

**Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр
«Немчиновка»**

КАТАЛОГ

**СОРТОВ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР
СЕЛЕКЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ЦЕНТРА «НЕМЧИНОВКА»**

Издание 7-е, дополненное

Москва • 2020

Каталог сортов зерновых и зернобобовых культур селекции «Федерального исследовательского центра «Немчиновка». Издание 7-е, дополненное. Москва, 2020, 68 с.

УДК 633.1;631.52

Авторы:

Воронов С.И., Гончаренко А.А., Сандухадзе Б.И., Медведев А.М., Мамедов Р.З., Давыдова Н.В., Макаров А.В., Ермаков С.А., Ерошенко Л.М., Кабашов А.Д., Нардид А.В., Меднов А.В., Штырхунов В.Д., Кирдин В.Ф., Гармаш Н.Ю.

© ФГБНУ «ФИЦ «Немчиновка», 2020

© Коллектив авторов, 2020

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»

Главные направления научных исследований:

- селекция и семеноводство зерновых и зернобобовых культур;
- разработка зональных систем земледелия на основе адаптивных интенсивных технологий производства зерна.

Сорта института возделываются во всех регионах России, кроме Крайнего Севера, а также в сопредельных странах на площади свыше 8 млн. га.

В коллективе трудились и трудятся академики и члены-корреспонденты РАН, лауреаты Государственной и Правительственной премий, Заслуженные деятели науки, Заслуженные работники сельского хозяйства, Герои Социалистического Труда. Многие награждены медалями и дипломами международных и всероссийских выставок, медалями научных обществ.

На опытных полях и в лабораториях института ежегодно повышают квалификацию сотни научных работников, руководителей и специалистов сельского хозяйства Московской и других областей Нечерноземья.

Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» (до 2017 г. – Московский НИИСХ) основан в 1931 году. За 85 лет учеными института создано около 140 сортов зерновых и зернобобовых культур. Более 80 из них значатся и сегодня в Государственном реестре селекционных достижений РФ.

В немчиновских сортах пшеницы, ржи, ячменя, овса удачно сочетаются зимостойкость, короткостебельность, неполегаемость, скороспелость, устойчивость к осыпанию зерна и прорастанию на корню, иммунитет к профилирующим болезням, а также высокие хлебопекарные, крупяные и пивоваренные качества зерна. На протяжении многих лет успехом у производителей пользуются сорта Московская 39, Немчиновская 24 (оз. пшеница), Альфа, Татьяна (оз. рожь), Гермес, Немчиновский 56 (оз. тритикале), Лада, Эстер (яр. пшеница), Нур, Эльф (яр. ячмень), Скаун, Борец (овес) и др.

За последние годы созданы сорта нового морфотипа – низкорослые, гибридные, с использованием широких возможностей гаплоидии: озимая пшеница – Московская 56, Немчиновская 57, Московская 40, Немчиновская 17, БИС; озимая рожь – Московская 15, Парча; яровая пшеница – Злата, Любава, Агата, Лиза, РИМА; тритикале – Нина, Гера; ячмень – Владимир, Московский 86, Яромир, Надежный; овес – Яков, Буланный, ЗАЛП; зернобобовые – яровая вика Немчиновская юбилейная и Уголек, люпин Дикаф 14 и Фазан, пелюшки Немчиновская 817 и Флора 2, горох Немчиновский 100. Они отличаются не только высоким потенциалом урожайности (до 10-13 т/га), но и хорошей технологичностью.

Воронов С.И., директор, доктор биологических наук, профессор.

Основные сорта ФИЦ «Немчиновка»

Культура	Сорт	Год включения в Госре- е-стр селекционных дости- жений	№ патента
Озимая пшеница	Памяти Федина	1993	0742
	Московская 39	1999	0205
	Галина	2005	3159
	Немчиновская 24	2006	3568
	Московская 56	2008	3857
	Немчиновская 57	2009	4774
	Московская 40	2010	5601
	Немчиновская 17	2013	
	БИС	2016	
Озимая рожь	Крона	1989	1435
	Альфа	1999	0208
	Валдай	1999	0207
	Татьяна	2003	2003
	Роксана	2008	
	Московская 12	2011	5497
	Московская 15		
	Парча		8322
Тритикале	Гермес	2000	1224
	Антей	2001	1668
	Немчиновский 56	2006	3039
	Нина	2013	
	Гера	ГСИ	
Яровая пшеница	Лада	1997	0048
	Амир	2001	1163
	МИС	2003	2002
	Эстер	2004	2834
	Злата	2009	5404
	Любава	2011	
	Лиза		
	Агата	2014	
	РИМА		8189

Яровой ячмень	Эльф	1997	0047
	Суздалец	1998	0318
	Рахат	1998	0316
	Раушан	1998	0317
	Нур	2002	1671
	Владимир	2007	3743
	Прометей	2009	
	Московский 86	2011	5632
	Яромир	2013	6647
	Надежный	2017	8940
Овес	Друг	1985	2006
	Скакун	1988	0275
	Улов	1992	0276
	Козырь	1993	0277
	Привет	1999	0677
	Борец	2002	1512
	ЛЕВ	2007	3763
	Конкур	2008	3824
	Яков	2010	5002
	Буланый	2012	6159
	ЗАЛП	2015	
Горох полевой (пелюшка)	Немчиновская 817	1997	0357
	Флора	2004	
	Флора 2	2008	4722
Горох посевной	Немчиновский 100		
Вика яровая	Людмила	1998	0151
	Немчиновская 72		2686
	Елена	2005	
	Немчиновская юбилейная	2007	
	Уголек		
Люпин узколистный	Ладный	1992	2624
	Дикаф 14	1995	0130
	Фазан		

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА *МОСКОВСКАЯ 39*

(Патент № 0205)

Уникальный сорт по высокой урожайности и качеству зерна, созданный для получения продовольственного зерна в Центральном районе РФ. Московская 39 признана лучшим сортом озимой пшеницы по итогам международного испытания в Канаде в 1998-2000 гг. Золотые медали на выставках «Золотая осень - 2005», «Лучший продукт Подмосковья - 2007», «День российского поля -2008»

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»

при участии Рязанского НИИСХ, Владимирского НИИСХ и АОЗТ «Агропрогресс».

Авторы: коллектив селекционеров под руководством Б.И.Сандухадзе.

Родословная сорта: выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции (Обрий × Янтарная 50).

Ботаническая характеристика: разновидность эритроспермум. Колос белый, неопушенный, веретеновидный, средней длины (8-9 см) и плотности (18-20 колосков на 10 см стержня). Зерно яйцевидной формы, красное, стекловидное, средней крупности (масса 1000 зерен 40-45 г). Стебель средней высоты (90-105 см), прочный, устойчивый к полеганию.

Биологические особенности: сорт зимостойкий, среднеспелый, выколашивается и созревает одновременно с сортами Заря и Мироновская 808, устойчив к ранневесенней засухе. Устойчив к твердой головне, слабо поражается мучнистой росой (5-15%), бурой ржавчиной (5-25%) и желтой ржавчиной (0-5%). Стеблевой ржавчиной и септориозом поражается на уровне стандарта.

Агротехнические особенности: технология возделывания общепринятая для зоны. При ранних сроках посева норма высева 3,5-4,0 млн. зерен на 1 га.

Коммерческая ценность. Особая ценность сорта в высоком качестве зерна. По содержанию клейковины в муке (37,2%) он имеет существенное преимущество перед другими сортами. Качество клейковины 73 ед. шк. ИДК при норме 75, сила муки – 330 е.а. (норма 260), разжижение теста по фаринографу 55 е.ф. (норма 80), объемный выход хлеба 980 (норма 900).

Московская 39 включена в Государственный реестр сильных пшениц.

Сотрудничая с селекционерами, Вы приобретаете:

- оригинальные и элитные семена высоких сортовых и посевных качеств;
- квалифицированную помощь и консультации по технологии производства высококачественного зерна и семян, авторский контроль (апробация) за семеноводческими посевами.

Контактные линии. Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-86-24, факс (495) 591-94-38.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

Сайт: www.ficnemchinovka.ru

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА *НЕМЧИНОВСКАЯ 24*

(Патент №3568)

Высокоурожайный сорт, предназначенный для возделывания по интенсивным технологиям с повышенным уровнем минерального питания. Отличается хорошими хлебопекарными качествами зерна. Удостоен золотых медалей на выставках «Лучший продукт Подмосковья -2008» и «День российского поля – 2008». Признан Россельхозакадемией лучшей научной разработкой института в 2007 г.

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта. Немчиновская 24 (Лютесценс 248/97) получена индивидуальным отбором из гибридной комбинации (Донщина × Инна). Сорт включен в Госреестр и районирован в 2006 г.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность лютесценс. Сорт среднеспелый. В условиях Подмосковья характеризуется хорошей зимостойкостью. Высота растений 80-90 см, стебель полый, прочный. Колос цилиндрический, слабобулавовидный, средней длины (7,5-8,0 см), плотный (18-21 колосков на 10 см стержня), ости и остевидные отростки отсутствуют. Колосковая чешуя овальная, средней длины (8-10 мм) и ширины (4-5 мм), нервация ярко выражена, зубец чешуи короткий, тупой, характер плеча прямой, средней ширины, киль сильно выражен.. Зерно удлиненное, светло-коричневое, крупное, масса 1000 зерен 40-44 г.

Коммерческая ценность (основные достоинства):

- потенциальная урожайность до 11-13 т/га;
- высокая генетическая защищенность от биотических и абиотических факторов, лимитирующих стабильность урожайности;
- сорт исключительно устойчив к полеганию;
- устойчив к бурой ржавчине и твердой головне, слабо поражается мучнистой росой;
- хорошие хлебопекарные качества зерна – содержание белка в зерне 13,6%, сырой клейковины в муке 35,7%, ИДК 85 е.ш., сила муки 324 е.а., объемный выход хлеба 932 см³.

Обладая высокой отзывчивостью на удобрения, Немчиновская 24 в то же время относится к пластичным сортам и может быть рекомендована к возделыванию не только в Нечерноземной зоне, но и в других регионах.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии. Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-86-24, факс (495) 591-94-38.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА *ПАМЯТИ ФЕДИНА*

(Патент № 0742)

Сорт нового морфотипа, короткостебельный, отличается оптимальным сочетанием зимостойкости с высокой урожайностью, пластичный, отнесен к ценным по качеству зерна сортам.

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»

Авторы: Б.И.Сандухадзе, Г.В.Кочетыгов, В.В.Бугрова и др.

Происхождение: выведен индивидуальным отбором из гибридной популяции [(Краснодарский Карлик × Мироновская 808) F₃ × Заря F₃ × Янтарная 50.

Ботаническая характеристика. Разновидность лютеценс. Колос цилиндрический, суживающийся к вершине, средней длины (8-10 см) и плотности (17-19 колосков на 10 см стержня), хорошо озерненный. В верхней части колоса имеются остевидные отростки. Стебель полый, прочный, высотой 80-90 см. Зерно средней крупности, масса 1000 зерен 38-45 г.

Коммерческая и хозяйственная ценность (основные достоинства):

- сорт сочетает пластичность с высоким потенциалом урожайности – свыше 7,0-8,0 т/га. В конкурсном сортоиспытании в Московской, Владимирской, Брянской областях, Республике Марий Эл при средней урожайности 5,5 т/га получен максимальный урожай – 9,4 т/га;
- зимостойкость выше средней;
- устойчивость к полеганию высокая – на 1-3 балла выше стандарта;
- генетическая устойчивость к твердой головне (не поражается) и желтой ржавчине, полевая устойчивость к мучнистой росе;
- хорошие хлебопекарные качества зерна: содержание белка 12,4%, сырой клейковины 28,9%, сила муки 213 е.а., объемный выход хлеба 970 см³.

С 1993 г. сорт включен в Государственный реестр и рекомендован к использованию в областях Центрального и Волго-Вятского районов.

Сотрудничая с селекционерами, Вы приобретаете:

– оригинальные и элитные семена высоких сортовых и посевных качеств;

– квалифицированную помощь и консультации по технологии производства высококачественного зерна и семян, авторский контроль (апробация) за семеноводческими посевами;

– законодательные основы и правовую защиту Вашей деятельности по производству и реализации семян нового сорта.

Контактные линии. Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-86-24, факс (495) 591-94-38.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА *ГАЛИНА*

(Патент №3159)

Оригинатор: ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка».

Авторы: Б.И.Сандухадзе, Г.В.Кочетыгов, В.В.Бугрова, А.А.Морозов, М.И.Рыбакова, Л.Г.Погорелова, Н.М.Копаева, С.Е.Скатова.

Происхождение: сорт Галина (Эритроспермум 127/96) создан методом гибридизации и целенаправленного индивидуального отбора из F₂ гибридной комбинации (Обрий × Памяти Федина) × Инна.

Ботаническая характеристика: разновидность Эритроспермум. Колос белый, неопушенный, веретеновидный, средней длины (8,5-10 см), рыхлый (15-17 колосков на 10 см стержня). Озерненность 28-30 зерен. Зерно светло-коричневое, удлиненное, стекловидное, крупное. Масса 1000 зерен – 40,7-49,3 г.

Биологические особенности: сорт среднеспелый, вегетационный период 320-328 дней. Формирует высокий урожай при поздних сроках посева. Высота растений 85 см, стебель полый, прочный, что предотвращает полегание.

Агротехнические особенности: сорт отличается хорошей технологичностью, для него характерны как высокая продуктивность, так и пластичность. Поэтому он пригоден для возделывания по зональным технологиям любой интенсивности – от базовой до высокоинтенсивной.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- высокая потенциальная продуктивность (свыше 7 т/га);
- устойчивость к полеганию, превышающая стандарт на 0,5-2 балла;
- сорт отличается хорошей засухоустойчивостью и зимостойкостью;
- устойчив к бурой ржавчине и твердой головне, слабо поражается мучнистой росой;
- хорошие хлебопекарские качества зерна: содержание белка в зерне 13,6%, сырой клейковины в муке 28,3%. Сила муки 202 е.а., ИДК 74 е. шк., объемный выход хлеба из 100 г муки 1022 см³.

Сотрудничая с селекционерами, Вы приобретаете:

– оригинальные и элитные семена высоких сортовых и посевных качеств;

– квалифицированную помощь и консультации по технологии производства высококачественного зерна и семян, авторский контроль (апробация) за семеноводческими посевами;

– правовую защиту Вашей деятельности по производству и реализации семян сорта.

Контактные линии.

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-86-24, факс (495) 591-94-38.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА *МОСКОВСКАЯ 56*

(Патент №3856)

Оригинатор: ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка».

Авторы: Коллектив селекционеров под руководством Б.И. Сандухадзе.

Происхождение. Эристроспермум 356/00, получен индивидуальным отбором из сложной гибридной комбинации (Мироновская полуинтенсивная × Инна) × Московская 39. Включен в Госреестр в 2008 году.

Ботаническая характеристика: Разновидность – эристроспермум. Колос средней длины (7,4 см), средней плотности (18-19 колосков на 10 см стержня), ости средние, расходящиеся. Среднее число колосков в колосе – 14-16, зерен – 27-30. Масса зерна с колоса 1,06-1,26 г, масса 1000 зерен – 39,6-45,3 г.

Биологические особенности: Сорт среднеспелый, созревает одновременно со стандартом Заря. Зимостойкость высокая, перезимовка за 4 года – 94,4%, против 83,0% у Зари. Сорт отличается большим количеством продуктивных стеблей на 1 м², в среднем за три года 564 шт., что выше чем у стандарта на 106 стеблей. Высота растений 95-105 см, стебель прочный. По устойчивости к полеганию превышает стандарт на 0,9 балла. Устойчив к бурой ржавчине и мучнистой росе.

