

## РЕФЕРАТ

Отчет 48 с., 12 рис., 8 табл., 32 источн.

ГОЛУБИКА УЗКОЛИСТНАЯ, ПОЛИМОРФИЗМ, НАДЗЕМНАЯ ВЕГЕТАТИВНАЯ СФЕРА, ОКРАСКА ПОБЕГОВ, ФОРМА ЛИСТЬЕВ, КОРНЕВИЦА, БОЛЕЗНИ, ЯГОДЫ, БЕЛОРУССКОЕ ПООЗЕРЬЕ

В десятилетних посадках значение диаметра горизонтальной проекции кроны кустов 25 форм голубики узколистной изменяется в пределах от 86,0 до 140,7 см, высота кустов – в пределах от 32,5 до 53,8 см, значение максимальной длины побегов формирования – в пределах от 36,8 см до 68,8 см. Были выделены следующие виды окраски побегов голубики узколистной в порядке увеличения количества красного пигмента: желто-зеленая – у 15,4 % от общего количества представителей формового разнообразия, зелено-красная – у 11,5 %, красная – у 50,0 %, бордово-красная – у 23,1 %. Ланцетная форма листьев характерна для подавляющего числа, 24 из 25, форм голубики узколистной. У одного генотипа выявлена обратноланцетовидная форма листа. Количество видоизмененных побегов или корневищ, приходящихся на один куст голубики узколистной, изменяется от 7 до 84 шт. Достоверного различия по срокам цветения и созревания урожая между 25 формами голубики узколистной не выявлено.

Установлена крайне высокая степень восприимчивости к отрицательным температурам побегов с эллиптической или уплощенной формой поперечного сечения; зафиксирована слабая устойчивость к фитопатогенным микроорганизмам низкорослых форм голубики узколистной с загущенной кроной кустов; отмечено отсутствие черной брусничной тли у форм интродуцента с опушением на побегах.

Концепция селекционного улучшения голубики узколистной предполагает выведение сортов максимально адаптированных для механизированной заготовки ягод: с одновременным созреванием ягод, маловетвистыми побегами формирования и устойчивых к отрицательным воздействиям абиотических и биотических факторов.

## ВВЕДЕНИЕ

Анализ variability морфологических показателей надземной вегетативной сферы вида интродуцента голубики узколистной является важной научной основой работы по введению ягодника в культуру, в том числе и путем его селекционного улучшения.

В свою очередь для полного использования биологического потенциала кустарничка в хозяйственных целях необходимо не только установить широту изменчивости показателей надземной вегетативной сферы, но выделить те признаки, по которым наиболее целесообразно проводить дальнейший отбор.

В естественном ареале голубика узколистная произрастает преимущественно на сильнокислых, каменистых, минеральных почвах и реже по окраинам болот [1]. В условиях Белорусского Поозерья для культивирования ягодника выбраны площади выработанных торфяных месторождений, характеризующиеся в виду органогенной природы субстрата иными эдафическими и гидрологическими условиями [2]. Последнее обстоятельство определяет повизну исследований, обусловленную как весьма вероятным изменением габитуса и морфологических параметров надземных органов вида интродуцента в новых условиях произрастания, так и возможной необходимостью изменения критериев, предъявляемых в Северной Америке для отбора «лучшего сорта» или «лучшей формы» [3], непосредственно в условиях Белорусском Поозерье.