

КУЛЬТУРА: ГОРОХ ПОЛЕВОЙ

Сорт: СВИТАНАК

Авторы: Н.Лукашевич, Л.Кукреш, Л.Белявская, Л.Крайко, В.Березина.

Происхождение: получен методом индивидуального отбора из гибридной комбинации двух сортов Батонд х Тигра.

Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2000

Морфологические признаки:

Растение средней высоты, листочкового типа, темно-зеленое. Стебель средней длины, со средним количеством междоузлий, фасцирование отсутствует; тип антоциановой окраски пазухи стебля – простой круг. Лист темно-зеленый, без серого налета; восковой налет верхнего листочка имеется, со средним количеством больших, широких листочков. Прилистники полноразвитые, в виде уха кролика с восковым налетом на верхней стороне; длинные, широкие с редкой степенью мраморности. Цветонос представлен кистью, состоящий из двух или трех цветков. Цветок со средней красно-пурпуровой антоциановой окраской крыльев и паруса, средней ширины; основание прямое. Боб средней длины и ширины, слабovo-гнутый, среднезеленый, со средним количеством семян; пергаментный слой имеется полностью. Зерно цилиндрическое, средне-морщинистое, желтое.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт позднеспелый, зерновой. За 1997-1999 годы средняя урожайность зерна составила 21,5 ц/га. Максимальная урожайность 32,0 ц/га получена на Каменецком ГСУ в 1997 году. Сорт крупносемянный, масса 1000 семян 287-410 г., что на 80-110 г. выше стандартного сорта. Богатырь чешский. Сорт среднеустойчив к полеганию и осыпанию. Vegetационного периода на 4-7 дней длиннее, чем у стандарта. Содержание белка в зерне 25,6%, что выше чем у стандарта на 1,7% выше стандарта. Сбор белка с гектара на уровне стандартного сорта – 4,5 ц

Сорт: **ЕВА**
Авторы: В.Евдокименко, М.Байда, А.Клемянкова
Происхождение: получен методом гибридизации с последующим индивидуально-семейственным отбором (исходные формы Mork-tuborcnoschung и Неосыпающийся 1)
Заявитель РУП «Гомельская областная сельскохозяйственная опытная станция» (Беларусь)
Год включения сорта в Государственный реестр: 2002

Морфологические признаки:

Растение кустовой формы. Лист у первого соцветия представлен двумя парами цельнокрайних, яйцевидно-овальной формы, средних по величине, темно-зеленой окраски с серым налетом листочков. Прилистники полно-развитые, полусердцевидной формы, с восковым налетом на верхней стороне. Стебель обычной формы, без фасциирования, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия до 120 см. Общее количество междоузлий 19-21 шт., до первого соцветия 12-15 шт. Цветок кисть, представлен двумя цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона розовая. Боб лущильного типа, с сильным пергаментным слоем и средневолокнистыми швами, слабоопушенный, с тупым концом, слабоогнутый, зеленый в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба до 5,9 см, ширина до 1,5 см. Среднее количество бобов на растении 13 шт., максимальное – 25 шт. Максимальное количество семян в бобе до 8 шт. Семена округло-угловатой формы, серо-зеленые, с фиолетовым пятном, морщинистые, матовые. Окраска семядолей желтая. Рубчик семени бурый.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, кормовой. За 1999-2001 годы испытания средняя урожайность зерна составила 26,7 ц/га, сухого вещества 59,3 ц/га. Максимальная урожайность зерна 40,8 ц/га получена на Лепельской СС в 2000 году и сухого вещества 113 ц/га на Мозырьской СС в 2001 году. Масса 1000 семян – 224 г. Вегетационный период на зерно 78 дней, что на 3 дня короче, чем у стандартного сорта Агат; на зеленую массу – 57 дней. Содержание белка в зерне 24,3%, в сухом веществе зеленой массы 20,3%. Пригоден для использования на кормовые цели, для посева в чистом виде и в зерносмесях на зеленый корм, сенаж и сено. Имеет выровненный стеблестой, обладает быстрым стартовым ростом, дружным и ровным созреванием семян. Уборку можно осуществлять прямым комбайнированием.