Технологические данные: По данным конкурсного сортоиспытания (2001-2003 гг.) натура зерна составила 808 г/л, содержание белка в зерне 14,2%, сырой клейковины в муке 37,8%, ИДК 84 е. шк., сила муки 251 е.а., объемный выход хлеба 993 см³. У сорта Заря, соответственно, эти показатели – 782 г/л, 15,4%, 40,3%, 86 е.шк., 390 е.а., 1032 см³.

Агротехнические особенности сорта: Технология возделывания общепринятая для зоны. При ранних сроках посева достаточная норма высева – 3,5-4,0 млн. зерен/га.

Коммерческая ценность: Преимущества сорта в повышенной урожайности, зимостойкости, устойчивости к полеганию, бурой ржавчине и мучнистой росе. Урожайность сорта в конкурсном сортоиспытании МосНИИСХ в среднем за 4 года (2001-2004 гг.) составила 7,21 т/га, максимальная – 8,54 т/га (2002 г.).

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии.

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-86-24, факс (495) 591-94-38.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА *НЕМЧИНОВСКАЯ 57*

(Патент №4774)

Сорт удостоен золотых медалей на выставках
«День российского поля - 2007» и «Золотая осень» (Москва, 2010 г.).

Оригинатор: ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка».

Авторы: Коллектив селекционеров под руководством Б.И. Сандухадзе.

Происхождение: Получен индивидуальным отбором из гибридной комбинации (Донщина × Памяти Федина) × Московская 39. В Госреестре селекционных достижений – с 2009 г.

Ботаническая характеристика: Разновидность – эритроспермум. Колос белый, остистый, веретеновидный, длина 8,0-10,0 см, рыхлый (16-18 колосков на 10 см колоса), ости длинные (8-10 см), прямые, зазубренные. Колосковая чешуя овальная, средней длины (8-9 мм) и ширины (3-4 мм), нервация хорошо выражена. Зубец колосковой чешуи прямой, острый, 3-5 мм, плечо прямое, средней ширины, киль выражен сильно. Зерно крупное (масса 1000 зерен 40-47 г), яйцевидной формы, красное, бороздка средняя, узкая. Куст промежуточный. Стебель средней толщины, выполнен слабо, высота 90-105 см.

Биологические особенности: Отличительная особенность данного сорта – высокая зимостойкость. Среднеспелый, устойчивый к полеганию, устойчив к мучнистой росе и твердой головне, слабо поражается бурой ржавчиной.

Технологические данные: Содержание белка в зерне 13,9%, клейковины 35% при ИДК 86 ед. шк., сила муки – 243 е.а., объемный выход хлеба из 100 г муки 964 см³.

Агротехнические особенности сорта: За 2002-2005 годы средняя урожайность составила 69,2 ц/га, на 10,7 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность в 2002 г. – 84,9 ц/га. Превышает стандарт по количеству продуктивных стеблей на 1 м² (на 60 стеблей) и зерен в колосе (на 4 зерна).

Оригинальные и элитные семена сорта производятся и продаются в
ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии.

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-86-24, факс (495) 591-94-38.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА *МОСКОВСКАЯ 40* (Патент №5601)

Оригинатор: ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка»
(лаб. селекции озимой пшеницы).

Родословная сорта: выведен методом многократного индивидуального отбора из сорта Московская 39.

Биологические особенности.

Разновидность эритроспермум. Сорт короткостебельный, скороспелый, зимостойкий. Зерно крупное, стекловидное. Масса 1000 зерен 45-48 г. Технология возделывания общепринятая.

Хозяйственно ценные признаки.

Средняя урожайность за 5 лет сортоиспытания 67,4 ц/га, максимальная – 73,6 ц/га.

Сорт высокоадаптивный, устойчив к полеганию и ряду опасных болезней: бурой ржавчине, мучнистой росе, твёрдой головне.

Хлебопекарные качества зерна высокие: содержание белка в зерне 15,0%, сырой клейковины в муке 33,7%.

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений и список сильных пшениц.

Сотрудничая с селекционерами, Вы приобретаете:

– оригинальные и элитные семена высоких сортовых и посевных качеств;

– квалифицированную помощь и консультации по технологии производства высококачественного зерна и семян, авторский контроль (апробация) за семеноводческими посевами;

– правовую защиту Вашей деятельности по производству и реализации семян сорта.

Контактные линии.

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-86-24, факс (495) 591-94-38.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА *НЕМЧИНОВСКАЯ 17*

Сорт выведен коллективом селекционеров под руководством академика Сандухадзе Б.И. методом индивидуального отбора из гибридной комбинации Немчиновская 24 × Московская 39. Успешно прошел Госсортоиспытания в 2008-2011 гг.

Высота растений 87 см. Вегетационный период в среднем 317 дней. Продуктивная кустистость 3,2 (у стандартного сорта Памяти Федина – 2,9). Колос плотный, 21-24 колоска на 10 см. Зерно крупное, масса 1000 зерен 47-53 г.

Основные достоинства нового сорта:

высокая урожайность при эффективном использовании минеральных удобрений (в среднем за годы конкурсного сортоиспытания 7,6 т/га, на 0,3 т/га больше, чем у стандартного сорта);

зимостойкость (перезимовка на уровне 95-97%);

непоражаемость бурой ржавчиной;

устойчивость к полеганию (4,7 по 5-балльной шкале);

хорошие технологические качества зерна: содержание клейковины более 38% (у стандарта 28,6), сырого протеина 14,5% (12,8), сила муки до 400 е.а.

Немчиновская 17 отвечает всем требованиям ГОСТа на сильную пшеницу.

Институт предлагает на договорной основе:

– оригинальные и элитные семена высоких сортовых и посевных качеств;

– квалифицированную помощь и консультации по технологии производства высококачественного зерна и семян, авторский контроль (апробация) за семеноводческими посевами;

– правовую защиту Вашей деятельности по производству и реализации семян сорта.

Контактные линии.

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-86-24, факс (495) 591-94-38.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

НОВЫЙ СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ *БИС*

Код (индификатор) 8854548

Оригинаторы – ФГБНУ 'Владимирский НИИСХ,

ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»,

Авторы: Сандухадзе Б.И., Кочетыгов Г.В., Скатова С.Е., Васильев В.В., Бугрова В.В.

Родословная сорта. Лютесценс 25 × {[NS 172/2-1 × (Todd × Лютесценс 9517)] × Лютесценс 5404}.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность лютесценс. Сорт среднеспелый. Вегетационный период - 292-329 дней. Высота растений - 85-101 см. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Растение среднерослое. Восковой налёт на верхнем междоузлии и колосе средний, на влагалище флагового листа слабый - средний. Колос цилиндрический, средней плотности, белый, средней длины. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие - короткие. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет слабое - среднее опушение. Плечо скошенное - закруглённое, узкое - средней ширины. Зубец слегка изогнутый, очень короткий - короткий. Опушение верхушечного сегмента оси колоса с выпуклой стороны сильное. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зёрен – 40-49 г.

Основные хозяйственно ценные свойства:

- полевая урожайность до 7,0 т/га;
- устойчив к полеганию;
- зимостойкость выше средней;
- засухоустойчив;
- устойчив к бурой и жёлтой ржавчине, слабо поражается септориозом;
- удовлетворительные хлебопекарные качества зерна.

Сорт включен в Госреестр и районирован в 2016 г. Допущен к использованию в Центральном и Волго-Вятском районах.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка»

Контактные линии. Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-86-24, факс (495) 591-94-38.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ РОЖЬ *ТАТЬЯНА*

(Патент №2003)

Сорт интенсивного типа. Удостоен золотых медалей на выставках «Лучший продукт Подмосковья – 2008» и «День российского поля – 2008».

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»

Родословная сорта. Выведен методом многократного индивидуально-семейного отбора из гибридной популяции от скрещивания сортов Вятка северная (популяция от 5-кратного отбора на крупнозерность), Чулпан и Орловская 9.

Морфо-биологические особенности. Вегетационный период составляет 333 дня, что на уровне сортов Крона и Пурга. Сорт имеет прочный и относительно короткий стебель (в среднем 133 см против 147 см у Восхода 2 и 138 см у Кроны). Продуктивная кустистость 2,4 стебля, среднее число зёрен в колосе 48,9. Масса 1000 зёрен в пределах 29,0-34,7 г (средн. 31,0 г) против 27,2-32,1 г (средн. 28,6 г) у Восхода 2.

Особенности агротехники. Специфических требований к почвам не предъявляет. Хорошо отзывается на удобрения. Эффективно реагирует на протравливание семян перед посевом Кинто-Дуо (2-2,5 л/т), а также на обработку посевов тилтом и байлетоном (500 г/га) в период колошения и налива зерна.

Основные достоинства сорта:

- урожайность за годы конкурсного испытания в институте составила в среднем 57,9 ц/га, превысив стандарт Восход 2 на 5,7 ц/га и сорт Кроны на 1,8 ц/га. На госсортоучастках она неоднократно превышала уровень 70 ц/га;
- сорт зимостойкий. Перезимовка растений за годы испытания в среднем 90,7% при 86,1% у Восхода 2 и 58,7% у Кроны;
- устойчивость растений к полеганию оценивается в среднем в 6,7 балла, что на 0,9 балла выше, чем у сорта Крона;
- по устойчивости к болезням превосходит другие сорта, особенно устойчив к снежной плесени и бурой ржавчине;
- характеризуется относительно хорошими хлебопекарными качествами зерна. Средний показатель «числа падения» 172 сек., высота амилограммы – 320 е.а. (у Кроны 299 е.а.). Глазомерная оценка качества хлеба – 4,0 балла против 3,3 у стандарта Восход 2.

Рекомендуется для возделывания в областях Центрального, Северо-Западного, Средневолжского и Волго-Вятского регионов.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка»

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Одинцовский р-н, Московская обл.

Тел. (495) 591-95-80, факс (495) 591-92-87.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ РОЖЬ АЛЬФА

(Патент № 0208)

Первый отечественный сорт ржи с высоким "числом падения". Устойчив к прорастанию на корню, практически ежегодно дает зерно с высокими технологическими и хлебопекарными качествами.

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»

Родословная сорта. Выведен методом сложной гибридизации сортов Харьковская 60, Гибридная 2, Восход 1, Комбайниняй и Данае с последующим многократным (более 20 циклов) целенаправленным отбором на высокое "число падения».

Ботанические и биологические особенности. Сорт среднеспелый, вегетационный период 320-330 дней. Высота растений 140-155 см, что на уровне сорта Восход 2. Соломина полая, толстая, средней прочности. Колос призматический, желтый, короткий. Зерно серо-зелёное, полуокруглое, опушённое. Масса 1000 зёрен 26-30 г. Сорт отличается хорошей натурой зерна (718-726 г/л), низкой активностью альфа-амилазы и более высокой (на 10,5°C) температурой клейстеризации крахмала.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- высокая урожайность (50-60 ц/га);
- хорошая устойчивость к полеганию благодаря прочной солоmine;
- повышенная устойчивость к прорастанию зерна в колосе, особенно в годы с избыточным увлажнением;
- лучшие по сравнению с другими сортами технологические и хлебопекарные качества зерна, особенно высокое «число падения» (в среднем 204 сек., что на 84 сек. выше, чем у Восхода 2). При хлебопечении зерно сорта Альфа можно использовать в качестве улучшателя для муки из менее ценных сортов, что по аналогии с пшеницей позволяет дать ему определение **сильного сорта ржи**.

Производители продовольственного зерна ржи на базе данного сорта могут иметь хорошие перспективы выхода на мировой рынок, где показатель "число падения" является определяющим.

Сорт рекомендован к использованию в Центральном и Центрально-Черноземном районах. Однако опыт его рентабельного возделывания имеется также в других регионах.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка»

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Одинцовский р-н, Московская обл.

Тел. (495) 591-95-80, факс (495) 591-92-87.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ РОЖЬ *ВАЛДАЙ*

(Патент № 0207)

Сорт отличается высокой и стабильной урожайностью, выровненным стеблестоем, устойчивостью к полеганию, раннеспелостью, зимостойкостью, хорошими хлебопекарными и кормовыми качествами зерна.

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта. Выведен методом многократного индивидуально-семейного отбора из популяции, полученной от переопыления 36 короткостебельных семей из сортов Восход 1, Восход 2, Саратовская 5 и селекционных номеров 834/77 и 1590/78.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность вульгаре. Сорт среднеспелый, вегетационный период 317-330 дней. Полная спелость зерна наступает на 4-5 дней раньше, чем у сортов Чулпан и Крона. Высота растений в среднем 140 см. Тип короткостебельности – рецессивно-полигенный. Стебель упругий и прочный на излом. Колос призматический, белый, средней длины (7,5-8,0 см), плотный. Зерно серо-зелёное, полуокруглое, опушённое, крупное, хорошо выполненное. Масса 1000 зёрен 30-35 г. Натура зерна – 720-738 г/л. По этому показателю Валдай превосходит районированные сорта озимой ржи.

Коммерческая ценность (основные достоинства):

- высокий потенциал урожайности (60-70 ц/га);
- хорошая отзывчивость на внесение удобрений;
- повышенная устойчивость к полеганию (7,2 балла) и зимостойкость;
- высокая толерантность к снежной плесени, мучнистой росе, бурой и стеблевой ржавчине;
- универсальность использования полученного урожая (для выпечки хлеба, производства комбикормов, спирта).

Сорт включен в Госреестр РФ по Северо-Западному, Центральному и Волго-Вятскому регионам. Рекомендуются также для Центрально-Черноземного района.

Оригинальные семена производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Одинцовский р-н, Московская обл.

Тел. (495) 591-95-80, факс (495) 591-92-87.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ РОЖЬ *КРОНА*

(Патент № 1435)

Оригинатор: ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»

Родословная сорта: выведен методом сложной гибридизации сортов Вятка 2, Восход 2, Чулпан, Камалинская 13, Даньковске золоте и др. с последующим многократным индивидуально-семейным отбором.

Морфо-биологические особенности: разновидность *Secale cereale var. vulgare*. Вегетационный период 330-340 дней. Зимостойкость – выше средней (близкая к Вятке 2). Длина стебля контролируется доминантным геном Н1. Средняя высота растений 142 см против 157 см у Восхода 2. Устойчивость к полеганию выше средней (5,5 балла по 9-балльной шкале, или на 2,6 балла выше Вятки 2). Тип куста промежуточный, продуктивная кустистость высокая – 2,6-4,5 стебля. Колос длинный (9,7 см), полупоникий, со слабым восковым налетом, число зерен в колосе около 50 при озерненности 80%. Масса 1000 зерен в среднем 30 г с колебаниями по годам от 25 до 35 г.

Агротехнические требования: сорт пригоден для возделывания на всех типах почв, в том числе и на почвах с низким уровнем плодородия. Обязательное условие – протравливание семян перед посевом, в первую очередь фундазолом и паноктином. Норма высева – 4,5-5,0 млн. зерен на гектар при посеве в оптимальные сроки. При более поздних сроках норму высева увеличивают на 10-15%. Глубина заделки семян не должна превышать 3 см. Сорт хорошо отзывается на удобрения, а также на обработку посевов фунгицидами.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- высокая и стабильная урожайность. За 15 лет конкурсного испытания она составила в среднем 55,5 ц/га, что выше стандарта Восход 2 на 4,2 ц/га. Максимальная урожайность за эти годы превышала 70 ц/га;
- хорошая зимостойкость;
- повышенная устойчивость к полеганию;
- меньшая по сравнению с другими сортами поражаемость болезнями – снежной плесенью, бурой и стеблевой ржавчиной, мучнистой росой;
- крупное зерно с высокими технологическими и хлебопекарными качествами: содержание сырого протеина в зерне – 11,0-14,9%. Число падения в среднем 180 сек (92-272 с) против 137 сек. у Восхода 2.

Оригинальные семена производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Одинцовский р-н, Московская обл. **Тел.** (495) 591-95-80, факс (495) 591-92-87.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ РОЖЬ *РОКСАНА* (селекционный номер П-3/81+10/84)

Создан совместно ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»
и Самарским НИИСХ им. Н.М.Тулайкова

Родословная сорта. Выведен методом многократного массового и индивидуально-семейного отбора из гибридной популяции от скрещивания сортов Восход 1, Восход 2, Саратовская 5, Вятка северная и др (всего 10 сортов) с сортами Орловская 9 и Чулпан 3.

