

НОВЫЕ СОРТА ФНЦ ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР

ГОРОХ ПОСЕВНОЙ ЯГУАР

Внесён в Госреестр с 2020 г. по Центрально-Чернозёмному (5) региону.

Сорт создан методом многократного индивидуального отбора из расщепляющейся гибридной популяции F₅ Аз-99 × Татьяна. Сорт относится к виду (s) *Pisum sativum*

L., подвиду (Ssp.) *sativum*; разновидности (Var.) *zelenovii* Serd. et Stankev. Сорт раннеспелый. Длина вегетационного периода от всходов до полного созревания составляет 73 дня, на 3 дня менее продолжительная чем у среднеспелых сортов.

Средняя урожайность за годы КСИ 2015...2017 гг. составила 42,9 ц/га, что на 7,8 ц/га выше стандарта Фараон. Максимальная урожайность сорта Ягуар отмечена в 2017 году — 52,2 ц га. Новый сорт также характеризуется высокой устойчивостью к полеганию, за годы испытания имеет оценку 4,8 баллов, у стандарта — 4 балла. Зерно сорта Ягуар обладает хорошей разваримостью и отличным вкусом, может быть рекомендовано для продовольственных целей.

ГОРОХ ПОСЕВНОЙ ЭСТАФЕТА

Новый безлисточковый сорт гороха **Эстафета** проходит государственное испытание в Центрально-Черноземном регионе с 2019 г.



Сорт создан методом многократного индивидуального отбора из расщепляющейся гибридной популяции F₄ Софья × Темп. Сорт относится к виду (s) *Pisum sativum* L., подвиду (Ssp.) *sativum*; разновидности (Var.) *cirrosum*.

Сорт раннеспелый. Длина вегетационного периода от всходов до полного созревания составляет 84 дней, на 8 дней продолжительнее, чем у среднеспелых сортов.

Средняя урожайность за годы КСИ 2016...2018 гг. составила 37,3 ц/га, что на 3,6 ц/га выше стандарта Фараон. Максимальная урожайность сорта Эстафета отмечена в 2017 году — 47,7 ц га. Новый сорт также характеризуется высокой устойчивостью к полеганию за годы испытания имеет оценку 5,0 баллов, у стандарта — 4,5 балла. Зерно сорта Эстафета обладает хорошей разваримостью и отличным вкусом, может быть рекомендовано для продовольственных целей.



ГОРОХ ПОСЕВНОЙ БИРЮЗА

В 2019 г. передан на государственное испытание с 2020 г. новый безлисточковый сорт **Бирюза**, полученный отбором из гибридной популяции Ус-93-1381 × А-96-1907. Средняя урожайность Бирюзы в конкурсном испытании (2017–2019 гг.) составила 3,4 т/га,

стандартного сорта Фараон — 3,3 т/га. Но семена Бирюзы отличаются высоким содержанием сырого протеина — 26,4%, у Фараона — 23,7%; быстрой разваримостью — 122 мин. (Фараон — 148 мин.) и отличными вкусовыми качествами. Семена Бирюзы голубовато-зелёного цвета, пригодны для производства консервов типа «зелёный горошек» по специальной технологии.

СОЯ ОСМОНЬ

Допущен к использованию в РФ с 2018 года по Центрально-Чернозёмному (5) региону новый среднеспелый сорт сои **Осмонь**. Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₄ Белор х Л-02. Подвид *manshurica* (Enk), апробационная группа *glauca* Kors. Срок созревания ранний. Растение индетерминантного типа развития, средней высоты. Антоциановая окраска гипокотилия отсутствует. Опушение главного стебля серое. Боковой листочек сложного листа ланцетовидный. Цветок белый. Семена жёлтые, рубчик жёлтый. Время начала цветения раннее. Vegetационный период — 110 дней. Масса 1000 семян — 128 г. Содержание белка в семенах — 31,7% — 40,9%, жира — 22,9%. Высота растений — 77,9 см. Высота прикрепления нижнего боба — 12,7 см. Средняя урожайность семян в регионе — 20 ц/га. Максимальная урожайность семян — 35,5 ц/га, получена на Октябрьском ГСУ Белгородской области в 2016 году. Пригоден для получения соевого изолята. Болезнями и вредителями не поражался.





