

Европейского Севера / под редакцией Чупрова Н.П. и Войнова Г.С. Архангельск 1977 г., 72 с.

6. Российский морской регистр судоходства. Справочные данные по режиму ветра и волнения Берингова и Белого морей / Электронный аналог печатного издания, утв. 07.12.2010, нд № 2-029901-009. С.-Петербург, 2010.

7. Торхов В.А. Форма стволов березы в прибрежной полосе Большого Соловецкого острова / В.А. Торхов, С.В. Третьяков, С.В. Торхов – Сб. Материалов II Всероссийской научной конференции 8-11 декабря 2008 г. «Проблемы мониторинга природной среды Соловецкого Архипелага», ИЭПС, Архангельск, 2008. – С. 70-72.

УДК 634.737:632.935.7

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

### **ПУГАЛО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОСАДОК ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.) ОТ ПТИЦ И ЗВЕРЕЙ**

Из не летальных способов защиты самыми гуманными по отношению к животным являются не раздражающие или отпугивающие. Путем создания внешней иллюзии опасности они пробуждают у птиц и зверей непреодолимый инстинкт самосохранения, побуждающий их самостоятельно исключить посадки из мест своего возможного обитания. Чтобы вселить страх в животных применяют разнообразные статические и динамические предметы и устройства.

Проверенное временем пугало – прямое олицетворение образа человека – можно изготовить из различных подручных материалов. Для самого простого варианта понадобится остов из сбитых крестом палок, мешок или лоскут из грубой ткани для водружения на опору в качестве туловища и что-либо шарообразное для формирования подобия головы. При более серьезном подходе к деталям можно рассчитывать на существенное повышение эффективности защиты. Для того, чтобы в образе пугала четко угадывался облик конкретного садовода-любителя или работника плантации подбирают аналогичные или схожие с этими людьми элементы наряда: обувь, рубашку, желательнее с длинными рукавами, брюки или юбку, перчатки и головной убор. Единая форма одежды у сотрудников промышленного насаждения существенно затруднит выявление рукотворного охранника животными. Голубиководы, сталкивающиеся с дефицитом вещей в гарде-

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