Морфо-биологические особенности. Новый сорт отличается короткой соломиной, стебель толстый, полый, прочный. Средняя высота растений 109 см против 123 см у Безенчукской 87. Вегетационный период составляет 318 дней, что на 2 дня больше стандарта. Некоторое смещение в сторону позднеспелости наблюдается только от выхода в трубку до полного колошения. Колос призматический, жёлтой окраски, ости длинные, полурасходящиеся. Зерно преимущественно желтой окраски, овально-удлинённое, ниже средней крупности (масса 1000 зёрен 26,2-31,5 г).

Основные достоинства сорта:

- высокая урожайность. За годы конкурсного испытания в Самарском НИИСХ средний урожай составил 51,2 ц/га, на 4,2 ц/га выше, чем у стандарта Безенчукская 87, в НИИСХ ЦРНЗ – 61,3 ц/га;
- хорошая зимостойкость. За годы испытания перезимовка растений составила 99,4% при 98,1% у Безенчукской 97, отличающейся стабильно высокой зимостойкостью;
- повышенная засухоустойчивость;
- устойчивость к полеганию;
- устойчивость к ряду опасных болезней, в том числе к бурой ржавчине и мучнистой росе;
- хорошие технологические и хлебопекарные качества зерна. «Число падения» составляет в среднем 205 сек., что на уровне сорта Альфа.

Особенности агротехники. К типам почв сорт особых требований не предъявляет, но требует качественной предпосевной подготовки почвы. Положительно отзывается на удобрения, обработку фунгицидами.

С 2008 г. сорт Роксана допущен к возделыванию в Средневолжском регионе.

Оригинальные семена сорта производятся в Самарском НИИСХ им. Н.М.Тулайкова.

Тел./факс (846-76) 211-40 / (846-76) 226-66.

ОЗИМАЯ РОЖЬ *МОСКОВСКАЯ 12* (Патент №5497)

Оригинатор: ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка»

Родословная. Сорт выведен методом многократного (15 циклов) индивидуально-семейного отбора из гибридной популяции от скрещивания сорта Валдай с сортами Безенчукская 87, Варко, Амило, Бореллюс, Мотто, Даньковске злоте и др. На заключительном этапе проведено два цикла полномасштабных парных скрещиваний элитных растений (более 1000 пар) с последующим отбором полносибсовых потомств по методу резервов. Это позволило существенно улучшить селективируемую популяцию по короткостебельности, крупнозерности, выровненности стеблестоя и другим признакам.

Биологические особенности.

Сорт зимостойкий (перезимовка свыше 91%) и меньше стандарта поражается снежной плесенью. При средней высоте растений 142 см против 148 см у Валдая Московская 12 отличается большей устойчивостью к полеганию (8,1 балла). Зерно относительно крупное. Масса 1000 зерен 33,5 г.

Благодаря хорошей выровненности стеблестоя сорт выделяется дружным колошением и по этой причине меньше поражается спорыньей в дождливые годы. Так, в 2006 г его устойчивость к этому патогену оказалась выше в 4 раза по сравнению со стандартом

Хозяйственная ценность.

За годы конкурсного испытания (2006-2010) средняя урожайность сорта составила 68,5 ц/га, превысив стандарт Валдай на 2,2 ц/га. Наивысший урожай (78,8 ц/га) получен в 2007 г. Во Владимирском НИИСХ, где проводилось экологическое испытание, средняя урожайность составила 63,9 ц/га против 53,5 у Валдая и 55,3 ц/га у Татьяны.

Московская 12 имеет хорошие технологические и хлебопекарные качества зерна. Число падения 237 сек. при 193 сек. у стандарта Валдай. Сорт стабильно превышает стандарт по объему испеченного хлеба (337 см³ и 321 см³). Различий в качестве мякиша не выявлено.

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений в 2011 году по Центральному району. Перспективен для возделывания в Северо-Западном, Волго-Вятском, Средневолжском и Центрально-Черноземном регионах.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка»

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Одинцовский р-н, Московская обл.

Тел. (495) 591-95-80, факс (495) 591-92-87.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ РОЖЬ *МОСКОВСКАЯ 15*

(селекционный номер ГК- 3555/91)

Оригинатор: ФГБНУ «Московский НИИСХ «Немчиновка», лаборатория селекции озимой ржи

Родословная сорта. Выведен из гибридной популяции от скрещивания сорта Валдай с образцами ГК-75/81 и М-21-089 с последующим многократным индивидуально-семейным отбором по методу резервов.

Ботанические и биологические особенности. Форма куста в период кушения полупрямостоячая, листья темно-зеленые, средней длины и ширины, без воскового налета. Продуктивная кустистость в среднем 2,5 стебля, что на уровне стандарта Валдай. Средняя высота растений 141 см против 144 см у Валдая. Стебель прочный, колос призматический, желтой окраски, ости светложелтые, средней длины, полурасходящиеся. Масса 1000 зерен – 31,1 г. В период колошения и цветения восковой налет у колоса и стебля средней интенсивности.

Конкурентоспособность (основные достоинства) сорта. За 6 лет конкурсного испытания (2006-2011) средняя урожайность составила 74,5 ц/га, превысив стандарт Валдай на 7,2 ц/га. Наивысший урожай (84,6 ц/га) получен в 2009 г. В сильно засушливом 2010 г урожайность сорта составила 64,1 ц/га, на 3,6 ц/га выше стандарта. Высокая урожайность достигается в основном за счет более плотного стеблестоя.

Новый сорт относительно зимостойкий и меньше стандарта поражается снежной плесенью (26,3% против 44,4% у стандарта). За годы оценки перезимовка растений составила 93,3% при 90,4% у стандарта. Устойчивость к полеганию – в среднем 6,7 балла. Сорт особенно устойчив к поражению мучнистой росой и бурой ржавчиной. По причине плотного стеблестоя и дружного колошения меньше поражается спорыньей в дождливые годы

При существенно большей урожайности новый сорт сохранил хорошие технологические и хлебопекарные качества зерна стандартного сорта Валдай: «число падения» (209 с), содержание белка (11,7-11,9%), высоту амилограммы, вязкость водного экстракта, содержание и температуру клейстеризации крахмала и т.д.

Государственные испытания показали, что Московская 15 представляет интерес для возделывания в областях Северо-Западного, Центрального, Волго-Вятского, Средневолжского и Центрально-Черноземного районов.

Оригинальные семена сорта производятся в ФИЦ «Немчиновка».

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Одинцовский р-н, Московская обл.

Тел. (495) 591-95-80, факс (495) 591-92-87.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ РОЖЬ *ПАРЧА*

(Патент №8322)

Оригинаторы: Владимирский НИИСХ и Московский НИИСХ «Немчиновка».

Авторы сорта: Скатова С.Е., Гончаренко А.А., Ермаков С.А., Семенова Т.В., Макаров А.В., Точилин В.Н., Васильев В.В.

Родословная сорта. Выведен методом многократного индивидуально-семейного отбора и семейно-сортовых скрещиваний из гибридной популяции [Даньковске золоте × (Даньковске золоте × Чулпан 3)].

Биологические особенности. Разновидность *S. cereale* var. *vulgare*. Вегетационный период (от всходов до полной спелости зерна) 324 дня, что на 2 дня короче стандарта. Средняя высота растений 123 см. Форма куста в период кущения промежуточная, листья темно-зеленые, средней длины и ширины, без воскового налёта. Продуктивная кустистость составляет 2,2 стебля, что на уровне стандарта. Стебель толстый, полый, прочный. Колос призматический, жёлтой окраски, ости длинные, полурасходящиеся. Форма колоса цилиндрическая, длина колоса – 8,9-9,9 см, плотность – 3,2-3,3, число зёрен в колосе – 48,5-50,2. Зерно светло-желтой окраски, полуудлинённое, средней крупности (масса 1000 зёрен 33,7 г).

Хозяйственная ценность. За годы конкурсного испытания во Владимирском НИИСХ сорт Парча дал средний урожай 72,1 ц/га, максимальный – 77,2 ц/га. Устойчивость к полеганию 7,7 балла (у стандарта 6,8).

Сорт зимостойкий. За годы испытания перезимовка растений составила 91,5%. Повышенная зимостойкость указывает на хорошие перспективы для возделывания в областях Северо-Западного, Волго-Вятского, Центрального, Средневолжского и других регионов.

Сорт выделяется по устойчивости к некоторым видам болезней: бурой ржавчине, снежной плесени. Благодаря выровненности стеблестоя он отличается более дружным колошением и по этой причине меньше поражается спорыньей и септориозом колоса в дождливые годы.

Технологические и хлебопекарные качества зерна. За годы конкурсного испытания показатель «число падения» составил 238 с, что на уровне лучших сортов. Парча положительно выделяется по объемному выходу хлеба (307 см³ против 291 см³ у стандарта). Однако по общей оценке качества хлеба новый сорт уступает стандарту (4,1 балла против 4,6). Это объясняется крупнозерностью сорта, которая явилась причиной пониженной формоустойчивости теста (отношение $H/D=0,22$ при 0,25 у стандарта).

Оригинальные семена производятся и продаются во Владимирском НИИСХ и ФИЦ «Немчиновка».

Тел. в Москве: (495) 591-95-80

ОЗИМАЯ ТРИТИКАЛЕ *ГЕРМЕС*

(Патент № 1224)

Высокопродуктивный сорт, воплотивший лучшие качества культуры тритикале – толерантность к стрессовым условиям возделывания, устойчивость к грибным заболеваниям, хорошую сбалансированность состава белка в зерне по аминокислотам и лучшую его усвояемость.

Сорт Гермес создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка» совместно с АОЗТ «Агропрогресс».

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»

Родословная сорта. Индивидуальный отбор из сорта Виктор.

Ботанические и биологические особенности. Куст промежуточный, соломина средней толщины и прочности, полая, средней высоты (110-115 см). Густота опушения шейки сильная. Флаговый лист с восковым налётом. Колос белый, веретеновидный, плотный, имеет заметный восковой налет, наполовину остистый. Ости средней длины, слабо отклоняющиеся, белые. Колосковая чешуя короткая, узкая, ланцетовидная, неопушенная. Зубец ее короткий, плечо узкое, скошенное, киль выражен слабо. Зерно крупное, полуудлиненное, красное. Бороздка неглубокая. Масса 1000 зерен 45-50 г.

Сорт среднеспелый, обладает хорошей регенерационной способностью весной. Устойчив к переувлажнению почвы в средней степени.

Коммерческая ценность (основные достоинства):

- потенциал урожайности – до 9 т/га;
- хорошая зимостойкость;
- не полегает на средних агрофонах, в слабой степени – на высоких;
- более вынослив к прорастанию зерна на корню, чем ранее районированные сорта;
- не поражается бурой, желтой и стеблевой ржавчиной, пыльной и твердой головней, мучнистой росой, в средней степени поражается снежной плесенью, септориозом и корневыми гнилями;
- высокие кормовые качества зерна: может заменить до 70% зерна кукурузы и пшеницы в составе комбикормов для птицы, увеличивает на 15-20% привесы свиней на откорме;
- зерно пригодно для выпечки диетического хлеба.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел.: (495) 591-83-50, факс: (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ ТРИТИКАЛЕ *АНТЕЙ* (Патент № 1668)

Интенсивный, технологичный, генетически пластичный сорт, хорошо проявляющий себя в экстремальных условиях холодной зимы и засушливого лета. По многим показателям превосходит ранее созданные сорта.

Сорт Антей создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка» совместно с Марийским НИИСХ и фирмой «Российские семена».

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта. Индивидуальный отбор из гибридной комбинации F₁(85-1503 × Е 71) × Виктор.

Ботанические и биологические особенности. Куст промежуточный, стебель средней толщины и прочности, полый, высотой 105-110 см. Густота опушения шейки средняя. Флаговый лист с восковым налетом. Колос белый, веретеновидный, плотный, с восковым налетом, остистый. Ости белые, средней длины и грубости, отклоняются в средней степени. Колосковая чешуя средняя, узкая, ланцетовидная, неопушенная. Зубец ее средний, плечо скошенное, киль выражен слабо. Зерно крупное, полуудлиненное, красное. Бороздка неглубокая. Деформированность поверхности слабая. Масса 1000 зерен 43-48 г.

Сорт среднеспелый, хорошо отрастает весной. Имеет генетически обусловленную высокую густоту продуктивного стеблестоя, на уровне озимой пшеницы.

Коммерческая ценность (основные достоинства):

- стабильно высокая урожайность в условиях производства – до 8 т/га;
- хорошая зимостойкость и засухоустойчивость;
- зерно практически не прорастает на корню, легко вымолачивается;
- сорт не поражается бурой, стеблевой и желтой ржавчиной, пыльной и твердой головней, мучнистой росой, меньше других сортов – септориозом, снежной плесенью и спорыньей;
- зерно Антея может использоваться в комбикормовой, хлебопекарной, пивоваренной, кондитерской и спиртовой промышленности.

С 2001 года сорт занесен в Госреестр селекционных достижений по Центральному региону

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел.: (495) 591-83-50, факс: (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ТРИТИКАЛЕ *НЕМЧИНОВСКИЙ 56* (Патент № 3039)

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»

Родословная сорта: Немчиновский 56 получен путем многолетнего отбора в процессе первичного семеноводства из сорта Антей.

Ботанические и биологические особенности: сорт среднеспелый, характеризуется высокой зимо- и морозостойкостью, устойчивостью к засухе (урожайность в экстремальные по этим признакам годы была самой высокой среди изучаемых сортов тритикале), хорошо восстанавливается весной.

Немчиновский 56 имеет высокую генетически обусловленную густоту продуктивного стеблестоя, очень хорошо вымолачивается. Сорт в высокой степени устойчив к прорастанию зерна на корню.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- высокая и стабильная урожайность, в благоприятные годы и на высоком агрофоне превышающая 80 ц/га;
- хорошо адаптирован к экстремальным условиям возделывания (низкие температуры, засуха);
- не поражается бурой, желтой и стеблевой ржавчиной, пыльной и твердой головней, мучнистой росой, практически не поражается спорыньей;
- зерно обладает высокими технологическими свойствами: содержание белка 13,7%, клейковины в муке 26,6% первой группы качества, может использоваться на фуражные цели, в кондитерской, хлебопекарной, пивоваренной и спиртовой промышленности.

Опыт успешного возделывания сорта Немчиновский 56 имеется в хозяйствах Московской, Костромской, Белгородской областей, в республике Марий Эл, где он стабильно дает высокие урожаи зерна.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел.: (495) 591-83-50, факс: (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОЗИМАЯ ТРИТИКАЛЕ *НИНА*
(Патент № 6825)

Оригинатор. ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка»

Основные достоинства сорта. Впервые создан сорт зернового направления, в котором удалось практически решить четыре основные проблемы культуры тритикале: высокая продуктивность до 10 т/га сочетается с зимостойкостью (90% и выше), скороспелостью (созревает на 5-8 дней раньше, чем стандартный сорт Виктор), выносливостью к снежной плесени (поражается в два раза слабее, чем стандарт). Сорт отличается выровненным и густым стеблестоем, хорошими технологическими и кормовыми качествами зерна, пригодного для использования в комбикормовой, пищевой и спиртовой промышленности, производства диетических продуктов.

За четыре года конкурсного сортоиспытания урожайность нового сорта составила 87,7 ц/га при 69,0 ц/га у стандартного сорта, в 2009 году, когда наблюдалось сильное поражение посевов снежной плесенью – соответственно 93,6 и 64,3 ц/га.

Сорт Нина передан на государственное сортоиспытание в 2010 году. В условиях острой засухи он обеспечил сбор зерна 78,2 ц/га, превысив стандартный сорт на 13,3 ц/га.