СОЯ ШАТИЛОВСКАЯ 17

Предложен в Госреестр по Российской Федерации с 2020 г. по Центрально-Чернозёмному (5) региону. Сорт создан методом индивидуального отбора из спонтанной гибридной популяции сорта Белор. Средняя урожайность семян в конкурсном сортоиспытании 2015...2017 гг.

составила 2,91 т/га, что на 0,46 т га выше, чем у стандарта. Новый сорт имеет высокое содержание сырого протеина в семенах 42,7%, превосходит стандарт на 0,9%. Содержание жира в семенах нового сорта 18,8%. Сорт раннеспелый, продолжительность вегетационного периода 109 суток. Для полного созревания требуется сумма активных температур ($\sum t^{\circ}\text{C} > +10^{\circ}$) 1860°...2300°. Вегетационный период сорта Шатиловская 17 на 9 суток продолжительнее стандарта.

Сорт относится к виду *Glycine max* L. Merrill.; подвиду (Ssp.) *Manchurica* Enk.; разновидности (Var.) *max*; апробационной группе (agr.) *nana*, Kors. Растения полудетерминантного типа, высотой 78...150 см. Листья тройчатые, листочки овально-заостренные, зеленые; цветки мелкие светло-фиолетовые. Бобы слабоизогнутые, бурые со светло-рыжим опушением. Семена средней крупности, округлые, светло-коричневые, рубчик такой же окраски с белым глазком, масса 1000 семян 189 гр.

Сорт отличается дружным созреванием, пригоден к уборке прямым комбайнированием. Характеризуется устойчивостью к растрескиванию бобов и осыпанию семян. Поражение болезнями не установлено.

ФАСОЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ МАРКИЗА

В 2019 году допущен к использованию в РФ новый среднеспелый сорт фасоли обыкновенной **Маркиза** с вегетационным периодом 78–83 суток. Сорт получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции Веселка × Л-714. Разновидность *oblongus albus*. Растение детерминантного типа развития, высотой 50–59 см с хорошо развитым центральным стеблем, средней ветвистостью, имеет 6–10 продуктивных узлов. Соцветие — кисть со средними белыми цветками (от 4–8 шт.) на удлинённых цветоножках. Листья тройчатые, от треугольной до яйцевидной формы средней величины. Бобы луцильного типа, плоско-округлые, грубо-волокнистые длиной 12–15 см с заостренной верхушкой. Семена гладкие, блестящие, вальковатой формы, окраска кожуры белая, рубчик белый с однородным жёлтым кольцом. Масса 1000 семян — 350–400 г. Средняя урожайность сорта за период изучения в конкурсном испытании — 2,15 т/га, максимальная — 2,40 т/га. Разваримость (равномерная, в среднем 94 мин. Вкусовые достоинства отличные. Выделяется высоким содержанием сырого протеина в семенах (25–30%). Устойчив к основным болезням фасоли, равномерно созревает в агроценозе, пригоден для уборки прямым комбайнированием.





ФАСОЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ ХАБАРОВСКАЯ

Внесён в Госреестр по Российской Федерации с 2020 г. зерновой сорт фасоли **Хабаровская** созданный совместно с Дальневосточным НИИСХ — 50% авторства.

