

Гос.реестр селекционных достижений

- За период с 10 февраля 2016 года по 7 февраля 2017 года в Госреестр включено 1178 новых сортов, расширено использование 212 сортов, сокращено использование 43 сортов, исключено из Госреестра 164 сорта. В связи с прекращением производства оригинальных семян кандидатами на исключение из допуска к использованию являются 94 сорта.
- В 2017 году в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, находилось **1456** сортов зерновых, зернобобовых и крупяных культур, в том числе **408** сортов сильной, ценной и твердой пшеницы и **87** сортов пивоваренного ячменя (по состоянию на 2017 год 989 сортов охраняются патентом).
- По итогам государственного сортоиспытания с 2017 года:
- **включены** в Госреестр **72** новых сорта зерновых, зернобобовых и крупяных культур (из них 82% отечественной селекции);
- **расширены регионы** допуска к использованию по **73** сортам;
- **сокращены регионы** допуска к использованию по **83** сортам;
- **исключены из Госреестра 24** сорта, так как они утратили хозяйственную полезность;
- **отклонены заявки на допуск к использованию по 97** сортам, в связи с отсутствием преимуществ перед стандартом, непоставкой запрошенных образцов и материалов, несоответствием критериям отличимости, однородности и стабильности;
- **отклонены заявки на патент по 13** сортам;

КУКУРУЗА

- *Гибрид кукурузы КАСКАД 166 АСВ* (2004) Раннеспелый (ФАО 170), простой модифицированный гибрид. Главное преимущество гибрида - высокий урожай и пониженная уборочная влажность зерна. Максимальный урожай зерна 104,3 ц/га получен
- *Гибрид кукурузы МАШУК 175 МВ*
- Раннеспелый (ФАО 170) трехлинейный гибрид кукурузы, холодостойкий, с хорошим начальным развитием. Рекомендуемая густота стояния растений к уборке при выращивании на зерно и силос в зонах достаточного увлажнения на богаре 80 тыс./га, в засушливой зоне 70 тыс./га,

Кукуруза



- РОСС 140 СВ РСт F1 (ФАО 150)
- РОСС 199 МВ РСт F1 (ФАО 190)
- Катерина СВ РСт F1 (ФАО 170)
- РОСС 130 МВ РСт F1 (ФАО 130)
- **Сорт КРАСНОДАРСКИЙ 205 АМВ (2018)**

Кукуруза

- **Сорт КВС НЕСТОР (2016)** Вегетационный период составил 112 дней Средняя урожайность нормализованного сухого вещества в Центральном регионе составила 133,2 ц/га
- **сорт АС 200 (2016)** Среднеранний простой гибрид . Средняя урожайность зерна в Центральном регионе составила 102,8 ц/га Вегетационный период составил от 136 до 164 дней соответственно по регионам.

Кукуруза

- *Гибрид кукурузы РОСС 197 АМВ*
- *Раннеспелый (ФАО - 190) двойной межлинейный модифицированный гибрид. Создан селекционерами Краснодарского НИИСХ. Урожайность зерна 65 - 72 ц/га, зеленой массы 380-430 ц/га.*
- *Гибрид кукурузы РОДНИК 180СВ (2005)*
- *Раннеспелый (ФАО 180) трехлинейный гибрид кукурузы создан совместно с Рекомендуются для посева на зерно и силосную массу. Урожай составил 522 ц/га. Отзывчив на удобрения. Оптимальная доза удобрений – N120, P60, K60, внесенная с осени под основную обработку .*

Кукуруза

- Гибрид кукурузы Катерина-СВ(Нарт-150).(1999)
- Раннеспелый (ФАО 160) (вегетационный период: всходы - полная спелость 90-100 дней) трехлинейный гибрид, холодостойкий, с хорошим начальным развитием.



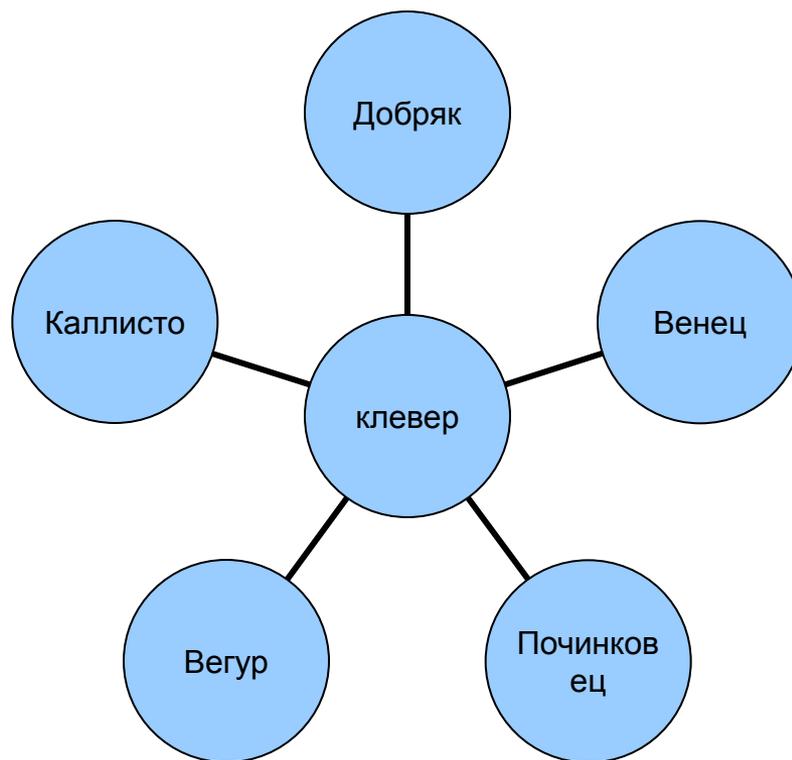
- Гибрид кукурузы РОСС 199 МВ(1997)
- Раннеспелый двойной межлинейный гибрид. ФАО-190, вегетационный период 96-97 дней. Масса 1000 зерен 260-270 г. Выход зерна при обмолоте составляет 81-82%. Оптимальная густота стояния 55-60 тыс. растений на 1 га. Высота растений 230-240 см, початок прикреплен на высоте 85 см.

Кукуруза Катерина



- Раннеспелый трёхлинейный гибрид. ФАО – 160. Способен в условиях северных регионов России обеспечивать урожайность зерна 79-92 ц/га, холодостоек, технологичен и, устойчив к полеганию, хорошо выносит загущение. Гибрид ремонтантный, высокорослый. Початок слабо конусовидной формы. При созревании гибрид быстро отдаёт влагу. Максимальный урожай зерна и сухого вещества достигается при густоте 60-80 тыс/га.

Новые сорта клевера



Клевер луговой Ранний 2. (1995)



Основные достоинства:

1. Сортомногофункционального использования в системе кормопроизводства на полевых землях. Ультрараннеспелый.
2. При ранневесеннем посеве обеспечивает в год посева получение 100–120 ц/га зеленой массы в фазу укосной спелости, максимальная урожайность – 158 ц/га. Урожайность сухого вещества — 9–10 т/га, семян — 400–600 кг/га. Период от весеннего отрастания до первого укоса 45–50 дней, до созревания семян — 95–105 дней, имеет высокую засухоустойчивость и зимостойкость.
3. Позволяет получать семена с первого или со второго укосов. После уборки на семена посева отлично сохраняются на второй год пользования.