Оригинальные семена сорта производятся в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии.

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-83-50, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

В 2014 году передан на Госиспытание новый перспективный номер тритикале 121-1-9 (**Гера**) с высокой до 11,5 т/га урожайностью и отличной устойчивостью к основным болезням.

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА ЭСТЕР

(Патент № 2834)

Высокая и стабильная продуктивность сорта сочетается с прекрасными хлебопекарными качествами зерна. Присуждена золотая медаль «Лучший продукт Подмосковья – 2007».

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»

Родословная сорта: создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₄ от скрещивания сорта Эта с линией 52/4. В родословную 52/4 входят сорта Нададорес 63, Минская, Зерба (озимая) и образец Но 15080.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность лютеценс. Сорт среднеспелый. Созревает за 80-100 дней. Высота растений – от 80 до 125 см. Куст полупрямостоячий, ближе к прямостоячему. Соломина полая. Лист зеленый. По ширине листовой пластины ближе к широколистному. Колос веретеновидный, белого цвета, длинный (12-15 см), средней плотности. Плечо колосковой чешуи прямое, широкое. Зубец короткий, слегка изогнут. Нервация выражена средне. На верхней четверти колоса размещены короткие остевидные отростки. Зерно полуудлиненной формы с длинным хохолком, красного цвета, бороздка неглубокая. Консистенция стекловидная. Зерно средней крупности (масса 1000 зёрен 35-40 г). Рекомендуемая норма высева 220-250 кг/га

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- потенциал урожайности выше 6,5 т/га. Максимальная урожайность в сортоиспытании составила 8,35 т/га;
- устойчив к полеганию;
- засухоустойчив, легко переносит жесткий климатический стресс;
- значительно слабее стандартного сорта поражается пыльной и твердой головней, устойчив к мучнистой росе и бурой ржавчине;
- превосходные хлебопекарные качества зерна: повышенное содержание клейковины (30-50% при ИДК 70-75 е.ш.), сила муки 300-450 е.а., высокое "число падения" (360-450 сек.), объемный выход хлеба 1000-1100 см³

Пшеница Эстер занесена в список ценных сортов. Допущена к использованию в Центральном, Средневолжском и Волго-Вятском регионах.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка». **Контактные линии**

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-83-64, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА *ЛАДА*

(Патент № 0048)

Высокопродуктивный, ценный по качеству зерна сорт с широким ареалом возделывания.

Сорт создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка» совместно с Рязанским НИИСХ, Владимирским НИИСХ и АОЗТ «Агропрогресс».

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта: выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции F3 от скрещивания (Обрий × 30Н70) F1 × Московская 35.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность лютеценс. Сорт среднеспелый, созревает одновременно с сортами Люба и Московская 35 за 75-95 дней. Отличается быстрым ростом в начальный период развития. Куст полупрямостоячий, соломина полая. Лист светло-зеленый, узкий (менее 1,5 см). Опушение листа в период кущения отсутствует. Колос белый, средней длины, цилиндрический со слабым сужением вверху, рыхлый. На верхней части колоса имеются короткие остевидные отростки. Для флагового листа характерен средний восковой налет на нижней стороне листовой пластинки. У пыльников антоциановая окраска отсутствует. Колосковая чешуя средняя (8-10 мм), зубец очень короткий, умеренно изогнутый, плечо прямое, по ширине среднее, зазубренность кия отсутствует, нервация мелкая. Зерно крупное, выровненное, мучнисто-стекловидное, красное, яйцевидной формы. Бороздка средняя. Масса 1000 зерен 40-45 г.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- потенциал урожайности выше 6,0 т/га. Средняя урожайность за годы конкурсного сортоиспытания в МосНИИСХ – 4,2 т/га, во Владимирском НИИСХ – 6,14 т/га, значительно выше стандарта;
- сорт устойчив к полеганию;
- слабее других сортов поражается бурой и стеблевой ржавчиной, сравнительно устойчив к твердой головне и септориозу;
- ценные качества зерна: содержание клейковины до 45% при ИДК 70-76 е.ш., сила муки 250-400 е.а, объемный выход хлеба 900-1000 см³;
- высокий коэффициент размножения.

Яровая пшеница Лада внесена в Госреестр по Северо-Западному, Центральному, Волго-Вятскому, Средневолжскому и Западно-Сибирскому регионам. Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-83-64, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА *АМИР*

(Патент №1163)

Высокоурожайный засухоустойчивый сорт со стабильно высокими технологическими показателями качества семян и товарного зерна.

Сорт создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка» совместно с НПО «Нива Татарстана».

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта: выведен методом индивидуального отбора из гибридной популяции F3 от скрещивания (Rodna × Приокская)F1 × Приокская.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность лютеценс. Сорт среднеспелый, созревает за 70-90 дней. Отличается быстрым ростом после всходов. Куст полупрямостоячий, соломина полая. Опушение листа в период кущения отсутствует, лист зеленый средней ширины (1,5-2,0 см). Колос белый, средней плотности, цилиндрический, на верхней четверти колоса короткие остевидные отростки, имеет средний восковой налет. Для флагового листа характерен слабый восковой налет на нижней стороне листовой пластинки. У пыльников антоциановая окраска. Колосковая чешуя средняя (9-10 мм), зубец прямой, короткий, плечо широкое, прямой формы, нервация мелкая. Киль имеет зазубренность на 2/3 длины. Зерно крупное, стекловидное, округлое, красное. Бороздка неглубокая. Масса 1000 зерен 35-45 г.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- потенциал урожайности 6,0-6,5 т/га. В хозяйствах при Государственном сортоиспытании урожайность часто превышала 7 т/га;
- сорт засухоустойчив благодаря быстрому стартовому росту;
- устойчив к полеганию и прорастанию на корню;
- меньше стандартного сорта поражается бурой ржавчиной, мучнистой росой, пыльной и твердой головней;
- высокие показатели качества зерна: содержание клейковины 35-45% при ИДК 72-78 е.ш., сила муки 300-500 е.а., объемный выход хлеба 1000-1200 см³, стабильно высокое «число падения».

Сорт Амир с 2001 г внесен в Госреестр по Средневолжскому региону. Большие перспективы у него также в Волго-Вятском, Северо-Западном и Центральном экономических районах.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка». **Контактные линии**

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-83-64, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА МИС

(Патент 2002)

Высокопродуктивный сорт, позволяющий стабильно получать зерно, пригодное для производства макаронных изделий. Удостоен золотых медалей на выставках «Лучший продукт Подмосковья - 2008» и «День российского поля - 2008».

Сорт создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка» совместно с Владимирским НИИСХ.

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта: получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₃ (Trippel × Приокская).

Ботанические и биологические особенности. Разновидность лютеценс. Сорт среднеспелый. Куст полупрямостоячий, соломина полая, опушение листа отсутствует. Лист зеленый, промежуточной ширины с сильным восковым налетом. Колос белый, веретеновидный, средней плотности, хорошо озернённый. На верхней 1/2 колоса остевидные отростки средней длины. Колосковая чешуя имеет слегка изогнутый зубец средней величины, плечо широкое, закругленной формы. Киль выражен сильно. Нервация средняя. Зерно красное, круглое, стекловидное, полуудлиненной формы с коротким хохолком. Бороздка неглубокая. Масса 1000 зерен 35-45 г.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- высокая для сортов подобного типа урожайность (в Государственном сортоиспытании в 2001 году по ряду областей свыше 5,5 т/га);
- устойчив к полеганию;
- значительно слабее стандарта поражается бурой ржавчиной, мучнистой росой и твердой головней;
- содержание клейковины в зерне 35-40%, сила муки 300-450 е.а.;
- хорошие макаронные качества зерна: коэффициент разваримости 2,68, усилие перекуса 49,4 г, прочность спагетти 4,5 г/см.

Пшеница МИС конкурентоспособна в Центральном, Средневолжском, Волго-Вятском регионах.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка». **Контактные линии**

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-83-64, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА ЗЛАТА (Патент №5404)

Сорт создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»
совместно с Рязанским НИИСХ

Лауреат выставки «Золотая осень» (Москва, 2010).

Родословная сорта: получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₄ (Иволга × Прохоровка).

Включен в Госреестр селекционных достижений в 2009 году.

Ботаническая характеристика. Разновидность лютеценс. Куст полупрямостоячий. Лист зеленый, по ширине от промежуточного до узколистного. Колос цилиндрический, белый, плотный, по длине от среднего до длинного, с короткими остевидными отростками. Колосковая чешуя с сильно выраженной нервацией, зубец средней длины, прямой, плечо средней ширины, скошенное. Зерно красное, полуудлиненной формы, бороздка средней глубины. Масса 1000 зерен от 35 до 45 г.

Хозяйственные и биологические особенности. Сорт раннеспелый, с потенциалом продуктивности до 6,5-7,0 т/га. Устойчив к полеганию. Значительно слабее стандартного сорта поражается бурой ржавчиной и мучнистой росой, на уровне стандартного сорта – септориозом.

Имеет хорошие и стабильные по годам хлебопекарные качества. Сила муки 250-350 е.а., содержание клейковины в муке до 35-38%.

Рекомендован для возделывания в Центральном, Волго-Вятском и Средневолжском регионах.

Оригинальные семена сорта производятся ФИЦ «Немчиновка». **Контактные линии**

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-83-64, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА *Лица* (линия 271)

Оригинатор. ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка»

Родословная. Сорт создан методом гаплоидии из гибридной популяции (Виза × Амир).

Биологические особенности. Разновидность лютесценс. Сорт среднеспелый, имеет укороченную соломинку (max. 80 см). Устойчив к полеганию. Значительно слабее стандартного сорта поражается твердой и пыльной головней. Сравнительно устойчив к бурой ржавчине и септориозу колоса. Устойчив к осыпанию.

Хозяйственно ценные признаки. Потенциал продуктивности до 6,5-7,0 т/га. Зерно стабильно высокого качества. Объемный выход хлеба 970-1015 см³ на 100 г муки, сила муки 298-303 е.а., содержание клейковины в муке 30-35%. Зерно выровненное, с высоким выходом кондиционных семян.

Рекомендуется для возделывания в Северо-Западном, Центральном и Средневолжском регионах.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка». Права на производство и продажу семян элиты предоставляются юридическим и физическим лицам по лицензионным договорам.

Контактные линии.

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел./факс: (495) 591-83-64 / 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА АГАТА

Родословная сорта. Сорт создан в ФГБНУ «Московский НИИСХ «Немчиновка» совместно с Рязанским НИИСХ методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₄ от скрещивания сортов Артёмовка и Мильтурум 63.

Биологические особенности. Разновидность лютеценс. Сорт среднеспелый, созревает за 77-98 дней. Устойчив к полеганию. Значительно слабее стандарта сорта Лада поражается бурой ржавчиной, мучнистой росой и септориозом. Зерно красное полуудлиненной формы. Масса 1000 зерен 38-43 г.

Хозяйственно ценные признаки. Средняя урожайность за годы конкурсного сортоиспытания (2009-2012) составила 3,2 т/га. При этом 2010 год, как известно, выдался исключительно засушливым. В благоприятных же метеоусловиях потенциал сорта реализуется полнее, и урожайность часто превышала 6,0 т/га.

Агата имеет хорошие и стабильные по годам хлебопекарные качества зерна. Содержание сырой клейковины в муке до 32-44% при ИДК 62-92 е.ш. Сила муки – 316-530 е.а. Объёмный выход хлеба – до 1085 см³.

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2014 г. по Центральному району.

Оригинальные семена производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии.

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел./факс: (495) 591-83-64 / 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ *РИМА*

(Патент №8189)

Сорт создан ФГБНУ «Рязанский НИИСХ» совместно с ФГБНУ «Московский НИИСХ «Немчиновка».

Авторы: Барковская Т.А., Гладышева О.В., Давыдова Н.В., Малкина Т.П., Ушакова Е.Ю., Шарошкина Е.Е.

Родословная сорта: получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции от скрещивания сортов Алтайская 92 и Мильтурум 63.

Ботаническая характеристика. Разновидность лютеценс. Куст промежуточный, соломина полая, опушение листа в период кущения отсутствует. Колос пирамидальный, белый, восковой налет сильный, с короткими остевидными отростками. Колосовая чешуя с сильно выраженной нервацией, зубец короткий, слегка изогнут, плечо средней длины, закругленное-прямое. Зерно красное яйцевидной формы, бороздка средней глубины. Масса 1000 зерен от 35 до 42 г.

Хозяйственные и биологические особенности.

Сорт среднеспелый, созревает за 75-95 дней. Средняя урожайность за годы конкурсного сортоиспытания в Рязанском НИИСХ (2010-2013) 3,45 т/га, что превышает стандарт Лада на 0,35 т/га. В благоприятные годы урожайность достигает 6,0 т/га и выше.

Сорт устойчив к полеганию, высота растений 93-109 см. Значительно слабее стандарта сорта Лада поражается бурой ржавчиной, мучнистой росой (10-15%) и на уровне стандарта – септориозом. Хлебопекарные качества отличные. Содержание белка в зерне 14,8%, сырой клейковины в муке от 32,2 до 41,9%, ИДК 65-77ед. шк., сила муки 277-449 е.а., объемный выход хлеба 1120 см³.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в Рязанском НИИСХ и ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии МосНИИСХ

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел./факс: (495) 591-83-64 / 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ ЭЛЬФ

(Патент № 0047)

Высокопродуктивный, ценный по качеству зерна пивоваренный сорт с широким спектром адаптации к почвенно-климатическим условиям.

Сорт создан в МосНИИСХ «Немчиновка»
совместно с Рязанским НИИСХ.

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта. Получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₃ (Roland × Линия 1325).

Ботанические и биологические особенности. Разновидность – pntans. Сорт среднеспелый, вегетационный период 75-90 дней. Имеет быстрый стартовый рост и выровненный стеблестой высокой плотности. Среднерослый, соломина средней толщины, прочная. Колос цилиндрический, двурядный, жёлтой окраски, средней длины и плотности, в период налива и созревания полупрямостоячий. Ости длинные, параллельные колосу, средней грубости, эластичные, зазубренные. В отдельные годы в период налива концы остей могут приобретать антоциановую окраску. Нервы цветочной чешуи слабозазубренные. Основная щетинка коротковолосистая. Зерно крупное, ровное, округлой формы. Масса 1000 зёрен 44-51 г.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- высокий генетический потенциал продуктивности, достигающий в условиях Центрального района 9 т/га;
- устойчивость к полеганию;
- устойчивость к болезням, особенно к пыльной головне и пятнистостям листьев;
- Эльф внесён в список ценных пивоваренных сортов. Качественные показатели зерна: содержание белка 9-12%, лизина – 0,39-0,48%, экстрактивность 79-81%, крупность, выровненность, прорастаемость 95-98%;
- обладает широкой экологической пластичностью.

Сорт Эльф рекомендован для возделывания в шести регионах России – Северо-Западном, Центральном, Волго-Вятском, Центрально-Черноземном, Средне-волжском и Западно-Сибирском.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка»..**Контактные линии:**

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-85-92, факс 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ РАУШАН

(Патент № 0317)

Высокоурожайный пивоваренный сорт, экологически пластичный, особенно в районах, подверженных засухе.

Патентообладатели: ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка», Татарский НИИСХ и НПО «Российские семена».

Родословная сорта: индивидуальный отбор из гибридной популяции F₂ (Grand Prix × Московский 3).

Ботанические и биологические особенности. Разновидность putans. Сорт среднеспелый, вегетационный период 76-93 дня. Куст полупрямостоячий. Растение среднерослое. Колос полупрямостоячий, цилиндрический, рыхлый, со слабым восковым налетом и салатовой окраской во время цветения. Ости длиннее колоса, зазубренные, со средней антоциановой окраской кончиков. Опушение основной щетинки зерна длинное. Зерновка округлая, средней крупности, с неопушённой брюшной бороздкой и охватывающим расположением лодикул. Окраска алейронового слоя белая. Масса 1000 зерен 47-56 г.

