



Районированные и перспективные сорта винограда для Беларуси

Белорусский виноград, сорт Альфа

**Олешук Е. Н.,
Попов Е. Г.,**
кандидат биол. наук
Институт экспериментальной ботаники им.
В. Ф. Купревича НАН Беларуси

Промышленное виноградарство нашей республики находится в стадии становления, поэтому селекция винограда у нас пока не получила должного развития. Практически все сорта являются интродуцированными. Не только в Беларуси, но и во многих традиционно виноградарских регионах СНГ отрасль формировалась на базе интродуцированных сортов. В Украине, например, районированный ассортимент до недавнего времени состоял преимущественно из западно-европейских сортов, и только в последние годы он пополнился качественными, комплексно устойчивыми сортами украинской селекции (НИ-ВиВ «Магарач» и УкрНИВиВ им. В. Е. Таирова).

До XVII в. интродукция культур в целом и винограда в частности проводилась без учета климатических, почвенных и других условий. По этой причине во многих случаях интродуценты не показывали ожидаемого эффекта или погибали. Успешная интродукция невозможна без предварительного изучения характеристик сортов в коллекционных насаждениях и питомниках специализированных учреждений и опытных станций.

В результате научных исследований и многолетних полевых опытов (ГНУ «ИЭБ НАНБ», РУП «Институт плодоводства НАНБ») выявлено, что характер реализации наследственных признаков винограда в различных регионах Беларуси значительно отличается. В настоящее время в республике районированы следующие сорта: **Краса Севера, Космонавт, Космос, Минский Розовый, Зилга, Супага, Агат Донской** (с 2013 г.). Из них практическое значение имеют лишь три последние.

В настоящее время на сортоиспытании в Беларуси находится ряд перспективных комплексноустойчивых сортов винограда раннего и ранне-среднего сроков созревания. Эти сорта имеют ягоды темноокрашенные (*Августа, Маршал Фош, Регент*) и светлоокрашенные (*Бианка, Платовский, Кристалл*). Отметим, что все они отличаются повышенной зимостойкостью (по данным оригинаторов – от -26°C до -29°C), высокой адаптивностью и стабильностью плодоношения в природно-климатических условиях Беларуси (5-я зона морозостойкости (WHZ 5), см. рис. ниже). Среди перспективных сортов для промышленного производства практическую ценность представляют в основном болезнустойчивые и биологически пластичные сорта:

Виноградник РУП «Институт плодоводства НАН Беларуси», Самохваловичи, 2012 г.



- укрывные: **Бианка, Регент, Кристалл, Платовский;**
- неукрывные: **Московский устойчивый, Маршал Фош.**

Наиболее популярные и широко распространенные у нас в республике сорта прибалтийской селекции (*Зилга, Супага, Московский устойчивый*) относятся к виду *Vitis labrusca* L., который отличается высокой устойчивостью к морозам (до -32°C), урожайностью, имеет хорошую регенеративную способность. Практический интерес к *V. labrusca* L. обусловлен также устойчивостью этого вида к грибным болезням (милдью, оидиуму, серой гнили) и вредителям (филлоксеру). К сожалению, качество урожая у данной группы сортов невысокое, поэтому в странах ЕС они не возделываются.

В последнее время отмечается увеличение напряженности инфекционного фона и естественный процесс мутации патогенных организмов в сторону увеличения агрессивности. В связи с этим отдельные сорта значительно снизили свою резистентность к основным патогенам. Так, *Зилга* и *Супага* утратили устойчивость к милдью, а *Кристалл* и *Платовский* – к оидиуму (табл. 1).

В последние годы в насаждениях винограда наблюдаются очаговые вспышки нового для Беларуси заболевания – антракноза (*Gloesporium ampelophagum*). Но существенный урон эта бо-

лезнь наносит преимущественно неустойчивым к антракнозу столовым сортам. По отдельным болезням и вредителям винограда данные отсутствуют (фомопсис, филлоксеры, вирусные заболевания), так как они в Беларуси сегодня мало распространены и не диагностируются. Однако практика промышленного виноградарства показывает, что вместе с расширением площадей получают распространение и болезни. В связи с этим о подборе и выделении высокоустойчивых сортов необходимо позаботиться заранее, еще на первых этапах интродукции.

