

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО



9

СЕНТЯБРЬ • 1955

ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

Опыт использования гнездовий из бутылочной тыквы для привлечения птиц

В. В. СТРОКОВ

Кандидат биологических наук

Привлечение в леса насекомоядных птиц-дуплогнездников является одним из видов биологического метода защиты леса от вредных насекомых.

Птицы-дуплогнездники, биологически распределяясь во всех ярусах лесного насаждения, уничтожают всех насекомых во всех фазах их

развития, даже гусениц таких опасных вредителей леса, как непарный кольчатый шелкопряд, златогузка, гусениц пядениц, дубовой листовертки, сосновых пилильщиков и др. Многие птицы очищают от вредных насекомых не только лесные насаждения, в которых они гнездятся, но и прилегающие к лесам поля.

Птицы-дуплогнезники гнездятся в дуплах или в других укрытиях на стволах деревьев. Но в лесах средней и южной полосы европейской части нашей страны имеется мало дуплистых деревьев.

Чтобы привлечь птиц-дуплогнезников на гнездование, в лесах и в молодых насаждениях, в которых нет дуплистых деревьев, необходимо развешивать искусственные гнездовья. Лесхозы средней и южной полосы РСФСР, БССР, УССР и Молдавии для привлечения птиц ежегодно вывешивают сотни тысяч дощатых скворечников и дуплянок. На изготовление и развешивание таких гнездовий тратят немалые средства. Одно гнездовье (дощатого или другого типа) обходится 3 р. 50 к.—4 руб. На 1 га установлено вывешивать пять гнездовий, на что затрачивается 20 руб. Стоимость изготовления дощатого гнездовья на юге страны еще выше. Кроме того, пяти искусственных гнездовий на 1 га совершенно недостаточно для привлечения нужного количества птиц. Птицы, слабее заселяя редко развешанные искусственные гнездовья (от 50 до 70% их), не могут оказать существенного влияния на численность вредителей.

Привлечение птиц-дуплогнезников дает эффект тогда, когда насаждение, зараженное вредными насекомыми, максимально насыщено гнездящимися птицами разных видов. Но если вывешивать на 1 га больше искусственных гнездовий (до 12—18), то использовать птиц для борьбы с вредителями уже невыгодно, так как стоимость мероприятия по их привлечению в этом случае резко повышается.

Производство настоятельно требует таких искусственных гнездовий, которые отвечали бы биологическим особенностям птиц и стоили как можно дешевле. В 1948 г. А. Г. Тремлем были предложены гнездовья из соломенно-камышовых матов, в 1949 г. К. Н. Благодсконовым — из самана и кизяка, однако они не нашли широкого применения в практике. В 1952 г. В. Д. Треус в журнале «Лес и степь» № 2 опубликовал статью о гнездовании скворцов

в искусственных гнездовьях, изготовленных из зрелых плодов дикой бутылочной тыквы (*Lagenaria vulgaris* Ser.). Результаты были хорошие.

Нами совместно с производителями, работающими на юге СССР, в 1952—1954 гг. в виде опыта были широко применены гнездовья, изготовленные из бутылочной тыквы, которую выращивали в лесхозах и лесничествах.

В работе участвовало более 70 специалистов лесного хозяйства¹. Опыты были поставлены в 60 пунктах.

В 1952 г. опытные посевы бутылочной тыквы были проведены в трех лесхозах Грозненской, Воронежской областей и Краснодарском крае. Изготовленные из плодов тыквы гнездовья в 1953 г. вывесли в лес. Площадь опытных посевов в 1953 г. расширилась. В 1954 г. нами были разосланы семена в 69 лесхозов. Там, где были соблюдены минимальные агротехнические правила и проведен уход за посевами, тыквы вызрели; не вызрели они в лесхозах, расположенных в относительно северных областях, или же там, где с посевами запоздали и не соблюдали правил агротехники.

Следует отметить более низкую стоимость гнездовья из бутылочной тыквы по сравнению с другими типами. В большинстве лесхозов она не превышает 35 копеек, т. е. обходится по крайней мере в 10 раз дешевле, чем дощатые гнездовья. Поэтому лесхозы смогут вывешивать на 1 га леса не 5 гнездовий, а значительно больше. Применение гнездовий из тыкв не только позволяет полностью заселить лесонасаждения полезными птицами-дуплогнезниками, но и снизить стоимость работ по их привлечению.

В 1953 и 1954 гг. мы производили учет заселения гнездовий из тыквы птицами. Результаты учета приводятся в таблице 1.

¹ Наибольшее участие в опытах приняли: Л. А. Третьяк (Кабардинская АССР), А. И. Кузнецов, П. Г. Кузнецов, Т. П. Брянцева (Краснодарский край), М. М. Гришаева (Воронежская область), М. Л. Кондратенко, П. А. Ключкин, И. А. Чубаров (УССР) и др.

