

КУЛЬТУРА: **КУКУРУЗА САХАРНАЯ**

Сорт: **ПОРУМБЕНЬ 200 МВ**

Авторы: Т.Чалык, К.Михайленко, Г.Карайванов, В.Мику, С.Мустьяца, И.Гарбур, И.Фрунзе, К.Гуцану, А.Ротарь, А.Юрку

Происхождение: МКС-1М х МКС- 2 МВ

Заявитель: Научно-практический центр «Порумбень» (Республика Молдова)

Год включения сорта в Государственный реестр сортов: 1998

Морфологические признаки:

Растение высотой 162-175 см, кустистость слабая. На главном стебле в среднем 14 листьев, антоциановая окраска влагалища листа слабая. Початок цилиндрической формы; время появления нитей на 49 день после появления всходов, антоциановая окраска нитей слабая; антоциановая окраска чешуй початка отсутствует. Антоциановая окраска пыльников цветка метелки средняя, замкнутое антоциановое кольцо у основания чешуи имеется. Зерно зубовидное, желтое.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Среднеранний гибрид, ФАО 200. Период до технической спелости в среднем 113 дней, что на 2-3 дня раньше стандарта. Урожайность зерна за 1995-1997 годы составила 183 ц/га, что на 35 ц/га выше стандарта. В зерне содержится 14,2 % белка, 14,65 % сахаров, 12,63 % декстринов, 43,51 % крахмала на сухое вещество. Вкусовые качества вареной продукции оцениваются 4,0-5,0 баллов. Гибрид отличается дружным созреванием, хорошим стартовым ростом, устойчивостью к засухе, отзывчивостью на орошение, высокой устойчивостью к полеганию. Густота стояния 60 тыс. растений на 1 гектар, глубина заделки семян 5-6 см во влажную почву. Относительно устойчив к поражению пыльной и пузырчатой головней.

Сорт: **ПОРУМБЕНЬ 199 СВ**

Авторы: Г.Карайванов, В.Мику, Е.Партас, В.Чобану, А.Ротарь, И.Гарбун, И.Фрунзе, К.Михайленко, К.Гуцану, Т.Чалык

Происхождение: получен методом межлинейной гибридизации путем скрещивания линий: ♀ МКС2схМКС1зс х ♂ Мк9СВ

Заявитель: Научно-практический центр «Порумбень» (Республика Молдова)

Год включения сорта в Государственный реестр: 2002

Морфологические признаки:

Высота растений до 180 см. Количество листьев на главном стебле 13 шт. Антоциановая окраска листового влагалища в средней трети растения отсутствует или очень слабая. Початок промежуточной формы; время появления нитей на 56 день после всходов. Высота прикрепления початка, относительно высоты растения, средняя. Антоциановая окраска нитей и чешуй початка и пыльников метелки отсутствует. Замкнутое антоциановое кольцо у основания чешуи также отсутствует. Зерно зубовидное, желтой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Раннеспелый, трехлинейный гибрид. Период от полных всходов до технической спелости 77-86 дней. Початок длиной 15-18 см, ряды зерен ровные. Масса кондиционного початка 159-188 г. Вкусовые качества свежееотваренной и консервированной продукции хорошие и отличные. Урожайность кондиционных початков 105-148 ц/га, что на уровне стандарта. Устойчив к поражению пузырчатой и пыльной головней, фузариозу початков. Используется в свежем и консервированном виде.

Сорт: **ПОРУМБЕНЬ 341 СВ**

Авторы: Я. Беженарь, Г.Карайванов, В.Матичук, В.Мику, Е.Паргас, В.Чобану, А.Ротарь, И.Гарбун, И.Фрунзе, К.Михайленко, В. Мырза, К.Гуцану, В.Котерняк,

Происхождение: получен методом скрещивания линий (МКС 4/36 x МКС 30) с последующим индивидуальным отбором

Заявитель: Научно-практический центр «Порумбень» (Республика Молдова)

Год включения сорта в Государственный реестр: 2003

Морфологические признаки:

Высота растений до 215 см. Количество листьев на главном стебле 17 шт. Антоциановая окраска листового влагалища в средней трети растения слабая. Початок цилиндрической формы; время появления нитей на 57 день после всходов. Высота прикрепления початка, относительно высоты растения средняя. Антоциановая окраска нитей и чешуй початка отсутствует, пыльников метелки слабая. Замкнутое антоциановое кольцо у основания чешуи отсутствует. Зерно зубовидное, желтой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Среднеспелый, трехлинейный гибрид. Период от полных всходов до технической спелости 87-101 день. Масса кондиционного початка 180-215 г. Вкусовые качества свежееотваренной и консервированной

продукции хорошие. Урожайность кондиционных початков 141-181 ц/га. Гибрид относительно устойчив к поражению пузырчатой и пыльной головней, фузариозу початков. Используется в свежем и консервированном виде.

