

робе, могут периодически, во время отдыха, одевать пугало в отдельные предметы своего рабочего наряда.

Согласно классической технологии изготовления в одежде зашивают отверстия для конечностей и горловину, а образовавшиеся полости набивают соломой, сеном, опилками или ветошью. Современный подход предполагает, что в наряд пугала облачают подходящий по величине манекен. Композицию, как правило, дополняют инвентарем (лопата, грабли, вилы), предметами обихода (стул, ведро) или бутафорским оружием (пистолет, ружье, лук, арбалет), что добавляет правдоподобности и усиливает беспокойство животных. Сдерживающим фактором для млекопитающих животных может стать естественный для природной среды запах духов источаемый одеждой.

Радиус эффективного действия пугала не превышает 30–50 м. По этой причине его следует размещать на открытых и хорошо просматриваемых местах, а также периодически перемещать по площади участка, чередуя естественные позы и время от времени меняя реквизит.

УДК 634.737:631.544.7

Д.В. Гордей, ст. преп., канд. биол. наук
(БГТУ, г. Минск)

УКРЫТИЕ СЕТКОЙ ПОСАДОК ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) ОТ ПТИЦ

Когда другие способы защиты от птиц становятся малоэффективными остается только полностью укрыть посадки сеткой. Опору для ее установки изготавливают из деревянных, железобетонных или металлических столбов. Высоту конструктивных элементов подбирают с таким расчетом, чтобы сетка располагалась выше кустов как минимум на 30–50 см. В идеале высота защитного сооружения не должна ограничивать перемещение сборщиков ягод, а также стеснять их движения во время работы. Сетка, расположенная непосредственно на кустах, не гарантирует абсолютной защиты от птиц, а приведет к потере воскового налета ягод, механическому повреждению плодов, листьев и побегов. Колонны вкапывают точно вдоль по линии посадки кустов через 5–7 м друг от друга. В случае широких междурядий столбы размещают в каждом ряду, а при узких междурядьях – через один ряд.

Параллельные линии каната из толстой бечевки или металлической проволоки фиксируют в натянутом положении на вершинах соседних мачт по ходу рядов посадок, а также в перпендикулярном им

направлении. Сетку расстилают поверх каркаса, а вдоль по периметру площади посадок ее опускают в отвесном положении вплоть до основания поверхности земли. Внизу плоскую стену из сетки крепят к канату на уровне оснований столбов. Общее полотно укрытия аккуратно и прочно сшивают из отдельных элементов определенной длины и ширины.

Устанавливают укрытие за несколько дней до начала окрашивания ягод, а снимают сразу после окончания заготовки урожая. Сетку убирают полностью или сматывают в небольшие рулоны и закрепляют на канатах. Столбы с тросами, как правило, оставляют на своих местах.

При выборе сетки следует обратить внимание на материал, из которого она изготовлена, структуру, толщину и цвет нитей, способ их соединения, размер и форму ячейки, длину и ширину полотна, а также на наличие защитного покрытия от ультрафиолетового излучения.

Полипропиленовая монофильная нить зеленой или реже прозрачно-белой окраски выступает основной для изготовления подавляющего большинства защитных сеток. К преимуществам редких изделий из волокон нейлона следует отнести их меньшую восприимчивость к факторам внешней среды, высокую прочность и эластичность, низкую растяжимость, устойчивость к стиранию. Путем точечной спайки или сплетения нитей получают ячейки квадратной, прямоугольной, ромбовидной и шестигранной формы.

Ассортимент защитных сеток от птиц включает варианты товара с шириной окна 6, 15, 19, 20, 25, 30 и 35 мм. Более высокими протекционными свойствами в отношении местной орнитофауны обладают варианты до 25 мм включительно. При бережном отношении сетка сохраняет свою долговечность в течение 3–10 сезонов.

Данный способ защиты по праву можно считать одним из самых дорогостоящих и трудоемких. Помимо этого, использование сетки полностью исключает возможность проведения механизированной заготовки ягод комбайном. Не стоит ориентироваться на данный вариант защиты хозяйствам, предоставляющим возможность самостоятельной заготовки ягодной продукции посетителям, так как в ограниченном укрывном материале пространстве у людей быстро развивается ощущение дискомфорта. Наиболее целесообразно применение сетки на участках небольшой площади от 1 до 3 га.