Сорт: **КОРЕЛИЧСКИЙ КОРМОВОЙ**
Авторы: М. Мардилович
Происхождение: получен методом гибридизации с последующим многократным отбором из гибридной комбинации (♀ Wtd x ♂ Грапис)
Заявитель: Экспериментальная база «Натальевск» (Беларусь)
Год включения сорта в Государственный реестр: 2002

Морфологические признаки:

Растение вьющейся формы. Лист у первого соцветия представлен 3-4 парами цельнокрайных, продолговато-удлиненной формы, средних по величине, темно-зеленой окраски с серым налетом листочков. Прилистники полноразвитые, округло-яйцевидной формы, с восковым налетом на верхней стороне. Стебель обычной формы, без фасцирования, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия до 120 см. Общее количество междоузлий 19-23 шт., до первого соцветия 15-17 шт. Цветок кисть, представлен двумя или тремя цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона красно-пурпуровая. Боб лущильного типа с сильным пергаментным слоем, слабоогнутый, среднезеленый в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба до 7,5 см, ширина до 1,4 см. Среднее количество бобов на растении 8 шт., максимальное – 10 шт. Максимальное количество семян в бобе до 6 шт. Семена угловато-округлой формы, коричнево-зеленые с пунктуацией, морщинистые, матовые. Окраска семядолей желтая. Рубчик семени черный.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, кормовой. За 1999-2001 годы испытания средняя урожайность зерна составила 26,5 ц/га, сухого вещества 57,2 ц/га. Максимальная урожайность зерна 45,0 ц/га получена на Несвижской СС в 2000 году и сухого вещества 105 ц/га на Мозырской СС в 2001 году. Масса 1000 семян – 200 г. Vegetационный период на зерно 81 день, на уровне стандартного сорта Агат; на зеленую массу – 57 дней. Содержание белка в зерне 24,2%, в сухом веществе зеленой массы 20,4%. Пригоден для использования на кормовые цели в чистом виде и зерносмесях на зеленый корм и сено. Имеет выровненный стеблестой, обладает хорошим стартовым ростом. Уборку можно осуществлять прямым комбайнированием.

Сорт: **АЛЕКС**
Авторы: Н.Лукашевич, Л.Протько, Л.Кукреш, С.Турко,
Л.Белявская, Л.Крайко
Происхождение: получен методом индивидуально-семейного отбора элитных растений из мутантной популяции Грапис
Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»
Год включения сорта в Государственный реестр: 2004

Морфологические признаки:

Растение обыкновенной формы. Лист у первого соцветия представлен тремя парами продолговато-яйцевидной формы, средних по величине, темно-зеленой окраски, с серым налетом листочков. Прилистники полноразвитые, сердцевидной формы, с восковым налетом на верхней стороне. Стебель обычной формы, без фасцирования, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 70-80 см. Общее количество междоузлий 17-19 шт., до первого соцветия 12-14 шт. Цветок - кисть, представлен 1-2 цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона красно-пурпурная. Боб луцильного типа с сильным пергаментным слоем и грубоволокнистыми швами, без опущения, прямой, зеленой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба до 6 см, ширина до 1,8 см. Среднее количество бобов на растении 8-10 шт., максимальное – 12 шт. Среднее число семян в бобе 6-8 шт. Семена овальной формы, коричневой окраски, матовые, приплюснутые. Окраска семядолей желтая. Рубчик семени черный.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, кормовой. За 2001-2003 годы средняя урожайность зерна составила 33,6 ц/га, сухого вещества 66,6 ц/га. Максимальная урожайность зерна 51,6 ц/га и сухого вещества 91,0 ц/га получена на Молодечненской СС в 2003 году. Масса 1000 семян – 205-240 г. Вегетационный период на зерно 80-89 дней, что находится на уровне стандартного сорта Агат; на зеленую массу – 55-67 дней. Содержание белка в зерне 25,0%, в сухом веществе 18,8%. Сорт отличается ровным стеблестоем. Пригоден для использования на зернофураж.

