

# 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;

# Классификация по ФАО гибридов кукурузы

- 
- 
- 
- 
- 
- 

	ФАО	дни.
• Раннеспелые	100-200	90-100
• Среднеранние	201-300	100-115
• Среднеспелые	301-400	115-120
• Среднепоздние	401-500	120 -130
• Позднеспелые	501-600	130-140

# 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.



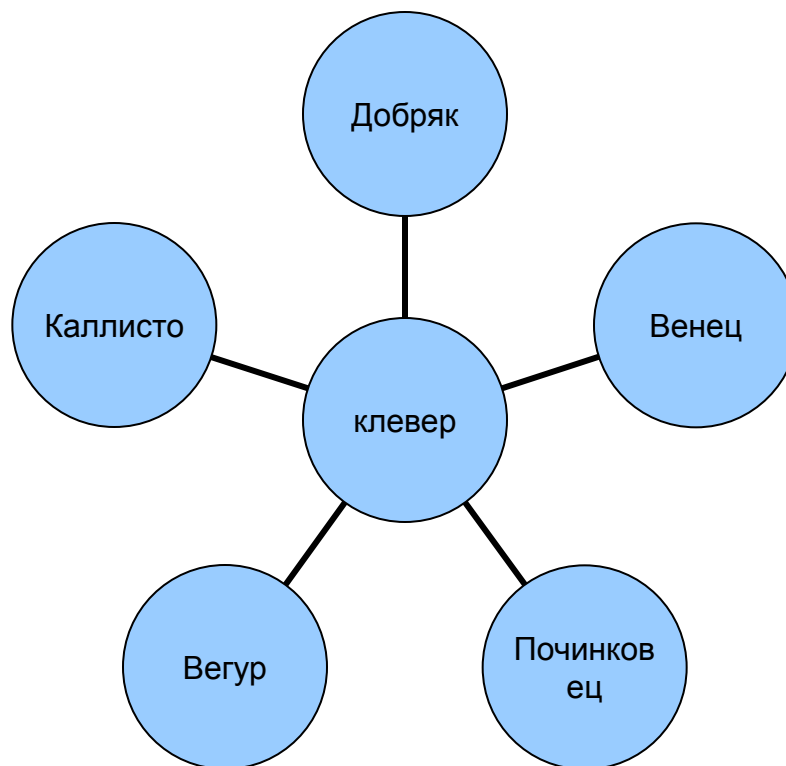
# Кукуруза Катерина



- 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. Сорту многофункционального 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 посевы 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, одноукольный. 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.