В конце XIX в. начались системные работы по выведению сортов (гибридов) винограда, устойчивых к филлоксере. Они включали сложные межвидовые скрещивания с целью создания евро-американских, или, как их чаще называют, франко-американских (FAN) гибридов. В этих гибридах важно было сочетать признаки иммунитета американского вида *Vitis labrusca* L. и высокого качества ягод европейского *Vitis vinifera* L. Успех наметился лишь к 50-е годам XX века, когда во Франции получили сорта винограда с повышенной устойчивостью к морозу и болезням, но при этом не уступавшие по вкусу ягод европейским сортам – гибриды Сейв-Виллара. Специфический «изабельный» привкус у них практически исчез.

В настоящее время специалисты Канады (Ален Бро, Пауль Бодру) и США (Марк Харт, Том

Таблица 1. Районированные и находящиеся в сортоиспытании сорта винограда в Беларуси

Сорт	Характеристика				Устойчивость к распространенным болезням виноградной лозы					
	Использование	Сроки созревания	Тип побега	Зимостойкость, °С	Черная гниль	Милдью	Оидиум	Серая гниль	Антракноз	Фомопсис
Районированы										
Агат донской	С	Р	ППС	-26	2	2	2	2	2	НД
Зилга	У	ОР	ПСТ	-27	НД	3	2	2	НД	НД
Супага	У	Р	ПСТ	-27	НД	3	2	2	НД	НД
Находятся в сортоиспытании										
Бианка	В	РС	ППС	-26	1	1	2	1	1	НД
Кристалл	В	Р	ППС	-26	2	2	2,5	2	2	НД
Платовский	В	ОР	ПС	-27	2	2	2,5	2	НД	НД

Обозначения: Использование: С – столовый; В – винный; У – универсальный.

Сроки созревания: ОР – очень ранний; Р – ранний; РС – ранне-средний; СР – средний.

Тип побега: ПС – прямостоячий; ППС – полупрямостоячий; ПСТ – полустелющийся; СТ – стелющийся.

Устойчивость к болезням: 1 – устойчив; 2 – слабо подвержен; 3 – умеренно чувствителен, НД – нет данных.



Милдью на винограднике без применения химзащиты, август 2009 г.



Устойчивые к болезням американские гибриды на винограднике Института плодородия без химзащиты

Плочер, Боб Паркер и др.) продолжают плодотворно работать с «евроамериканцами», создавая на их основе новые универсальные и устойчивые сорта винограда. На базе полученных ранее лучших франко-американских гибридов и вида *V. vinifera* L. созданы высокозимостойкие комплексноустойчивые сорта винограда (сложные межвидовые гибриды), не уступающие по качеству урожая традиционным европейским (табл. 2).

На наш взгляд, особо ценны для виногра-

дарства Беларуси неукрывные сорта раннего срока созревания *Адельмина*, *Баскоп Глория*, *Сент Пепин*, *Прейри Стар*, как наиболее зимостойкие и устойчивые к болезням. Представляют интерес и другие американские селекционные новинки: *Брианна*, *Фронтиньяк*, *Фронтиньяк Гри*, *Маркетт*, *Сомерсет Сидлис*, которые в природно-климатических условиях нашей республики могут выращиваться с минимальным уровнем применения химических средств защиты или вообще без них. Это под-

Таблица 2. Американские сорта винограда, перспективные для Беларуси (Домото, 2008)