Разновидность *Ellipticus Gerasus*. Фасоль Хабаровская

представляет собой растения детерминантного типа развития высотой 35...45 см, средней ветвистостью с высотой прикрепления нижнего боба 10...15 см. Стебель прямостоячий зеленого цвета, расположение боковых ветвей рыхлое. Имеет 4...6 продуктивных узлов, на каждом от 3-х до 5-ти розовых цветков, средней величины. Листья тройчатые, цельно-крайные, округло-широко-яйцевидные, крупные интенсивно зеленого цвета. Боб лущильного типа грубо-волоконистый с сильным пергаментным слоем длиной 10–12 см с заостренной верхушкой, среднее число бобов на растении — 8, максимальное — 17, хорошо выполнены, число семян в бобе 3...5. Семена гладкие, блестящие эллиптической формы, окраска кожуры вишневая, семенной рубчик простой, хорошо выраженный белой окраски.

Характеристика нового сорта фасоли Хабаровская (КСИ,2016...2018 гг.), г. Хабаровск.

№ п/п	Сорт	Урожай семян, т/га по годам				Масса 1000 семян, г.	Высота прикрепления нижнего боба, см.	Вегетационный период, сутки
		2016	2017	2018	среднее			
1	Хабаровская	1,60	2,88	0,92	1,80	420	14,5	80
2	Гелиада—ст.	1,77	0,63	0,70	1,53	330	16,0	85
НСР _{0,5}		0,18	0,23	0,20	—			

НУТ АВАТАР

Включён в Госреестр с 2018 г. по Центрально-Чернозёмному (5) региону. Рекомендован для возделывания в Орловской области. Родословная: инд. о. из образца ВИР к-1507. Растение средней высоты (45–65 см), куст полупрямостоячий. Антоциановая окраска стебля имеется. Размер листочков маленький-средний. Цветки пурпурно-розовые. Окраска семян тёмно-коричневая, форма от округлой до угловатой, ребристость сильная. Средняя урожайность в регионе — 28,2 ц/га, на 3,9 ц/га выше среднего стандарта. В Орловской области при урожайности 28,6 ц/га прибавка к стандарту Приво 1 составила 5,4 ц/га. Максимальная урожайность — 33,1 ц/га, получена в 2016 г. в Орловской области. Среднеспелый, вегетационный период — 73–100 дней. Масса 1000 семян — 223–263 г. Содержание белка до 22 %, несколько уступает стандартам. За годы испытания в полевых условиях поражения болезнями и повреждения вредителями не наблюдалось.





ВИКА ПОСЕВНАЯ ЯРОВАЯ ЛИВЕНКА

Включён в Госреестр с 2018 г. по Волго-Вятскому (4), Центрально-Черноземному (5), Средневолжскому (7), Нижневолжскому (8) регионам. Сорт среднеспелый. Лист зелёный, листочки средней ширины — широкие, с прямой вершиной. Верхнее междоузлие стебля опушено, антоциановая окраска на пазухах листьев отсутствует или очень слабая. Время начала цветения — раннее. Парус цветка светло-фиолетовый. Боб средней длины — длинный, средней ширины, слабой-средней опушённости, клювик короткий — средней длины, семянечек среднее количество — много. Семена средние-крупные, округлой формы. Коричневая орнаментация частично диффузная и частично резко выраженная, средней интенсивности. Голубовато-чёрная орнаментация — в виде точек, средней интенсивности. Семядоли серовато-коричневые. Средняя урожайность сухого вещества в Центрально-Чернозёмном (5) регионе — 61,9 ц/га, выше стандарта на 2,7 ц/га. Максимальная урожайность — 114,7 ц/га, на 8,7 ц/га выше стандарта Юбилейная 110, получена в 2017 году на Калачеевском ГСУ Воронежской области. Средняя урожайность семян в Центрально-Чернозёмном (5) регионе — 18,1 ц/га. Максимальная урожайность — 52,1 ц/га, на 0,1 ц/га выше стандарта Нови Белград, получена в 2017 году на Тамбовском ГСУ Тамбовской области.

Пригоден для возделывания по интенсивной технологии. При уборке требуется использование бобовых жаток

ВИКА ПОСЕВНАЯ ЯРОВАЯ ОБЕЛЬНА

Включён в Госреестр по Российской Федерации с 2019 г.