Сорт: **АЛЛА.**
Авторы: А.Гаврикова, И.Кондыков, Н.Лобанов, А.Зеленов,
Н.Акульчева, М.Мирошникова, П.Шумилин, З.Правдюк
Происхождение: получен методом индивидуального отбора из гибридной
популяции F3 (Норд х Тырмис) х [(Нижегородец х УС14) х
Yinco]
Заявитель Всероссийский научно-исследовательский институт
зернобобовых и крупяных культур
Год включения сорта в Государственный реестр: 2004

Морфологические признаки:

Растение компактной формы. Лист представлен видоизмененными листочками в виде усиков, зеленой окраски. Прилистники полноразвитые, с восковым налетом на верхней стороне. Стебель обычной формы, без фасцирования, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 65-75 см. Общее количество междоузлий 14-18 шт., до первого соцветия 11-14 шт. Цветок – полуразвитая кисть, представлен двумя цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона красно-пурпурная. Боб луцильного типа, с сильным пергаментным слоем и грубоволокнистыми швами, без опушения, среднеизогнутый, с тупым концом, зелено-бурой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба до 5,5 см, ширина до 1,4 см. Количество бобов на растении 7-9 шт. Среднее число семян в бобе 5-6 шт., максимальное до 10 шт. Семена угловатой формы, возможно наличие неправильно сдавленных семян, однотонно-бурые, матовые, морщинистые. Окраска семядолей желтая. Рубчик прикрыт семяножкой, прочно сросшейся с семенной кожурой.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, кормовой. За 2001-2003 годы средняя урожайность зерна составила 33,6 ц/га, сухого вещества 63,0ц/га. Максимальная урожайность зерна 57,4 ц/га и сухого вещества 101 ц/га была получена на Молодечненской СС в 2003 году. Масса 1000 семян – 200-268 г. Вегетационный период на зерно 70-85 дней, что на 4 дня короче, чем у стандартного сорта Агат; на зеленую массу – 46-60 дней. Содержание белка в зерне 25,8%, в сухом веществе 16,5%. Пригоден для использования на кормовые цели, для посева в чистом виде и в зерносмесях на зеленый корм, сенаж и сено. Имеет выровненный стеблестой, обладает быстрым стартовым ростом, дружным и ровным созреванием семян. Сорт отличается высокой

технологичностью. Его короткостебельность в сочетании с усатым типом листа и прочными междоузлиями обеспечивают высокую устойчивость к полеганию, вплоть до технической спелости, что гарантирует возможность прямого комбайнирования.

Сорт: **ЗАЗЕРСКИЙ УСАТЫЙ**

Авторы: Н.Лукашевич, Л.Белявская, Л.Кукреш, Л.Протько, Л.Крайко, А.Ягупенко, Н.Базылева, Н.Бысов

Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2008

Морфологические признаки:

Растение среднерослое. Стебель обычной формы, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 80-90 см. Общее количество междоузлий 19-21 шт., до первого соцветия 13-15 шт. Лист усатого типа, средний, прилистники полусердцевидной формы, зеленой окраски, с пазушным пятном. Цветки собраны в кисть, представлены двумя крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка фиолетовая. Боб луцильного типа с сильным пергаментным слоем и грубо-волоконистыми швами, без опушения, прямой с тупым кончиком, зелено-желтой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6,5 см, ширина 1,3 см. Максимальное количество семян в бобе 6-7, встречается до 10 шт. Семена округлой формы, коричневые, гладкие, матовые. Окраска семядолей желтая. Рубчик семени светло-бурой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеранний, кормовой. За 2005-2007 годы средняя урожайность зерна составила 34,2 ц/га, сухого вещества 70,3 ц/га. Максимальная урожайность зерна 53,2 ц/га получена в 2007 году на Каменецком ГСУ и сухого вещества 127,9 ц/га получена на ГСХУ «Молодечненская СС» в 2007 году. Масса 1000 семян 230 г. Сорт отличается ровным стеблестоем. Vegetационный период находится на уровне стандартного сорта Агат. Пригоден для использования на кормовые цели в зерносмесях, на зеленый корм и сено. Содержание белка в зерне 24,8%, в сухом веществе 18,5%. Кальция в сухом веществе содержится 1,12%, магния 0,25%.