Сорт		Характеристики				Устойчивость к болезням виноградной лозы					
		Использование	Сроки созревания	Тип побега	Зимостойкость, °С	Черная гниль	Милдью	Оидиум	Серая гниль	Антракноз	Фомопсис
Светлоокрашенные ягоды											
Адельмина	Adalmiina	У	Р	СТ	-35	2	1	1	2	2	2
Брианна	Brianna*	У	Р	СТ	-30	2	1	1	2	НД	НД
Фронтиньяк Гри	Frontenac Gris*	В	РС	ПСТ	-35	2	1	2		1	2
Прейри Стар	Prairie Star	В	РС	ППС	-35	2	1	1	1	2	НД
Сент Пепин	St. Pepin	У	Р	СТ	-29	НД	1	3	2	НД	НД
Сомерсет Сидлис	Somerset Seedless*	У	Р	ПСТ	-32	НД	2	2	1	НД	НД
Темноокрашенные ягоды											
Блубелл	Bluebell	У	Р	СТ	-32	1	1	1	1	2	НД
Фронтиньяк	Frontenac	В	СР	ПСТ	-35	2	1	2	2	1	1
Маршал Фош	Maréchal Foch	В	ОР	ПСТ	-29	2	1	2	1	2	1
Маркетт	Marquette*	В	РС	ПСТ	-35	1	1	1	1	1	НД
Валиант	Valiant	У	Р	СТ	-32	1	3	1	2	2	НД

*Сорта новейшей селекции
Обозначения – как в табл. 1



разумеает возможность развития экологически чистого виноградарства. При широком использовании в промышленном виноградарстве республики данной группы сортов отрасль виноградарства может иметь хорошие перспективы.

● Перспективные сорта винограда для Беларуси



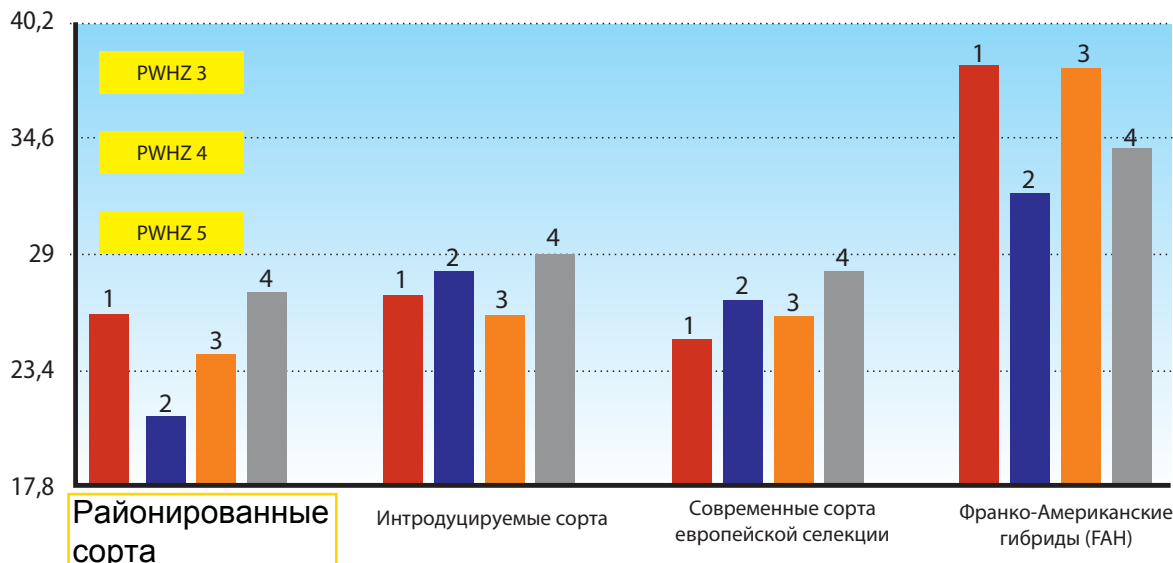
Бианка (Bianca) – венгерский сорт ранне-среднего срока созревания. Кусты средне-рослые. Грозди массой 90–120 г, цилиндрические, умеренной плотности. Ягоды массой 1,5 г, округлые или слегка овальные, желто-зеленые. Вкус гармоничный. Мякоть сочная. Сахаристость – 20–28% при кислотности 7–9 г/л. Вызревание побегов хорошее. Сорт устойчив к милдью, оидиуму, серой гнили, толерантен к филлоксеру. Морозоустойчивость – –26°C. Рекомендуется для неукрывной корнесобственной культуры без химической защиты. Имеет пряморастущие побеги, ажурную крону. Ягоды могут длительно висеть на кустах, накапливая сахар.