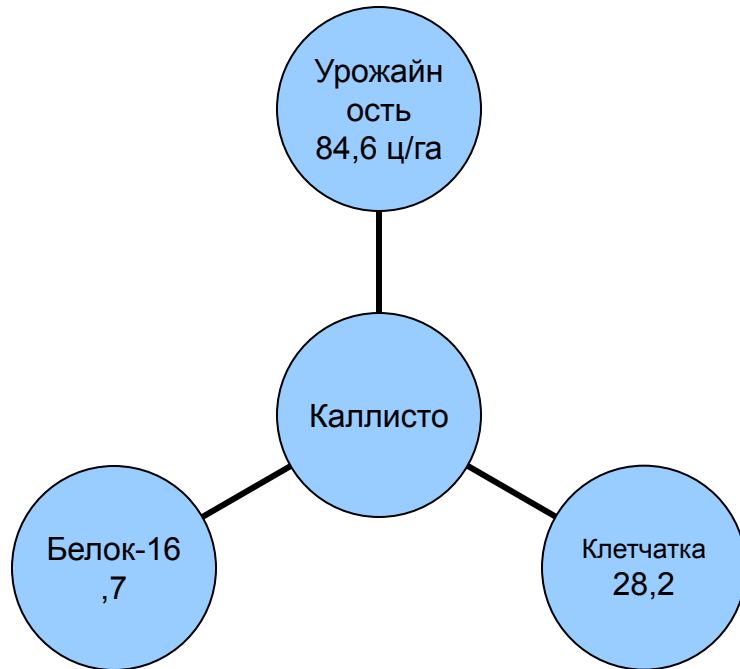
# Клевер

- **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%



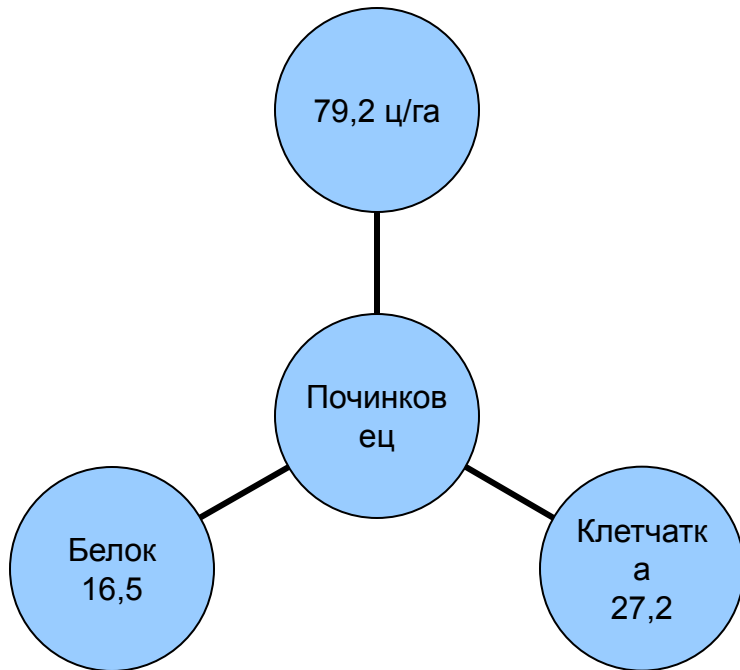
# Клевер сорт КАЛЛИСТО

(2017)



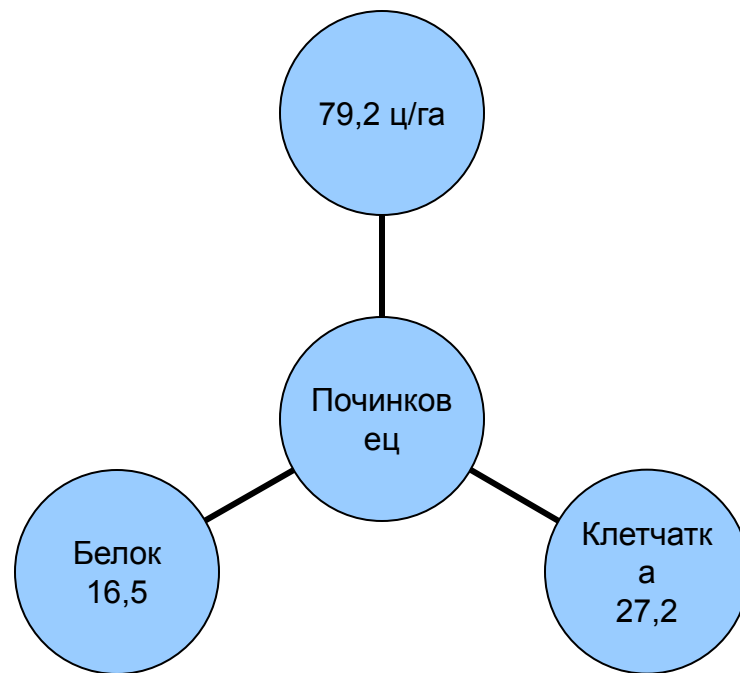
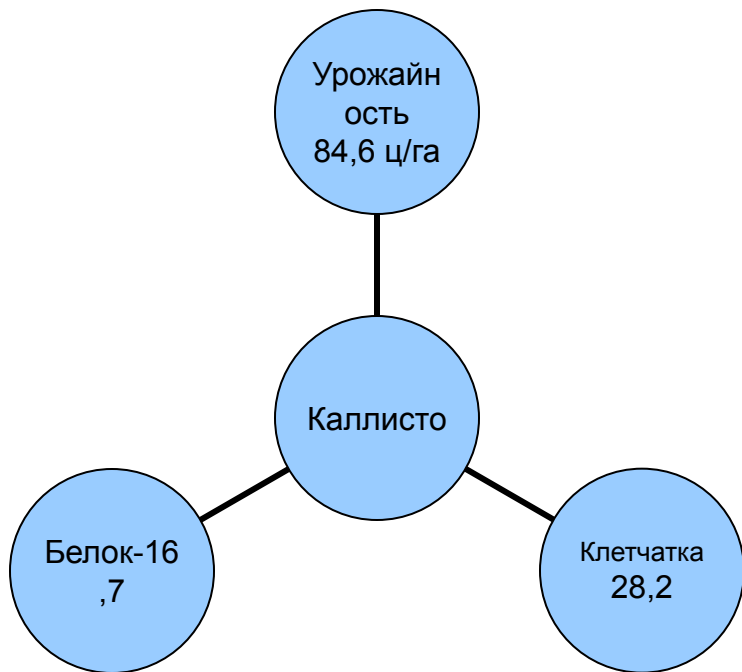
- Диплоид, двуукосный. Время цветения - раннее. Средняя урожайность сухого вещества в 3 регионе - 84,6 ц/га, на 6,6 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 228,2 ц/га, Среднее содержание белка - 16,7%, клетчатки - 28,2%; сбор белка - 15,8 ц/га. Превышает средний стандарт по содержанию и сбору белка. 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»

