

3. Тертычная Т.Н. Теоретические и практические аспекты использования тритикале в производстве хлебобулочных и мучных кондитерских изделий повышенной пищевой ценности: автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук. – М., 2010. – 37с.



УДК 635.9.582. 971.1

С.К. Малышева

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЖИМОЛОСТЕЙ, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В ДЕНДРАРИИ ГОРНОТАЕЖНОЙ СТАНЦИИ ДВО РАН

В статье приводится характеристика декоративных качеств интродуцированных жимолостей. Для каждого вида использовалась схема кодирования декоративных признаков по девяти параметрам, имеющим цифровые значения.

Ключевые слова: Горнотаежная станция (ГТС) ДВО РАН, жимолость, декоративные признаки, дендрарий, схема кодирования.

S.K. Malysheva

THE DECORATIVE QUALITIES DETERMINATION OF HONEYSUCKLE INTRODUCED IN MOUNTAIN-TAIGA STATION ARBORETUM OF FEB RAS

The decorative qualities description of honeysuckle introduced species is given in the article. The scheme of decorative characteristic encoding on nine parameters, having digital values was used for each sort.

Key words: mountain-taiga station (MTS) FEB RAS, honeysuckle, decorative characteristics, arboretum, encoding scheme.

Декоративные особенности наравне с устойчивостью в данных климатических условиях имеют решающее значение при отборе растений, рекомендуемых для озеленения. Описание декоративных качеств различных видов жимолости встречаются в работах многих исследователей [1–4].

Виды жимолости разнообразны по своим декоративным достоинствам и издавна занимают видное место в ландшафтном дизайне городов и других населенных пунктов; они широко распространены в культуре во всем мире. Жимолости используются для одиночных и групповых посадок, в живых изгородях; низкорослые виды эффективны в бордюрах, на альпийских горках, на каменистых склонах. Вьющиеся жимолости имеют очень красивые крупные длиннотрубчатые соцветия и пригодны для любых типов вертикального озеленения: беседок, арок, балконов, стен, каменных оград.

Для удобства сравнения и определения декоративных качеств различных видов древесных растений обычно используют схему кодирования декоративных признаков по методу Б.Е. Балковского [5], включающую девять основных показателей: форму роста, форму кроны, окраску коры ствола и побегов, окраску листьев в течение всего вегетационного сезона (в том числе осеннюю), сроки и продолжительность цветения, окраску цветов и плодов. Признаки и варианты имеют цифровые значения.

Кодирование декоративных признаков и их вариантов

I. Размеры, жизненная форма	
дерево высокое, более 20 м	1
дерево средней величины, 10–20 м	2
дерево низкое, до 10 м	3
деревце, высокий кустарник, более 2,5 м	4
кустарник средней величины, до 2,5 м	5
кустарник низкий, стелющийся, полукустарник	6
лиана, вьющийся кустарник или полукустарник	7
II. Форма кроны	
раскидистая, часто ажурная	1

компактная	2
колоновидная	3
пирамидальная	4
шаровидная	5
плакучая	6
распростертая, прижатая к земле	7
III. Окраска коры ствола и побегов	
недекоративная	0
оригинальная (белая, серебристо-серая, светло-зеленая, желтая, красная, бронзовая, пурпурная)	1
IV. Окраска листвы в течение вегетационного сезона	
зеленая (обычная)	0
сизо-зеленая	1
серебристо-серая	2
пестрая, белая и зеленая	3
пестрая, желтая и зеленая, оранжевая	4
пурпурная	5
V. Цветение (сроки)	
недекоративное	0
ранневесеннее (апрель–май)	1
весенне-летнее (конец–май–июнь)_	2
летнее (конец июня–июль–август)	3
летне-осеннее (заканчивается в сентябре)	4
VI. Цветение (продолжительность)	
недекоративное	0
непродолжительное (до 10 дней)	1
средней продолжительности (до 3 недель)	2
довольно продолжительное (до 40 дней)	3
длительное (до 70 дней)	4
значительная часть вегетационного периода (более 70 дней)	5
VII. Цветение (окраска цветков)	
недекоративное	0
белая	1
желтая, бледно-желтая	2
розовая, интенсивно розовая	3
оранжевая, лососевая, красная	4
синяя, фиолетовая, сиреневая	5
VIII. Плодоношение (окраска плодов)	
плоды недекоративные	0
черная	1
белая	2
соломенно-желтая, желтая, оранжевая	3
розовая, красная	4
темно-вишневая, пурпурная	5
синяя	6
IX. Осенняя окраска листьев	
недекоративная	0
преобладают желтые и оранжевые тона	1
преобладают красные тона	2
преобладают пурпурные и красные тона	3