Бианка с успехом культивируется во многих регионах, в том числе в требовательной к качеству вин Германии. В условиях Беларуси входит в стадию технической зрелости во второй половине сентября, с уровнем сахара накопления 21–23%.



Кристалл (Kristall) – высокоурожайный технический сорт венгерской селекции. Срок созревания очень ранний (110–115 дн.). Кусты среднерослые. Грозди средние, конические, средней плотности, массой 170–200 г. Ягоды средние, овальные, желто-зеленые или белые с пруиновым налетом, гармоничного вкуса, массой 1,5–2,1 г. Мякоть сочная, кожица прочная. Сахаристость – 17–18%, кислотность – 6–7 г/л. Вызревание побегов очень хорошее – 90–100%. Сорт имеет повышенную зимостойкость, в условиях республики выдерживает понижение температуры до –27°C. Растения данного сорта устойчивы к грибным болезням: милдью – 2 балла, оидиуму – 2,5 балла, не повреждается серой гнилью. Урожай долго сохраняется на кустах.

● Морозостойкость районированных и перспективных для Беларуси сортов винограда



Обозначения:

PWHZ (plant winter hardiness zones) – зоны морозостойкости растений: от –23,4°C до –29°C (PWHZ 5); от –29°C до –34,6°C (PWHZ 4).

по оси ординат: представлены отрицательные температуры (°C);

по оси абсцисс:

Районированные сорта: 1. Агат Донской, 2. Космонавт, 3. Краса Севера, 4. Зилга; Интродуцируемые сорта: 1. Кристалл, 2. Платовский, 3. Бианка, 4. Маршал Фош; Сорта европейской селекции: 1. Солярис, 2. Регент, 3. Августин, 4. Подарок Магарача; FAH-группа: 1. Маркетт, 2. Сомерсет Сидлис, 3. Прэйри Стар, 4. Фронтиньяк.



Маркетт (*Marquette*) – новый красновинный сорт американской селекции. Среднего срока созревания. Совмещает высокую

устойчивость к морозу и болезням с превосходным качеством вин. Сложный межвидовой гибрид, имеющий в своей родословной *V. riparia*, *V. vinifera* и др., в числе одного из родителей которого выступает высококачественный европейский сорт Пино Нуар. Маркетт отобран из семян в 1994 г. Патент на растение получен в 2005 г. Грозди среднего размера, ягоды некрупные, округлые, темносиние. Сахаронакопление сорта высокое (26%), кислотность выше средней. Урожайность до 100 ц/га. Морозоустойчивость до –38°C, высокая устойчивость к грибным заболеваниям (милдью, оидиуму и гнили), обработки фунгицидами минимальные. Побеги растут вертикально, что сводит к минимуму необходимость в зеленых операциях.

По мнению американских экспертов, Маркетт начинает новую эру гибридных сортов винограда, обладающих высокой устойчивостью к морозам и болезням, позволяющий получать вина на уровне европейских сортов. Один из наиболее перспективных сортов для северных регионов и имеет высокий коммерческий потенциал в Северной и Восточной Европе.



Маршал Фош (*Maréchal Foch*) – технический сорт раннего срока созревания. Относится к группе франко-американских гибридов. Техническая зрелость ягод в услови-

ях Беларуси наступает в начале-середине сентября. Кусты среднерослые. Грозди и ягоды мелкие, ягоды синие, округлые. Маршал Фош хорошо растет на песчаных почвах. Урожайность средняя. Для повышения урожайности сорта рекомендуется повышенная нагрузка куста глазками с последующей обломкой бесплодных побегов. Морозоустойчивость – 29°C. Высокоустойчив к милдью, оидиуму. Из ягод производятся качественные красные и розовые столовые вина. Вина хорошо окрашены, сортовые, с «бургундским» характером.



