

КУЛЬТУРА: ГОРОХ ПОСЕВНОЙ

Сорт: **АЛЕСЬ**

Разновидность: контекстум эпадукум

Авторы: М.Мардилович, С.Зуева

Происхождение: получен методом индивидуально-семейного отбора из гибридной популяции Вятский x Хамил

Заявитель: РУСП «Экспериментальная база «Натальевск» (Беларусь)

Год включения сорта в Государственный реестр: 1998

Морфологические признаки:

Растение высокое, среднезеленое, безлисточкового типа. Стебель длинный, фасцирование отсутствует, со средним количеством междоузлий. Прилистники полноразвитые с восковым налетом на верхней стороне, длинные, средней ширины; со средней плотностью мраморности, черешок листа средний. Цветонос представлен кистью, состоящей из двух цветков. Парус цветка белый, слабovolнистый, средней ширины, основание прямое. Боб средней длины и ширины, слабовогнутый, среднезеленый, с малым количеством семян, пергаментный слой имеется полностью. Семена округлые, гладкие, желтые.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Скороспелый, кормовой сорт. За 1995-1997 годы средняя урожайность зерна составила 28,4 ц/га, сухого вещества – 49,0 ц/га. Максимальная урожайность зерна 63,8 ц/га получена на Несвижской ГСС в 1996 г и сухого вещества 88,4 ц/га на Витебской ГСС в 1996 г. Масса 1000 семян 220-250 г, что выше, чем у стандартного сорта Агат. Вегетационный период на зерно 80-90 дней, на зеленую массу 40-50. Содержание белка в зерне 24,0%, в сухом веществе 18,5%, сбор белка с гектара на уровне стандарта 8,6 ц и 6,5 ц соответственно. Устойчивость к полеганию и осыпанию на уровне стандартного сорта.

Сорт: **ПРОФИ**

Заявитель: Селекционно-семеноводческая фирма
«Maribo seed international Aps» (Дания)

Год включения сорта в Государственный реестр: 1999

Морфологические признаки:

Растение очень высокое, зеленой окраски с серым налетом, безлисточкового типа. Стебель очень длинный, фасцирование отсутствует, с большим количеством междоузлий, антоциановое окрашивание отсутствует. Прилистники полноразвитые, с восковым налетом на верхней стороне, длинные, со средней плотностью мраморности; черешок листа средний. Цветонос представлен кистью, состоящий из 2 цветков. Парус белый, основание вогнутое, край средне волнистый. Боб средней длины, слабовогнутый, заостренный, светло-зеленый, со средним числом семян. Семена округлые, гладкие.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, кормовой. За 1996-1998 годы средняя урожайность зерна составила 31,2 ц/га. Максимальная урожайность 60,4 ц/га получена на Несвижской ГСС в 1997 г. Масса 1000 семян 212-242 г, что выше, чем у стандартного сорта Богатырь чешский. Натура зерна 730-800 г/л. Vegetационный период на уровне стандарта. Содержание белка в зерне 21,6%, что на 1,7% меньше чем у стандарта, сбор белка с гектара 6,6 ц., что на 0,4 ц выше, чем у стандартного сорта. Сорт технологичен, отличается одновременностью созревания. Пригоден к уборке прямым комбайнированием, Аскохитозом бобов и листьев, бактериозом поражается сильнее стандарта.

Сорт: **ЭЙФЕЛЬ**
Заявитель: Селекционно-семеноводческая фирма
«Maribo seed international Aps» (Дания)
Год включения сорта в Государственный реестр: 1999

Морфологические признаки:

Растение очень высокое, среднезеленой окраски с серым налетом, безлисточкового типа. Стебель очень длинный, фасцирование отсутствует, с большим количеством междоузлий, антоциановое окрашивание отсутствует. Прилистники полноразвитые, с восковым налетом на верхней стороне, длинные, плотность мраморности средняя; черешок листа средний. Цветонос представлен кистью, состоящий из 2 цветков. Парус белый, основание прямое, край средне волнистый. Боб длинный, слабовогнутый, заостренный, светло-зеленый, со средним числом семян, пергаментный слой имеется полностью. Семена округлые, гладкие.

Хозяйственно-биологическая характеристика

Среднеспелый зерновой сорт. За 1996- 1997 годы средняя урожайность зерна составила 30,8 ц/га. Максимальная урожайность 70,2 ц/га получена на Несвижской ГСС в 1996 году. Масса 1000 семян – 210-232 г. Натура зерна 727-836 г/л. Vegetационный период на уровне стандартного сорта Богатырь чешский. Содержание белка в зерне 22,8%, что на 1,0% меньше, чем у стандарта, однако сбор белка с гектара 7,8 ц, что на 1,2 ц. больше, чем у стандартного сорта. Устойчивость к полеганию и осыпанию на 1,0-2,0 балла выше стандарта. Перед уборкой полегание очаговое. Сорт пригоден для уборки прямым комбайнированием.