Клевер сорт ДОБРЯК (2016)



- Диплоидный, двуукосный. Средняя урожайность сухого вещества - 73,3 ц/га, максимальная - 121,7 ц/га. Облиственность выше, чем у среднего стандарта, содержание белка в сухом веществе зеленой массы в среднем 16,1%. Сорт устойчив к корневым гнилям и раку.

Характеристика сорта клевера лугового Топаз. (2010)



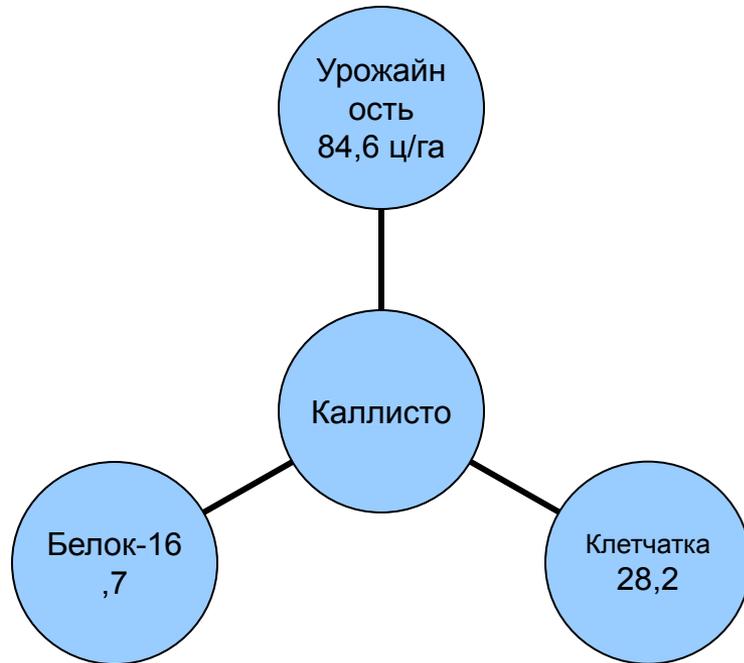
- **Характеристика сорта клевера лугового Топаз.**
Происхождение: выведен во ВНИИ кормов **Особенности сорта:** среднеранний, одноукосный. Период от весеннего отрастания до основного укоса — 65–70 дней, до созревания семян — 120–130 дней. Цветение и созревание семян дружное, не образует подгона. Зимостойкость высокая. Отличается долголетием, устойчивостью к повышенной кислотности почвы (рН 4,5–4,8) и содержанию алюминия Урожайность сухого вещества — 10–11 т/га, семян — 250–400 кг/га. Содержание сырого протеина — 15–16 %, клетчатки — 26–28. Степень поражения болезнями средняя. Сорт предназначен для использования в кормопроизводстве на полевых землях, сенокосах и пастбищах, а также в системе зеленого конвейера.

Клевер

- **Сорт ВЕНЕЦ**
- Диплоидный.
Двуукосный. Время цветения раннее.
- Урожайность сред - 67,0; травостоя 3-го года жизни - 122,6 ц/га
- сорт **ДИСКАВЕРИ**
Диплоид, двуукосный. Время цветения очень раннее. Средняя урожайность сухого вещества в 3 регионе - 76,3 ц/га, на 2,7 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 238,2 ц/га, Среднее содержание белка в сухом веществе 15,7%, клетчатки - 27,5%

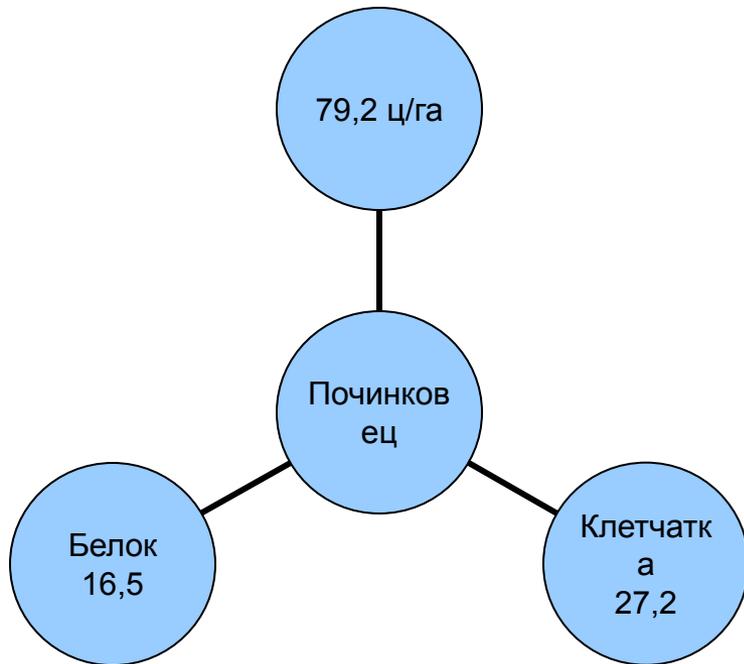
Клевер сорт КАЛЛИСТО

(2017)

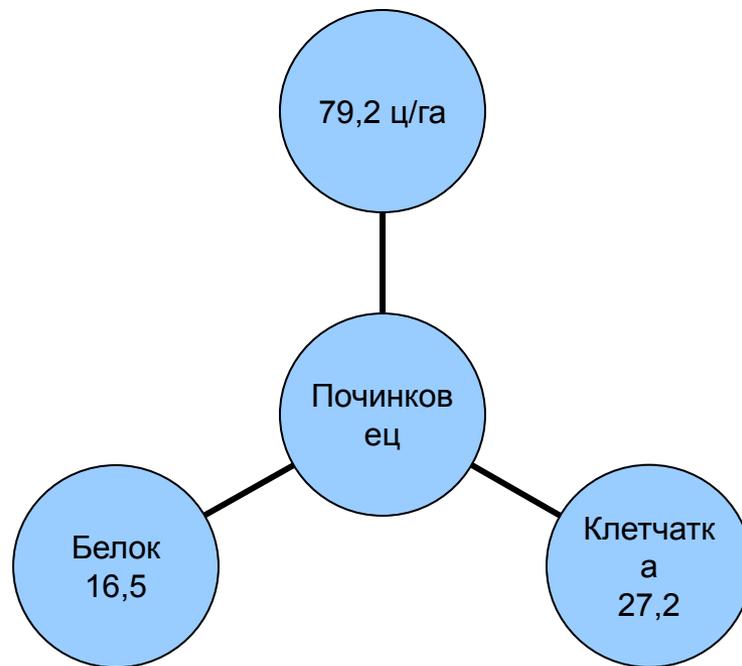
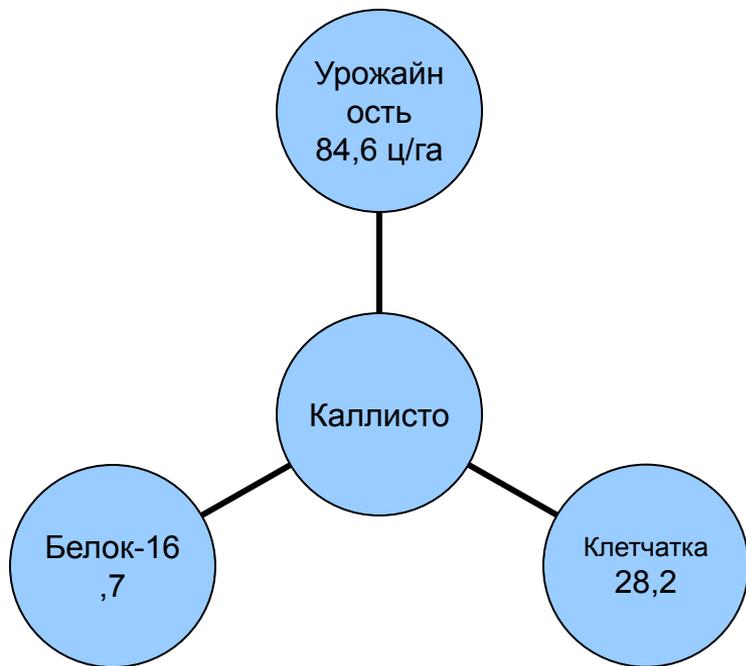