Коммерческая ценность (основные достоинства):

- высокий потенциал урожайности (5-6 т/га), превышающий уровень стандартного сорта Московский 2 на 0,8 т/га. Максимальная урожайность, полученная в производственных условиях – 8,7 т/га;
- сорт засухоустойчив;
- слабовосприимчив к пыльной и твёрдой головне, сетчатой пятнистости, корневым гнилям и ринхоспориозу;
- хорошие пивоваренные качества зерна: содержание белка 9,9-14,8%, экстрактивность 79-81%, прорастаемость на пятый день 95-97%.

С 1998 г. сорт включён в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Центральному, Волго-Вятскому и Средневожскому регионам.

Продают оригинальные семена по лицензионным договорам:
ФИЦ «Немчиновка»– 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-85-92, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

Татарский НИИСХ (420048 г. Казань, тел. 37-32-46) .

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ *РАХАТ*

(Патент № 0316)

Высокопродуктивный сорт, позволяющий получать качественное зерно для фуражных целей и пивоварения в разнообразных почвенно-климатических условиях

Сорт селекции ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»
и ГУП НПО «Нива Татарстана».

Оригинаторы – ГНУ МосНИИСХ и Татарский НИИСХ.

Родословная сорта: удвоенная гаплоидная линия от скрещивания (Визит × ДГС1Н6) × *H. bulbosum*.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность *putans*. Среднеспелый сорт, вегетационный период 80-93 дня, созревает на 3-4 дня раньше Зазерского 85. Растение среднерослое. Куст полупрямостоячий. Влажлища нижних листьев без опушения. Колос полупрямой стоячий, пирамидального типа, среднерыхлый (ближе к плотному), со слабым восковым налётом. Ости длиннее колоса, зазубренные, со средней антоциановой окраской кончиков. Опушение основной щетинки зерна длинное. Зерновка округлая, средней крупности, с неопушённой брюшной бороздкой и охватывающим расположением лодикул. Окраска алейронового слоя белая. Масса 1000 зерен 47-56 г.

Особенности агротехники. Сорт хорошо отзывается на удобрение, но на высоких азотных фонах может полежать.

Коммерческая ценность (основные достоинства):

- урожайность, превышающая уровень стандартного сорта Московский 2 на 0,9 т/га. Максимальная урожайность при сортоиспытании 9,4 т/га;
- сорт превосходит стандарт также по устойчивости к засухе;
- устойчив к пыльной (ген *Rup 8*) головне, слабовосприимчив к твёрдой головне, сетчатой пятнистости, корневым гнилям и ринхоспориозу;
- содержание белка в зерне 9,9-14,8%.

Сорт Рахат рекомендован для возделывания в Центральном, Средне-волжском и Волго-Вятском регионах.

Продают оригинальные семена по лицензионным договорам:

ФИЦ «Немчиновка»– 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-85-92, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

Татарский НИИСХ (420048 г. Казань, тел. 37-32-46) .

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ *НУР*

(Патент № 1671)

Выдающийся по величине потенциальной урожайности сорт с высокой адаптивностью к условиям возделывания и хорошими фуражными и пивоваренными качествами зерна. Удостоен золотой медали «Лучший продукт Подмосковья - 2007»

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта. Селекционный номер 1585/93н504, получен от скрещивания сорта ярового ячменя Верас с сортом Московский 3/125, в который введен методом беккрасса ген *Rup 15*.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность нутанс. Среднеспелый сорт, вегетационный период 67-86 дней. Высота растений средняя. Куст промежуточный. Имеется средняя антоциановая окраска ушек флагового листа и кончиков остей. Восковой налет на влагалище флагового листа сильный, на колосе отсутствует. Положение колоса – до горизонтального. Колос двурядный, зерновка пленчатая, антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи средняя. Тип опушения основной щетинки зерна – короткое. Окраска алейронового слоя у зерновки белая. Зерновка бочонкообразная. Масса 1000 зерен 46-52 г.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- очень высокий потенциал урожайности. На ряде сортоучастков России получен максимальный урожай свыше 10 т/га;
- сорт сильно кустится и практически не полегает;
- засухоустойчив;
- слабовосприимчив к поражению пыльной головней, гельминтоспориозными пятнистостями;
- хорошие качественные показатели зерна: содержание белка – до 12 %, экстрактивность – до 82%, пленчатость – 8-9%, выровненность зерна 90%, прорастаемость на 5-ый день – 98%.

В Государственный реестр сорт Нур внесен с 2002 г. Рекомендован для областей Северного, Северо-Западного, Центрального, Волго-Вятского, Средневолжского районов, но может возделываться во многих регионах страны.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка», заключаются неисключительные лицензионные договора.

Контактные линии:

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-85-92, факс 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ ВЛАДИМИР (Патент № 3743)

Сорт сочетает высокий потенциал продуктивности (8-9 т/га) с адаптивностью к различным условиям возделывания, в том числе к засухе и кислотности почвы. Лауреат 12-й агропромышленной выставки-презентации «Золотая осень» в 2010 г. (г. Москва).

Сорт создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»
совместно с ГНУ «Рязанский НИПТИ АПК».

Происхождение. Получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₃. В качестве материнской формы взят сорт озимого двурядного ячменя Lobea. Отцовская линия 134/8 h 339 отобрана из материала НИИСХ ЦРНЗ на селективных средах с высоким содержанием подвижного алюминия в Институте биотехнологии.

Ботаническая характеристика. Куст полупрямостоячий. Растение среднерослое. Колос параллельной формы, средней плотности, длиной 8-10 см. Масса 1000 зерен 47-56 г.

Биологические особенности. Среднеспелый сорт, вегетационный период 68-87 дней. Устойчивость к полеганию обеспечивает прочная, упругая соломина. Продуктивная кустистость на уровне стандарта. Отличается быстрым ростом в фазе всходов. Сравнительно устойчив к твердой головне, сетчатой пятнистости, корневым гнилям и ринхоспориозу.

Коммерческая ценность сорта Владимир – в высоком потенциале продуктивности, слабой полегаемости, устойчивости к ряду опасных болезней. Сорт устойчив к засухе и кислотности почвы. Обладает высокими технологическими качествами зерна. Содержание белка в зерне 9,5-14,5% экстрактивность до 82%. Выход зерна 92-94%, прорастаемость через 120 часов 96-99%. Зерно может быть использовано на фуражные цели, в пищевой и пивоваренной промышленности.

В Государственный реестр селекционных достижений сорт Владимир внесен с 2007 года, допущен к использованию в Центральном и Центрально-Черноземном регионах.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка», заключаются неисключительные лицензионные договора.

Контактные линии:

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-85-92, факс 591-86-03.

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ ПРОМЕТЕЙ

Сорт сочетает высокий потенциал продуктивности (8-8,5 т/га) с адаптивностью к различным условиям возделывания и устойчивостью к полеганию.

Сорт Прометей создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка» совместно с ГНУ «Курский НИИ АПП».

Оригинаторы: МосНИИСХ «Немчиновка», Курский НИИ АПП.

Просхождение. Получен методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₃ (Линия 192/4-85 h 2852 × Раушан). Линия 192/4-85 h 2852 отобрана методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₃ (Идеал × Московский 3).

Ботаническая характеристика и биологические особенности.

Разновидность нутанс. Куст промежуточный. Восковой налет на влагилице флагового листа сильный, на колосе слабый. Колос полупрямо-стоячий, цилиндрический, рыхлый. Опушение основной щетинки зерна длинное. Зерновка округлая, средней крупности с неопушенной брюшной бороздкой. Масса 1000 зерен 45-52 г.

Среднеспелый сорт, вегетационный период 75-90 дней. Устойчив к полеганию. Обладает хорошей адаптивностью и пригоден для возделывания на почвах различного типа окультуренности. Но для полной реализации потенциала урожайности предпочтительны земли, хорошо обеспеченные питательными веществами и влагой. Сравнительно устойчив к листовым болезням.

Коммерческая ценность.

Высокий потенциал продуктивности сорта Прометей (до 8,5 т/га) и отличное качество зерна делают его вполне конкурентоспособным в местах возделывания. Сорт технологичен, сильно кустится, практически не полегает. Выровненность зерна составляет 96-98%, прорастаемость на 5-й день – 95-99%, содержание белка – 11,0-14,5%, экстрактивность – до 80%, пленчатость – 7,9-8,0%.

В Госреестр селекционных достижений сорт Прометей внесен с 2009 г. для возделывания в Центрально-Черноземном регионе.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка», заключаются неисключительные лицензионные договора.

Контактные линии:

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-85-92, факс 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ *МОСКОВСКИЙ 86*

(Патент № 5632)

Сорт сочетает высокий потенциал урожайности (8,0 т/га), хорошие пивоваренные и фуражные качества зерна, устойчивость к засухе и алюмокислотности почвы, к прорастанию на корню.

Оригинатор – ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка»

Ботанические и биологические особенности. Разновидность nutans. Среднеспелый сорт, вегетационный период 78-90 дней. Тип куста промежуточный. Растение среднерослое. Отличается быстрым ростом в фазе всходов. Важнейшей биологической особенностью сорта является высокая адаптивность к условиям возделывания.

Коммерческая ценность сорта. В конкурсном сортоиспытании в Московском НИИСХ «Немчиновка» средняя урожайность за 7 лет составила 5,39 т/га, а в Рязанском НИИСХ – 5,75 т/га и превышала стандартные сорта Раушан и Эльф на 0,53-0,30 т/га. Максимальная – соответственно 7,27 и 7,57 т/га. В острозасушливые 2007 и 2010 гг. Московский 86 был лучшим сортом, превысив стандартные сорта на 0,48-1,25 т/га. При этом прибавка урожайности у него была в 2 раза больше, чем у немецкого сорта Ксанаду.

Сорт устойчив к полеганию (4,5-5,0 баллов). Сравнительно устойчив к пыльной головне, слабовосприимчив к твердой головне, сетчатой пятнистости, корневым гнилям и ринхоспориозу. Может возделываться по технологиям любой интенсивности.

Зерно крупное, выровненное. Масса 1000 зерен 48-51 г. Выход 90,1-98,9%. Прорастаемость через 120 часов 96,1-99,9%. Содержание белка в зерне 9,6-12,5%, экстрактивность до 82%, пленчатость 8-9%.

В Госреестр селекционных достижений сорт внесен с 2011 г. для возделывания по Центральному району.

Оригинальные семена сорта производит и продает ФИЦ «Немчиновка». Права на производство и продажу семян элиты предоставляются юридическим и физическим лицам по лицензионным договорам.

Контактные линии.

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел./факс: (495) 591-85-92 / 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ *ЯРОМИР*

(Патент №6647)

Оригинаторы. Сорт селекции Московского НИИСХ «Немчиновка» и Рязанского НИИСХ

Ботанические и биологические особенности. Разновидность *nutans*. Среднеспелый сорт (вегетационный период 75-95 дней). Высота растений 65-70 см. Тип куста промежуточный. Колос цилиндрической формы, средней плотности, длиной 8-12 см. Положение колоса на стебле полупрямостоячее. Кончики остей и ушки флагового листа имеют сильную антоциановую окраску. Восковой налет на влагалище флагового листа и колосе – средний. Зерновка – бочкообразная, крупная.

Важнейшая биологическая особенность *Яромира* – высокая адаптивность к стрессовым условиям возделывания и технологичность. Сорт сильно кустится, к уборке формирует выровненный продуктивный стеблестой, практически не полегает. Сравнительно устойчив к пыльной головне, слабовосприимчив к твердой головне, сетчатой пятнистости, корневым гнилям и ринхоспориозу.

За 5 лет конкурсного сортоиспытания средняя урожайность сорта составила в условиях Московской области 5,17 т/га, в Рязанской – 6,42 т/га, а в отдельные годы – 7,3-8,5 т/га. В засушливом 2007 году Яромир был признан лучшим сортом и превысил стандартные сорта на 0,58-1,21 т/га. При экологическом испытании в Тульской и Владимирской областях в 2011 году он проявил себя значительно лучше, чем немецкий сорт Ксанаду.

Коммерческая ценность сорта. Универсальный сорт *Яромир* сочетает высокий потенциал продуктивности (8,5 т/га), устойчивость к засухе, хорошие пивоваренные и фуражные качества зерна. Содержание белка в зерне 9,6-14,5%, экстрактивность до 81%, пленчатость 7-9%. Зерно крупное, выровненное. Масса 1000 зерен 47-51 г. Окраска алейронового слоя зерновки - белая. Имеет высокое качество каши (5,0 балл). Выход зерна 93,4-98,5%, прорастаемость через 120 часов 98,5-99,2%

В Госреестр селекционных достижений сорт внесен с 2013 г. для возделывания в Центральном и Волго-Вятском регионах.

Оригинальные семена сорта производит и продает ФИЦ «Немчиновка». Права на производство и продажу семян элиты предоставляются юридическим и физическим лицам по лицензионным договорам.

Контактные линии.

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел./факс: (495) 591-85-92 / 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

ПИВОВАРЕННЫЙ ЯЧМЕНЬ *НАДЕЖНЫЙ*

(патент № 8940)

Оригинаторы. ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка» и ФГБНУ Рязанский НИИСХ

Родословная: Сорт получен в результате внутривидовой межсортовой гибридизации Аннабель × Эльф с последующим индивидуальным отбором.

Ботанические и биологические особенности. Сорт относится к разновидности *putans*. Форма куста во время кущения промежуточная, лист гладкий, окраска зеленая. Восковой налет на влагалище флагового листа сильный. Колос двурядный пирамидально-цилиндрической формы, средней длины (6-7 см) и плотности со средним восковым налетом. Положение колоса на стебле горизонтально-полупониклое. Ости длиннее колоса, зазубренные. Зерновка пленчатая с белой окраской алейронового слоя.

Среднеспелый сорт, вегетационный период 69-98 дней, созревает на 1-2 дня позже сорта Владимир. Высота растений в пределах 65-87 см.

Хозяйственно ценные признаки:

– **потенциал продуктивности** выше 9,0 т/га. За годы конкурсного сортоиспытания (2012-2017 гг.) в условиях «Немчиновки» средняя урожайность составила 6,48 т/га, стандартный сорт Владимир превышен на 0,62 т/га, максимальная урожайность - 8,42 т/га. В условиях Рязанского НИИСХ эти показатели соответственно 7,50 т/га, 0,92 т/га и 9,19 т/га..

– **высокое качество зерна.** Надежный включен в Госреестр селекционных достижений как пивоваренный сорт:

экстрактивность в 2012-2017 гг. находилась на уровне пивоваренного сорта Московский 86 и на 1,1% абсолютно превосходила стандарт сорта Владимир;

содержание белка в зерне на 1,2% абсолютно меньше, чем у сорта Ксанаду, что соответствует самым высоким требованиям стандартов как национального, так и Европейской пивоваренной конвенции (ЕВС);

высокая способность прорастания, в среднем 98,2%, что на 2% выше, чем для ячменей 1-го класса;

выровненное зерно средней крупности (масса 1000 зерен 40-52 г) с показателем стекловидности 36,5%, характерными для особо ценных мягкозерных пивоваренных форм (сорта Московский 86, Ксанаду и др.).

Именно такой морфотип, с плотностью стеблестоя от 800 до 900 колосьев на 1 м², высокой устойчивостью к полеганию и поражению болезнями является идеальной моделью сорта ярового ячменя для Нечерноземной зоны

В Госреестр селекционных достижений сорт Надежный внесен с 2017 г. по Центральному и Волго-Вятскому регионам. Подходит и для других регионов.

Оригинальные семена сорта реализуют ФИЦ «Немчиновка» и Рязанский НИИСХ.

Контактные линии

Тел. (495) 591-85-92, факс 591-86-03.