Сорт **МИЛЛЕНИУМ**

Авторы: Н.Лукашевич, А.Протько, Л.Кукреш,
С.Турко, Л.Белявская, Л.Крайко, А.Ягупенко.

Происхождение: получен методом индивидуально-семейного отбора из гибридной популяции (Филби х Далибор)

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

Год включения сорта в Государственный реестр: 2004.

Морфологические признаки:

Растение вьющейся формы. Лист парноперистосложный, соцветие представлено 2-3 парами цельнокрайних, яйцевидной формы, средних по величине, зеленой окраски листочков. Прилистники полноразвитые, сердцевидной формы, с восковым налетом на верхней стороне. Стебель обычной формы, без фасцирования, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 80-90 см. Общее количество междоузлий 16-19 шт., до первого соцветия 12-14 шт. Цветок – кисть, представлен 1-2 цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона белая. Боб луцильного типа, с сильным пергаментным слоем, прямой, зеленой окраски в период окончания налива зерна и полной спелости. Длина боба до 6 см, ширина 1,8 см. Среднее количество бобов на растении 6 шт., количество семян в бобе 6-7 шт. Семена округлой формы, желтые, гладкие, матовые. Окраска семядолей желтая. Рубчик семени белый, слабо-выражен.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, листочковый, зерновой. За 2001-2003 годы средняя урожайность зерна составила 32,8 ц/га. Максимальная урожайность зерна 47,0 ц/га получена на Молодечненской СС в 2003 году. Масса 1000 семян – 240-270 г. Вегетационный период 80-88 дней, что находится на уровне стандартного сорта Богатырь чешский. Содержание белка в зерне 24,8 %. Выравненность семян 85,4%, выход лущенного гороха 81,8%, в том числе с неразделенными семядолями 65,8%. Вкус семян после варки 5 баллов, коэффициент разваримости 2,5. Сорт отличается ровным высоким стеблестоем имеет хороший стартовый рост. Обладает устойчивостью к осыпанию и полеганию на уровне стандартного сорта.

Сорт: **МУЛЬТИК**

Авторы: А.Зеленов, Т.Титенок, В.Уваров, И.Кондыков, Е.Азарова, Т.Шумилин.

Происхождение: получен методом 2-х кратного индивидуального отбора из F3 и F4 комбинации 78-hs-2148 x Ус-87- 022

Заявитель: Всероссийский научно-исследовательский институт зернобобовых и крупяных культур

Год включения сорта в Государственный реестр: 2004

Морфологические признаки:

Растение вьющейся 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 45-60 см. Общее количество междоузлий 12-14 шт. Цветок – кисть, представлен двумя реже тремя цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона белая. Боб лущильного типа с сильным перегаментным слоем и грубоволокнистыми швами, без опушения, среднеизогнутой формы, с тупым концом, желтый в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 4-5 см, ширина до 1,0 см. Среднее количество бобов на растении 4-5 шт., максимальное до 7 шт. Среднее количество семян в бобе 5-6 шт. Семена цилиндрической формы, светло-желтые, матовые; поверхность с вдавлениями. Окраска семядолей желтая. Рубчик отсутствует.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт раннеспелый, усатый, зерновой. За 2001 - 2003 годы средняя урожайность зерна составила 30,7 ц/га. Максимальная урожайность зерна 51,5 ц/га получена на Молодечненской СС в 2003 году. Масса 1000 семян – 150-180 г. Vegetационный период 78-82 дня, что на 3-5 дней короче стандартного сорта Богатырь чешский. Содержание белка в зерне 24,6 %. Разваримость 2,5, вкус семян после варки 5 баллов. Выход лущеного гороха 78,8%, выравненность семян 39,9%. Отличительной особенностью сорта является ровный, низкий, хорошо держащийся стеблестой. Сорт мелкосемянный, что уменьшает расход семян при посеве.

Сорт: **ЧЕРВЕНСКИЙ**

Авторы: М.Мардилович, С.Зуева, Н.Шикальчик

Происхождение: получен методом гибридизации и последующего семейного отбора из гибридной комбинации (♀ Wtd x ♂ Грапис)

Заявитель: РУП «Минская областная сельскохозяйственная опытная станция» (Беларусь)

Год включения сорта в Государственный реестр: 2004

Морфологические признаки:

Растение вьющейся формы. Лист у первого соцветия представлен 3-4 парами цельнокрайних, продолговато-удлиненной формы, средних по величине, зеленой окраски листочков. Прилистники полноразвитые, округло-продолговатой формы у основания, с восковым налетом на верхней стороне. Стебель обычной формы, без фасциирования, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 75-110 см. Общее количество междоузлий 12-18 шт., до первого соцветия 11-15 шт. Цветок кисть, представлен двумя цветками на цветоносе. Окраска цветка на 1-2 день после раскрытия бутона белая. Боб лущильного типа, с сильным пергаментным слоем, без опушения, вогнутый, с тупым концом, желто-зеленый, в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба до 7,2 см, ширина до 1,5 см. Среднее количество бобов на растении 8-10 шт., максимальное – 14 шт. Среднее число семян в бобе 5-6 шт. Семена округлой формы, желтые с сероватым оттенком, гладкие, матовые. 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 67,3 ц/га. Максимальная урожайность зерна 62,7 ц/га и сухого вещества 96,6 ц/га получена на Молодечненской СС в 2003 году. Масса 1000 семян – 222-227 г. Вегетационный период на зерно 80-88 дней, что находится на уровне стандартного сорта Агат; на зеленую массу – 50-64 дня. Содержание белка в зерне 24,0 %, в сухом веществе 18,0 %. Сорт отличается очень высоким стеблестоем, обладает хорошим стартовым ростом. Рекомендуется высевать с поддерживающей культурой. Пригоден для использования на кормовые цели в зерносмесях, на зеленый корм и сено.

Сорт: **ДОВСКИЙ УСАТЫЙ**

Авторы: Л.Белявская, В.Шор, Н.Базылева, Л.Крайко, В.Кравцов, А.Кравцов, Г.Зайцева, С.Кравцов

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

Год включения сорта в Государственный реестр: 2009

Морфологические признаки:

Растение низкорослое. Стебель обычной формы, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 60-70 см. Общее количество междоузлий 16-18 шт., до первого соцветия 12-14 шт. Лист усатого типа, средний, прилистники полусердцевидной формы, зеленой окраски. Цветки собраны в кисть, представлены 2-3 крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка белая. Боб лущильного типа со слабым пергаментным слоем и тонкими швами, без опушения, прямой с тупым кончиком, светло-зеленой и светло-желтой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 7,2 см, ширина 1,8 см. Максимальное количество семян в бобе 5-8 шт. Семена округлой формы, белые, гладкие, матовые. Окраска семядолей желтая. Рубчик семени белой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, зерновой. За 2006-2008 годы испытания средняя урожайность зерна составила 38,8 ц/га. Максимальная урожайность зерна 71,8 ц/га получена на Каменецком ГСУ в 2008 году. Имеет выровненный стеблестой, отличается дружным созреванием. Пригоден для уборки прямым комбайнированием. Масса 1000 семян 267 г. Содержание белка в зерне 24,7%, выход крупы 76%.

Сорт: **ФАЦЕТ**
Авторы: Н.Лукашевич, Л.Белявская, Л.Кукреш, Л.Протьюко,
Л.Крайко, В.Халецкий, Л.Пуховская, А.Немирович,
А.Кравчук
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 80-90 см. Общее количество междоузлий 16-19 шт., до первого соцветия 12-15 шт. Лист средний по величине, с усиками, прилистники сердцевидной формы, зеленой окраски. Цветки собраны в кисть, представлены 2 крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка белая. Боб лущильного типа с сильным пергаментным слоем и среднегрубоволокнистыми швами, без опушения, прямой с тупым кончиком, зелено-желтой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6 см, ширина 1,5 см. Максимальное количество семян в бобе 5-8 шт. Семена округлой формы, желтые, гладкие, матовые. Окраска семядолей желтая. Рубчик семени слабовыраженный, белой окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, зерновой. За 2006-2008 годы испытания средняя урожайность зерна составила 41,9 ц/га. Максимальная урожайность зерна 69,7 ц/га получена на Каменецком ГСУ в 2008 году. Низкорослый сорт устойчив к полеганию. Имеет выровненный стеблестой, обладает хорошим стартовым ростом. Восприимчив к болезням, пригоден для механизированной уборки. Масса 1000 семян 303 г. Вегетационный период на уровне контрольного сорта Миллениум. Содержание белка в зерне 23,8%, выход крупы 76,1%.

Сорт: **ЛАЗУРНЫ**
Авторы: М.Мардилович
Заявитель: РУП «Минская областная сельскохозяйственная станция
НАН Беларуси»
Год включения сорта в Государственный реестр: 2009

Морфологические признаки:

Растение высокорослое. Стебель обычной формы, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия до 120 см. Общее количество междоузлий 15-21 шт., до первого соцветия 10-16 шт. Лист безлисточковый, вместо листочков усы, прилистники округло-яйцевидной формы, у основания зазубренные, без опушения. Цветки собраны в кисть, представлены 2 крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка белая. Боб луцильного типа с сильным пергаментным слоем, без опушения, слабоизогнутый, с тупым кончиком, зеленой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6,0-8,0 см, ширина 0,8-1,5 см. Максимальное количество семян в бобе 5-8 шт. Семена округлой формы, желтые или сизо-желтые, гладкие, матовые. Окраска семядолей зеленая. Рубчик черной окраски.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, кормовой. За 2006-2008 годы средняя урожайность зерна составила 35,7 ц/га, сухого вещества 75,4 ц/га. Максимальная урожайность зерна 62,0 ц/га получена в 2008 году на Каменецком ГСУ и сухого вещества 136,6 ц/га получена на ГСХУ «Молодечненская 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 – 227 г. Содержание белка в зерне 22,0%, в сухом веществе 15,6%.