Сорт: **ПОРУМБЕНЬ 340 СВ**

Авторы: Г.Карайванов, В.Мику, А.Ротарь, И.Гарбур, И.Фрунзе, К.Михайленко, К.Гуцану, В.Матичук, В.Котерняк, М.Боровский, С.Мустьяца

Происхождение:получен методом скрещивания линий: ♀МКС 23 x ♂ МКС 36

Заявитель: Научно-практический центр «Порумбень» (Республика Молдова)

Год включения сорта в Государственный реестр: 2004

Морфологические признаки:

Высота растений 195-215 см. Стебель средней толщины, прочный. Количество листьев на главном стебле 14-15 шт. Антоциановая окраска листового влагалища в средней трети растения слабая. Початок цилиндрической формы, длиной 17-19 см; высота прикрепления початка 60-80 см. Антоциановая окраска нитей и чешуй початка отсутствует, пыльников метелки слабая. Замкнутое антоциановое кольцо у основания чешуи отсутствует. Зерно зубовидное, желтой окраски.

Хозяйственно- биологическая характеристика:

Позднеспелый простой гибрид. ФАО – 300. Период от полных всходов до технической спелости 86 – 103 дня. Средняя масса кондиционного початка 184-200 гр. Выход зерна – 67,6-79%. Урожайность початков за годы испытания 2001-2003 гг составила 185-205 ц\га, что на 35-50 ц\га выше стандартного гибрида Порумбень 199. Толерантен к болезням и вредителям, устойчив к полеганию. Пригоден для использования в свежем и консервированном виде.

Сорт: **АЛМАЗ 925**

Авторы: Г.Бурлай, Е.Беликов, А.Алдошин, В.Шлапунов, Н.Надточаев, М.Мелешкевич

Происхождение:получен методом гибридизации (Жемчуг x Родник) с последующим индивидуальным отбором

Заявитель: Институт зернового хозяйства ААН Украины, Синельниковская селекционно-опытная станция (Украина), РНИУП «Институт земледелия и селекции НАН Беларуси».

Год включения сорта в Государственный реестр: 2004

Морфологические признаки:

Высота растений 190-195 см. Количество листьев на главном стебле 14-15 шт. Антоциановая окраска листового влагалища в средней трети растения отсутствует или очень слабая. Початок слабоконусовидной формы; длиной 16-18 см; высота прикрепления початка 60-70 см; число рядов зерен 16-18, зерен в ряду – 36-40 шт; масса 110-120 г. Антоциановая окраска нитей, чешуй и пыльников метелки имеется. Замкнутое антоциановое кольцо у основания чешуи отсутствует. Зерно кремнисто-зубовидное, желтой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Среднеранний двойной, межлинейный гибрид. ФАО – 200-220. Период от полных всходов до технической спелости 85-90 дней. Урожайность початков за годы испытания 2001-2003 гг. составила 92 - 114ц/га, что на уровне стандартного гибрида Порумбень 199. Выход зерна – 65-70%. Толерантен к болезням и вредителям, устойчив к полеганию. Пищевого использования как для получения воздушной кукурузы, так и крупы высокого качества.

Сорт: **ЛЮДМИЛА СВ**

Авторы: Б.Дзюбецкий, В.Черчель, С.Антонюк, Двойнишников, Н.Надточаев, В.Кравцов, Г.Кравцова, В.Глушко, Н.Вишневицкий

Заявитель: Институт зернового хозяйства УААН,
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2008

Морфологические признаки:

Высота растений 170-200 см; количество листьев на главном стебле до 16 шт.; число надземных узлов на главном стебле 13 шт. Высота прикрепления нижнего развитого початка 53 см. Початок цилиндрической формы, длиной 18 см. Замкнутое антоциановое кольцо у основания чешуи метелки имеется. Зерно сахарного типа, желтое.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Трехлинейный гибрид. ФАО 280. Средняя товарная урожайность початков за 2005-2007 годы испытания составила 152 ц/га, максимальная – 253 ц/га, получена в 2007 году на Гродненском ГСУ. Средний вес початка 150 г. Дегустационная оценка свежей продукции 5,0 баллов. Используется в свежем и консервированном виде.

