

СМОРОДИНА ЧЁРНАЯ БРЯНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ



Фёдор Фёдорович САЗОНОВ,
доктор с.-х. наук,
ведущий научный сотрудник,
Кокинский опорный пункт ФГБНУ ВСТИСП,
г. Брянск

Смородина чёрная по праву пользуется большой популярностью благодаря не только высокой продуктивности, неприхотливости возделывания, но и высокой витаминной ценности и целебности плодов.

Смородина чёрная — скороплодная и урожайная культура. Урожайность ягод лучших сортов достигает 12—13 т/га. Однако в производственных условиях подобные результаты получают крайне редко. Это обусловлено недостаточной устойчивостью сортов к неблагоприятным факторам внешней среды.

СОРТА А.И. АСТАХОВА

Перед селекционерами была поставлена задача по созданию новых сортов смородины чёрной, обладающих надёжной экологической адаптацией, высокой и стабильной продуктивностью, дружным созреванием урожая, крупными ягодами универсального назначения с повышенным содержанием биологически активных веществ.

Большие успехи в селекции смородины чёрной на Брянщине достигнуты в отделе садоводства ВНИИ люпина Александром Ивановичем Астаховым. Его сорта 'Добрыня', 'Нара', 'Дар Смольяниновой',





‘Дар Смольяниновой’

‘Селеченская 2’, ‘Партизанка брянская’, ‘Литвиновская’ — одни из лучших в отечественном сортименте этой культуры.

‘Добрыня’. Среднего срока созревания. Сорт интенсивного типа, устойчив к засухе и весенним заморозкам. Устойчив к мучнистой росе, среднеустойчив к антракнозу и почковому клещу. Урожайность высокая (10,6 т/га). Куст среднерослый, прямостоячий. Листья средней величины, тёмно-зелёные, морщинистые. Кисть средняя, толстая, слегка извилистая. Ягоды очень крупные (2,8—6,5 г), слегка овальные, блестящие, с прочной эластичной кожицей и сухим отрывом. Дегустационная оценка 4,9 балла. Товарные качества ягод очень высокие. Содержит витамин С — 220 мг %.

‘Дар Смольяниновой’. Авторы — А.И. Астахов и Л.И. Зуева. Сорт раннего срока созревания, устойчив к почковому клещу, недостаточно — к мучнистой

росе, антракнозу и септориозу. Урожайность высокая — до 12,5 т/га. Куст среднерослый и среднераскидистый. Ягоды округлые, в кисти 6—8 шт., средняя масса 2,8 г. Кожица плотная. В ягодах содержится: сахара — 7,8 %, кислоты — 2,2 %, витамина С — 160 мг %. Вкус десертный, дегустационная оценка 5,0 балла. Можно использовать как эталон вкуса.

‘Нара’. Сорт раннего срока созревания. Обладает хорошей адаптивностью, самоплодностью, устойчив к засухе, весенним заморозкам, мучнистой росе, антракнозу, почковому клещу. Средняя урожайность 10 т/га. Кусты средней силы роста, слабораскидистые. Кисть средняя, рыхлая, извилистая. Ягоды крупные (1,3—3,3 г), одномерные, округлые, блестящие. Созревают дружно, отрыв сухой. Вкус хороший (4,0 балла). Ягоды этого сорта содержат 6,8 % сахаров, 182 мг % витамина С.

СОРТА КОКИНСКОГО ОПОРНОГО ПУНКТА

Огромный вклад в совершенствование сортимента смородины чёрной был сделан сотрудниками Кокинского опорного пункта ФГБНУ ВСТИСП. С 2001 года под научным руководством академика РАСХН И.В. Казакова было открыто новое направление исследований — селекция смородины чёрной.