- Диплоид, двуукосный. Время цветения - раннее. Средняя урожайность сухого вещества в 3 регионе - 84,6 ц/га, на 6,6 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 228,2 ц/га, Среднее содержание белка - 16,7%, клетчатки - 28,2%; сбор белка - 15,8 ц/га. Превышает средний стандарт по содержанию и сбору белка. По данным заявителя, сорт обладает высоким потенциалом продуктивности, быстрым весенним отрастанием, хорошо отрастает после скашивания.

Клевер сорт ПОЧИНКОВЕЦ (2018) Смол.обл



- Диплоид, двуукосный, Средняя урожайность сухого вещества в 3 регионе - 79,2 ц/га, на 2,6 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 218,2 ц/га, Среднее содержание белка в сухом веществе 16,5%, клетчатки - 27,2%. Сбор белка - 19,2 ц/га. Сорт превышает средний стандарт по содержанию и сбору белка. По данным заявителя сорт зимостоек. Характеризуется толерантностью к склеротиниозу, полевой устойчивостью к корневым гнилям.



Клевер сорт ТОС - 870

(2008)

- Н.И. Вавилов «Практическая селекционная работа обыкновенно не оставляет результатов на бумаге – сорта входят в жизнь»
- Заслуженный агроном России Маргарита Ивановна Тумасова.
- Новоселова А.С. *Заслуженный деятель науки, лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники, известный учёный -селекционер с мировым*

именем.



- Авторы: В. Бушуева, М. Новоселов, А. Новоселова, Е. Равков, О. Порхунцова
М.И. Тумасова,
Заявитель: УО «Белорусская Государственная сельскохозяйственная академия», ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р.Вильямса»

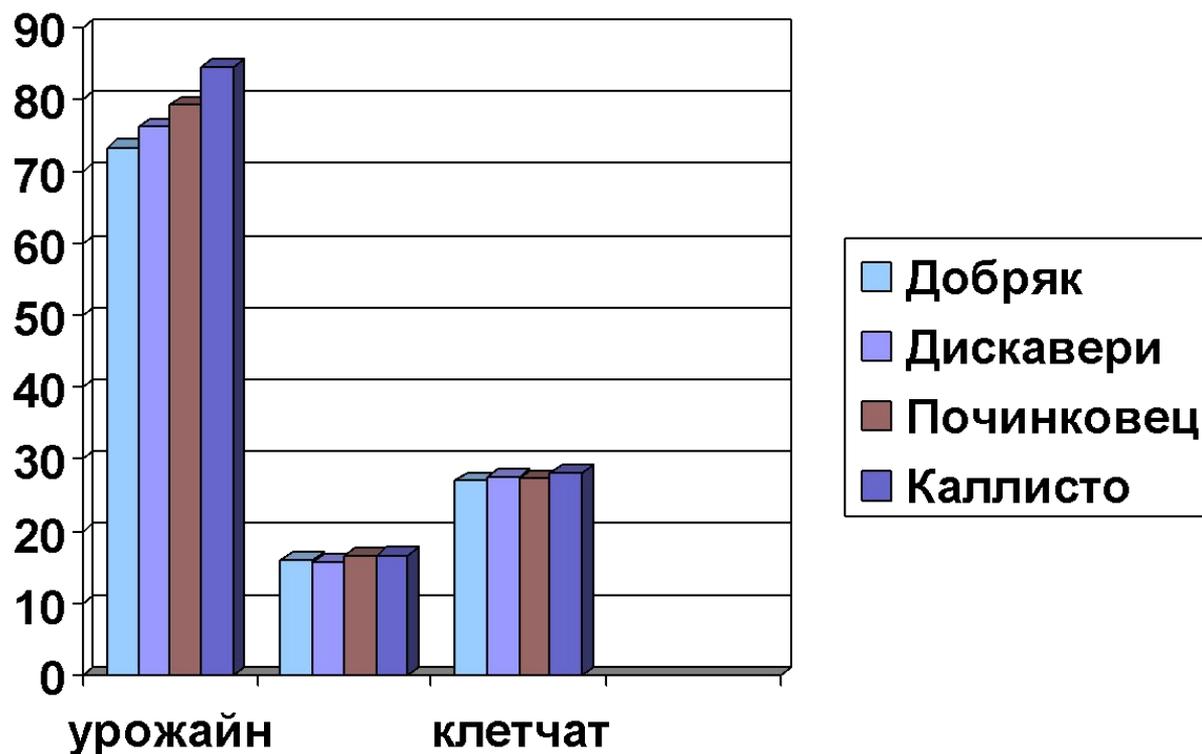
Морфологические признаки:

Куст полупрямостоячий, высотой 85-105 см, кустистость сильная. Стебель мягкий, сильноветвистый, слабоопушенный. Среднее число междоузлий 9-10 шт.

Хозяйственно-биологическая характеристика:

Позднеспелый, диплоидный, двуукосный сорт. средняя урожайность сухого вещества составила 100,8 ц/га, максимальная урожайность 180,7 ц/га. Период от начала весенней вегетации до первого укоса 60-66 дней. Сорт характеризуется средней облиственностью, устойчивостью к полеганию. Засухоустойчивость и зимостойкость высокая. Содержание в сухом веществе: белка- 17,1%, кальция- 1,24%, магния-0,3 8%. Сбор белка-21,7 ц/га.

Сравнение по показателям



ОЗИМАЯ ТРИТИКАЛЕ НИНА

- Год регистрации: 2012
- Группа спелости: **скороспелый**
304-316 дней.
- Зимо-холодостойкость: высокая
- Устойчивость к засухе: выше средней
- Устойчивость к полеганию: выше средней
- Устойчивость к болезням: средняя
- Использование: зерновое
- высокая продуктивность до 10 т/га
Средняя урожайность 40,8 ц/га
- сочетается с зимостойкостью (90% и выше),.
- Высокая выносливость к снежной плесени -поражается в два раза слабее, чем стандарт.
- Выровненный и густой стеблестой.
- Хорошие технологические и кормовые качества зерна: пригоден для использования в комбикормовой, пищевой и спиртовой промышленности, производства диетических продуктов.



