

УЎК: 544/14.22.

АРПА ДОН КУЯСИ ТУХУМИНИ АЖРАТУВЧИ МОСЛАМА

Давлатова Феруза, Анваровна,
Ўсимликлар ҳимояси ва карантини кафедраси ассистенти

Аннотация

Ушбу мақолада дон куяси тухумини элаклардан ажратиб олиш учун тайёрланган мосламада иккитадан элакдаги тухумларни ажратиб олишда фойдаланилганда амалда 3-4 дақиқа вақт сарфланганда бўлиб, 45 та элакдан тухум олиш учун 67,5-90 дақиқа ёки андаза вариантига нисбатан кам вақт сарфланиши аниқланди.

Калит сўзлар: дон куяси , тухум, тангачалар, трихограмма, олтинкўз, вентилатор, патинус, банка ва трубка.

СЕПАРАТОР ЯЧМЕННОЙ МОЛИ

Давлатова Феруза Анваровна,
Ассистент кафедры защиты и карантина растений

Аннотация

В данной статье установлено, что при использовании устройства для отделения яиц от двух сит на извлечение яиц из 45 сит требуется 3-4 минуты, или 67,5-90 минут, или меньше времени по сравнению со стандартным вариантом.

Ключевая слова: золотоглазка, зерновая мол, яиц, чешуйки, трихограмма, вентилатор, банка, коррета и трубка.

BARLEY GRAIN MOTH EGG SEPARATOR

Davlatova Feruza, Anvarovna,
Assistant of the Department of Plant Protection and Quarantine

Annotation

This article found that when using a two-sieve egg separator, it takes 3-4 minutes to remove eggs from 45 sieves, or 67.5-90 minutes, or less time compared to the standard version.

Keywords: goldeneye, grain mole, eggs, scales, trichogramma, fan, jar, correta and tube.

Бир неча йиллар дан буён биолобаторияларда трихограмма ва олтинкўз кўпайтириш учун дон куяси тухумидан фойдаланиб келинмоқда. Албатта бу ишлар ҳамма биолобаторияларда оммалашган. Аммо юқорида таъкитлаб ўтилган жараён биолобаторияларда бир хил эмас. Оддий биолобаторияларда дон куясини кўпайтиришдан то тухум олиш жараёни ҳеч қандай тавсияларда берилмаган ҳолатда мосламаларсиз олиб борилади. Бу эса кўп вақтни сарфланишига ёки бир иш кундаги берилган фойдали иш коэффицентини орқага сурилишига олиб келади. Бу эса трихограммани ва олтинкўзни озиклантиришни кечикишига олиб келади. Ҳозирги кунда фанерли ёки темирли элаклардан фойдаланиш оммалашган бўлиб кўпроқ хонадан ташқарида дон куяси элаб олинади.

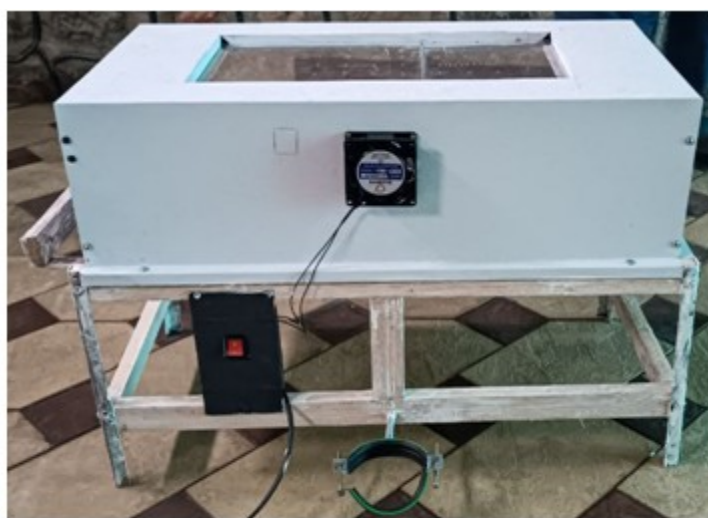
Бунга сабаб капалакларда ажралиб чиққан қанот тангачаларини ташқарига чиқаришни иложи йўқ эканлигидир. Юқоридаги камчиликларни бартараф этиш учун Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти ва Ўсимликларқарантини ва химоя қилиш ИТИ ходимлари томонидан дон куяси тухумини элаклар ёрдамида ажратиб олишда янги мослама яратилди (1-расм).