Описание декоративных качеств каждого вида представляется в виде ряда из девяти цифр (табл.).

Цифровой политомический ключ для выбора видов жимолости по декоративным признакам

Вид	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
<i>L. alpigena</i>	6	2	0	0	3	2	-	-	1
<i>L. caerulea</i>	5	2	0	0	1	2	2	6	0
<i>L. caprifolium</i>	7	-	0	0-1	3	2	1-3	-	1
<i>L. caucasica</i>	5	2	0	0	3	2	3	1	1
<i>L. chrysantha</i>	5	1	0	0	2	2	2	5	1
<i>L. demissa</i>	6	1	0	0	-	-	-	-	1
<i>L. glaucescens</i>	7	-	0-1	0-1	3	2	2	3	1
<i>L. koehneana</i>	5	2	0	0	2	2	1-2	5	1
<i>L. ledebourii</i>	7	2	0	0	3	2	2	-	1
<i>L. maackii</i>	4	1	0	0	3	2	1	5	2
<i>L. maackii f. podocarpa</i>	5	5	0	0	3-4	2	1	3	1
<i>L. maximowiczii</i>	5	2	0	0	3	2	5	5	1
<i>L. morrowii</i>	5	1	0	0	3	2	1	5	1
<i>L. nigra</i>	5	2	0	5	3	2	3	1	3
<i>L. olgae</i>	6	7	0	1	-	-	-	-	0
<i>L. praeflorens</i>	5	1	0	0	1	2	3	5	1
<i>L. prolifera</i>	7	-	0-1	0-1	4	2	2-4	4	1
<i>L. ruprechtiana</i>	4	1	0	0	2	2	1-2	5	1
<i>L. tatarica</i>	5	1	0	1	3	2	3	5	1
<i>L. vesicaria</i>	5	2	0	0	3-4	2	2	5	1
<i>L. xylosteum</i>	5	2	0	0	3	2	1-2	5	1

В облиственном состоянии особой декоративностью выделяются: *L. chrysantha*, *L. maackii*, *L. maackii f. podocarpa*, *L. maximowiczii*, *L. praeflorens*, *L. ruprechtiana*, *L. tatarica*, *L. vesicaria*. Это крупные раскидистые кусты с яркой листвой различных оттенков зеленого. Мелкая листва *L. demissa* и *L. morrowii* создает впечатление ажурных, изящных крон.

Свои особенности имеет летняя окраска листвы у *L. olgae* и *L. tatarica* – она у них с сизоватым налетом. У лиан *L. caprifolium*, *L. glaucescens* и *L. prolifera* нижняя сторона листьев также сизая, верхняя – блестящая темно-зеленая. Молодые листья *L. nigra* имеют пурпурный оттенок, со временем пурпурный цвет светлеет и сохраняется интенсивным лишь по жилкам. Осенней окраской листвы выделяется только *L. maackii*, листья которой приобретают бордово-розовые оттенки.

В период цветения привлекают внимание крупные желтые цветы *L. vesicaria*, белоснежные дихазии *L. maackii*, розовые цветки *L. praeflorens*; обильным цветением выделяются *L. chrysantha*, *L. ruprechtiana*, *L. praeflorens*, *L. tatarica*, *L. nigra*. Украшением любой ландшафтной композиции станут цветущие вьющиеся жимолости: *L. caprifolium*, *L. glaucescens*, *L. prolifera*, головчатые соцветия которых состоят из длинных трубчатых цветков с тонким ароматом. Плодоношение некоторых видов жимолости также очень декоративно. *L. maackii* плодоносит всегда очень обильно – красные ягоды украшают куст до глубокой осени, а если для птиц много другого корма, то и до весны. Ярким декоративным элементом являются красные, собранные в кисти крупные плоды *L. vesicaria*.