Тритикале сорт ТИТ (2015)

- Урожайность в центральном регионе - 33 ц/га, макс- 56,3 ц/га
- Сорт имеет очень прочную, устойчивую к полеганию соломинку, обладает высокой устойчивостью к осыпанию зерна при перестое на корню, но при этом легко обмолачивается. В полевых условиях слабо бурой ржавчиной, стеблевой ржавчиной, мучнистой росой, септориозом, фузариозом колоса. Средне - снежной плесенью. Высокая устойчивость к твердой головне, устойчивость к желтой ржавчине. Сорт рекомендуется для использования в продовольственных целях. Зерно высокого качества, содержание белка в среднем 13%, сырой клейковины - 24%. Обладает отличными хлебопекарными качествами

Тритикале Гера



- Впервые создан сорт, 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. Урож. в сред за три года -48 ц/га

Тритикале (2017)[®]

Сорт ТИМИРЯЗЕВСКАЯ 150



Рекомендуется для получения зернофуража и для производства комбикормов. средняя урожайность составила 34,7 ц/га. Максимальный урожай - 88,3 ц/г

ТРИТИКАЛЕ НЕМЧИНОВСКИЙ 56 (2006)



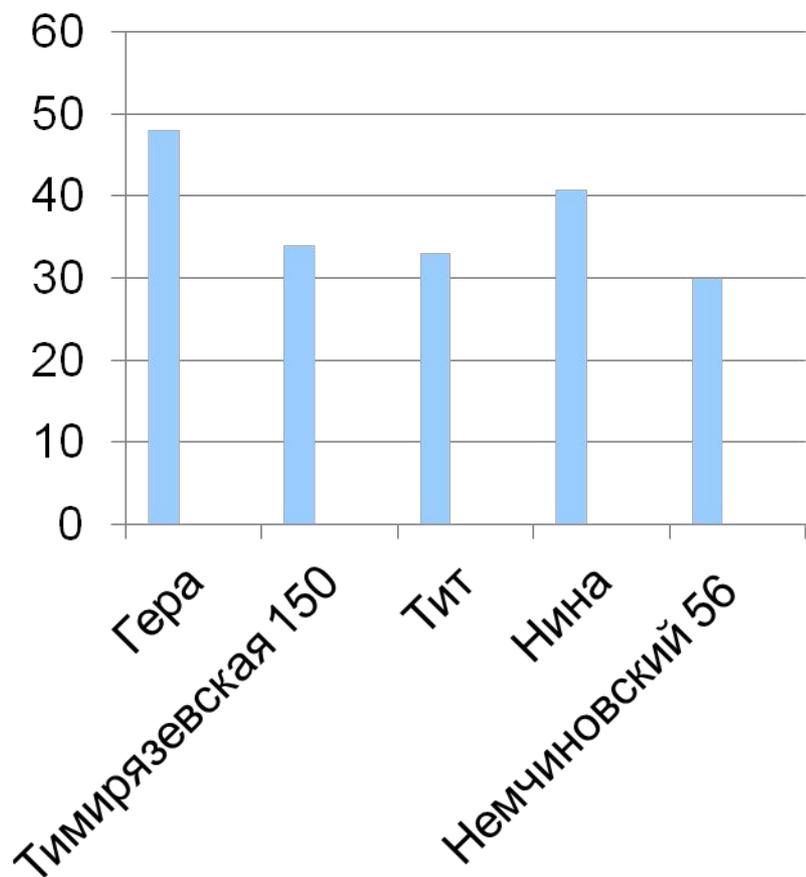
- Высокая зимо-морозостойкостью и устойчивостью к засухе . хорошо восстанавливается весной.
- очень хорошо вымолачивается.
- Высокая степень устойчивости к прорастанию зерна на корню. Не поражается бурой, желтой и стеблевой ржавчиной, пыльной и твердой головней, мучнистой росой, практически не поражается спорыньей.
- Коммерческая ценность (
- Сорт среднеспелый, характеризуется высокой и стабильной урожайностью, в благоприятные годы и на высоком агрофоне выше 80 ц/га.
- Сорт Немчиновский 56 по большинству хозяйственно-биологических признаков не уступает исходному сорту Антей, . Использование на фуражные цели, в кондитерской, хлебопекарной, пивоваренной и спиртовой промышленности. Центральном - 29,9 ц/га,

Немчиновская 56



- Год регистрации: 2008
- Регион (город, где выведен): Москва
- Тип колоса: ОСТИСТЫЙ
- Группа спелости: среднеспелый
- Зимостойкость: высокая
- Устойчивость к засухе: высокая
- Устойчивость к полеганию: выше средней
- Устойчивость к осыпанию: высокая
- Устойчивость к болезням: средняя
- По качеству зерна: ценная

Урожайность сортов тритикале



Яр. тритикале Сорт АМОРЕ (2018)

Пшеница озимая НЕМЧИНОВСКАЯ 17

(2013)

-
- Высота растений 87 см. Вегетационный период 317 дней, Продуктивная кустистость 3,2 (у стандарта 2,9). Масса 1000 зерен 46-48 г.
- Основные достоинства нового сорта:
- высокая урожайность при эффективном использовании минеральных удобрений;
- зимостойкость (на уровне 95-97%);
- непоражаемость бурой ржавчиной;
- устойчивость к полеганию (4,7 по 5-балльной шкале);
- хорошие технологические качества зерна: содержание клейковины 30,1% (у стандарта 28,6), сырого протеина 13,9% (12,8), показатель альвеографа 328 е.а. (у стандарта 263 е.а.).



- Год регистрации: 2011
- Регион (город, где выведен): Москва
- Тип колоса: остистый
- Группа спелости: среднеспелый
- Зимо-холодостойкость: выше средней
- Устойчивость к засухе: высокая
- Устойчивость к полеганию: высокая
- Устойчивость к осыпанию: высокая
- Устойчивость к болезням: выше средней
- По качеству зерна: сильная
- Средняя урожайность за 5 лет сортоиспытания 67,4 ц/га, максимальная – 73,6 ц/га



Озимая пшеница Московская 40(2011)



Сорт короткостебельный, среднеспелый, 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 список сильных пшениц.

НЕМЧИНОВСКАЯ 24 (лютесценс).



- Регионы допуска: 3,4. Районирован в 2006 году.
- **Характеристики:**
- - ценная пшеница
- - содержание белка в зерне 13-14%
- - содержание клейковины до 24-30%
- - масса 1 000 зёрен 42-48 г
- - не полегает при высоких дозах минеральных удобрений, стебель прочный
- - сорт интенсивного типа, высокая отзывчивость на минеральные удобрения
- - высота растений 80 – 85 см
- - устойчив к твёрдой головне, бурой ржавчине и мучнистой росе
- - зимостойкость средняя
- - урожайность:
 - базовая технология возделывания – 80-100 ц/га, интенсивная – 100-120 ц/га

Яровая пшеница Сорт РИМА ® (2017)



- Средняя урожайность в Центральном регионе - 31,6 ц/га. Среднеспелый, вегетационный период - 81-97 дней, Сильная пшеница. В полевых условиях корневыми гнилями, мучнистой росой и бурой ржавчиной поражался слабо.