Дон куяси тухумини ажратувчи мослама

Мослама баъзи бир қисмлари қурилиш материалдан, металл ва тунукадан тайёрланган бўлиб, ўлчами 600x50x20x20мм бўлган ғилдиракли аравача, диаметри 27x27 бўлган иккита элак (2-расм), дон куяси тухумлари тўпланувчи патнус (каррета) (3-расм), ичкаридаги чангларни ташқарига чиқариб юборувчи вентилятор, чангни махсус йиғувчи банка ва трубкадан иборат. Ичида капалаклар жойлашган иккита элак аравачага жойлаштирилади ва қўл ёрдаида чап ва ўнг томонга силкита, бошлайди ва

элакдаги дон куяси тухумлар пастга жойлашган патинусга туша бошлайди бу жараён тухумлар тўлиқ тушиб бўлгунга қадар давом этади. Тухумлар олингандан сўнг элаклар чиқариб олинади ва навбатдаги элаклар жойлаштирилади. Навбатдаги жойлаштирилган элаклардан ҳам юқоридаги ҳолатда тухум олиш жараёни давом этади.

Корпус бўйлаб тарқалаган элакдаги капалаклардан ажралиб чиққан чанглар вентилятор ёрдамида труба орқали ичига сув қуйилган пластмасса идишг юборилади ва чанглар сувга чўқади, ҳаво эса махсус трубка орқали ташқарига чиқиб кетади.



1-расм. Дон куяси капалакларидан тухум олиш мосламасини умумий кўриниши.



2-расм. Капалаклар солинган элаклар ва аравагани умумий кўриниши

**Дон куясини тухумини олиш учун кетган вақт
(дақиқа ҳисобида)**

Андижон вилояти, Балиқчи туман, БИО биолобораторияси, 2024 й.16- март.)

№	Вариантлар	Элак-лар сони, дона	1 элак учун сарфланган вақт, дақиқа ҳисобида	Жами сарфланган вақт, дақиқа ҳисобида	Андазага нисбатан фарқи	
					+	-
1	Янги мослама	45	1,5-2	67,5-90	67,2-90	-
2	Андаза	45	3-4	135-180	-	67,2-90

Иш жараёнида битта элакдан ва махсус мослама ёрдамида тухум олиш учун 3-4 дақиқа сарфланади. Масус моламада 45 та элакдаги тухумни ажратиб олиш учун 67,5-90 дақиқа ёки 1,15соатдан 1,30 соатгача ва бир элакдан фойдаланилганда 135-180 дақиқа ёки 2,15 соатдан 3,0 соатгача вақт сарфланиши маълум бўлди.

Олиб борилган тажриба натижаларига кўра, янги тайёрланган мосламада ўртача 45 та элакдан тухум олинганда 1,1 соатдан 1,28 соатгача давом этиши маълум бўлиб, андазага вариантига нисбатан 69 дан 92 дақиқагача кам вақт сарфланган.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Арсланов М.Т., Алиев Ш.К.,Техник экинларни биологик ҳимоя қилиш “ Ҳаёт” нашриёти Андижон -2016 255 б.

2.Методические указания по массовому разведению и применению трихограммы для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур.Щепетильниковой. В.А. Гусев Г.В., Тронь Н.М. Москва.,» Колос» , Ташкент., 1978 й.

3. Типовые номы выработки по производственному разведению и полевому применению трихограммы и хабрабракона для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур А.Ю. Қосимов, А. Шомуратов, М.К. Каримбердиев, Б.П. Адашкевич, З.К. Адылов и др. Ташкент 1983.