Сорт: **РЕЗОН**
Авторы: Н.Лукашевич, Л.Белявская, Л.Кукреш, Л.Протько,
Л.Крайко, А.Ягупенко, Н.Базылева, Н.Бысов,
Е.Тимошенко
Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси
по земледелию»
Год включения сорта в Государственный реестр: 2009

Морфологические признаки:

Растение среднерослое. Стебель обычной формы, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 85-90 см. Общее количество междоузлий 17-19 шт., до первого соцветия 13-15 шт. Лист средний по величине, с усиками, прилистники полусердцевидной формы, средние по величине, темно-зеленые с антоциановой окраской. Цветки собраны в кисть, представлены двумя крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка фиолетовая. Боб луцильного типа с сильным пергаментным слоем и среднегрубоволокнистыми швами, без опушения, вогнутый с тупым кончиком, зеленовато-коричневой или коричневой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6,0 см, ширина 1,8 см. Максимальное количество семян в бобе 5-8 шт. Семена округлой формы, желтые, с вдавленными пятнами, матовые. Окраска семядолей желтая. Рубчик семени ярко выраженный, черной окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, кормовой. За 2006-2008 годы средняя урожайность зерна составила 41,3 ц/га, сухого вещества 77,2 ц/га. Максимальная урожайность зерна 83,9 ц/га получена в 2006 году на ГСХУ «Кобринская СС» и сухого вещества 150,2 ц/га получена на в 2006 году на ГСХУ «Мозырская СС». Масса 1000 семян 232 г. Сорт отличается ровным стеблестоем, зерноукосного направления. Содержание белка в зерне 23,7 %, в сухом веществе 17,8%. Кальция в сухом веществе 1,10%, магния 0,24%.

Сорт: **ТЕСЕЙ**
Авторы: Л.Белявская, В.Шор, Н.Базылева, Л.Крайко, В.Кравцов,
А.Кравцов, Г.Зайцева, А.Клименкова
Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси
по земледелию»
Год включения сорта в Государственный реестр: 2009

Морфологические признаки:

Растение среднерослое. Стебель обычной формы, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 85-90 см. Общее количество междоузлий 15-18 шт., до первого соцветия 12-14 шт. Лист обычный, с усиками, прилистники полусердцевидной формы, средние по величине, зеленые с антоциановой окраской. Цветки собраны в кисть, представлены двумя крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка красно-пурпуровая. Боб лущильного типа с сильным пергаментным слоем и средне-грубоволокнистыми швами, без опушения, изогнутость отсутствует или очень слабая, с тупым кончиком, зеленой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6,0 см, ширина 1,8 см. Максимальное количество семян в бобе 5-8 шт. Семена угловатой формы, коричнево-зеленые, с вдавленными пятнами, матовые. Окраска семядолей желтая. Рубчик мелкий штрих, выражен, бурой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, кормовой. За 2006-2008 годы средняя урожайность зерна составила 40,0 ц/га, сухого вещества 72,9 ц/га. Максимальная урожайность зерна 68,6 ц/га получена в 2008 году на Каменецком ГСУ, сухого вещества 121,9 ц/га получена в 2008 году на Каменецком ГСУ. Масса 1000 семян 248 г. Сорт отличается ровным стеблестоем, среднеустойчив к полеганию и осыпанию. Содержание белка в зерне 24,0%, в сухом веществе 17,5%. Кальция в сухом веществе содержится 1,29%, магния 0,27%.

Сорт: **ЗАРАНКА**

Авторы: М.Мардилович, В.Зубок, Л.Долгая

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

Год включения сорта в Государственный реестр: 2010

Морфологические признаки:

Растение высокорослое, вьющейся формы, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 125-135 см. Общее количество междоузлий 13-19 шт., до первого соцветия 12-14 шт. Лист средний по величине, с усиками, зеленый, цельнокрайный, прилистники средние, зеленой окраски, с антоциановыми пятнами в пазухах листа. Цветки собраны в кисть, представлены 2 крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка белая. Боб лущильного типа с сильным пергаментным слоем и грубоволокнистыми швами,

без опушения, прямой с тупым кончиком, желтой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 5-6 см, ширина 0,7-1,5 см. Максимальное количество семян в бобе 4-8 шт. Семена овально-удлиненной формы, буровато-серой окраски, гладкие, матовые. Окраска семядолей желтая. Семенной рубчик отсутствует.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, кормовой. За 2007-2009 годы средняя урожайность зерна составила 34,8 ц/га, сухого вещества 81,9 ц/га. Максимальная урожайность зерна 64,3 ц/га была получена в 2008 году на Каменецком ГСУ, сухого вещества – 118,6 ц/га, была получена на ГСХУ «Мозырская СС» в 2006 году. Высокорослый сорт, относительно устойчив к полеганию, рекомендуется высевать с поддерживающей культурой. Пригоден для использования на кормовые цели в зерносмесях, на зеленый корм и сено. Масса 1000 семян 215 г. Содержание белка в зерне 21,6%, в сухом веществе 15,2%.