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА ЗЛАТА (2010)



- Сортом создан в ГНУ МосНИИСХ «Немчиновка» совместно с Рязанским НИИСХ
- Лауреат выставки «Золотая осень» (Москва, 2010).
- **Средняя урожайность в регионах допуска - 30,2 ц/га**, Среднеранний, вегетационный период 75-96 дней. Устойчив к полеганию. Среднезасухоустойчив. Хлебопекарные качества на уровне хорошего филлера. Восприимчив к бурой ржавчине и септориозу. В полевых условиях пыльной головней поражался слабо.

СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ РОКСАНА.(2008)

- **Селекционер:** Московский НИИСХ
- **Основные достоинства сорта:**
- – высокая урожайность. За годы конкурсного испытания 51,2 ц/га, на 4,2 ц/га ,в НИИСХ ЦРНЗ – 61,3 ц/га
- Средняя высота растений – 109 см
- **Группа спелости:** среднепоздний,318 дн
- **Зимо-холодостойкость:** высокая
- **Устойчивость к засухе:** высокая
- **Устойчивость к полеганию:** высокая
- **Устойчивость к осыпанию:** средняя
- **Устойчивость к болезням:** средняя

● **Особенности агротехники.** К определенным типам почв сорт особых требований не предъявляет, однако требует качественной предпосевной подготовки почвы. Положительно отзывается на внесение органических и минеральных удобрений, обработку фунгицидами.



Рожь сорт МОСКОВСКАЯ 15[®]

(2016)

- Ср.урожайность 31,4 ц/га..
Максимальная урожайность - 92,3 ц/га - получена в Ленинградской области Среднезрелый.
Вегетационный период - 278-337 дней. Зимостойкость выше средней. Высота растений - 109-148 см. Умеренно устойчив к бурой ржавчине. Восприимчив к снежной плесени. По данным заявителя, умеренно устойчив к мучнистой росе. В полевых условиях стеблевой ржавчиной поражен слабо,. Характеризуется высоким числом падения - до 240 с

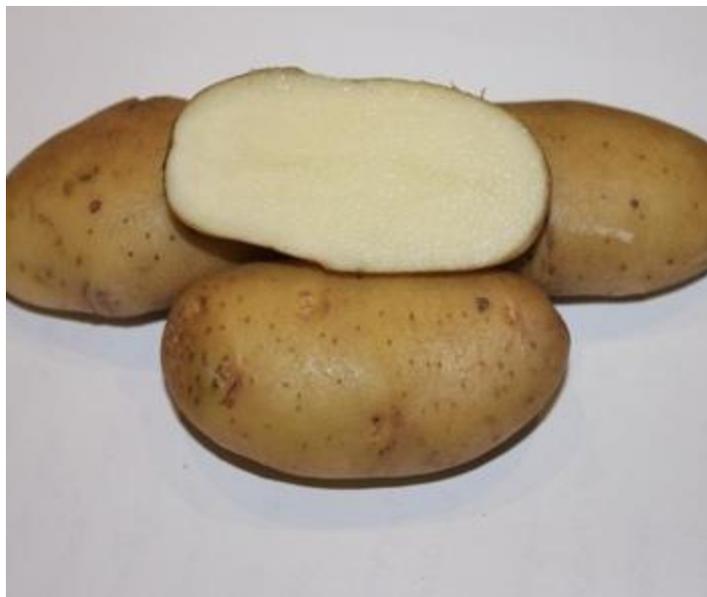


ФИОЛЕТОВЫЙ

- **Столовые качества**
- Клубни не развариваются, мякоть умеренно плотная, слабо мучнистая, немного водянистая, приятная на вкус.
- При варке клубни остаются целыми, мякоть легко разрезается на доли, ломтики и брусочки.
- Клубни пригодны для приготовления салатов, жарки, отваривания в "мундире" и запекания.
- **Ценность сорта**
- Привлекательный цвет кожуры и мякоти клубней, большое количество клубней, пригодность для диетического питания, пригодность к д

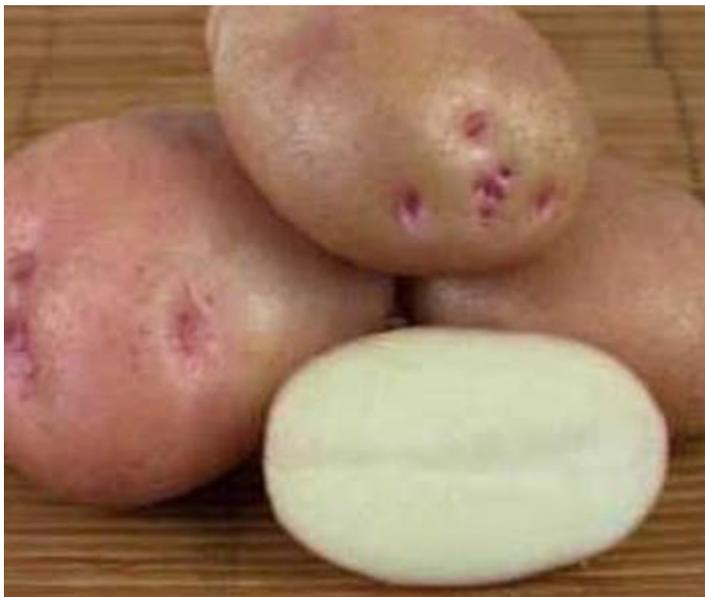


Семенной картофель. Сорт - "Фрителла"



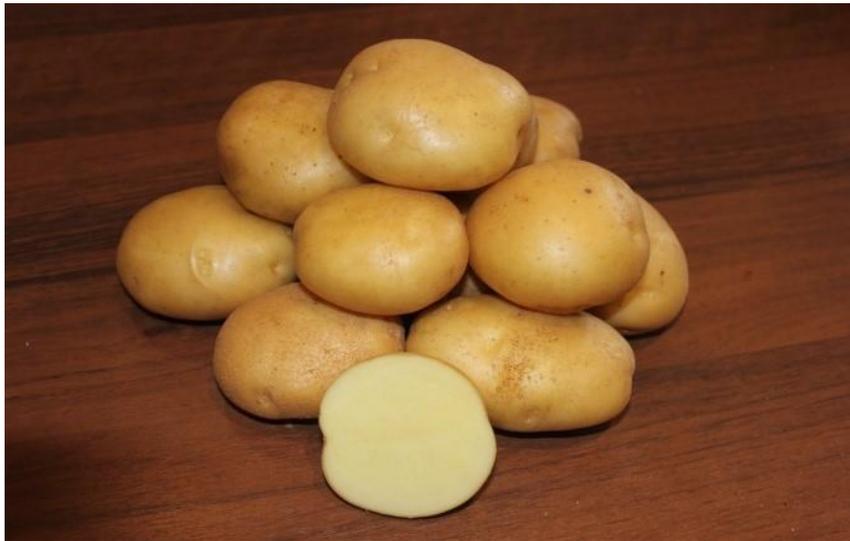
- Среднеспелый, столовый, пригоден для переработки на фри. Растение прямостоячее, средней высоты, окраска цветков красно-фиолетовый. Клубни бежевые, удлинено-овальной формы, кожура гладкая, глазки поверхностные, мякоть клубня белая, масса товарного клубня 120-150г. Урожайность 480-550 ц/га, товарность 91-94%, содержание крахмала 15-21%, вкусовые качества хорошие.
- **Устойчив к раку, восприимчив к картофельной нематоды. Среднеустойчив к фитофторозу, парше обыкновенной, вирусным болезням, к ризоктониозу и альтернариозу.**

