

**Новые селекционные достижения ученых Федерального аграрного
научного центра Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого**



Сорт озимой ржи Лика. Создан методом индивидуально-семейного отбора из гибридной популяции от направленного перекрестного опыления сортов Рада, Рушник, Кипрез, Ниоба, Леда.

Сорт среднепоздний, высокостойкий, урожайный, обладает высокой регенерационной способностью после поражения снежной плесенью (93 %), повышенной устойчивостью к видам ржавчины и листовым болезням. Урожайность сорта на естественном фоне достоверно превышает стандарт Фаленская 4 на 0,53 т/га, на провокационном по кислотности почвы фоне (рН 3,7...3,9; P_2O_5 – 72...108 мг/кг почвы; Al – 25,5...26,7 мг/100 г почвы) – на 0,60 т/га. Масса 1000 зерен – 30,5 г, что выше стандарта на 1,1 г. По технологическим свойствам сорт показал результаты на уровне стандарта.

Сорт продовольственного назначения, возможно использование на кормовые и технические цели. Рекомендуется возделывать в Северном и Волго-Вятском регионах РФ.

Авторы: Уткина Е. И., Шляхтина Е. А., Парфенова Е. С., Шамова М. Г., Набатова Н. А., Щеклеина Л. М., Шешегова Т. К., Новикова Е. Я., Рылова О. Н.



Сорт ячменя ярового Спутник. Создан путем гибридизации сортов к-8730 (местный, Эфиопия) и Омский голозерный с последующим индивидуальным отбором в F_2 .

Разновидность *nudum*. Сорт среднеспелый, вегетационный период составляет от 70 до 80 дней, на уровне стандартного сорта Белгородский 100. Характеризуется высокой устойчивостью к полеганию. Сорт формирует зерно с хорошими технологическими свойствами: натура – 703 г/л, содержание сырого протеина в зерне – 13,89 %, крахмала – 50,17 %, клетчатки – 2,34 %. Масса 1000 зерен 43-49 г. В естественных полевых условиях поражается (до 1,3 %) пыльной головней, протравливание семян является обязательным условием возделывания сорта. В естественно-провокационных условиях сорт Спутник среднеустойчив к сетчатой и темно-бурой пятнистости (степень поражения 15,0 и 17,0 %), устойчив к полосчатой пятнистости (2,0 %). В конкурсных сортоиспытаниях сорт сформировал урожайность 2,74-5,30 т/га. В условиях стресса 2021 г. урожайность сорта составила на 1,26 т/га больше, чем у стандарта.

Авторы: Щенникова И. Н., Кокина Л. П., Корякова А. В., Шешегова Т. К., Зайцева И. Ю.



Сорт овса ярового Кировский 2. Создан методом внутривидовой гибридизации и индивидуального отбора из гибридной популяции, материнская форма – линия 651h03, отцовская форма – сорт Конкур. Адаптивный, урожайный по зерну (до 8,31 т/га), с высоким выходом (51,5 %) и качеством зерна (натура 573 г/л, пленчатость 23,4 %, масса 1000 зерен 38,5 г, белка 11,58 %, жира 5,51 %), выход крупы – 61,4 %.

Сорт устойчив к полеганию, имеет практическую устойчивость к пыльной головне и корончатой ржавчине, толерантен к повреждению шведской мухой, слабо поражается корневыми гнилями. ВЖКЯ не наблюдали. Превосходит стандарт Кречет по сбору сухого вещества на 1,78 т/га при показателе 7,46 т/га. Предполагаемый экономический эффект от использования нового сорта – дополнительный сбор зерна высокого качества 0,5-1,0 т/га при соблюдении технологии выращивания.

Сорт предлагается для производства фуражного и продовольственного зерна, выращивания в смеси и чистом виде для получения кормовой массы. Рекомендуется возделывать в Северо-Западном, Центральном, Волго-Вятском, Центрально-Черноземном регионах РФ.

Авторы: Баталова Г. А., Жуйкова О. А., Тулякова М. В., Кротова Н. В., Вологжанина Е. Н., Пермякова С. В., Ведерников Ю. Е., Шешегова Т. К., Бессонова Л. В., Вяткина Р. И.



Сорт гороха полевого Окский. Разновидность – *tenax, tenaci – fuscum*.

Сорт среднеспелый, вегетационный период 73-77 дней. Устойчивость к полеганию средняя, к осыпанию – высокая. Содержание белка в сухом веществе 15,3-24,4 %, в зерне – 22,4-25,4 %. Масса 1000 семян 150-210 г. В конкурсном сортоиспытании средняя урожайность семян составила 2,28 т/га, сухого вещества – 4,89 т/га. Максимальная урожайность: сухого вещества 10,11 т/га, семян 4,6 т/га – получена в 2015 году.