Сорт: **АРМЕЕЦ**

Авторы: Н. Базылева, Л. Белявская, В. Шор, Л. Протько, Т. Крайко, Н. Савич, Е. Тимошенко, Г. Завадская, Л. Волкова

Заявитель: РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Растение плотной кустовой формы. Стебель обычной формы, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 67-75 см. Общее количество междоузлий 17-18 шт., до первого соцветия 13-14 шт. Лист обычный, с 2-3 парами хорошо развитыми листочками, зеленой окраски. Прилистники полусердцевидной формы, средней величины, с восковым налетом на поверхности, средней длины и ширины. Цветки собраны в кисть, представлены 2-3 крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка красно-пурпуровая. Боб лущильного типа, с развитым пергаментным слоем, вогнутый, с тупым кончиком, зеленой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6,5 см, ширина 1,8 см. Максимальное количество семян в бобе 11 шт. Семена угловатой формы, зеленовато-коричневые, морщинистые, матовые. Окраска семядолей зеленая.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, кормовой. За 2008-2010 годы испытания средняя урожайность зерна составила 41,2 ц/га, сухого вещества

86,5 ц/га. Максимальная урожайность зерна 71,3 ц/га, сухого вещества – 120,4 ц/га, полученные в 2008 году на Каменецком ГСУ. Сорт относительно устойчив к полеганию. Пригоден для использования на кормовые цели в зерносмесях. Масса 1000 семян 254 г. Содержание белка в зерне 21,8%, сбор с гектара 7,6 ц. В сухом веществе зеленой массы содержится белка 15,3%, кальция 0,96%, магния 0,21%, клетчатки 25,1%. Сбор белка с гектара 13,2 ц.

Сорт: **ИГУМЕНСКАЯ УЛУЧШЕННАЯ**
Авторы: М. Мардилович, В. Зубок, Л. Лифарь
Заявитель: РУП «Минская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси»

Год включения в Государственный реестр: 2012

Морфологические признаки:

Растение вьющееся. Стебель обычной формы с вьющейся верхушкой, светло-зеленый, высотой от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 125-150 см. Общее количество междоузлий 16-19 шт., до первого соцветия 12-15 шт. Лист продолговатойцевидной формы, цельнокрайний, с 3-4 парами хорошо развитыми листочками, зеленой окраски. Прилистники округлояцевидные, с зубчатым краем. Соцветие – кисть, представлена 2 крупными цветками на цветоносе. Окраска паруса цветка – темно-фиолетовая, крыльев и лодочки – красно-пурпуровая. Боб лущильного типа, с развитым пергаментным слоем, слабовогнутый, с тупым кончиком, зеленой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6-8 см, ширина 1,3-1,6 см. Максимальное количество семян в бобе 9 шт. Семена угловато-округлой формы, коричневые. Окраска семядолей желтая.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Среднеспелый сорт кормового направления. За 2009-2011 годы испытания средняя урожайность зерна составила 29,6 ц/га, сухого вещества – 85,2 ц/га. Максимальная урожайность зерна 43,5 ц/га получена в 2011 году на Волковыском ГСУ, урожайность зеленой массы 254 ц/га получена в том же году на Каменецком ГСУ. Масса 1000 семян 224 г, натура зерна 745 г/л. Устойчивость к полеганию оценивается в 2,3 балла, осыпанию 4,1 балл. Содержание белка в зерне 23,3%, сбор белка с гектара 5,8 ц/га. В сухом веществе зеленой массы содержится белка 15,3%, кальция 0,83%, магния 0,19%, клетчатки 27,9%. Сбор белка с гектара 16,8 ц.