Сорт среднеспелый. Лист зелёный, листочки среднеширокие, овально-удлиненные. Форма растения вьющаяся, окраска стебля зеленая, высота средняя 105–110 см.

Парус цветка фиолетовый. Окраска цветоноса зеленая.

Тип боба луцильный, пергаментный слой сильный, опушенность боба слабая, средней длины и ширины, число семян 6–10.

Семена среднего размера, округлой формы. Коричневая орнаментация резко выраженная. Семядоли серовато-коричневые.

Вегетационный период 84 дня. Масса 1000 семян 54,4 г.

Средняя урожайность зеленой массы в пересчёте на сухое вещество в Центрально-Черноземном (5) регионе 60,7 ц/га, на 4,8 ц/га выше среднего стандарта. Максимальная урожайность 101,4 ц/га, на 9,8 ц/га выше стандарта Льговская 22, получена в 2017 году на Советском ГСУ Курской области.

Пригоден к возделыванию по интенсивной технологии.

При уборке требуется использование бобовых жаток.





ВИКА ПОСЕВНАЯ ЯРОВАЯ КСЕНИЯ

В 2019 г. передан на Государственное сортоиспытание с 2020 г. сорт вики посевной **Ксения** (Л-75-12). Сорт получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции (Ad-46 В х Свердловская 238)

х Орловская 4. Средняя урожайность семян нового сорта (2017–2019) составила 2,1 т/га (стандарт 1,5 т/га), зеленой массы 43,4т/га (стандарт 36,2т/га). Рекомендован для испытания в Северо-Западном, Волго-Вятском, Центральном-Черноземном и Средневолжском регионах.

ЧЕЧЕВИЦА ФЛАМЕНКО

Проходит государственное испытание с 2020 г. новый сорт чечевицы **Фламенко**. Сорт получен в результате межвидовой гибридизации сорта Веховская 1 и дикорастущего вида *Lens tomentosus* ILWL 120 (Сирия) коллекции ICARDA. Скрещивание было проведено в 2003 году. Через 17 дней после опыления развивающаяся семяпочка с зародышем была изолирована на питательную среду *in vitro*. Слабый проросток F_1 без корня был пассирован на среду для морфогенеза. Один из побегов, после укоренения начал цвести *in vitro*, сформировал бобы и 2 зрелых семени F_2 , которые успешно проросли. Процесс культивирования *in vitro* занял более 2 лет. Проростки F_2 были переведены в почву, где они успешно акклиматизировались, сформировав 68 и 21 F_3 семени. В результате многократного отбора на семенную продуктивность в $F_3 \dots F_6$ была сформирована высокопродуктивная линия Р 76/11, переданная в ГСИ как сорт Фламенко.





ГРЕЧИХА ДАША

С 2018 года внесён в Государственный реестр РФ по Центральному (3), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам. Метод выведения: отбор на высокую озёрность и фотосинтетическую активность из гибридной популяции, полученной с участием сортов Астра и Дикуль. Разновидность алята. Диплоид. Тип роста детерминантный. Верхушечное соцветие — короткая кисть. Бутоны и цветки бело-розовые. Преобладающая окраска околоплодника серо-коричневая. Средняя урожайность в Центральном регионе — 16,2 ц/га. В Рязанской области при урожайности 19,3 ц/га прибавка к стандарту Чатыр Тау составила 5,9 ц/га. Средняя урожайность в Западно-Сибирском регионе — 20,0 ц/га. В Максимальная урожайность — 37,5 ц/га, получена в 2017 г. в Омской области. Среднеспелый, вегетационный период — 74–105 дней. Устойчивость к полеганию, осыпанию и засухе выше средней — высокая, как и у стандартных сортов. Масса 1000 зёрен — 25–38 г. Технологические и кулинарные показатели высокие. Ценный по качеству. За годы испытания в полевых условиях аскохитозом и ложной мучнистой росой поражен слабо, как и стандарты.