Сорт высокоустойчив к аскохитозу семян и клубеньковому долгоносику. Восприимчив к гороховой плодовой гнили.

Рекомендуется возделывать в одновидовых посевах, норма высева 1,2-1,3 млн всх. семян на гектар. Назначение – зернофураж, зеленая масса, сено, силос, сенаж. Сорт предлагается для возделывания в Волго-Вятском регионе РФ.

Авторы: Пономарева С. В., Пислегина С. С., Градобоева Т. П., Пермякова Т. В., Бортникова Т. А.



Сорт клевера лугового Малахит. Создан методом искусственной гибридизации с последующим рекуррентным отбором устойчивых к фузариозу генотипов из гибридной популяции ГП-83×ГП-43 в лабораторных условиях (песчаная культура) и на полевом искусственном инфекционном фоне.

Сорт раннеспелый, двуукосный. Характеризуется дружным цветением, зацветает на 3-12 суток раньше районированного сорта-стандарта Дымковский и на 2-6 суток раньше раннеспелого сорта Трио. Зимостойкость высокая (до 100 %) – на уровне ст. Дымковский. Сбор сухого вещества – до 20,52 т/га, в среднем – 11,38 т/га (+0,68 т/га к ст. Дымковский), сбор белка в первый и второй годы пользования – соответственно 1,97 и 0,8 т/га. Урожайность семян за годы изучения составила в среднем 3,62 ц/га – на 0,61 ц, или 20,3 % выше стандарта.

В естественных условиях поражается корневыми гнилями в очень слабой и слабой степени – на 9,1-10,3 % слабее ст. Дымковский, склеротиниозом, антракнозом, аскохитозом – в слабой и средней степени, на уровне стандарта.

Авторы: Арзамасова Е. Г., Попова Е. В., Грипась М. Н., Онучина О. Л.



Сорт льна-долгунца Фалёнский. Создан методом индивидуального двукратного отбора из гибридной комбинации [(Симахинский х Ярославский кряж (к-7704)) х Тверца]. Семена овальной формы, плоские при созревании коричневые, масса 1000 семян 4,73 г.

Сорт среднеспелый, продолжительность вегетационного периода в среднем 76 дней. Стебель цилиндрический, покрыт восковым налетом, высотой 70-80 см. Сорт урожайный по соломе (до 6,76 т/га) и семенам (до 0,96 т/га), с высоким содержанием (27,5 %) и качеством волокна (гибкость волокна 47,6 мм, удельная прочность 20,8 кгс, расчетная добротность пряжи 27,02 км).

Сорт адаптивный, устойчив к полеганию и осыпанию, в средней степени поражается фузариозным увяданием на инфекционно-провокационном фоне.

Предлагается для возделывания в Волго-Вятском регионе.

Авторы: Кошечеева Н. С., Краева С. Н., Окишева Т. И., Волохина Л. Н.



Сорт жимолости синей Союз. Создан методом отбора сеянца из жимолости камчатской F1. Сорт позднего срока созревания, отличающийся хорошей и стабильной по годам урожайностью. За 2011-2014 гг. средняя урожайность составила 3,35 т/га, что на 0,25 т/га (83,8 %) выше контрольного сорта Голубое веретено. Максимальная урожайность 5,1 т/га отмечена в 2012 г.

Сорт крупноплодный, средняя масса 1 ягоды за годы изучения составила 0,88 г, максимальная – 0,94 г. Ягоды хорошего кисло-сладкого вкуса. Оценка вкуса в среднем составила 4 балла. В ягодах содержится 75,1 мг% витамина С, 6,8 % сахаров, 13,05 % сухих веществ, 2,67 % кислот.

Сорт отличается зимостойкостью, поздним сроком созревания, слабой степенью осыпаемости и сухим отрывом ягод.

Основное назначение сорта – универсальное.

Авторы: Вахрушева Н. С., Русинов А. А., Салтыкова Т. И., Софронов А. П., Фирсова С. В. (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока), Кондрикова А. В. (ВИР).



Сорт ярового чеснока Мотовский

Сорт ранней группы спелости.

Основные достоинства: крупная луковица и зубки, стрелка и образовавшиеся бульбочки на ней дают возможность оздоравливать луковицы и увеличивать коэффициент размножения. Лучевое расположение зубков.

Высокая продуктивность (до 1,9 кг/м²), хорошие вкусовые качества, устойчив к неблагоприятным условиям внешней среды.

Авторы: Мотов В. М., Мотова М. В.,
Слюдова Е. А.