Сорт - "Ильинский"



- Среднеранний. Товарная урожайность 25-45 т/га. Клубень овальный. Кожа красная, гладкая. Мякоть белая. Масса товарного клубня 54-158 г. Содержание крахмала 15,7-18%. Вкус хороший. Товарность 87-99%. Лежкость 93%. Устойчив к возбудителю рака картофеля.
- **Ценность сорта: стабильная урожайность, хорошие вкусовые качества клубней, высокая товарность.**

Метеор



- **Столовые качества**
- Клубни не развариваются, мякоть умеренно плотная, не мучнистая, слегка водянистая, приятная на вкус.
- При отваривании клубни остаются целыми, мякоть легко разрезается на доли, ломтики и брусочки.
- Клубни пригодны для приготовления салатов, отваривания в очищенном виде и "мундире", запекания.
- **Ценность сорта**
- Получение ранней продукции, высокая урожайность на ранней стадии, возможность посадки в ранние сроки в непрогретую почву, пригодность для всех типов почв.

Бабушка



- **Столовые качества**
- Клубни среднеразваристые, мякоть умеренно плотная, слабо мучнистая, не водянистая, приятная на вкус.
- Клубни слабо растрескиваются при варке.
- Клубни пригодны для приготовления супов, пюре и запекания.
- **Ценность сорта**
- Среднераннее созревание, высокая урожайность, засухоустойчивость, устойчивость к повышенным температурам, пригодность к длительному хранению.



ГУЛЛИВЕР



- **Столовые качества**
- Клубни слаборазваристые, мякоть слегка плотная, слабо мучнистая, немного водянистая, приятная на вкус.
- При варке клубни слегка растрескиваются, но легко разрезаются на доли, ломтики и брусочки.
- Клубни пригодны для приготовления салатов, супов, отваривания в очищенном виде и "мундире".
- **Ценность сорта**
- Очень раннее созревание, хорошая выровненность клубней, стабильное качество в различных условиях выращивания, высокая устойчивость к потемнению клубней от ударов, пригодность для мойки.

КРАСАВЧИК



Столовые качества

Клубни среднеразваристые, мякоть достаточно плотная, слегка мучнистая, не водянистая, приятная на вкус.

Клубни при варке слегка растрескиваются.

Клубни пригодны для приготовления супов, пюре, запекания и обжаривания в качестве гарнира ко вторым блюдам.

Ценность сорта

Хорошая урожайность, раннее клубнеобразование, адаптация к различным условиям выращивания, пригодность для приготовления сухого пюре.

НАДЕЖДА

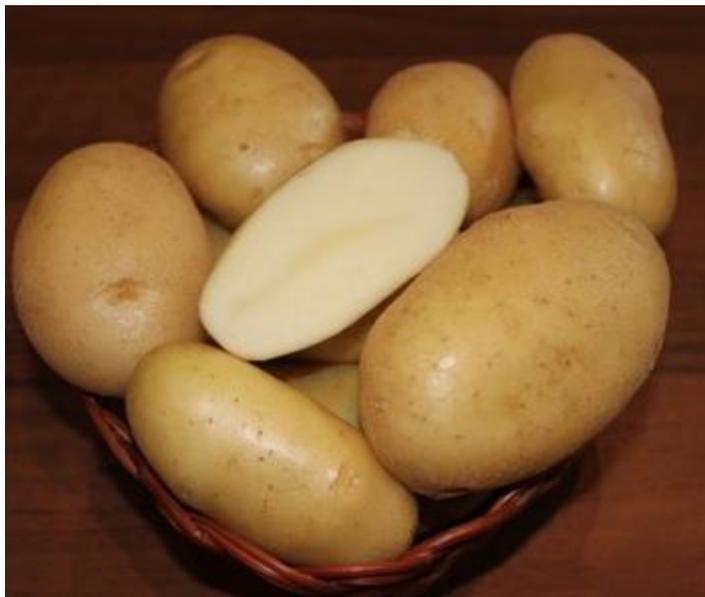


- **Столовые качества**
 - Клубни хорошо развариваются, мякоть слегка мучнистая, нежная, не водянистая, приятная на вкус. При варке клубни растрескиваются, но достаточно целые. Клубни пригодны для приготовления пюре, супов, обжаривания и запекания.
- Ценность сорта**
Высокая урожайность, стабильность роста в различных условиях выращивания, хороший гоуарный вид, раннее клубнеобразование, пригодность для приготовления картофеля 'фри'.



- **Столовые качества**
- Клубни слабо разваристые, мякоть умеренно плотная, не мучнистая, слегка водянистая, приятная на вкус.
- При варке клубни слегка растрескиваются, но сохраняют целостность.
- Клубни пригодны для приготовления салатов, супов и обжаривания в качестве гарнира вторых блюд.
- **Ценность сорта**
- Пригодность для всех типов почвы, высокая урожайность, стабильное качество в различных условиях выращивания, пригодность для длительного хранения.

Сорт - "Крепыш"



- Ранний. Урожайность 30-55т/га. Клубень овальный с глазками средней глубины. Кожура гладкая, желтая. Мякоть кремовая. Масса товарного клубня 100-130 г. Содержание крахмала 10,0-12,1%. Вкус хороший. Товарность 86-99%. Лежкость 97%. Устойчив к возбудителю рака картофеля и золотистой картофельной цистообразующей нематодe.

302502, г. Орел, п. Стрелецкий ФГБНУ

ВНИИЗБК

Тел: (486 2) 403-713, 403-130; моб:

8-961-625-00-05

E-mail: office@vniizbk.orel.ru

Могар АТЛАНТ (2012)



- **Могар АТЛАНТ**
- **Оригинатор.** ГНУ ВНИИЗБК
- **Метод создания.** Многократный индивидуальный отбор из гибридной популяции ♀ чумиза × ♂ Могар (Вир к-3672 (Казахстан) × Стрела).

Биологические особенности.

Сорт имеет ускоренный начальный рост, выметывается раньше стандарта Стамога на 16 дней, а созревает ранее на 12 дней по сравнению с позднеспелым стандартом Стамога. Вегетационный период - 103...107 сут.). Устойчив к полеганию и осыпанию.

Хозяйственные признаки.

Сорт характеризуется более высокой урожайностью зерна, в среднем 3,05 т/га (+1,60 к стандарту) и Зернокармальной. Средняя урожайность сухого вещества 72,0 ц/га, семян - 30,5 ц/га. В зерне нового сорта больше белка на 2,2 % (14 %) и масла на 0,3 % (6 %), меньше пленчатость на 0,9 % (17,6 %), выше натура зерна на 37 г (670 г/л). Отсутствие щетинок у нового сорта Атлант особенно важно для кормопроизводства, в виду негативного воздействия щетинок на желудочно-кишечный тракт животных. Это позволяет производить укос в любой стадии развития растений и, тем самым, автоматически расширяет спектр его применения. Сорт могоара Атлант может быть использован на зелёный корм, сено, сенаж, силос и в качестве корма для птиц. Особенность агротехники связана с мелкосемянностью культуры (масса 1000 зёрен 3,3 г), поэтому расход семян незначительный и составляет 5...10 кг/га в зависимости от способа посева.