Выводы. Использование цифрового политомического ключа для определения декоративных признаков позволяет в короткий срок подобрать для ландшафтной композиции виды жимолости с заданными параметрами: высота растений, сроки и длительность цветения и плодоношения, осенняя окраска листьев и др.

Литература

1. Денисов Н.И. Деревянистые лианы российского Дальнего Востока. – Владивосток: Дальнаука, 2003. – 348 с.

2. Журавков А.Ф. Декоративные деревья и кустарники Приморья и Приамурья. – Владивосток, 1968. – 166 с.
3. Зайцев Г.Н. Декоративные виды жимолости // Бюл. ГБС. – М.: Наука, 1965. – Вып.58. – С.50–56.
4. Недолужко В.А. Жимолостные Приморского края в озеленении городов // Конструктивное ландшафтоведение. – Владивосток, 1983. – С. 95–106.
5. Якушина Э.И. Древесные растения в озеленении Москвы. – М.: Наука, 1982. – 158 с.



УДК 633.13(571.51)

А.В. Бобровский, Л.П. Косяненко

ВЛИЯНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ВЫСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ОВСА В ЛЕСОСТЕПИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

В статье приведены результаты изучения влияния коэффициентов высева на урожайность сортов овса в лесостепи Красноярского края. Результаты проведённых исследований показывают, что максимальная урожайность овса исследуемых сортов сформировалась в загущенных посевах.

Ключевые слова: овёс, семена, коэффициент высева, урожайность.

A.V. Bobrovskiy, L.P. Kosyanenko

THE SOWING COEFFICIENT INFLUENCE ON OAT SORTS CROP CAPACITY IN THE KRASNOYARSK KRAI FOREST – STEPPE

The research results of the sowing coefficient influence on oat sorts crop capacity in the Krasnoyarsk Krai forest – steppe are given in the article. The results of the conducted research show that maximum oat crop capacity was formed in thickened sown seedings.

Key words: oat, seeds, sowing coefficient, crop capacity.

Введение. Овёс является одной из важнейших сельскохозяйственных культур не только в мире, но и у нас в стране. Использование этой культуры человеком достаточно разнообразно [1, 4, 7]. Овёс считается лучшим кормом для лошадей, свиней, крупного рогатого скота, птицы. На 100 кг сухого вещества зерна приходится 114 кормовых единиц и 8,9 кг перевариваемого протеина. Также овёс может быть использован как пастбищная культура [6]. Зерно овса используется человеком и для пищевых целей. В зерне и продуктах его переработки содержится большое количество кальция, фосфора, калия, кремния, магния. Из микроэлементов в зерне имеются марганец, медь, цинк [2, 3].

Природно-климатические условия Красноярского края благоприятствуют возделыванию этой культуры. Однако урожайность этой культуры в крае колеблется по годам. Одной из главных причин этому может служить как отсутствие семян высокого качества, так и недостаточный уровень агротехники. Одним из важнейших элементов в технологии возделывания овса являются правильно установленные коэффициенты высева. Коэффициент высева семян имеет важное значение для формирования заданной плотности продуктивного стеблестоя. Для создания оптимальной плотности продуктивного стеблестоя коэффициент высева в каждом конкретном случае должен быть скорректирован с учетом большого числа варьирующих факторов (метеорологические условия, подготовка почвы, сорт и качество семян, срок посева, степень интенсификации и культура земледелия) [5]. Правильно установленный коэффициент высева, который подобран для конкретной местности, способен повысить урожайность, устойчивость к вредителям, болезням за счёт снижения конкуренции растений в посевах друг с другом за элементы питания, свет и влагу.

Цель исследований. Определить оптимальный коэффициент высева для сортов овса Талисман, Саян, Тюменский голозёрный.

Методика исследований. Полевые исследования в зоне лесостепи проводились на опытном поле кафедры растениеводства в УНПК «Борский» Красноярского государственного аграрного университета в 2008–2010 гг.