Сорт: **СПИРИТ**
Заявитель: Селекционно-семеноводческая фирма
«Syngenta Seeds B.V.» (Нидерланды)
Год включения сорта в Государственный реестр: 2009

Морфологические признаки:

Высота растений 150-170 см; количество листьев на главном стебле 14 шт.; число надземных узлов на главном стебле 13 шт. Высота прикрепления нижнего развитого початка 53 см. Початок цилиндрической формы, антоциановая окраска нитей и чешуй початка отсутствует, пыльников слабая. Зерно сахарного типа, желтое.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Ранний гибрид. Средняя товарная урожайность початков за 2006-2008 годы испытания составила 183 ц/га, максимальная – 233 ц/га, получена в 2007 году на ГСХУ «Кобринская СС». Средний вес початка 227 г. Дегустационная оценка свежей продукции 4,8 балла. Используется в свежем и консервированном виде.

Сорт: **БОНУС**
Заявитель: Селекционно-семеноводческая фирма
«Syngenta Seeds B.V.» (Нидерланды)
Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Высота растения достигает 220 см; количество листьев на главном стебле 16 шт.; число надземных узлов на главном стебле 14 шт. Высота прикрепления нижнего развитого початка 95-105 см. Початок цилиндрической формы, длиной 22 см с 18-20 рядами зерен, антоциановая окраска нитей и чешуй початка отсутствует, пыльников – слабая. Зерно сахарного типа, желтое.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Поздний гибрид. Средняя товарная урожайность за 2008-2010 годы испытания составила 166 ц/га, максимальная – 242 ц/га, получена на ГСХУ «Кобринская СС» в 2009 году. Средний вес кондиционного початка 200 г, дегустационная оценка 4,7 балла, консервы 4,2 балла. Выход кондиционных початков 88,4%, выход зерна из початков 68,6%. Содержание сухого вещества в зерне 29,9%, сахара 2,7%, крахмала 15,3%, белка 3,4%. Используется для переработки и употребления в свежем и вареном виде.

Сорт: **БОСТОН**
Заявитель: Селекционно-семеноводческая фирма
«Syngenta Seeds B.V.» (Нидерланды)
Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Растение высотой до 200 см, количество листьев на главном стебле 14 шт.; число надземных узлов на главном стебле 12 шт. Высота прикрепления нижнего развитого початка 82-90 см. Початок конической формы, длиной 21 см с 16-17 рядами зерен, антоциановая окраска нитей и чешуй початка отсутствует, пыльников – слабая. Зерно сахарного типа, желтое.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Среднеранний гибрид. Вегетационный период 103 дня. Средняя товарная урожайность за 2008-2010 годы испытания составила 174 ц/га, максимальная – 241 ц/га, получена на ГСХУ «Кобринская СС» в 2009 году. Средний вес кондиционного початка 216 г, дегустационная оценка 4,9 балла, консервы 3,9 балла. Выход кондиционных початков 83,0%. Выход зерна из початков 67,0%. Содержание сухого вещества в зерне 33,6%, сахара 3,0%, крахмала 19,0%, белка 3,1%. Используется для переработки и употребления в свежем и вареном виде.

Сорт: **КОНКУРЕНТ**
Авторы: Л. Шиманский, Н. Надточаев, В Шлапунов,
М. Мелешкевич, Н. Степаненко, В. Мельникова,
Г. Кравцова, В. Маркевич, Е. Беликов, А. Алдошин,
О. Климова
Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по
земледелию», РНДУП «Полесский институт
растениеводства» (Республика Беларусь)
Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Высота растения достигает 207 см; количество листьев на главном стебле 16 шт.; число надземных узлов на главном стебле 14 шт. Высота прикрепления нижнего развитого початка 87-93 см. Початок цилиндрической формы, длиной 18-20 см с 16-18 рядами зерен, антоциановая окраска нитей и чешуй початка отсутствует, пыльников слабая. Зерно сахарного типа, желтое, морщинистое.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Среднеранний гибрид. Вегетационный период 101 день. Средняя товарная урожайность за 2008-2010 годы испытания составила 179 ц/га, максимальная – 275 ц/га, получена на ГСХУ «Мозырская СС» в 2009 году. Средний вес кондиционного початка 234 г. Выход кондиционных початков 86,3%. Выход зерна из початков 69,2%. Дегустационная оценка 4,8 балла, консервы 3,6 балла. Содержание сухого вещества в зерне 37,9%, сахара 2,2%, крахмала 16,6%, белка 3,9%. Используется для переработки в консервной промышленности (консервировании), употребление в пищу в свежем и вареном виде.