Достоинство сорта: ускоренный начальный рост; высокая урожайность; высокие кормовые достоинства.

Гречиха ДИЗАЙН



- **Гречиха ДИЗАЙН**
- **Оригинатор и патентообладатель.**
ВНИИЗБК.

Ботаническая характеристика. Тип роста детерминантный. Высота растения 96,9 см, высота стебля – 88,8 см.. Зерно крупное, серое. Масса 1000 зерен 32...38 г. Выход крупы-ядрицы – 68,3 %. Выравненность 88,5 %. Выход крупы при обрушивании составил 74,1 %. Пленчатость 20,9 %. Вкус каши отличный.

Биологические особенности. Среднеспелый, вегетационный период 80...95 дней. Устойчивость к полеганию, осыпанию и засухе – на уровне стандартного сорта Дикуль. Аскохитозом поражается средне. Характеризуется повышенной устойчивостью к осыпанию.

Хозяйственные признаки. Средняя урожайность 1,6 т/га, на 0,3 т/га выше среднего стандарта; Ценный по качеству.

Достоинство сорта:

- детерминантный тип побегов;
- зеленоцветковость;
- ценный по качеству.

Гречиха ТЕМП



-
- **Оригинатор и патентообладатель.**
- ВНИИЗБК.(Орел)
Ботаническая характеристика..
Диплоид. Тип роста детерминантный, верхушечное соцветие – кисть. Бутоны и цветы бело-розовые. Масса 1000 зёрен 28...32 г.
Биологические особенности.
Среднеранний, вегетационный период 65...70 дней, как у сорта Казанка. Устойчивость к полеганию, осыпанию и засухе – на уровне стандартных сортов.
Хозяйственные признаки. Средняя урожайность в регионе – 1,64 т/га, Технологические и кулинарные качества высокие. Ценный по качеству сорт.
Достоинство сорта:
– скороспелость;
– детерминантный рост стебля.

Горох СОФЬЯ (2012)



- **2012**
- **Оригинатор и патентообладатель.** ВНИИЗБК.

Ботаническая характеристика. Имеет укороченный жесткий стебель, усатый тип листа, прилистники, устойчив к полеганию: при урожайности 4...4,5 т/га и выше степень полегания не превышает 40...45 %, у стандарта – 60...65%. Содержание белка в семенах 23...24 %. Зерно характеризуется отличными продовольственными показателями. Семена округлые, светло-желтые, выравненные, среднекрупные. Масса 1000 семян 220...240 г.

Биологические особенности. Сорт зернового использования. Среднеспелый. Vegetационный период 78 суток. Короткостебельный – 60...80 см., устойчив к полеганию – 4,8 балла при стандарте 2,7.

Хозяйственные признаки. Высокоурожайный. урожайность составила 4,21 т/га, у стандарта – 3,5 т/га. Максимальная урожайность семян. – 4,7 т/га.

Достоинство сорта:

- высокопродуктивный, повышенная устойчивость к полеганию;
- отличный товарный вид;
- высокие кулинарные достоинства;
- может быть использован как поддерживающая культура при посеве чечевицы.

Горох РУСЬ (2010)



- **Горох РУСЬ**
 - **Оригинатор и патентообладатель.** ВНИИЗБК, **Ботаническая характеристика.** Безлисточковый.. **Биологические особенности.** Среднеспелый, вегетационный период 67...90 дней. Высота растений 42...85 см, в среднем короче сорта Омский 9; по устойчивости к полеганию до 2,5 баллов превысит его. По засухоустойчивости несколько уступает стандартным сортам. Устойчивость к осыпанию высокая. **Хозяйственные признаки.** Средняя урожайность в регионе 1,8 т/га, на уровне среднего стандарта. В Новосибирской области при урожайности 2,3 т/га превысил сорт Тюменец на 0,2 т/га. Максимальная урожайность получена в Томской области 4,1 т/га в 2008 г.
- Достоинство сорта:**
- высокая устойчивость к осыпанию;
 - отличные кулинарные качества;
 - ценный по качеству.
- Зоны возделывания.** Допущен к использованию в Западно-Сибирском регионе России.

Вика яровая сорт Валентина (2011).



- Сорт среднеранний, вегетационный период — 90–94 суток, высокорослый (до 100 см). Сорт укосного типа использования, обеспечивает средний урожай семян 2,2 т/га, зеленой массы 28,9 т/га, в том числе сбор сухого вещества 6,6 т/га. очень слабо поражается корневыми гнилями и аскохитозом, устойчив к фузариозу.
**Семена суперэлиты сорта Валентина можно заказать по адресу: 141055, Научный городок, г. Лобня Московской области.
Телефон (495) 577-73-32, телефакс (495) 577-72-53,**

сорт люцерны Агния (2012)



- для сенокосного использования с продуктивностью сухого вещества до 15,6 т/га. Средняя урожайность сухого вещества в регионе 71,1 ц/га, высокую устойчивость к корневым гнилям (на 4-й год жизни травостоя распространенность болезни 42%, интенсивность развития 9%); отличается адаптивной способностью к абиотическим стрессовым факторам, длительным продуктивным долголетием (до 10 лет), образует эффективный симбиоз с местной микрофлорой и активными штаммами ризобий

Козлятник восточный сорт Гале

- Продолжительность вегетационного периода от начала отрастания до первого укоса 58 – 60 дней, до полного созревания семян 70 – 95 дней.
- Высота растений 120 до 150 см. Ветвистость от 5 до 20 стеблей на куст.
- Средняя урожайность сухого вещества 61,2 ц/га, зеленой массы 210 ц/га, семян 2,1 до 4,3 ц/га. Весеннее отрастание и отрастание массы после укоса хорошее. Пастбищевынослив. Зимостойкость высокая. Засухоустойчив. Отличается долголетием, что для семейства бобовые является важным исключением. Хозяйственная продуктивность козлятника сохраняется более 10 – 12 лет.



КОЗЛЯТНИК

- **Сорт Златогор.**
- Средняя урожайность зеленой массы 312 ц/га, средняя урожайность сена - 75 ц/га, семян - 4,0 ц/га. Вегетационный период от начала весенней вегетации до первого укоса 48 дней, до полной спелости семян - 93 дн
- **сорт ВЕСТ®(2014**
Сорт имеет отличительный морфологический признак: фиолетово-розовую (сиреневую) окраску цветков. Высота растений достигает 105-146 см, облиственность - от 45 до 80% в зависимости от года жизни травостоя. Урожайность зеленой массы в среднем за первые три года составляет 36,5 т/га против 32,8 т/га у сорта Гале, что на 11% выше; сбор сухого вещества 6,33 и 5,73 т/га соответственно

Ячмень

- **БАТЬКА (2015)**

Средняя урожайность в регионе допуска - 29,3 ц/га

Среднеспелый, вегетационный период - 74-89 дней,.

Засухоустойчивость на уровне стандартных сортов Атаман и Эльф. Пивоваренный. В полевых условиях темно-бурой пятнистостью поражался слабо, гельминтоспориозом - сильно. Поражения пыльной головней не наблюдалось.