Таблица 1

Область	Лесхоз	Количество гнездовых	Результаты учета (в %)	
			пустые тыквенные гнездовья	заселено ползучими птицами
Воронежская	Сомовский			
	Участок № 1	70	1,4	98,6
	Участок № 2	50	26	74
Кабардинская АССР	Участок № 3	50	0	100
	Нальчикский	520	20	70
Сталинская	Тимирязевский	75	16	84
Московская	Ждановский	90	0	100
	Питомник ВНИИЛМ	25	12,5	87,5

В Ново-Покровском лесничестве Тихорецкого степного лесхоза весной 1954 г. было развешано более 1000 синичников и скворечников из тыквы. Лесничество расположено в степи, и птиц там немного. Скворцы заселили 20% гнездовых, синицы — 50% и воробьи — 60%, несмотря на то, что гнездовья были распределены по площади и развешаны не совсем правильно.

Наблюдения, проведенные в разных местах, показали, что птицы в большинстве случаев заселяют гнездовья из тыкв охотнее, чем дощатые.

Бутылочная тыква — дикое растение из семейства тыквенных. Плод ее состоит из двух разных по величине шаров, соединенных шейкой. Зрелый плод желтовато-восковой, поверхность его твердая, внутри содержит войлокообразные тяжи-мезгу, на которой находятся семена. Стенки плода толщиной от 2 до 6 мм обладают плохой теплопроводностью. Плод легкий — не больше 600 г, его можно прикреплять даже на тонких ветвях молодых деревьев. Урожайность в среднем 5000 штук на 1 га.

Тыквы вызревают только в южных районах СССР — в Молдавской ССР, западных и южных областях Казахской ССР, Средней Азии, в областях и краях, расположенных юж-

нее линии Винница — Киев — Саратов — Чкалов, а также в степных районах Северного Кавказа и Крыма. Посевы производятся на открытых площадях или в междурядьях лесных культур I класса возраста. В областях лесостепной зоны севернее линии Винница — Киев — Саратов — Чкалов посевы можно испытать в опытно-производственном порядке.

Агротехника выращивания бутылочной тыквы мало чем отличается от выращивания культурных бахчевых. Расстояния в рядах нами приняты в 1,5 м, между рядами — 2 м. В лунку кладется 2—3 семечка, расход семян на 1 га 2—2,5 кг. После первого ухода в лунке оставляют два побега — плети. Всего проводят два-три ухода. После того как на плетях завяжутся три-четыре плода, конец их обрывают, чтобы ускорить созревание плодов. Для успешного образования завязей площадь посева тыквы в лесхозе должна быть не меньше 0,05—0,25 га, так как редкие и небольшие по площади посевы не привлекают насекомых-опылителей.

Для изготовления искусственных гнездовых пригодны только созревшие плоды диаметром более 8 см в широкой части. Непригодны для гнездовых плоды с мягкими, легко продавливающимися стенками.

Искусственные гнездовья из тыквы в зависимости от того, для каких видов птиц они предназначаются, подбирают различных размеров (табл. 2).

Таблица 2

Гнездовья	Размеры (в см)		
	нижней (широкой) части тыквы	шейки тыквы снаружи	прорезываемого летка
Синичник	8—15	от 4 до 6	3,2—4
Скворечник	15—30	от 6 до 10	4,5—7
Галчатник	более 30	более 10	7—9

Леток проделывают сбоку в верхней части тыквы или сверху. Чтобы не сделать слишком широкого

отверстия, верхушку плода с плодоножкой срезают в два приема.

В плодах грушевидной формы (без выраженной шейки-перетяжки) вверху, сбоку, прорезают прямоугольные отверстия шириной, равной одной четверти окружности плода, и высотой 3,5 см и больше. Такое же прямоугольное отверстие прорезывают и у тыкв, ширина шейки которых снаружи менее 4 см. Семена и мезгу, находящиеся в тыкве, вытряхивают через прорезанное отверстие. Если они не высыпаются, в леток вставляют изогнутый крючок из проволоки, который поворачивают так, чтобы семена и мезга отделились от стенок плода.

Гнездовья из тыквы развешивают в лесу как можно чаще — 15—20 на 1 га. Их привязывают за шейку-перетяжку к дереву, кусту или шесту бечевкой, веревкой, льком, тонкой и мягкой проволокой. Тыквы можно вешать горизонтально, наклонно в любую сторону и вертикально. При вертикальном и наклонном положениях нижняя часть гнез-

довья должна быть ниже верхней, в которой прорезан леток. Гнездовья с летком, образованным опиливанием верхней части плода, прикрепляют только горизонтально (как бы в лежачем положении).

Чтобы прикрепить гнездовья грушевидной формы, сквозь тыкву в противоположной летку стороне пропускают проволоку, концы которой закручивают вокруг дерева. Эти гнездовья привешивают только вертикально.

Привязывать тыквы к деревьям нужно крепче. Плохо прикрепленные гнездовья раскачиваются даже от небольшого ветра, гудят и отпугивают птиц, а не привлекают их.

Дощатые гнездовья можно использовать в течение 5—7 лет, гнездовья из тыкв значительно дольше.

Используя гнездовья из плодов бутылочной тыквы, южные лесхозы могут совершенно прекратить изготовление гнездовий из досок, применяя их только для проведения исследовательских работ с птицами.