ГРЕЧИХА ДИАНА

Проходит государственное испытание с 2019 г. Создан в результате многолетних комплексных исследований по межвидовой гибридизации гречихи и разработке новых методов формирования длительно подерживающегося гетерозиса.

Сорт нового поколения с экономным габитусом соцветия. Редукция числа цветков способствует улучшению их питания и обеспечивает формирование более высокой и устойчивой урожайности в стрессовых условиях: в острозасушливом 2010 году превзошел по урожайности сорт-стандарт Диккуль в 1,55 раза. Уменьшенный размер листовых пластинок способствует снижению автоконкуренции в ценозе, что обеспечивает повышенную отзывчивость на внесение минеральных удобрений.

Сорт отличается высокой экологической пластичностью. Уникальный комплекс аллелей обеспечивает усиленный отток ассимилятов на формирование урожая зерна в варьирующих внешних условиях. По результатам многолетних исследований превосходит наиболее широко районированный современный сорт-стандарт Диккуль по урожайности в 1,23 раза. Короткостебельный, устойчивый к полеганию, пригоден к уборке прямым комбайнированием. Отличается повышенной устойчивостью к осыпанию зерна при перестое посевов на корню.

Выдающийся сорт по сочетанию высокой урожайности и отличных питательных и вкусовых качеств крупы.





ПРОСО ПОСЕВНОЕ ПРИВОЛЬНОЕ

Допущен к использованию в РФ с 2018 года по Центрально-Чернозёмному (5) и Западно-Сибирскому (10) регионам новый среднеспелый сорт проса посевного **Привольное**. Родословная: отбор из гибридной популяции, полученной с участием сортов Вельсовское и Благодатное. Разновидность субкокцинеум. Время вымётывания среднее. Антоциановая окраска колосковой чешуи средней интенсивности. Метёлка среднепоникающая, средней длины, развесистая, веточки относительно главной оси раскинуты в нижней части. Зерно овально-удлинённое, тёмно-красное. Средняя урожайность в Центрально-Чернозёмном регионе — 34,7 ц/га, на 3,0 ц/га выше среднего стандарта. В Белгородской области урожайность — 56,4 ц/га, на 4,9 ц/га выше стандарта Казачье. Максимальная урожайность — 62,8 ц/га, получена в 2017 году в Курской области. Среднеспелый, вегетационный период 83–97 дней. Устойчивость к полеганию, осыпанию и засухе выше средней — высокая. Масса 1000 зёрен высокая — 7,6–9,6 г. Технологические и кулинарные показатели хорошие. Ценный по качеству. По данным заявителя, устойчив к расам головни 1 и 8, имеет ген устойчивости Sr 5. В полевых условиях средне поражался бактериозом и красно-бурой пятнистостью.

ПРОСО АФРИКАНСКОЕ ГУРСО

Передан в Госкомиссию по сортоиспытанию в Российской Федерации с 2020 г. новый среднеспелый крупнозёрный сорт **Гурсо**. Разновидность — *conoidum*. Растения нового сорта длиннее, имеют высокую интенсивность

начального роста, среднее время вымётывания, наклонённый лист со средними показателями длины и ширины, полупрямостоячий тип куста, среднюю толщину стебля, среднюю интенсивность антоциановой окраски метёлки и пыльников, среднюю длину, толщину и плотность метёлки, коническую форму метёлки, отсутствие щетинок, зерновка имеет серую окраску цветковых плёной и без плёнок, обратно-яйцевидную форму, очень высокую массу 1000 семян, полустекловидный эндосперм.

Основные отличия от схожего стандартного сорта Согур заключаются в разных группах спелости и форме, окраске зерновки и заметно превышающей крупности зерна. По содержанию сырого протеина и сахара в абсолютно сухом веществе биомассы сорт Гурсо находится на уровне стандарта — 14,5% и 10,5% соответственно, а по содержанию белка в зерне превосходит на 1,3%.