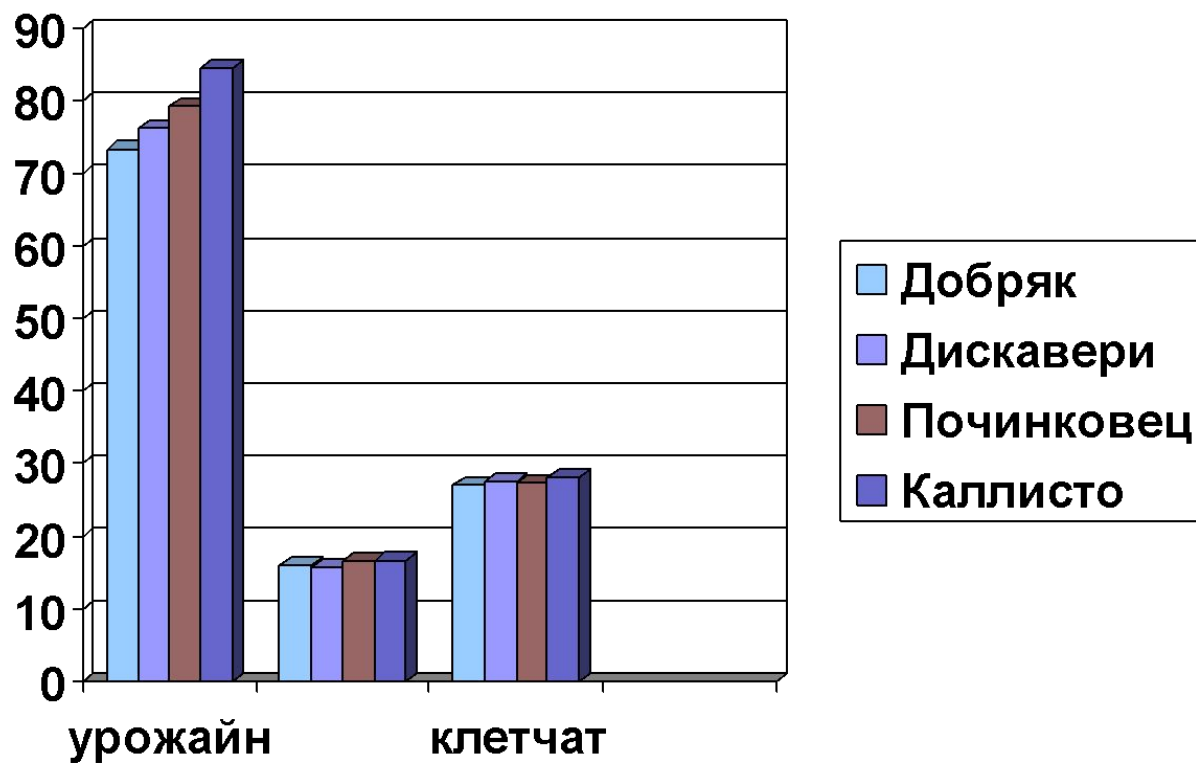
Морфологические признаки:

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)<sup>®</sup>

## 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)



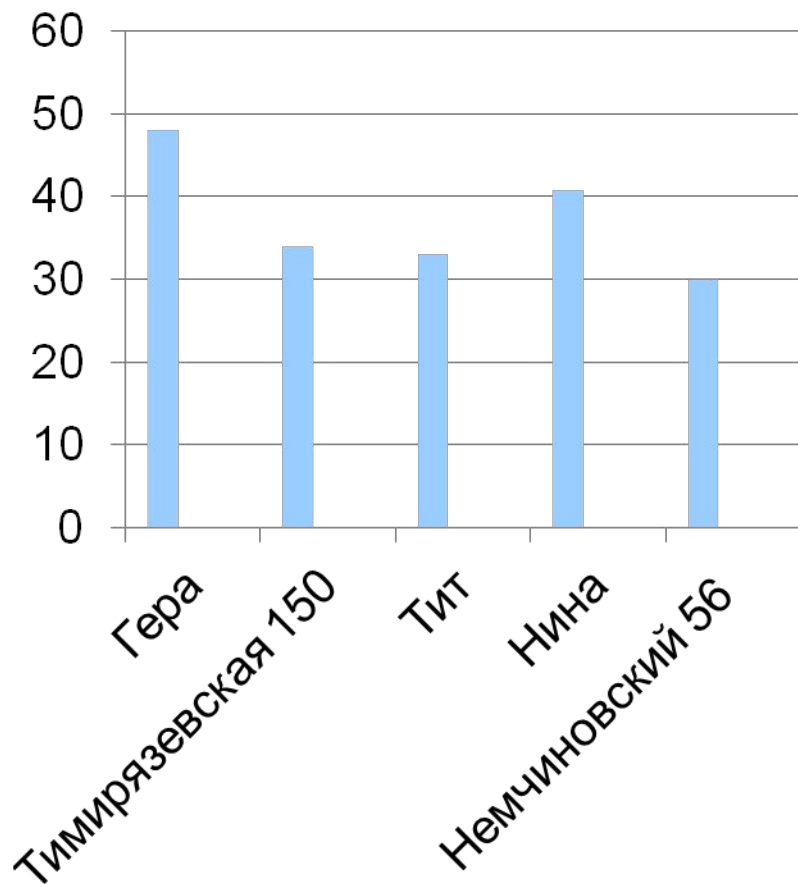
- Высокая зимо-морозостойкостью и устойчивостью к засухе . хорошо восстанавливается весной.
- очень хорошо вымолачивается.
- Высокая степень устойчивости к прорастанию зерна на корню. Не поражается бурой, желтой и стеблевой ржавчиной, пыльной и твердой головней, мучнистой росой, практически не поражается 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