Сорт: **СТАРТЕР**

Заявитель: Селекционно-семеноводческая фирма «Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG» (Германия)

Год включения сорта в Государственный реестр: 2010

Морфологические признаки:

Растение плотной кустовой формы. Стебель обычной формы, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 84 см. Общее количество междоузлий 16 шт., до первого соцветия 13- 14 шт. Лист средний, зеленой окраски. Прилистники хорошо развиты, с восковым налетом на поверхности, средней длины, узкие по ширине. Цветки собраны в кисть, представлены 2-3 крупными цветками на цветоносе. Окраска цветка белая. Боб луцильного типа с развитым пергаментным слоем, вогнутый, с тупым кончиком, зеленой и

желтой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6,9 см, ширина 1,3 см. Максимальное количество семян в бобе 9 шт. Семена округлой формы, желтые, гладкие, матовые. Окраска семядолей желтая.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт среднеспелый, зерновой. За 2006-2008 годы средняя урожайность зерна составила 48,0 ц/га. Максимальная урожайность зерна 84,5 ц/га получена на ГСХУ «Молодечненская СС» в 2008 году. Масса 1000 семян 205 г. Сорт отличается дружным созреванием, имеет хороший стартовый рост, устойчив к полеганию. Содержание белка в зерне 21,5%, выход крупы 72%.

Сорт: **НС-ЮНИОР**

Заявитель: Institute of Field and Vegetable Crops «Novi Sad» (Сербия)
Год включения сорта в Государственный реестр: 2011

Морфологические признаки:

Растение вьющейся формы. Стебель обычной формы, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 95 см. Общее количество междоузлий 24 шт., до первого соцветия 10-14 шт. Лист средний, светло-зеленой окраски. Прилистники хорошо развиты, с восковым налетом на поверхности, средней длины, узкие по ширине. Цветки собраны в кисть, представлены 2 цветками на цветоносе. Окраска цветка белая. Боб луцильного типа с развитым пергаментным слоем, вогнутый, с тупым кончиком, зеленой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 8,0 см, ширина 1,2 см. Максимальное количество семян в бобе 6 шт. Семена округлой формы, желтые, гладкие, матовые. Окраска семядолей желтая.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Сорт мелкосемянный, зерновой. За 2008-2010 годы испытания средняя урожайность зерна составила 30,7 ц/га, максимальная – 56,7 ц/га, получена на Каменецком ГСУ в 2008 году. Имеет выровненный стеблестой, отличается дружным созреванием, пригоден для уборки прямым комбайнированием. Масса 1000 семян 143 г. Содержание белка в зерне 25,0%, выравненность зерна 69,2%, выход крупы 41,8%, с неразделенными семядолями 40,8%.

Сорт: **МИНСКИЙ ЗЕРНОВОЙ**
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 компактное. Стебель обычной формы с прямым окончанием, высота от корневой шейки до конца верхнего междоузлия 65-70 см. Общее количество междоузлий 15-18 шт., до первого соцветия 14-15 шт. Лист яйцевидной формы, цельнокрайний, средних размеров, темно-зеленой окраски. Прилистники хорошо развиты, округлоовальные, средних размеров, сизо-зеленой окраски. Соцветие – кисть, представлена 2 цветками на цветоносе. Окраска цветка белая. Боб лущильного типа с развитым пергаментным слоем, вогнутый, с тупым кончиком, зеленой окраски в период окончания налива семян и полной спелости. Длина боба 6-8 см, ширина 1,1-1,6 см. Максимальное количество семян в бобе 6 шт. Семена округлой формы, крупные, голубовато-зеленые, гладкие, матовые. Окраска семядолей зеленая.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Детерминантный сорт, пригоден для промышленной переработки. Средняя урожайность семян за 2009-2011 годы испытания составила 33,9 ц/га, максимальная – 51,4 ц/га получена на Волковыском ГСУ в 2009 году. Масса 1000 семян 271 г, натура зерна 738 г/л. Устойчивость к полеганию оценивается в 2,6 балла, осыпанию 4,1 балла. Содержание белка в зерне 22,7%, сбор белка с гектара 6,5 ц, выравненность зерна 81,0%, выход лущеного гороха 80,5%, с неразделенными семядолями 61,0%. Включен в список наиболее ценных по качеству сортов