

4. Государственный реестр сортов ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов»; отв. В. А. Бейня. – Минск: ИВЦ Минфина, 2022. – 303 с.
5. Скорина, В. В. Овощеводство / В. В. Скорина. – Минск: «ИВЦ Минфина», 2018. – 366 с.

УДК 633.878.41:581.4

КРАТКАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕРЕВЬЕВ ГРАБА ОБЫКНОВЕННОГО (С. BETULUS А. К.) СОРТА «СПОРОВСКИЙ»

**Бруйло А. С.¹, Бруйло Е. Д.², Ананич И. Г.¹, Шешко П. С.¹,
Чайчиц А. В.¹**

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь;

² – ГУК «Гродненская областная научная библиотека имени Е. Ф. Карского»

г. Гродно, Республика Беларусь

Маточное растение карликовой разновидности (безреальная форма) граба обыкновенного (*Carpinus betulus* a.) впервые было обнаружено нами в лесном массиве ур. Пригодичи, расположенного между р. Неман и ОАО «Гродно Азот» в 1994 году. Последующее детальное исследование выявленной нами карликовой маточной формы (1994-2020 гг.) позволило сделать ее морфологическое описание, изучить ее биолого-экологические особенности и способы вегетативного размножения.

Ниже приведено краткое морфологическое описание маточного растения карликовой формы граба обыкновенного сорта «Споровский».

Форма, плотность и фактура кроны: 28-летнее карликовое дерево граба обыкновенного сорта «Споровский» имеет шаровидную приземистую форму кроны иррегулярного (живописного) типа, средней плотности (просветы варьируют от 25-50%), характеризующейся крупной плотной фактурой. Ветви отходят от ствола и ветвей более низких порядков ветвления под углами, близкими к прямому, у их основания расширены, переходы плавные, что придает кроне описываемого растения особую ажурность. Правильные геометрические очертания кроны (ее габитус) поддерживаются за счет проведения одной-двух контурно-корректирующих обрезок в течение вегетационного периода.

Форма, фактура, текстура и окраска ствола: маточное дерево карликовой формы граба обыкновенного сорта «Споровский» имеет искривленный, узловатый с наплывами низкоштамбовой (25-30 см) ствол. Отличительной особенностью строения ствола этого растения

являются наличие сильной искривленности (кривизны) в самой нижней части штамба. Кора на стволах молодых деревьев гладкая, блестящая, светло-серой окраски, а у старых – темная, чешуйчатая.

Типы, размеры, фактура, текстура и окраска побегов: для маточной формы карликового дерева граба обыкновенного сорта «Споровский» характерно наличие 3-х типов побегов: вертикальных, наклонных и горизонтальных. Форма побегов варьирует от округло-ассиметричной (вертикальные побеги) до правильно округлой формы (наклонные и горизонтальные типы побегов). Побеги бывают толстыми (вертикальные) средней толщины (наклонные) и тонкими (горизонтальные). Побеги бывают длинными (одна контурно-корректирующая обрезка) или средней длины (две контурно-корректирующие обрезки). Все типы побегов характеризуются зеленовато-коричневой окраской с красноватым оттенком.

При проведении однократной контурно-корректирующей обрезки вертикальные и наклонные побеги имеют 2 волны роста, а горизонтальные – одну; при проведении двукратной контурно-корректирующей обрезки все типы побегов характеризуются одной волной роста. Все вышеперечисленные типы побегов имеют междуузлия средней длины, короткие и очень короткие (от основания к верхушке побегов).

Форма, размер, окраска и характер расположения чечевичек: все типы побегов (вертикальные, наклонные, горизонтальные) имеют грязновато-серые округлой или штриховатой формы, мелкие по размеру чечевички, которые густо расположены по поверхности побегов.

Форма, размер, окраска и характер расположения почек: у основания всех типов побегов располагаются мелкие, клиновидной формы почки, которые плотно прилегают к поверхности побега (резервные почки). Далее, в междуузлиях средней части побегов располагаются клювовидно-изогнутые, среднего размера, плотно прилегающие к побегам, нормально развитие почки. Почки располагаются на побегах спиралевидно (цикл листорасположения – 2/3), поодиночно, редко – попарно (отдельно верхушечные почки и прилегающие к ним боковые). Почки светло-бурой окраски покрыты коричневыми чешуйками с ресничками, чешуйки почек острые, с буровато-коричневым налетом, на вершине – волосистые.

Форма, величина, фактура, консистенция и расцветка листьев: для маточного дерева карликовой формы граба обыкновенного сорта «Споровский» характерны очень переменные по размеру листья, овальной или продолговато-овальной формы (реже овально-яйцевидной формы), на вершине – заостренные, у основания – округ-

лые или слабонеровнобоко-сердцевидные, с зубчатым или дважды зубчатым краем, темно-зеленые, с низу светлее, с верхней стороны – голые, а по жилкам – с длинными волосками. Жилкование совершенно перистое, боковые жилки переходят в зубцы, с верху они вдавленные, что придает листьям гофрированную поверхность.

В настоящее время нами готовится пакет заявочных документов для передачи их в ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Для последующего включения карликового сорта «Споровский» граба обыкновенного (*Sarpinus betulus* α.) в Государственный реестр сортов, допущенных для производства, реализации и использования на территории Республики Беларусь.

УДК 643.711:631.8

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕМОНТАНТНОСТИ МАЛИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОЗ ПРИМЕНЯЕМЫХ УДОБРЕНИЙ

Бруйло А. С., Чайчиц А. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

При оценке ремонтантности сортов малины определяющее значение имеют такие показатели, как суммарная длина латералов (плодовых веточек), располагающихся на одном побеге, и длина зоны осеннего плодоношения побега.

Согласно современным селекционным программам, у малины ремонтантной интенсивного типа развития зона осеннего плодоношения должна достигать 65 % высоты побега и более, включать в себя более 20 латералов при суммарной длине плодоносящей поверхности 300-400 см. Длина побега при этом должна быть до 150-180 см [1, 2].

В наших исследованиях высота побега варьировала от 78 (контроль) до 97 см (9-й вариант опыта) в 2020 г.; от 83 (контроль) до 106 см (9-й вариант опыта) в 2021 г. (таблица).

Таблица – Характеристики ремонтантности растений малины в зависимости от доз применяемых удобрений

Вариант опыта	Год проведения исследований	Длина зоны осеннего плодоношения		Суммарная длина латералов, см	Реализация потенциала продуктивности, %
		см	% к длине побега		