За 3 года испытания новый сорт Гурсо превзошел стандарт Согур в урожайности зелёной массы на 3 т/га (+4,8%), зерна — на 0,62 т/га (+25,8%), абсолютно сухого вещества — на 0,6 т/га (+5,3%).





ГОЛОЗЁРНЫЙ ОВЁС САМСОН 57

С 2018 года включён в Государственный реестр РФ по Центрально-Чернозёмному (5) региону. Родословная: Самуэль х Соломон. Разновидность инермис. Куст полупрямостоячий — промежуточный. Опушение верхнего стеблевого узла сильное, края листа ниже флагового не опушены. Растение средней длины — длинное. Метёлка двухсторонняя, расположение ветвей полуприподнятое. Колоски пониклые. Колосковая чешуя средней длины, со средним восковым налётом. Нижняя цветковая чешуя белая, длинная, со слабым восковым налётом. Остистость отсутствует или очень слабая. У первой зерновки опушение основания среднее. Плёнчатость у зерновки отсутствует. Зерновка средней крупности. Масса 1000 зёрен — 25–33 г. Средняя урожайность в Центрально-Чернозёмном регионе — 31,6 ц/га. В Липецкой области прибавка к голозёрному стандартному сорту Вятский составила 4,7 ц/га при средней урожайности 39,3 ц/га. Максимальная урожайность — 82,5 ц/га, получена в 2017 г. в Курской области. Среднеспелый, вегетационный период — 75–91 день, созревает одновременно со стандартом Вятский и на 1–2 дня позднее сорта Яков. По устойчивости к полеганию в год проявления признака превышает стандартный сорт Яков на 0,5–1,8 балла. Среднезасухоустойчив. Ценный по качеству. Содержание белка — 16,3–16,9%. Натура зерна — 500–640 г/л. Умеренно устойчив к корончатой ржавчине. Восприимчив к пыльной головне.

ОВЁС БРАСЛЕТ

С 2020 года проходит государственное испытание. новый сорт овса **Браслет**. Урожайность нового сорта Браслет (Бруннеал) с коричневыми цветковыми чешуями составила 6,32 т/га, в среднем за 3 года 6,43 т/га, что существенно превышает по урожайности плёнчатый стандарт Яков (5,78 т/га). Сорт овса Браслет получен в результате скрещивания голозёрного сорта Самуэль с образцом разновидности бруннеа, характеризуется короткой метёлкой, низкорослостью и устойчивостью к полеганию, красной пятнистостью, корончатой ржавчиной, по массе 1000 семян и натуре зерна не уступает стандарту.



Характеристика сорта овса Браслет, 2017–2019 гг.

Сортообразец	Урожайность, т/га	Высота растений, см	Число зерен с метелки, шт.	Масса 1000 семян, г	Натура зерна, г/л
Яков, (st)	5,87	105	73	36,6	498
Браслет	6,43	93	62	36,4	502

Новый сорт рекомендуется для возделывания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5) и Средне-волжском (7) регионах.

ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ ЯРОВАЯ ТРИАДА



Внесён в Госреестр РФ с 2020 г. по Центрально-Чернозёмному (5) региону. Оригинаторы: ФГБНУ «Самарский НИИСХ им. Н. М. Тулайкова» — 34%, ФГБНУ «ФНЦ ЗБК» — 33%, ФГБНУ «НЦЗ им. П. П. Лукьяненко» — 33%

Получен методом внутривидовой гибридизации и индивидуального отбора из гибридной комбинации F₄ Безенчукская 209х63 7/Д-37. Разновидность *hordeiforme*. Колос красный, пирамидальный, остистый, средней длины (6,0–7,0 см) и плотности (26–28 колосков на 10 см колосового стержня). Ости красные, грубые, зазубренные, длиной 13–16 см. Колосковая чешуя средней длины, удлинённая. Нервация слабая. Зубец колосковой чешуи средней длины, слегка изогнутый. Плечо скошенное, короткое. Киль выражен сильно. Зерно белое, полуудлинённое, стекловидное. Хохолок у основания зерна отсутствует.