Нами создана коллекция из более ста сортообразцов отечественной и зарубежной селекции, отличающихся большим географическим и генотипическим разнообразием. На этой основе выполнено более 600 комбинаций скрещиваний, создан и проработан гибридный фонд в количестве 37 тыс. сеянцев. Из этих гибридов выделено около 50-ти элитных отборов и передано в Государственное испытание 14 сортообразцов. Сорта 'Вера', 'Гамаюн', 'Чародей', 'Стрелец', 'Брянский агат' и 'Миф' включены в Госреестр селекционных достижений РФ. Они отличаются рекордной урожайностью (до 12,5 т/га), крупноплодностью, надёжной экологической адаптацией. Работа по созданию высокопродуктивных сортов 'Гамаюн', 'Вера' и 'Стрелец' удостоена диплома первой степени и золотой медали на Всероссийской выставке «Золотая осень-2012».



'Гамаюн'. Авторы сорта — И.В. Казаков, Ф.Ф. Сазонов, А.Н. Зарубин. Зимостойкий, устойчивый к основным болезням и вредителям. Урожайность до 12,5 т/га. Куст сильнорослый, сжатый, умеренной загущённости. Побеги средние, прямые, жёлто-коричневые, неопушённые, блестящие. Плодовая кисть средняя (5 см), ягоды в кисти располагаются по 5—6 шт. Ягоды крупные (средняя масса 1,8, максимальная — 4,2 г), одномерные, овальные, чёрные, блестящие. Отрыв ягод сухой, лёгкий, вкус кисло-сладкий, освежающий. Плоды содержат 12,8 % растворимых сухих веществ, 3,1 % титруемых кислот, 7,2 % сахаров в мякоти, 191,3 мг % витамина С. Транспортабельность плодов высокая. Сорт универсального назначения.

'Вера'. Авторы — В.М. Литвинова, А.Н. Зарубин, Ф.Ф. Сазонов. Зимостойкий сорт раннего срока созревания. Устойчив к основным грибным болезням, признаков повреждения почковым клещом не обнаружено. Урожайность до 11,0 т/га. Куст слаборослый, среднераскидистый, слабой загущённости. Плодовая кисть средняя (5—6 см), число ягод в кисти — 6—7 шт. Ягоды крупные (до 4,2 г), одномерные, округлой формы, чёрные, блестящие. Отрыв ягод сухой, лёгкий, вкус кисло-сладкий, освежающий. Транспортабельность плодов высокая. Ягоды содержат до 13,0 % растворимых сухих веществ, 3,5 % титруемых кислот, 7,3 % сахара, 195,3 мг % витамина С.

'Чародей'. Авторы сорта — И.В. Казаков, Ф.Ф. Сазонов, А.Н. Зарубин. Сорт зимостойкий, среднего срока созревания, устойчивый к болезням, слабо поражается смородинным клещом. Урожайность ягод до 11,3 т/га. Куст среднерослый, слабораскидистый, умеренной загущённости. Листья средние, тёмно-зелёные, морщинистые. Плодовая кисть средняя (7—8 см), число ягод в кисти — 9—11 шт. Ягоды крупные (до 3,2 г), округлые, чёрные, блестящие. Отрыв сухой, лёгкий, вкус кисло-сладкий с нежным ароматом. Транспортабельность плодов высокая. Они содержат 11,3 % растворимых сухих



веществ, 2,8 % общих кислот, 7,5 % общего сахара в мякоти. Транспортабельность высокая. Сорт универсального назначения.

‘Стрелец’. Авторы сорта — И.В. Казаков, Ф.Ф. Сазонов. Сорт среднего срока созревания, зимостойкий, очень устойчив к основным болезням. Выделяется по комплексу хозяйственно ценных признаков (дружность созревания ягод, сухой отрыв плодов, их одномерность, крупноплодность, пригодность к машинной уборке урожая). Урожайность ягод до 12,5 т/га. Куст среднерослый, слабораскидистый, умеренной загущённости. Побеги средние, прямые, серо-коричневые, блестящие. Листья средние, пластинка листа матовая, кожистая, морщинистая. Плодовая кисть длинная (10—12 см), число ягод в кисти — 12—14 шт. Ягоды крупные (средняя масса 1,3, максимальная — 3,9 г), округлые, чёрные, блестящие. Отрыв ягод сухой, лёгкий, вкус кисло-сладкий, освежающий. Плоды содержат 12,3 % растворимых сухих веществ, 3,7 % общих кислот, 6,9 % сахаров в мякоти. Транспортабельность высокая. Сорт универсального назначения.