ОВЁС КОЗЫРЬ

(Патент № 0277)

Интенсивный, ценный по качеству зерна сорт, пригодный также для выращивания в смеси с бобовыми культурами на зелёную массу.

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта: выведен путём индивидуального отбора из гибридной комбинации от скрещивания линии 141Н178 (Патнем 61, США × Сёрбо, Швеция) с немецким сортом Эндспурт.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность – мутика (белозёрный, безостый). Сорт среднеспелый, ближе к среднераннему; созревает на 2-4 дня раньше сортов Скакун, Астор. Куст прямостоячий. Стебель средней высоты и толщины, опушение верхнего стеблевого узла отсутствует. Флаговый лист расположен вертикально. Край листа ниже флагового без опушения. Метелка полусжатой формы. Очень сильный восковой налет на стеблях, листьях и колосковых чешуях при отсутствии воскового налета на нижней (наружной) цветковой чешуе. Зерно крупное (масса 1000 зёрен 34,4-37,2 г) с высокой натурой (535-550 г/л).

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- высокий потенциал урожайности. Урожайность превысила уровень стандартного сорта в конкурсном сортоиспытании на 9,8 ц/га, максимальная составила 83,2 ц/га;
- хорошая отзывчивость на повышение агрофона;
- возможность двойного использования (на зерно и зелёную массу);
- засухоустойчивость выше средней;
- устойчивость к полеганию;
- устойчивость к пыльной головне и корончатой ржавчине;
- ценные качества зерна – повышенное содержание белка (11-13%) и низкая плёнчатость (23-25%).

Сорт Козырь включен в список лучших сортов по технологическим качествам зерна. Внесён в Государственный реестр и допущен к использованию в пяти регионах: Северо-Западном, Центральном, Волго-Вятском, Центрально-Чернозёмном и Средне-Волжском.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка»

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-87-13, факс (495) 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОВЁС СКАКУН

(Патент № 0275)

Самый распространенный сорт овса в России. Сочетает высокую и стабильную продуктивность с хорошими технологическими качествами зерна.

Сорт создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»
с участием Ульяновского НИИСХ.

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта: выведен методом гибридизации сортов Фрезер (Канада) × Астор (Нидерланды) с последующим индивидуальным отбором.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность мутика (белозерный, безостый). Метелка полусжатая, прямостоячая, выше средней длины, белая с желтоватым оттенком, остистость незначительная. Колосковые чешуи средних размеров. Стебель средней длины и толщины, устойчивый к полеганию. От других сортов отличается наличием опушения на верхнем стеблевом узле. Сорт среднеспелый, ближе к среднераннему, созревает на 1-2 дня раньше сорта Астор и на 4-6 дней раньше сорта Горизонт.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- урожайнее стандартных сортов на 5,1-8,5 ц/га (по итогам государственного испытания) при максимальной урожайности на сортоучастке 79,5 ц/га, а в производственных условиях – до 62,0 ц/га;
- широкая экологическая пластичность позволяет получать стабильно высокий урожай в различных почвенно-климатических условиях;
- сорт отличается повышенной засухоустойчивостью;
- устойчив к полеганию и осыпанию зерна;
- устойчив к поражению корончатой ржавчиной и слабо поражается пыльной головнёй;
- сорт пригоден для возделывания по интенсивной технологии.

Скакун внесён в Госреестр, список лучших сортов по качеству зерна и допущен к использованию в 10 регионах России из 12. Кроме того, он возделывается в Казахстане, Украине и Молдове.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка»

Возможно заключение лицензионных договоров.

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-87-13, факс (495) 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОВЁС ПРИВЕТ

(Патент № 0677)

Высокоурожайный сорт для продовольственных и фуражных целей. Может быть использован также для выращивания на зелёный корм в смеси с зернобобовыми культурами. Удостоен золотой медали на выставке «День российского поля - 2008».

Сорт Привет создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»
с участием НПФ "Российские семена".

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта: получен путём сложной ступенчатой гибридизации с участием сортов Черкасский (Украина), Эндспурт (Германия), Патнем 61 (США), Сёрбо (Швеция) и селекционной линии WZ-437 (Нидерланды) с последующим индивидуальным отбором.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность ауреа (желтозёрный, безостый). От сорта Скакун отличается жёлтой окраской зерна, отсутствием опушения верхнего стеблевого узла и воскового налёта на нижней цветковой чешуе, наличием опушения основания первого зерна средней степени. Остистость отсутствует или очень слабая.

Сорт среднеспелый (на уровне Скакуна). Высота соломины на 5-10 см больше, чем у стандартного сорта Улов. Имеет крупное (масса 1000 зерен 36,1-37,5 г) выровненное зерно с натурой 552-567 г/л. Лучше реализует свой потенциал урожайности при ранних сроках посева на хорошо окультуренных удобренных почвах. Может возделываться по интенсивной технологии.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- урожайность в конкурсном сортоиспытании (в среднем за 5 лет) была на 7,2 ц/га выше, чем у широко распространённого сорта Скакун и достигала 68 ц/га;
- высокая засухоустойчивость;
- сорт устойчив к полеганию, осыпанию зерна;
- устойчив к поражению пыльной головнёй (0,9-4,9%), слабо поражается корончатой ржавчиной;
- зерно отличается высоким содержанием белка (12,8-13,5%) и пониженной плёнчатостью (24,5-25,6%).

Сорт Привет включён в Государственный реестр РФ и допущен к возделыванию в Северо-Западном, Центральном и Волго-Вятском регионах.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка»

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-87-13, факс (495) 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОВЁС *БОРЕЦ*

(Патент № 1512)

Новый сорт интенсивного типа, сочетающий высокую урожайность с хорошими технологическими качествами зерна, пригодный для возделывания по интенсивной технологии. Может выращиваться как на зерно, так и на зелёную массу в смеси с бобовыми культурами. Награжден золотой медалью «Лучший продукт Подмосковья -2008».

Сорт Борец создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка» с участием Курского НИИСХ.

Оригинаторы – МосНИИСХ и Курский НИИСХ.

Родословная сорта: получен методом сложной гибридизации с участием сортов Пантер (Нидерланды), Патнем 61 (США), Сербо (Швеция) и последующим двукратным индивидуальным отбором.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность мулика. Имеет сильный восковой налёт на нижней цветковой чешуе, колосковая чешуя средней длины, остистость слабая, основание зерна очень слабо опушённое, стебель средней толщины, прочный. От сорта Скакун отличается отсутствием опушения верхнего стеблевого узла, более поздним вымётыванием, более высокой соломиной. Масса 1000 зёрен 32.9-38.6 г, натура зерна 486-558 г/л.

Сорт среднеспелый, отзывчив на улучшение агрофона. Для увеличения коэффициента размножения семян принятую норму высева целесообразно уменьшать на 10-20%.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- высокий потенциал урожайности. В государственном сортоиспытании прибавки по сравнению со стандартным сортом Улов составили до 8,6 ц/га. Максимальный урожай превысил 72 ц/га;
- устойчив к полеганию, осыпанию зерна;
- слабо поражается корончатой ржавчиной;
- хорошие технологические качества зерна: содержание белка 11,5-14,6%, плёнчатость 25,4-26,0%.

Сорт Борец включён в Государственный реестр и допущен к использованию в шести регионах: Северо-Западном, Центральном, Центрально-Чернозёмном, Северо-Кавказском, Средневолжском и Нижневолжском.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются: в ФИЦ «Немчиновка» **Контактные линии**– 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл. Тел./факс (495) 591-87-13, / 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru
и в **Курском НИИСХ.**

ОВЁС ДРУГ (Патент № 2066)

Сорт Друг создан в Научно-исследовательском институте сельского хозяйства центральных районов Нечерноземной зоны (ныне ФГБНУ «Московский НИИСХ «Немчиновка») в содружестве с Ульяновским НИИСХ путем скрещивания сортов Фрезер (Канада) и Льговский 78 (СССР) с последующим индивидуальным отбором.

Относится к разновидности мутика (безостый, белозерный). Метелка полусжатая, крупная, светлая. Колосковая чешуя удлинленно-яйцевидная среднего размера, с ясно выраженной нервацией. Остистость незначительная (5-10%), ости светлые, короткие, слаборазвитые. В период кущения опушение слабое, восковой налет отсутствует.

Пригоден для возделывания по интенсивной технологии и занесен в список лучших сортов по технологическим качествам зерна (масса 1000 зерен 40 г, пленчатость – 23%). Друг обладает полевой устойчивостью к поражению корончатой ржавчиной и пыльной головней.

Имея более высокую соломину, Друг не уступает другим сортам по устойчивости к полеганию. Стебель прочный, хорошо облиственный.

Максимальный урожай на сортоучастках достигал 70,7 ц/га, что подтверждает высокую потенциальную продуктивность сорта.

Высокий, прочный, хорошо облиственный стебель, устойчивость к болезням создают прекрасную возможность возделывания сорта Друг на зеленую массу.

От других сортов Друг отличается более крупным зерном толстоплодного типа, сжатой формой метелки, высоким стеблем, большой вегетативной массой, более поздним созреванием в условиях Нечерноземной зоны.

Оригинальные семена сорта производятся в ФИЦ «Немчиновка»

.

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-87-13, факс (495) 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОВЁС *ЛЕВ*

(Патент 3763)

Сорт создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка» путем индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной от сложного ступенчатого скрещивания.

Сорт интенсивного типа – высокоурожайный, устойчивый к полеганию, осыпанию зерна, среднеустойчивый к поражению пыльной головней и корончатой ржавчиной.

Морфо-биологическая характеристика. Разновидность мутика (безозерный, безостый). Остистость слабая, колосковая чешуя длинная, имеет сильный восковой налет на нижней цветковой чешуе, опушение основания зерна сильное, опушение верхнего стеблевого узла отсутствует, имеет более высокую озерненность метелки.

Сорт среднеспелый, тип куста промежуточный, соломина средней высоты, с хорошими технологическими качествами зерна: натура 500-534 г/л, пленчатость 24,4-27,4%, содержание белка 10,5-14,0%, масса 1000 зерен 35,1-37,0 г.

Агротехнологическая характеристика. В конкурсном сортоиспытании прибавка урожая к стандарту составила 6,8 ц/га, а урожайность достигала 62,9 ц/га.

Сорт отзывчив на улучшение агрофона и пригоден для возделывания по интенсивной технологии. Посевы его следует размещать по лучшим предшественникам (бобовым, удобренным пропашным и озимым, чистому пару), высевать в ранние сроки, заделывая семена в достаточно влажную и удобренную почву. Большое значение имеют мероприятия по накоплению и сбережению влаги в почве, а также борьба с сорняками.

При своевременном и качественном посеве на плодородных незасоренных участках в целях увеличения коэффициента размножения семян нового сорта принятую норму высева целесообразно уменьшить на 10-20%.

Сорт ЛЕВ включен в Гос. реестр и список сортов, ценных по технологическим качествам зерна. Допущен к использованию с 2007 г. в Центрально-Черноземном, Центральном и Северо-Западном регионах.

Оригинальные семена сорта производятся в ФИЦ «Немчиновка»

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-87-13, факс (495) 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ОВЁС *КОНКУР* (Патент №3824)

Сорт создан в ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка» (лаборатория селекции овса) в сотрудничестве с Ульяновским НИИСХ. Удостоен серебряной медали и диплома на международной выставке в Женеве.

Родословная: выведен методом сложной гибридизации с участием сортов Сорока, Хинаат и Горизонт с последующим индивидуальным отбором.

Морфо-биологическая характеристика. Разновидность мутика. Восковой налёт на нижней цветковой чешуе отсутствует, колосковая чешуя средней длины, остистость слабая, основание зерна слабоопушённое, стебель средней толщины, прочный.

От сорта Скакун отличается отсутствием опушения верхнего стеблевого узла, более ранним выметыванием, более высокой соломиной.

Сорт среднеспелый, зернового направления, но может с успехом возделываться также на зелёную массу в смеси с бобовыми культурами.

Основные достоинства сорта:

- высокопродуктивный (максимальный урожай в конкурсном сортоиспытании 6,23 т/га; средний за 2003-2005 гг. – 4,55 т/га;
- устойчив к полеганию, осыпанию зерна, поражению пыльной головнёй;
- крупнозёрный (масса 1000 зерен 34,5-36,8 г);
- Конкур включен в список сортов наиболее ценных по технологическим качествам зерна: пленчатость 24,0-30,0%; содержание белка 9,7-12,4%.

Особенности агротехники. Сорт отзывчив на улучшение агрофона и пригоден для возделывания по интенсивной технологии. На плодородных незасорённых участках в целях увеличения коэффициента размножения семян принятую норму высева целесообразно уменьшить на 10-20%.

Сорт Конкур включен в Государственный реестр в 2008 году и допущен к использованию в Волго-Вятском, Центрально-Чернозёмном, Средневолжском и Уральском регионах.

Оригинальные семена производятся и продаются:

в **ФИЦ «Немчиновка»** – 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.
Тел./факс (495) 591-87-13, / 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

в **Ульяновском НИИСХ** – Ульяновская обл., Ульяновский р-н, п/о Тимирязевское. Тел./факс (8422) 41-81-55

ОВЁС ЯКОВ

(Патент № 5002)

Сорт создан в ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка» путём сложной ступенчатой гибридизации и последующим индивидуальным отбором с участием сортов: Сорока (Колумбия), Пантер (Нидерланды), Сёрбо (Швеция), Патнем 61 (США) и селекционной линии WZ – 437 (Нидерланды).

Ботаническая характеристика. Разновидность мутика (белозёрный, безостый), колосковая чешуя средне-длинная, восковой налёт средне-сильный, опушение верхнего стеблевого узла отсутствует. Тип кушта полупрямостоячий, метёлка двухсторонняя, полусжатая.

Биологические особенности. Сорт среднеспелый, соломина прочная средней высоты. Устойчив к полеганию и осыпанию зерна, имеет более высокую озернённость метёлки по сравнению со стандартом. Высокоустойчив к поражению пыльной головнёй и среднеустойчив к поражению корончатой ржавчиной. Засухоустойчивость высокая. Вымолачиваемость зерна хорошая.

Коммерческая ценность. Сорт высокопродуктивный. В Государственном сортоиспытании урожайность достигала 70,5 ц/га, прибавки к стандартным сортам – 2,8-8,5 ц/га. Имеет крупное (масса 1000 зёрен 36,8 г) зерно хорошего качества. Сорт зернового назначения, но благодаря высокой устойчивости к полеганию и сравнительной высокорослости может с успехом выращиваться в смеси с зернобобовыми культурами на зелёный корм, сено и силос.

Для ускоренного размножения нового сорта посеvy его следует размещать по лучшим предшественникам, высевать в ранние сроки. Чтобы увеличить коэффициент размножения семян, принятую норму высева целесообразно уменьшать на 10-20%.

Сорт Яков включен в Государственный реестр в 2010 году и допущен к использованию в Северо-Западном, Центральном и Центрально-Чернозёмном регионах РФ.

По вопросам сотрудничества и приобретения оригинальных семян обращаться в лабораторию селекции овса ФИЦ «Немчиновка».

Наши контактные линии:

Адрес: 143026, Московская обл., Одинцовский р-н,

Тел./факс: (495) 591-87-13 / 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

НОВЫЙ СОРТ ОВСА *БУЛАННЫЙ*

Сорт создан в Московском НИИСХ «Немчиновка» с участием Ульяновского НИИСХ путём индивидуального отбора из гибридной популяции, полученной от сложного ступенчатого скрещивания сортов: WZ 437, Астор, Пантер (Нидерланды), Патнем 61 (США) и Сёрбо (Швеция).

Авторы: Магуров П.Ф., Лызлов Е.В., Кабашов А.Д., Лейбович Я.Г., Филоненко З.В., Разумовская Л.Г., Мамедов Р.З.