Сорт: **GH 5704**

Заявитель: Селекционно-семеноводческая фирма «Syngenta Seeds B.V.» (Нидерланды)

Год включения сорта в Государственный реестр: 2012

Морфологические признаки:

Высота растения достигает 250 см, стебель прямостоячий, листья крупные, линейно-ланцетовидные. Початок коническо-цилиндрической формы, средняя длина 20 см, с 20-22 рядами зерен, антоциановая окраска нитей и чешуй початка отсутствует, пыльников – слабая. Зерно сахарного типа, удлиненное, тонкое, желтое.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Гибрид позднего срока созревания для потребления в свежем, вареном виде и для переработки. Средняя товарная урожайность за 2009-2011 годы испытания составила 183 ц/га, максимальная – 355 ц/га получена на ГСХУ «Кобринская СС» в 2011 году. Средний вес кондиционного початка 297 г, дегустационная оценка 4,8 балла, консервированной кукурузы 3,1 балла. Выход кондиционных початков 86,8%, выход зерна из початков 71,4%. Содержание сухого вещества в зерне 28,6%, общего сахара 3,2%, белка 3,0%.

Сорт: **ХОНИ БЭНТАМ 78 ДНЕЙ**

Заявитель: Селекционно-семеноводческая фирма «Sakata Vegetables Europe S.A.R.L.» (Франция)

Год включения сорта в Государственный реестр: 2012

Морфологические признаки:

Растение высотой до 170 см, стебель прямостоячий, прочный, листья крупные, линейно-ланцетовидные. Початок коническо-цилиндрической формы, средняя длина 25 см, с 12-14 рядами зерен, антоциановая окраска нитей и чешуй початка отсутствует, пыльников – слабая. Зерно сахарного типа, желтой окраски.

Хозяйственно- биологическая характеристика:

Ранний гибрид для потребления в свежем, вареном виде и для переработки. Вегетационный период составляет 93 дня. Средняя товарная урожайность за 2009-2011 годы испытания составила 170 ц/га, максимальная – 230 ц/га получена на Витебском овощном ГСУ в 2009 году. Средний вес кондиционного початка 243 г, дегустационная оценка 5,0 баллов, консервированной кукурузы 4,0 балла. Выход кондиционных початков 79,3%, выход зерна из початков 63,3%. Содержание сухого вещества в зерне 28,5%, общего сахара 8,1%, крахмала 6,3%, белка 3,7%.

Сорт: **ХОНИ БЭНТАМ 83 ДНЯ**

Заявитель: Селекционно-семеноводческая фирма «Sakata Vegetables Europe S.A.R.L.» (Франция)

Год включения сорта в Государственный реестр: 2012

Морфологические признаки:

Высота растения достигает 180 см, стебель прямостоячий, прочный, листья крупные, линейно-ланцетовидные. Початок коническо-цилиндрической формы, длиной 25-30 см, с 14-16 рядами зерен, антоциановая окраска нитей и чешуй початка отсутствует, пыльников – слабая. Зерно сахарного типа, желтой окраски.

Хозяйственно- биологическая характеристика:

Среднеспелый гибрид для потребления в свежем, вареном виде и для переработки. Вегетационный период составляет 98 дней. Средняя товарная урожайность за 2009-2011 годы испытания составила 172 ц/га, максимальная – 253 ц/га получена на ГСХУ «Кобринская СС» в 2011 году. Средний вес кондиционного початка 241 г, дегустационная оценка 4,9 балла, консервированной кукурузы 3,7 балла. Выход кондиционных початков 85,3%, выход зерна из початков 68,7%. Содержание сухого вещества в зерне 34,0%, общего сахара 9,2%, крахмала 9,5%, белка 4,2%.