‘Брянский агат’. Авторы — И.В. Казаков, Ф.Ф. Сазонов. Сорт раннего срока созревания, зимостойкий, устойчивый к основным болезням и почковому клещу. Урожайность 11 т/га. Куст среднерослый, сжатый, умеренной загущённости. Побеги средние, прямые, жёлто-коричневые, матовые. Плодовая кисть длинная (9 см), число ягод в кисти — 6—7 шт. Ягоды крупные (масса до 4,3 г), одномерные, округлой формы, чёрные, блестящие.

Отрыв сухой, лёгкий, вкус десертный. Плоды содержат до 14,7 % растворимых сухих веществ, 2,4 % титруемых кислот, 8,2 % сахара, 208,7 мг % витамина С. Сорт универсального назначения. Транспортабельность плодов высокая.

‘Миф’. Авторы сорта — И.В. Казаков, Ф.Ф. Сазонов. Среднего срока созревания урожая. Сорт зимостойкий, устойчивый к основным болезням и почковому клещу. Урожайность до 12,5 т/га. Куст умеренной загущённости. Побеги средние, прямые, сероватые, неопушённые, блестящие. Ягоды крупные (до 3,8 г), одномерные, округлой формы, чёрные, блестящие. Отрыв ягод сухой, лёгкий, вкус кисло-сладкий, освежающий. Плоды содержат 11,8 % растворимых сухих веществ, 2,3 % титруемых кислот, 6,6 % сахара, 192,5 мг % витамина С.





‘Бармалей’. Авторы — И.В. Казаков, Ф.Ф. Сазонов. Сорт позднего срока созревания. Устойчив к низким температурам, почковому клещу и мучнистой росе. Урожайность 12,0—12,5 т/га. Куст сильно-рослый, среднераскидистый. Побеги средние, прямые, светло-зелёные, неопушённые, матовые. Плодовая кисть средняя и длинная (до 9,5 см), число ягод в кисти — 11—14 шт. Ягоды крупные (масса до 3,4 г), одномерные, удлинённо-овальной формы, чёрные, блестящие. Отрыв ягод сухой, лёгкий, вкус кисло-сладкий, ароматный. Ягоды содержат 12,4 % растворимых сухих веществ, 2,4 % общих кислот, 8,1 % общего сахара в мякоти.

‘Исток’. Авторы сорта — И.В. Казаков, Ф.Ф. Сазонов, А.Н. Зарубин. Крупноплодный, среднего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к основным болезням, урожайность ягод до 12 т/га. Куст среднерослый, среднераскидистый, умеренной загущённости. Побеги средние, прямые, жёлто-коричневые, блестящие. Листья средние, тёмно-зелёные. Плодовая кисть средняя (5—7 см), число ягод в кисти — 6—8 шт. Ягоды крупные (масса до 4,2 г), округлой формы, чёрные, блестящие. Отрыв сухой, вкус кисло-сладкий, освежающий. Плоды содержат 11,6 % растворимых сухих веществ, 2,9 % общих кислот, 169 мг % витамина С. Универсально-го назначения, транспортабельный.

‘Дебрянск’. Авторы — И.В. Казаков, Ф.Ф. Сазонов. Сорт зимостойкий, устойчивый к основным болезням, слабо поражается смородинным клещом. Урожайность до 12,5 т/га. Куст среднерослый, среднераскидистый, умеренной загущённости. Побеги средние, прямые, жёлто-коричневые, блестящие. Плодовая кисть средняя (7—8 см), число ягод в кисти — 7—9 шт. Сорт формирует крупные и одномерные плоды (масса до 4,8 г) округлой формы, чёрные, блестящие. Отрыв ягод сухой, вкус кисло-сладкий, освежающий. Ягоды содержат до 13,7 % растворимых сухих веществ, 3,0 % общих кислот, 8,2 % сахаров, 221,8 мг % аскорбиновой кислоты. Сорт универсального назначения, пригоден к машинной уборке урожая.