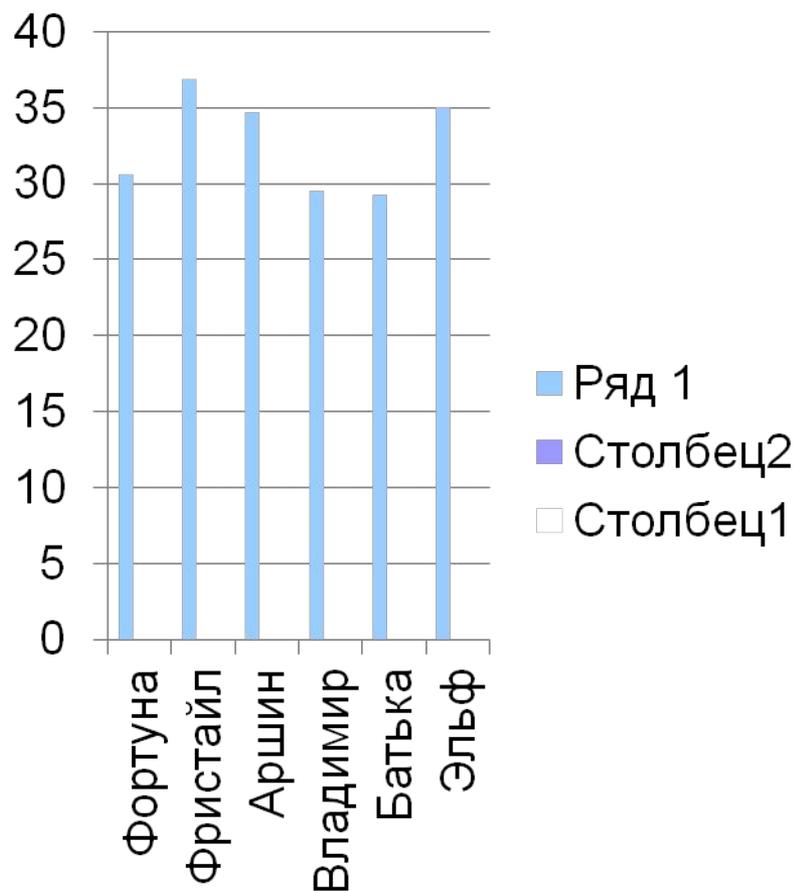
- **Сорт ФОРТУНА**
- **®(2016)**

- Масса 1000 зёрен - 40-53 г.
- Средняя урожайность в Центральном регионе - 30,6 ц/га. В Максимальная урожайность - 63,1 ц/га -. Среднеспелый, вегетационный период - 69-88 дней, . Устойчив к полеганию. Засухоустойчивость на уровне стандартных сортов Пивоваренный. Умеренно устойчив к каменной и пыльной головне, полосатой пятнистости, стеблевой ржавчине. Умеренно восприимчив к корневым гнилям.

Ячмень

- **Владимир (2007)**
- Средняя урожайность в регионах допуска 29,5 ц/га
Максимальная урожайность 73,7 ц/га. Среднеспелый, вегетационный период 75-91 день,. Среднезасухоустойчив. Пивоваренный и ценный по качеству. Умеренно устойчив к пыльной головне; сильновосприимчив к гельминтоспориозу. В полевых условиях карликовой ржавчиной и мучнистой росой поражался средне
- **Сорт ФРИСТАЙЛ 2017, белорусская селекция**
- Средняя урожайность в Центральном рСреднеспелый, вегетационный период - 73-95 дней, средняя урожайность в регионе - 36,9 ц/га.с одержание белка - 9,8-11,4%. Натура зерна - 390-520 г/л. Умеренно устойчив к корончатой ржавчине. Восприимчив к пыльной головне. В полевых условиях стеблевой ржавчиной и бактериальным ожогом поражался слабо, красно-бурой пятнистостью - средне.

Ячмень Сор **АРШИН**® (2017)



- Максимальная урожайность - 58,4 ц/га, Средняя урожайность в Центральном регионе - 34,7 ц/га. Среднеспелый, вегетационный период - 72-94 дня, созревает одновременно с сортом Эльф, на 1-3 дня раньше стандарта Владимир. Пивоваренный. В полевых условиях региона допуска полосатой, сетчатой и тёмно-бурой пятнистостями поражен слабо, гельминтоспориозом - средне, пыльной головней - сильно.

Люцерна изменчивая сорт БЛАГОДАТЬ,(2013)



- Сохраняет высокую кормовую продуктивность при интенсивном использовании, формируя за период вегетации три полных укоса. Для формирования 1 укоса требуется около 76, второго – 38, третьего – 43 дней, т.е., всего 157 дней. Продуктивность травостоя по годам пользования снижается в течение ряда лет незначительно. Урожайность сухого вещества в среднем в 1 укосе составляет - 6,6, во 2-м -5,9 и в 3-м -4,9 т/га. Максимальная продуктивность зеленой массы для первого укоса—83,9, для второго –89,9 и для третьего—77,6 т/га.

Новый сорт ярового овса Залп (2015)

- Пригоден для многоцелевого использования. Прочная соломина делает его весьма перспективным для использования в смеси с бобовыми компонентами для получения зеленого корма, сенажа и силоса. Ранние сроки созревания и вертикальное расположение флагового листа позволяют использовать сорт Залп в смешанных посевах с викой как на кормовые, так и на семенные цели.. среднеспелый, вегетационный период - 69-90 дней. Корончатой и стеблевой ржавчиной поражался слабо, бактериальным ожогом и красно-бурой пятнистостью - средне. По данным заявителя, устойчив к пыльной головне. Максимальная урожайность (67,9 ц/га) получена в 2014 г. в Калужской области. Ср. урожай. 34,4 ц/га.



Овес сорт САПСАН (2016)



- Среднеранний, вегетационный период - 68-92 дня, Среднезасухоустойчив. Ценный по качеству. Содержание белка - 10,5-14,7%. Натура зерна - 420-540 г/л. Умеренно устойчив к корончатой ржавчине. Восприимчив к пыльной головне. В полевых условиях бактериальным ожогом поражен слабо, красно-бурой пятнистостью - средне. Средняя урожайность в Центральном регионе - 40,8 ц/га

Овес

- **Сорт МЕДВЕДЬ ® (2016)**

- **Урожайность** 53,9 ц/га. Максимальная урожайность - 72,4 ц/га Среднеспелый, вегетационный период 84-102 дня, Среднезасухоустойчив. Ценный по качеству. Содержание белка - 11,5-14,3%. Умеренно восприимчив к пыльной головне. В полевых условиях бактериальным ожогом, корончатой и стеблевой ржавчиной поражался слабо, красно-бурой пятнистостью - средне.

- **Макс (2015)** Урожайность в Центральном регионе - 34,6 ц/га. Среднеранний, вегетационный период - 70-88 дней, Среднезасухоустойчив. Ценный по качеству. Содержание белка - 10,8-13,9%. Натура зерна - 410-520 г/л. Восприимчив к красно-бурой пятнистости, пыльной и твердой головне. В полевых условиях бактериальным ожогом, корончатой и стеблевой ржавчиной поражался слабо.

