

## **КУЛЬТУРА КЛОНОВЫЕ ПОДВОИ ЯБЛОНИ**

Подвой: **ПБ - 4**

Авторы: Н.Здоровцев, Т.Лукуть, В.Самусь, А.Павлючик

Происхождение: отбор гибридных сеянцев от свободного опыления  
Парадизки Будаговского

Заявитель: РУП «Брестская областная сельскохозяйственная  
опытная станция НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 1999

### ***Морфологические признаки:***

Куст среднерослый, прямостоячий. Побеги средние, неветвящиеся, средней толщины, прямые, округлые в сечении, коричневато-бурые, голые. Чечевички мелкие, слегка шероховатые, многочисленные. Почки прижатые, средние, удлинённые, опушенные. Листья средние, продолговатые, эллиптические, длинно-заостренные, зеленые с сизоватым оттенком, гладкие, блестящие с нежной нервацией, слабоопушенные снизу, изогнуты вверх; край листа пильчато-городчатый, ровный; черешок средний, тонкий, опушенный; прилистники малые, ланцетовидные. Корневая система мощная, с густой мочкой.

### ***Хозяйственно-биологическая характеристика:***

Без повреждения перенес мороз – 27,9°C. Поражаемость мучнистой росой – 0,1 балла, паршой 0,8 балла. Побегообразовательная способность маточного растения при вертикальном укоренении – 12,2, из них пригодные для высадки в 1-е поле питомника – 8. Приживаемость отводков от числа высаженных 94%, из них 100% пригодно к окулировке. Приживаемость глазков (по осенней ревизии) – 99,2%. Подвой имеет мощную корневую систему с густой мочкой корней, к концу сезона около 70% отводков имеет вторичное строение корней. Отрицательные свойства подвоя – ломкость отводков. Хорошо совместим с сортами Спартан, Антей, Ауксис.

Подвой: **54 – 118 (интродукция)**

Заявитель: РУП «Институт плодоводства» (Республика Беларусь)

Год включения сорта в Государственный реестр: 1999

### ***Морфологические признаки:***

Куст среднерослый, прямостоячий. Побеги сильные, слабоветвящиеся, средней толщины, прямые, округлые в сечении, темно-каштановые,

слабоопушенные. Чечевички средние, многочисленные. Почки прижатые, средние, опушенные. Листья средние, округлые, короткозаостренные, гофрированные; край листа мелкопильчатый; черешок средний, средней толщины; прилистники малые, полулунные. Корневая система мощная, с густой мочкой.

***Хозяйственно-биологическая характеристика:***

Устойчив к низким температурам. По результатам искусственного промораживания корни переносят температуру - 16°C. Поражаемость поршой 3 балла. Побегообразовательная способность при вертикальном укоренении в среднем на 1 маточное растение – 5,8, из них пригодных для высадки в 1-е поле питомника 4,1 шт. Приживаемость отводков – 98%. Приживаемость глазков (по осенней ревизии) от числа заокулированных – 100%. Отрицательные свойства подвоя – в маточнике образует боковые побеги. Массовое образование корней начинается через 22-28 дней после первого окуливания. Хорошо совместим с сортами Антей, Алеся, Теллисааре.

Подвой: **62 – 396** (интродукция)

Заявитель: РУП «Институт плодородства» (Республика Беларусь)

Год включения сорта в Государственный реестр: 1999

***Морфологические признаки:***

Куст среднерослый, раскидистый. Побеги средние, средней толщины, слегка изогнутые у основания, каштановые, среднеопушенные. Почки прижатые, удлиненные. Листья крупные, яйцевидные, короткозаостренные, зеленые с матовым оттенком, слабогофрированные, матовые; край листа мелкопильчатый; черешок средний, средней толщины, опушенный; прилистники крупные, ланцетовидные. Корневая система мощная, с густой мочкой.