‘Кудесник’. Авторы — И.В. Казаков, Ф.Ф. Сазонов. Урожайность до 11,5 т/га, зимостойкий, устойчивый к основным болезням. Куст среднерослый, нераскидистый, умеренной загущённости. Побеги средние, прямые, сероватые, неопушённые, блестящие. Формирует до 18-ти плодоносящих побегов. Листья трёхлопастные, средние, тёмно-зелёные. Плодовая кисть средняя (5—6 см), число ягод в кисти — 5—6 шт. Плоды крупные (средняя масса 2,4, максимальная — 4,0 г), одномерные, округло-овальной формы, чёрные, блестящие. Отрыв ягод сухой, лёгкий, вкус кисло-сладкий, освежающий. Ягоды

содержат 2,4 % титруемых кислот, 12,4 % растворимых сухих веществ, 6,9 % общих сахаров в мякоти, 203,8 мг % витамина С. Универсального назначения. Транспортабельность плодов высокая.

‘Подарок ветеранам’. Авторы — Ф.Ф. Сазонов, И.В. Казаков. Крупноплодный сорт среднераннего срока созревания, отличается высокой самоплодностью (более 60 %). Зимостойкость высокая, максимальная степень подмерзания растений даже после неблагоприятных зим была не более 0,5 балла. При этом общее состояние растений после перезимовки оценивалось в 5 баллов. Сорт совмещает устойчивость к американской мучнистой росе, листовым пятнистостям (антракноз, септориоз) с высокой полевой устойчивостью к смородинному почковому клещу. Урожайность до 11,3 т/га (2,7—3,3 кг с куста). Куст среднерослый, среднераскидистый, умеренной загущенности. Побеги средние, прямые, сероватые, неопушенные, блестящие. Листья средние, темно-зеленые, морщинистые. Плодовая кисть средняя (5—7 см), число ягод в кисти — 7—8 штук, отрыв сухой, легкий, что обеспечивает минимальные потери плодов при механических воздействиях во время машинной уборки урожая. Ягоды крупные (средняя масса 1,7, максимальная — 4,2 г), округлой формы, черные, блестящие, созревание дружное. Вкус плодов кисло-сладкий, освежающий, дегустационная оценка 4,0 балла. Плотность ягод 6,3 Н. Содержание РСВ — 13,5 %, сахаров — 7,7 %, органических кислот — 2,4 %, витамина С — 205 мг %. Транспортабельность плодов высокая. Сорт пригоден к машинной уборке, универсального назначения.

В последнее время всё большую популярность приобретают сорта смородины черной, у которых при созревании цвет спелых ягод зелёный (‘Зеленоплодная’, ‘Сенсей’, ‘Слеза Иисиды’, ‘Золото Инков’). Недостаток большинства этих сортов — мелкоплодность и мокрый отрыв ягод (средняя масса 0,6—0,8, максимальная — 1,2 г). При созревании ягод через кожицу просматриваются потемневшие крупные



семена, что также снижает товарность этих форм. Но нами выделено несколько образцов, сочетающих привлекательный внешний вид с десертным вкусом, сухим отрывом и зелёной окраской плодов.

‘Свень’ (25-2-1). Зеленоплодная форма раннего срока созревания урожая. Отличается зимостойкостью, самоплодностью, устойчивостью к основным болезням. Урожайность до 10,0 т/га. Куст среднерослый, несильно загущенный. Побеги средние, прямые, сероватые, неопушенные, блестящие. Листья средние, зеленые, пластинка листа голая, блестящая, морщинистая. Плодовая кисть длинная (10 см), ягоды в ней располагаются густо по 10—12 шт. Ягоды средние (масса 1,5 г), одномерные, округлой формы, зеленые, блестящие. Отрыв ягод сухой, легкий, вкус десертный (дегустационная оценка плодов 5,0 балла). Транспортабельность плодов высокая. Ягоды содержат 13,5 % растворимых сухих веществ, 2,3 % титруемых кислот, 7,6 % сахаров в мякоти, 227,3 мг % витамина С.

Таким образом, созданные на Брянщине сорта смородины черной имеют большое разнообразие по основным хозяйственно ценным признакам и представляют значительный интерес как для промышленного производства, так и для личных подсобных хозяйств.