Разновидность мутика (белозёрный, безостый), колосковая чешуя длинная, восковой налёт среднесильный, опушение верхнего стеблевого узла отсутствует, тип куста полупрямостоячий, метёлка двухсторонняя полусжатая.

Сорт среднеранний, соломина прочная средней высоты. Высокоустойчив к полеганию и осыпанию зерна, поражению пыльной головнёй, относительно устойчив к поражению корончатой ржавчиной. Высокая степень засухоустойчивости. Сорт толерантен к широкому диапазону почвенной кислотности. Значительно превышает стандарт по урожайности, массе 1000 зёрен, количеству зёрен в метёлке, менее плёнчатый. Потенциал урожайности сорта – 7,5 т/га.

За период с 2003 по 2009 гг. в конкурсном сортоиспытании Буланный превысил стандартный сорт Улов по урожайности в среднем на 0,83 т/га. Масса 1000 зёрен составила 36,5 г, плёнчатость – 26,7%, содержание белка в зерне – 10,3%.

Сорт зернового назначения, но с успехом может возделываться в смеси с зернобобовыми культурами на зелёный корм, сено и силос в занятых парах, хорошо отзывчив на повышение агрофона.

Включён в Государственный реестр селекционных достижений и допущен к использованию с 2012 года в Центральном районе.

По вопросам сотрудничества и приобретения оригинальных семян обращаться в лабораторию селекции ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии:

Адрес: 143026, Московская обл., Одинцовский р-н

Тел. (495) 591-87-13, факс (495)591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

НОВЫЙ СОРТ ОВСА ЗАЛП

Сорт выведен в Московском НИИСХ «Немчиновка» путем ступенчатой гибридизации сортов Патнем 61 (США), Сёрбо (Швеция), Эндспурт (Германия), Пантер, WZ-437 (Нидерланды), Черкасский 1 (СССР).

Оригинатор: ФГБНУ «Московский НИИСХ «Немчиновка»

Авторы сорта: А.Д. Кабашов, П.Ф. Магуров, Я.Г. Лейбович, Р.З. Мамедов, З.В. Филоненко, Л.Г. Разумовская.

Ботаническая характеристика. Разновидность мутика, белозёрный, безостый. Тип куста полупрямостоячий, флаговый лист преимущественно прямостоячий, опушение влагалища нижнего листа отсутствует или очень слабое, край листовой пластинки и верхнего узла стебля – отсутствует. Метёлка имеет двустороннее направление ветвей. Расположение ветвей полуприподнято-горизонтальное, колоски пониклые. Восковой налёт чешуй сильный, у первой зерновки на нижней цветковой чешуе выражен средне. остистость отсутствует или очень слабая, стерженёк длинный.

Биологические особенности. Сорт позднеспелый, вегетационный период 92 дня. За годы конкурсного сортоиспытания (2010-2012) средняя урожайность составила 4,47 т/га, максимальная -7,26 т/га. В сравнении с более позднеспелыми сортами ЗАЛП отличается большей озернёностью метёлки. Натура зерна 501,6 г/л, масса 1000 зёрен – 32,3 г. Сорт устойчив к полеганию и осыпанию зерна. Устойчивость к корончатой ржавчине на уровне стандарта. Высокоустойчив к поражению пыльной головнёй.

Коммерческая ценность. Сорт многоцелевого назначения, пригоден для возделывания по интенсивной технологии. Прочная соломина и вертикальное расположение флагового листа позволяют использовать сорт ЗАЛП в смешанных посевах с викой и горохом, также и на семенные цели. При этом в отличие от других сортов его зерновки не склонны к быстрому заселению сапрофитной альтернативой при выпадении осадков во время уборки и не теряют поэтому товарный вид. Если обычно совместное применение протравителей и ризоторфина недопустимо, то резистентность овса ЗАЛП к пыльной головне позволяет обрабатывать ризоторфином смеси его семян с бобовыми компонентами. Зерновки сорта накапливают в три раза меньше токсина ДОН (дезоксиниваленол) в сравнении со стандартом. Фураж сорта овса ЗАЛП имеет явное преимущество как экологически чистый продукт.

Сорт овса ЗАЛП допущен к использованию в Северо-Западном и Центральном регионах РФ с 2015 года.

По вопросу приобретения семян сорта обращаться в ФИЦ «Немчиновка».

Тел. (495) 591-87-13, факс (495)591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

ПОЛЕВОЙ ГОРОХ (ПЕЛЮШКА) *НЕМЧИНОВСКАЯ 817* (Патент № 6357)

Лучший сорт для смешанных посевов со злаковыми. Отличается быстрым ростом, высокими и стабильными урожаями зерна и зелёной массы.

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта: выведен индивидуальным отбором из гибридной популяции Фитотрон 1 × Васата (Польша).

Ботаническая характеристика. Разновидность тенакс циррозум (прочная усатая). Стебель среднерослый (80-100 см), физиологически неизрастающий, число междоузлий до первого соцветия 14-15, общее число 17-19. В пазухах листьев имеются антоциановые пятна. Вместо листочков на листе формируются разветвленные усики, прилистники крупные. Цветки имеют фиолетовую окраску: парус – бледно-фиолетовый, крылья – темно-фиолетовые. Бобы длиной 6-7 см, пяти-шестисемянные. Семена сдавленные, сохранившие остаток семяножки вместо рубчика, окраска семян – коричнево-фиолетовая, крапчатость на зеленом фоне.

Особенности агротехники. Лучшие предшественники для возделывания пелюшки на семена – удобренные озимые и пропашные культуры. На окультуренных почвах потребность в удобрениях невысокая (60-90 кг/га P₂O₅ и K₂O). Их вносят локально или зернотуковой сеялкой. Высокий эффект дает предпосевная обработка семян ризоторфином и молибденом (50 г на 1 ц семян).

Коммерческая ценность (основные достоинства):

- высокая и стабильная урожайность (по результатам государственного сортоиспытания в 1998-2000 гг. средний урожай зерна 18,6 и сбор сухого вещества 56 ц/га, что выше чем у стандартных сортов на 15-20%);
- не полегает в смешанных с овсом или ячменем посевах;
- отличается выносливостью к стрессовым факторам – засухе, переувлажнению.

Пелюшка Немчиновская 817 перспективна для возделывания во всех районах Нечерноземной зоны.

Оригинальные семена сорта производятся в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-91-47, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ПОЛЕВОЙ ГОРОХ (ПЕЛЮШКА) *ФЛОРА 2* (Патент 4722)

Оригинатор. ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта. Выведен методом индивидуального отбора из гибридной комбинации [Немчиновский 817 (Фитотрон 1 × Васата)] × Норд.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность усатая прочная (циррозум – тенакс). Семена средней крупности (масса 1000 семян 170-180 г) бурой окраски, рубчик закрыт семяножкой, что обуславливает неосыпаемость семян при растрескивании бобов. Обладает крупными прилистниками. Хорошо сцепляясь усиками длительное время устойчив к полеганию, однако с начала налива семян в бобах при обеспечении влагой полегает. Содержание белка в зерне 25,3%.

Сорт среднеспелый, с вегетационным периодом 75-85 дней от всходов до созревания бобов, формирует неполегающий стеблестой при посеве со среднеспелыми сортами овса (Козырь и др.) и ячменя (Раушан и др.).

Особенности агротехники. Норма высева в одновидовом посеве на семена 1,2 млн. всхожих зерен на 1 га, в смеси с ячменем или овсом 0,4-0,6 млн. (\approx 60-90 кг) плюс 4,0-5,0 млн. зерен овса или ячменя (\approx 150-170 кг). При посеве на зеленую массу норму высева пелюшки увеличивают до 100-120 кг/га, а злаковых – уменьшают до 120-140 кг/га. Также в качестве поддерживающей культуры можно высевать горчицу из расчета 8-10 кг/га.

Конкурентноспособность (основные достоинства) сорта:

- высокий потенциал урожайности в смешанных посевах с овсом и ячменем. Урожай зерна в смеси с овсом составил 37,8 ц/га, в т. ч. 19,9 ц/га пелюшки, у стандарта сорт Немчиновский 817 – соответственно 35,4 и 15,1 ц/га; урожай зеленой массы смеси 370,9 ц/га в т. ч. пелюшки 154,8 ц/га, у стандарта соответственно 279,6 и 116,0 ц/га;
- не полегает в смешанных посевах, устойчив к засухе и переувлажнению;
- обладает повышенной устойчивостью к переноспорозу, корневым гнилям и другим болезням.

Оригинальные семена сорта производятся в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-91-47, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ПОСЕВНОЙ ГОРОХ *НЕМЧИНОВСКИЙ 100*

Оригинатор. ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта. Выведен индивидуальным отбором из гибридной комбинации 19/90 (Жодино) × Екатерининский усатый. Селекционный номер 19/90 получен в Белорусском НИИ земледелия гибридизацией сортов Миrowsкий 186 × Агат (Польша). Екатерининский усатый выведен на Устимовской станции ВИР.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность циррозум мезомелян, усатый, с желтыми семядолями и бурым рубчиком.

Перспективный зерновой (пищевой и зернофуражный) сорт гороха Немчиновский 100 относится к новому более технологичному морфотипу. Он характеризуется среднеспелым вегетационным периодом (75-85 дней), среднерослым (70-80 см) прочным стеблем, видоизменением листочков в усики с укрупненными прилистниками. Сцепляясь усиками при нормальной плотности посева, растения нового сорта образуют устойчивый к полеганию стеблестой при посеве со среднеспелыми сортами овса (Козырь и др.) и ячменя (Раушан и др.). Благоприятствуют этому и облегченные узкие бобы с тонким пергаментным слоем и некрупными семянами. Масса 1000 семян 160-170 г.

Особенности агротехники. Оптимальная норма высева нового сорта в одновидовом посеве 1,3-1,5 млн. всхожих зерен на 1 га в зависимости от качества подготовки почвы. В смешанном посеве со скороспелым ячменем в соотношении 1:1 по массе семян Немчиновский 100 дает высокий суммарный урожай, обеспечивает надежную устойчивость к полеганию и меньшую засоренность.

Конкурентноспособность (основные достоинства):

- высокий потенциал урожайности в одновидовых и смешанных посевах с овсом и ячменем. В среднем за 3 года государственного сортоиспытания при урожае зерна 23,7 ц/га сорт превысил стандарт на 3,7 ц/га. В 2006 году на многих сортоучастках урожай составил 30-35 ц/га.;

- меньше подвержен засорению, устойчив к засухе и переувлажнению;

- обладает устойчивостью к пероноспорозу и корневым гнилям;

- по содержанию белка в зерне (23,8%) сорт на уровне стандартов, однако по развариваемости и вкусовым качествам зерна имеет более высокие оценки.

Оригинальные семена сорта производятся в ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка»..

Контактные линии:

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-91-47, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ЯРОВАЯ ВИКА *ЛЮДМИЛА*

(Патент № 0151)

Сорт толерантный к овсу и ячменю в смешанных посевах, выносливый в стрессовых условиях возделывания.

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта: выведен индивидуальным отбором из гибридной популяции Лира × Немчиновская 72.

Ботанические и биологические особенности. Разновидность типика, семена средней крупности (55-60 г), серо-коричневые, семядоли желтые. Стебель среднерослый (95-150 см), ветвистый, листья крупные с 16-18 листочками, цветки лилово-пурпурные, бобы прямые желто-коричневые.

Сорт среднеспелый, с вегетационным периодом 87-100 дней от всходов до созревания бобов, обладает признаком физиологической неизрастаемости, формирует выровненный стеблестой, неполегающий при посеве со среднеспелыми сортами овса (Козырь и др.).

Особенности агротехники. В одновидовом посеве норма высева вики 2,5 млн. всхожих зерен на 1 га, в смешанных посевах на семена соотношение злакового и бобового компонентов 2-3 : 1, при посеве на зеленую массу – обратное (1 : 2-3) при норме высева смеси 180-240 кг/га. Фосфорно-калийные удобрения в средних дозах наиболее эффективны при внесении зернотуковыми сеялками или локально. Желательна предпосевная обработка семян ризоторфином и молибденом (50 г на 1 ц семян).

Коммерческая ценность (основные достоинства):

- высокий потенциал урожайности в смешанных посевах с овсом и ячменём (зеленая масса – до 38-40 т/га, в т.ч. вика – 20-21 т/га, семена – до 3,2 т/га, в т.ч. вика 1,8 т/га. Это значительно выше, чем у стандарта Немчиновская 72);
- не полегает в смешанных посевах;
- сорт Людмила устойчив к засухе и переувлажнению;
- обладает повышенной устойчивостью к перonosпорозу, корневым гнилям и другим болезням.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-91-47, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

Сайт: www.nemchinowka.ru

ЯРОВАЯ ВИКА *НЕМЧИНОВСКАЯ 72*

(Патент № 2686)

Оригинатор – ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта: выведен индивидуальным отбором из гибридной популяции Немчиновская 8 × к. 1710 (Грузия).

Ботанические и биологические особенности.

Немчиновская 72 – один из наиболее скороспелых сортов в России, созревает на широте Санкт-Петербурга, Вологды и Вятки. В условиях Подмосковья ежегодно созревает в занятых парах на зерно в конце июля - начале августа. По многолетним данным, скороспелее Льговской 31-292 на 15 дней.

Разновидность типика, семена средней крупности, серо-коричневой окраски с густой точечностью и пятнами у рубчика. Семядоли оранжевые. Масса 1000 семян 45-55 г.

При посеве с овсом и ячменем норма высева в весовом соотношении: 50-60 кг вики + 150 кг злаковой культуры на 1 га.

Коммерческая ценность (основные достоинства):

- высокая урожайность – в конкурсном сортоиспытании за четыре года урожай зерна чистой вики при посеве в смеси с ячменем составил 18,9 ц/га, зеленой массы 125, сухого вещества 34 ц/га;
- скороспелость;
- устойчивость к поражению грибными болезнями на уровне стандарта;
- высокая технологичность при посеве с раннеспелыми устойчивыми к полеганию сортами овса и ячменя, что позволяет проводить уборку прямым комбайнированием.

Сорт внесен в Госреестр селекционных достижений по всем регионам Нечерноземной зоны.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-91-47, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ЯРОВАЯ ВИКА *ЕЛЕНА*

Оригинатор - ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта: выведен индивидуальным отбором из гибридной популяции ♀ Белорозовая 109 × ♂ к 34383 (Болгария) на искусственном инфекционном фоне.

Ботаническая характеристика: вид: *vicia sativa*, разновидность: *turpica*.

Стебель средней толщины, зеленый, слабо опушенный, средней высоты (40-90 см), облиственность средняя, число междоузлий до первого соцветия – 12, общая 16-17. Число ветвей на высоте 10 см 1,8-2,8. Листья крупные с 9 парами листочков с выемкой на конце.

Цветки крупные, лилово-пурпуровой окраски.

Бобы прямые, желто-коричневого цвета, средней длины (6,0-6,5 см), широкие (0,8-0,9 см) с редким опушением.

Семена среднекрупные (5,0-6,0 см) округлоудлиненной формы. Окраска семенной кожуры темно-серокоричневая с черной орнаментацией, семядоли – желтовато-серые. Масса 1000 зерен 52,0-63,0 гр.

Сорт среднеранний. Вегетационный период 75-95 дней.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- обеспечивает высокие сборы зерна и зеленой массы. В среднем за 3 года конкурсного сортоиспытания урожайность семян составила 23,5 ц/га (стандарт Немчиновская 72 – 18,5 ц/га) и зеленой массы в смеси с овсом 250 ц/га, в том числе вики 195 ц/га. У стандарта соответственно 206,0 и 116,0 ц/га;
- содержит белка в зерне 28,6-29,9%, что на 1,2-1,5% выше, чем у Немчиновской 72;
- пригоден для использования на зерно, зеленую массу, сенаж и зернофураж;
- устойчив к поражению пероноспорозом.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются в ФИЦ «Немчиновка». **Контактные линии**

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-91-47, факс (495) 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

ЯРОВАЯ ВИКА *НЕМЧИНОВСКАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ*

Оригинатор - ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка».