Сорт короткостебельный. Высота растений в зависимости от региона выращивания варьирует от 48 до 96 см. Устойчивость к полеганию высокая. Среднеспелый. Засухоустойчивый. Зерно характеризуется высокой стекловидностью и натурным весом. Потенциал продуктивности сорта высокий. В экологическом сортоиспытании в ФГБНУ ФНЦ ЗБК в среднем за два года (2016–2017) превысил по урожайности сорт Донская элегия на 6,3 ц с 1 га. Средняя урожайность за годы испытания на ГСУ Курской области составила 65,2 ц/га, что на 9,4 ц/га выше стандарта.

Показатели качества зерна и макарон высокие. В ФГБНУ «Самарский НИИСХ им. Н. М. Тулайкова» в среднем за 2015–2016 гг содержание протеина в зерне составило 16,6%, клейковины в крупке 26,2–32,8%. Средняя за эти годы общая оценка макарон 4,8 баллов

В естественных условиях сорт характеризуется полевой устойчивостью к основным листовым грибным болезням. На фоне искусственного заражения показывает иммунитет к пыльной головне. Высоко устойчив к желтой ржавчине, устойчив к бурой ржавчине, мучнистой росе, септориозу, умеренно устойчив к фузариозу колоса/зерна, твердой головне.

ОЗИМАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА ВАЛТОРНА

С 2020 г. проходит государственное испытание новый сорт озимой мягкой пшеницы **Валторна**. Разновидность лютесценс. Получен в результате отбора из гибридной популяции Московская 39 х Бирюза. Сорт характеризуется хорошей



зимостойкостью, устойчивостью к полеганию и абиотическим стрессам и болезням. Относится к группе среднеспелых форм, имеет повышенное число зерен в колосе и натуре зерна. По содержанию сырого протеина и массе 1000 семян не уступает стандарту. Наиболее высокая урожайность 7,32 т/га отмечена у сорта Валторна, что на 0,85 т/га выше урожайности стандартного сорта Скипетр при НСР₀₅ 0,69 т/га.

Краткая характеристика нового сорта озимой мягкой пшеницы Валторна, 2017–2019 гг.

Сортообразец	Урожайность, т/га	Содержание сырого протеина, %	Число зерен в колосе, шт.	Масса 1000 семян, г	Натура зерна, г/л
Скипетр, ст.	6,67	13,7	42	44,0	778
Валторна	7,58	13,7	47	41,4	797

Рекомендуется для возделывания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5) и Средневолжском (7) регионах.



ЧУМИЗА ГРАЦИЯ

В 2019 г. передан на ГСИ новый раннеспелый крупнозёрный сорт чумизы **Грация** (Si189. Разновидность — *subalefelda*), созревающий на 4 дня ранее стандарта Оля, в среднем давший 50,0 т/га зелёной массы (+4,9 т/га к st).; 9,8 т/га абсолютно сухого вещества (+1,0 т/га к st) и 3,35 т/га зерна семян (+0,13 т/га к st). По всем структурным показателям сорт Грация заметно превышает стандарт Оля. Особенностью сорта является высокобелковость биомассы и зерна, по содержанию сырого протеина стандартный сорт превзойдён на 1,96% и 2,5% соответственно. Кроме того, сорт может быть использован на крупиные цели: с выходом крупы 80,6%, выходом ядра 75,6%, цветом — 4,5 баллов, консистенцией — 5 баллов, вкусом — 5 баллов, коэффициентом разваримости — 5,91. Грация рекомендуется для возделывания в Центральном (3), Центрально-Черноземном (5) и Северо-Кавказском (6) регионах.