***Хозяйственно-биологическая характеристика:***

При искусственном промораживании корни переносят температуру - 16°C. Побегообразовательная способность маточного растения при вертикальном укоренении – 4,8, из них пригодных для высадки в 1-е поле питомника – 3,8. Приживаемость отводков – 99,3%, приживаемость глазков (по осенней ревизии) – 99,2%. Подвой в саду требует опоры. Массовое образование корней после первого окуливания начинается через 25-30 дней. Дает высокий выход стандартных саженцев в питомнике, обеспечивает раннее вступление в плодоношение

Подвой: **5-25-3 (интродукция)**  
Заявитель: РУП «Институт плодородства» (Республика Беларусь)  
Год включения сорта в Государственный реестр: 2000

***Морфологические признаки:***

Куст сильнорослый, прямостоячий. Побеги сильные, неветвящиеся, округлые. Почки прижатые, средние. Листья средние, яйцевидные, короткозаостренные, зеленые, гладкие, блестящие. Край листа пильчато-городчатый. Черешок средний, опушенный. Прилистники малые, полулунные. Корневая система мощная с густой мочкой.

***Хозяйственно-биологическая характеристика:***

По результатам искусственного промораживания корни переносят температуру - 12°C. Устойчивость подвоя к засухе слабая. Среднее число побегов на 1 маточное растение – 3,7, из них пригодных для высадки в 1-е поле питомника 2,5. Приживаемость отводков – 99,5%, из них пригодных к окулировке – 99,2%. Приживаемость глазков (по осенней ревизии) от числа заокулированных – 99,4%. Перезимовка окулировок от числа прижившихся – 94,6%. В зимы с частыми оттепелями наблюдается выпревание отводков. Расстояние при посадке в маточнике для получения отводков 1,4 x 0,3 м саженцев, привитых на этом подвое 0,7 x 0,2 м.

Подвой: **М-9 (интродукция)**  
Заявитель: РУП «Брестская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси»  
Год включения в Государственный реестр: 2000

***Морфологические признаки:***

Куст среднерослый, широкораскидистый. Побеги сильные, шиповатые у основания, толстые, круглые, опушенные. Листья средние, яйцевидные, коротко-заостренные, светло-зеленые, морщинистые. Край листа мелкопильчатый, волнистый. Черешок длинный, средней толщины, средней опушенности. Прилистники малые, ланцетовидные.

***Хозяйственно-биологическая характеристика:***

При температуре – 28,6°C подвой не повреждался. Устойчивость к засухе средняя. Среднее число побегов на 1 маточное растение при вертикальном укоренении – 11, из них пригодных для высадки в 1-е поле питомника – 5,3. Приживаемость от числа высаженных 96,3%, из них пригодных к окулировке – 95,7%. Приживаемость глазков (по осенней ревизии) – 97,5%. Перезимовало от числа прижившихся 100%.

Дерево, привитое на подвое М-9, требует опору в связи с ломкостью древесины и малой якорностью корневой системы. Расстояние при посадке маточника для получения отводков 1,4 x 0,2 м., для однолеток - 0,7 x 0,2 м., двухлеток - 1 x 0,4 м.

Сорт: **М 7 (интродукция)**

Заявитель: РУП «Брестская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

***Морфологические признаки:***

Куст сильнорослый, пирамидальный. Побеги прямые, сильные, слабоветвящиеся, красновато-каштановые, слабоопушенные. Чечевички средние и много. Почки прижатые, удлинённые, слегка опушенные. Листья яйцевидно-широко-овальные, коротко-заостренные, зеленые, среднегофрированные, матовые, слабоопушенные. Край листа пильчатый. Черешок длинный, опушенный. Прилистники узкие, малые.

***Хозяйственно-биологическая характеристика:***

Подвой полукарликовой силы роста. Зимостойкость удовлетворительная. Побегообразовательная способность при вертикальном способе размножения составляет 12 шт. отводков с куста, из них пригодные для высадки в 1-е поле питомника 9 шт. Период от окуливания до начало укоренения 30 дней. Средний балл укоренения 4,0. Приживаемость отводков в первом поле питомника от числа высаженных составляет 96%. Подвой в питомнике характеризуется хорошим ростом и развитием, обеспечивает выход 65-67 тыс. шт./га стандартных саженцев. Совместимость с районированными сортами хорошая.