Родословная сорта. Выведен индивидуальным отбором из гибридной популяции Белоцветковая (НИИЗ, Литва) × 1993/85 [Яга (К - 35336) × Н-72].

Ботанические и биологические особенности. Вид: вика посевная (*Vicia sativa*), разновидность иммакулята. Стебель среднерослый (90-150 см), облиственность средняя, число междоузлий до первого соцветия 13-14. Верхнее междоузлие опушенное, антоциановая окраска на пазухах листьев очень слабая. Листочки средней ширины, вершина прямая -слабоизогнутая. Окраска цветка лилово-пурпурная. Боб длинный прямой, конец слабо изогнутый, средней ширины, слабо опушенный, желто -коричневой окраски в фазу созревания. Количество семян в бобе 8-10. Семена округлые средnekрупные, окраска семенной оболочки лиловато-коричневая без орнаментации. Семядоли ярко-оранжевые.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 75-100 дней. Пригоден для использования на зерно, зеленую массу, сенаж, не израстает при благоприятных условиях в период созревания. При посеве в смеси со среднеспелыми сортами овса (Козырь и др.) не полегает.

Особенности агротехники. В одновидовом посеве норма высева вики 2,5 млн. всхожих зерен на 1 га, в смешанных посевах на семена соотношение злакового и бобового компонентов 2-3:1, при посеве на зеленую массу – обратное (1:2-3) при норме высева смеси 180-240 кг/га. Фосфорно-калийные удобрения в средних дозах вносят зернотуковыми сеялками или локально. Желательна предпосевная обработка семян ризоторфином и молибденом (50 г на 1 ц семян).

Конкурентоспособность (основные достоинства) сорта:

- высокий потенциал урожайности в смешанных посевах с овсом и ячменем: зеленая масса – до 38-40 т/га, в т. ч. вики 20-21 т/га, урожай зерна в Северо-Западном регионе 16,3 ц/га, Центральном – 17,2 ц/га.
- не полегает в смешанных посевах и устойчив к засухе и осадкам;
- обладает повышенной устойчивостью к переноспорозу, корневым гнилям и другим болезням.
- апробационные признаки позволяют легко поддерживать чистоту сорта при выращивании оригинальных семян.

Сорт включен в Госреестр по Северо-Западному и Центральному районам.

Оригинальные семена сорта производятся ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-91-47, факс (495) 591-86-03.

Е-mail: priemnaya@nemchinowka.ru; mosniish@yandex.ru

НОВЫЙ СОРТ ЯРОВОЙ ВИКИ *УГОЛЕК*

Оригинатор. ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка»

Родословная сорта. Выведен индивидуальным отбором из гибридной популяции ♀ 2232/93 (отбор из сорта Немчиновская 72) × ♂ К-36387 (Израиль).

Ботанические и биологические особенности. Вид: вика посевная (*Vicia sativa*), разновидность меланосперма. Стебель средней толщины, зеленый слабо опушенный (80-130 см), облиственность средняя, число междоузлий до первого соцветия 6-8, общее – 12-14. Число ветвей на высоте 10 см 1,5-2,0. Листья крупные с 9 парами листочков, с выемкой на конце. Окраска цветка лилово-пурпурная. Боб длинный прямой, конец слабо изогнутый, слабо коричневой окраски длиной 6,5-7 см, ширина 0,9-1 см, слабо опушенные. Количество семян в бобе 9-10. Семена округлые крупные (6-7 мм), окраска семенной оболочки черная без орнаментации, семядоли оранжевые. Масса 1000 зерен 65-82,3 г. Хорошо отличим от ранее созданных сортов.

Сорт скороспелый, не израстает в конце вегетации, вегетационный период 70-90 дней, пригоден для использования на зерно, зеленую массу, сенаж. При посеве в смеси со среднеспелыми сортами овса (Козырь и др.) не полегает.

Особенности агротехники. В одновидовом посеве норма высева вики 2,5 млн. всхожих зерен на 1 га. В смешанных посевах весовая норма высева смеси 180-240 кг с соотношением злакового и бобового компонентов при посеве на семена 2-3:1, при посеве на зеленую массу соотношение обратное (1:2-3). Фосфорно-калийные удобрения в средних дозах наиболее эффективны при внесении зернотуковыми сеялками или локально.

Конкурентоспособность (основные достоинства) сорта:

- высокий потенциал урожайности в смешанных посевах с овсом (зеленая масса – до 35,2 т/га, в т. ч. вики – 19,8 т/га, у стандарта сорта Людмила 34,2 и 17,7 т/га соответственно); урожайность зерна – 25,6 ц/га (у стандарта 19,5 ц/га);
- не полегает в смешанных посевах и устойчив к засухе и переувлажнению;
- обладает повышенной устойчивостью к переноспорозу, корневым гнилям, фузариозу и другим болезням.
- апробационные признаки позволяют легко поддерживать чистоту сорта при выращивании оригинальных семян.

Оригинальные семена сорта производятся в ФИЦ «Немчиновка».

Контактные линии.

Адрес: 143026, п/о Немчиновка-1, Моск. обл.

Тел. (495) 591-91-47, факс (495) 591-84-51, 591-86-03

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

УЗКОЛИСТНЫЙ КОРМОВОЙ ЛЮПИН *ДИКАФ 14*

(Патент № 130)

Отличается от других сортов узколистного люпина генетически детерминированным ограничением бокового ветвления, нерастрескивающимися бобами, улучшенными кормовыми качествами растительной массы и семян.

Оригинаторы: ФГБНУ МосНИИСХ «Немчиновка» и кафедра селекции и семеноводства РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

Родословная сорта: выведен двукратным индивидуальным отбором из гибридной популяции Алина × Фрост с последующей оценкой на искусственном инфекционном фоне.

Ботанические и биологические особенности. Благодаря отсутствию бокового симподиального ветвления Дикаф 14 в отличие от ранее районированного сорта Ладный имеет повышенный стеблестой, листья зеленые без антоциана, цветки белые, бобы средней крупности трёх-четырёхсемянные, поочередно расположенные в пазухах листьев на центральном побеге. Створки бобов окрашенные, что свидетельствует об их устойчивости к растрескиванию, семена белые с коричневым пятном у рубчика (разновидность детлеукантус).

Особенности агротехники. После хороших предшественников (удобренных озимых или пропашных) ограничиваются предпосевной обработкой семян ризоторфином или молибденом (50 г на 1 ц семян) и внесением 50 кг/га суперфосфата молибденонизированного при посеве. Для борьбы с сорняками применяют довсходовое опрыскивание симазином (1,5 кг препарата) или прометрином (2,5 кг препарата), дозы на 1 га.

Коммерческая ценность (основные достоинства) сорта:

- урожайность зерна до 3-3,5 т/га, зеленой массы 35-40 т/га, сбор сухого вещества до 48 ц/га. Дикаф 14 отличается повышенной семенной продуктивностью благодаря нерастрескиваемости бобов;
- сорт скороспелый, созревает на 15-20 дней раньше обычных ветвистых сортов;
- практически не страдает от корневых гнилей;
- отличается высокими кормовыми качествами зерна и зеленой массы (содержание алкалоидов не более 0,24%, белка в зерне 30-35%).

Оригинальные семена сорта производятся и продаются: ФИЦ «Немчиновка». – 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-91-47, факс (495) 591-84-51, 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru, mosniish@yandex.ru

и в РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева

УЗКОЛИСТНЫЙ КОРМОВОЙ ЛЮПИН *ФАЗАН*

Оригинаторы: Московский НИИСХ «Немчиновка», РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева, Белорусский госуниверситет.

Родословная сорта. Выведен индивидуальным отбором из гибридной популяции 11/49 (дет. из ИЛЛИАРИ) × ЛАФ 3 (Фрост × Уникроп).

Биологические и хозяйственные особенности. Наиболее скороспелый в Нечерноземной зоне сорт, созревает на 10-15 дней раньше ветвистых сортов. Детерминантный (колосовидный), одностебельный, на верхних узлах стебля вместо ветвей формируются бобы с 5-7 зернами. Масса 1000 семян 180-200 г. Норма высева при несколько загущенном посеве – не 1,2, как обычно, а 1,4-1,6 млн. всхожих зерен на 1 га.

В среднем за 3 года конкурсного сортоиспытания Фазан дал урожай зерна, равный стандарту – 35,2 ц/га, зеленой массы 305 ц/га (стандарт 310 ц/га), сена – 81 ц/га (стандарт 79 ц/га). Содержание алкалоидов – 0,015%, или следы, белка в зерне – 37%, протеина в сухом веществе 18%.

Пригоден для использования на зеленый корм, сенаж, силос, на зернофураж.

Оригинальные семена сорта производятся и продаются:
в ФИЦ «Немчиновка».

.– 143026, п/о Немчиновка-1, Московская обл.

Тел. (495) 591-91-47, факс (495) 591-84-51, 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemcinowka.ru,

mosniish@yandex.ru

и в РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

Сорта, переданные на государственное сортоиспытание

Яровая мягкая пшеница *Мильтурум 63*

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₃ (Иргина × Энита) с участием в исходном материале сортов Родина и Московская 35.

Разновидность мильтурум. Сорт скороспелый. Отличается быстрым ростом в начальный период вегетации. Зерно средней крупности, стекловидное, полуудлиненной формы, красного цвета. Вес 1000 зерен 38-46 г.

Основные достоинства сорта:

- стабильная урожайность на уровне свыше 5,0 т/га;
- высокая устойчивость к стрессовым факторам внешней среды; в том числе к содержанию подвижного алюминия в почве;
- сорт устойчив к полеганию и прорастанию зерна на корню;
- слабее стандартного сорта Лада поражается листовыми болезнями;
- стабильное повышенное содержание сырой клейковины в муке (40%), сила муки 297-324 е.а., объемный выход хлеба 900 см³.

Сорт Мильтурум 63 перспективен для возделывания в Центральном, Волго-Вятском, Средневолжском регионах.

Яровая мягкая пшеница *Энгелина*

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₄ (CSW 1757/68/6 × Иргина).

Разновидность мильтурум. Сорт среднеспелый. Куст полупрямостоячий, соломина полая. Зерно стекловидное, красное, удлиненной формы, от среднего до крупного. Масса 1000 зерен 35-42 г.

В государственном сортоиспытании с 2004 года.

Основные достоинства:

- высокий потенциал продуктивности – до 7,0-7,5 т/га;
- устойчивость к полеганию и прорастанию зерна в колосе, к поражению твердой и пыльной головней;
- стабильно высокие технологические и хлебопекарные качества зерна: содержание клейковины 33-40%, сила муки 300-400 е.а., число падения 352-436 сек., объемный выход хлеба 950-

1100 см³. Зерно выровненное с высоким выходом кондиционных семян.

Яровая мягкая пшеница *Подмосковная 10*

Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции F₄ (Ирень × Люба). Раннеспелый, отличается быстрым ростом в начальный период развития. Проходит гос. испытание с 2006 г.

Разновидность лютесценс. Куст от полупрямостоячего до промежуточного. Колос веретеновидный, белый, средней плотности с короткими остевидными отростками. Зерно стекловидное, красное, с длинным хохолком. Форма от яйцевидной до полуудлиненной. Масса 1000 зерен 38-47 г.

Основные достоинства сорта:

- потенциал продуктивности до 6,5-7,0 т/га;
- засухоустойчивый; устойчив к полеганию;
- значительно слабее стандартного сорта поражается бурой ржавчиной, пыльной и твердой головней;
- хорошие хлебопекарные качества: содержание клейковины в муке 40-43%., сила муки 250-300 е.а., объемный выход хлеба 950-1125 см³.

Перспективен для Центрального и Средневолжского регионов.

Яровая мягкая пшеница *Юбилейная 80*

Получена при участии сортов Люба и Приокская. Проходит государственное сортоиспытание с 2009 года.

Для сорта характерны высокая урожайность (максимально в конкурсном сортоиспытании 7,82 т/га), устойчивость к полеганию и засухе. Юбилейная 80 практически устойчива в естественных условиях к пыльной и твердой головне, бурой ржавчине и мучнистой росе..

Сорт отвечает требованиям на сильную и ценную пшеницы. Масса 1000 зерен 42,0-49,5 г., содержание сырой клейковины 29-38% при ИДК 60-78 е.ш., сырого протеина в зерне до 16%, сила муки 250-280 е.а.

Озимая тритикале *Гера*

В 2014 году передан на Госиспытание новый перспективный номер тритикале 121-1-9 (Гера) с высокой, до 11,5 т/га, урожайностью и отличной устойчивостью к основным болезням.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
Краткие сведения о ФИЦ «Немчиновка»	3	Агата.....	33
Основные сорта	4	РИМА.....	34
Озимая пшеница		Яровой ячмень	
Московская 39.....	6	Эльф.....	35
Немчиновская 24.....	7	Раушан.....	36
Памяти Федина.....	8	Рахат.....	37
Галина.....	9	Нур.....	38
Московская 56.....	10	Владимир.....	39
Немчиновская 57.....	11	Прометей.....	40
Московская 40.....	12	Московский 86.....	41
Немчиновская 17.....	13	Яромир.....	42
БИС.....	14	Надежный	43
Озимая рожь		Овес	
Татьяна.....	15	Козырь.....	44
Альфа.....	16	Скакун.....	45
Валдай.....	17	Привет.....	46
Крона.....	18	Борец.....	47
Роксана	19	Друг.....	48
Московская 12.....	20	ЛЕВ.....	49
Московская 15.....	21	Конкур.....	50
Парча.....	22	Яков.....	51
Тритикале		Буланый.....	52
Гермес.....	23	ЗАЛП.....	53
Антей.....	24	Зернобобовые	
Немчиновский 56.....	25	Пелюшка Немчиновская 817.....	54
Нина.....	26	Пелюшка Флора 2.....	55
Яровая пшеница		Горох Немчиновский 100.....	56
Эстер.....	27	Вика Людмила.....	57
Лада.....	28	Вика Немчиновская 72.....	58
		Вика Елена.....	59
		Вика Немчиновская юбилейная..	60

Амир.....	29	Вика Уголек.....	61
МИС.....	30	Люпин Дикаф-14.....	62
Злата.....	31	Люпин Фазан.....	63
Лиза.....	32	Сорта, проходящие ГСИ.....	64

Уважаемые коллеги!

Мы всегда рады сотрудничать с вами.

ФИЦ «Немчиновка» предлагает научным учреждениям и хозяйствам всех видов собственности семена новых сортов зерновых и зернобобовых, ресурсосберегающие технологии сельскохозяйственного производства

Приезжайте в «Немчиновку», пишите, звоните! Здесь вы всегда можете познакомиться с новыми высокоурожайными сортами культур, прогрессивными сельскохозяйственными технологиями и приобрести посевной материал наивысших кондиций.

Наши контактные линии:

Адрес: 143026 (п/о Немчиновка-1), Московская обл., Одинц. р-н,
г.п. Новоивановское, ул. Агрехимиков, 6.

Телефоны: Код Москвы 495.

591-83-91 (приемная), 591-86-24 (оз. пшеница), 591-95-80 (оз. рожь), 591-83-50 (тритикале), 591-83-64 (яр. пшеница), 591-85-92 (ячмень), 591-87-13 (овес), 591-91-47 (зернобобовые), 591-95-00, 591-86-57, 591-87-34 – технологии, 591-84-79, 591-87-38 – информация.

Факс: 591-86-03.

E-mail: priemnaya@nemchinowka.ru.

**Каталог сортов зерновых и зернобобовых культур селекции
ФИЦ «Немчиновка»**

Издание 7-е, дополненное, 68 с.

Москва, 2020 г.

Редактирование Каланчина А.С., Игнатьева О.П.

Формат 60×90/16
Тираж 1500 экз.

Объем 4,25 п.л.
Заказ №19

ООО «Издательство Агрорус»

119590, Москва, ул. Минская, 1, корп. 2