші маман кемежай санитарлық қызметін газды зарарсыздандырудың аяқталғаны жайлы телефонограмамен хабардар етеді және солардың келісімімен кемежай қызметкерлеріне контейнерлерге баруға рұқсат береді.

Пайдаланылған әдебиеттер

ӨСІМДІКТЕР ҚАРАНТИНІ

Авторлары: б.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА-ның академигі А.О.Сағитов, а.ғ.д., профессор В.Е. Камбулин, а.ғ.кандидаттары Е.А.Бадаев, А.С. Дінасылов

www.google.kz