Подвой: **М 26 (интродукция)**

Заявитель: РУП «Брестская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2005

***Морфологические признаки:***

Куст среднерослый, прямостоячий. Побеги сильные, прямые или слабоизогнутые, средневетвящиеся, округлые, коричневатобурые, слабоопушенные. Чечевички мелкие и мало. Почки прижатые,

удлиненные, опушенные. Листья овальные, заостренные, зеленые, среднегофрированные, матовые. Край листа зубчатый, волнистый. Черешок средней длины, опушенный. Прилистники ланцетовидные, крупные.

***Хозяйственно-биологическая характеристика:***

Подвой полукарликовой силы роста. Зимостойкость удовлетворительная. Побегообразовательная способность при вертикальном способе размножения составляет 7 шт. отводков с куста, из них пригодные для высадки в 1-е поле питомника 4 шт. Период от окучивания до начало укоренения 36 дней. Средний балл укоренения 3,6. Приживаемость отводков в первом поле питомника от числа высаженных составляет 93%. Подвой в питомнике характеризуется хорошим ростом и развитием, обеспечивает выход 67-69 тыс. шт./га стандартных саженцев. Совместимость с районированными сортами хорошая.

Подвой: **1-48-2 (интродукция)**

Заявитель: РУНП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

***Морфологические признаки:***

Куст среднерослый, прямостоячий. Побеги средние, прямые, неветвящиеся, округлые, коричневато-бурые, голые или слегка опушенные. Чечевички средние, много. Почки прижатые, конические, опушенные. Листья округлые, короткозаостренные, зеленые с сероватым оттенком, гладкие, блестящие, с нежной нервацией. Край листа пильчатый. Черешок средней длины, опушенный. Прилистники удлиненные, средние.

***Хозяйственно-биологическая характеристика:***

Зимостойкий, полукарликовый подвой для яблони. Характеризуется хорошим ростом, развитием, прикрепления плодов и закреплением в почве. Совместимость с районированными сортами хорошая. В плодоношение на подвое 1-48-2 сорт Алеся вступает на третий год после посадки. За годы испытания средняя урожайность по сорту Алеся составила 51,7 ц/га, максимальная урожайность 93,8 ц/га получена на Новогрудском п/я ГСУ в 2010 году. Средняя масса плода 202 г. Дегустационная оценка свежих плодов 5,0 баллов.

Подвой: **106-13**  
Авторы: Н. Здоровцов, Т. Лукуть, В. Самусь, А. Павлючик  
Заявитель: РУП «Брестская областная сельскохозяйственная  
опытная станция НАН Беларуси»  
Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

***Морфологические признаки:***

Куст среднерослый, прямостоячий. Побеги сильные, прямые, ветвящиеся, округлые, коричневато-бурые, нижняя часть зеленая, слабоопушенные. Чечевички бежевые. Почки прижатые, мелкие, конические, опушенные. Листья овальные, заостренные, светло-зеленые, морщинистые, матовые. Край листа мелкопильчатый. Черешок длинный, опушенный. Прилистники удлинённые, средние.

***Хозяйственно-биологическая характеристика:***

Среднезимостойкий подвой для яблони. Характеризуется хорошим ростом, развитием и прикрепления плодов. Совместимость с районированными сортами хорошая. В плодоношение на подвое 106-13 сорт Имант вступает на второй год после посадки. За годы испытания средняя урожайность по сорту Имант составила 24,4 ц/га, максимальная урожайность 52,0 ц/га получена на ГСХУ «Лужеснянская СС» в 2009 году. Средняя масса плода 166 г. Дегустационная оценка свежих плодов 4,5 балла.