Платовский – технический сорт, очень раннего срока созревания (110–115 дн.). Сила роста кустов средняя. Грозди

цилиндро-конические, средней величины, массой 200 г, умеренно-плотные. Ягоды – около 2 г, округлые, белые, на солнце с загаром. Вкус гармоничный. Мякоть сочная, кожица тонкая, прочная. Сахаристость – 20,2%, кислотность – 8,9 г/л. Вызревание побегов – до 80%. Устойчив к морозу (–29°C – по данным оригинаторов), милдью (2 балла), оидиуму (2,5 балла), филлоксере (3 балла), серой гнили (2 балла). Урожай сохраняется на кусте в течение месяца после созревания. Виноград используется для приготовления столовых и десертных вин.



Регент (*Regent*, он же: *Гейлвейлергоф 67–198–3*) – межвидовой гибрид винограда немецкой селекции среднего

срока созревания (135–140 дн.). Сила роста кустов средняя, с незначительным пасынкообразованием. Грозди цилиндрико-конические, средней величины, массой 150–180 г, умеренно-плотные. Ягоды средние (1,5–2 г), округлые, черного цвета. Вкус гармоничный. Мякоть сочная, окрашена интенсивно. Сахаристость до 22%, кислотность: 8–9 г/л. Вызревание побегов хорошее. Устойчив к морозу (–27°C), милдью (2 балла), оидиуму (2,5 балла), серой гнили (2,5 балла). В отдельных регионах Германии выращивается без фунгицидных обработок. Из Регента получают высококачественные вина густо окрашенного красного цвета, напоминающие французские вина долины Роны.



Прэри Стар (*Prairie Star*) – универсальный беловинный сорт американской селекции. Относится к группе FAN.

Среднего срока созревания (середина сентября) в северных районах. Взрослые кусты сильнорослые. Гроздь средняя, цилиндрическая, часто с крылом. Ягода средняя, округлая, желто-зеленого цвета, хрустящая. Хороший баланс сахара и кислоты. Сахаронакопление – 20–22%. Урожайность высокая (150 ц/га). Устойчив к милдью и серой гнили. В США и Канаде выдерживает морозы до –38°C. Вино из его ягод такого же качества, что и вино из европейских сортов. Пригоден как столовый виноград. Перспективен для районирования в северных регионах.



Фронтиньяк (*Frontenac*
синоним: *Миннесота*
1047) – красновинный
сорт винограда. Введен
в реестр с 1996 г. Средне-

позднего срока созревания. Кусты сильнорослые, рано вступает в плодоношение. Грозди средние, умеренной плотности. Ягоды черные, округлые. Грозди могут длительно висеть на кустах, накапливая сахар до 24–26%. Урожайность очень обильная, иногда требуется нормировка урожая. Фронтиньяк высокоустойчив к различным патогенам. Морозоустойчивость сорта очень высокая. По данным оригинатора, его растения полноценно плодоносили после морозов –34°C. Вино красно-гранатового цвета, имеет приятный вишневый аромат с тонами сливы. Часто идет в купажах с низкокислотными сортами винограда. Перспективен для южной зоны республики.



Сомерсет Сидлис
(*Somerset Seedless*) – сорт
американской селекции
(Элмер Свенсон, США).
Возможно, лучший бес-

семянный сорт для севера. Созревает очень рано, урожайность средняя. Рост кустов умеренный. Грозди мелкие и средние. Ягоды очень сладкие, приятного вкуса. Очень раннего срока созревания. Рост кустов умеренный. Грозди мелкие и средние. Ягоды мелкие, округлые, розовые, приятного вкуса. В ягодах иногда встречаются рудименты. Один из самых морозоустойчивых бессемянных сортов винограда (морозоустойчивость до –34°C). Распространение сорта разрешено при отчислении лицензионного платежа в размере 25 центов США за каждый проданный саженец.



Баскоп Глория (*Boskoop Glorie*) – франко-американский гибрид для неукрыв-

ной культуры виноградарства. Перспективный технический сорт винограда, раннего срока созревания (100–110 дней). Грозди средние (100–200 г), плотные. Ягоды 1,5–2 г, округлые фиолетовосиние. Кожица тонкая. Сорт устойчив к болезням. Морозоустойчивость до –30°C. Вина высокого качества, бархатистые с хорошей структурой, мускатным ароматом, на дегустациях во Франции оценены в 9 баллов по 10-ти-бальной шкале. ■