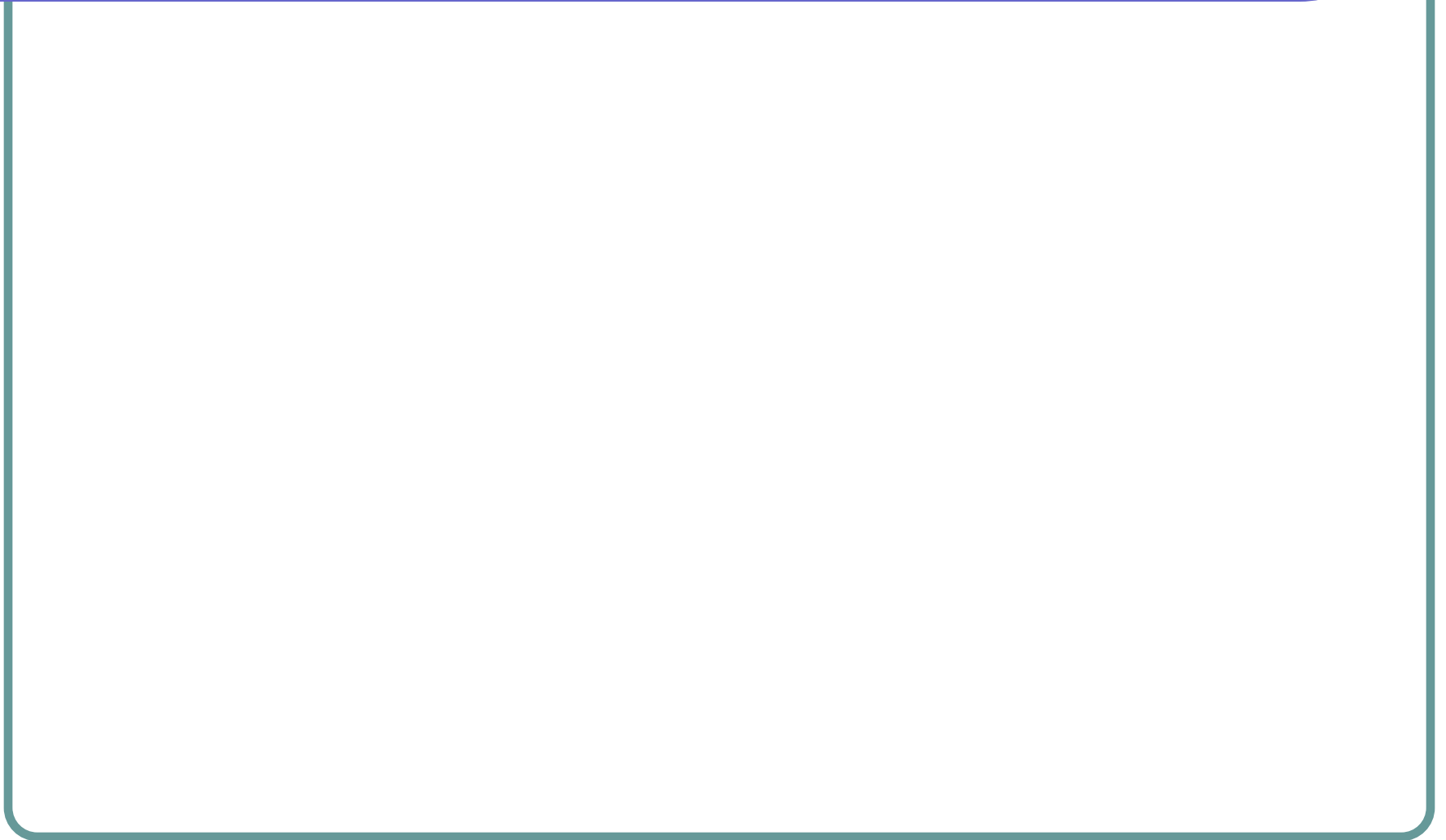


- Год регистрации: 2008
- Регион (город, где выведен): Москва
- Тип колоса: ОСТИСТЫЙ
- Группа спелости: среднезрелый
- Зимостойкость: высокая
- Устойчивость к засухе: высокая
- Устойчивость к полеганию: выше средней
- Устойчивость к осыпанию: высокая
- Устойчивость к болезням: средняя
- По качеству зерна: 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 мягкая пшеница Подмосковная 10.

Разновидность лютесценс (2006)



- - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  -
- Сорт создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции F4 (Ирень × Люба). Раннеспелый, отличается быстрым ростом в начальный период развития. Куст от полупрямостоячего до промежуточного. 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 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)



- Сорт 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<sup>®</sup>

( 2016)

- Ср.урожайность 31,4 ц/га..  
Максимальная урожайность - 92,3 ц/га - получена в Ленинградской области Среднеспелый.  
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



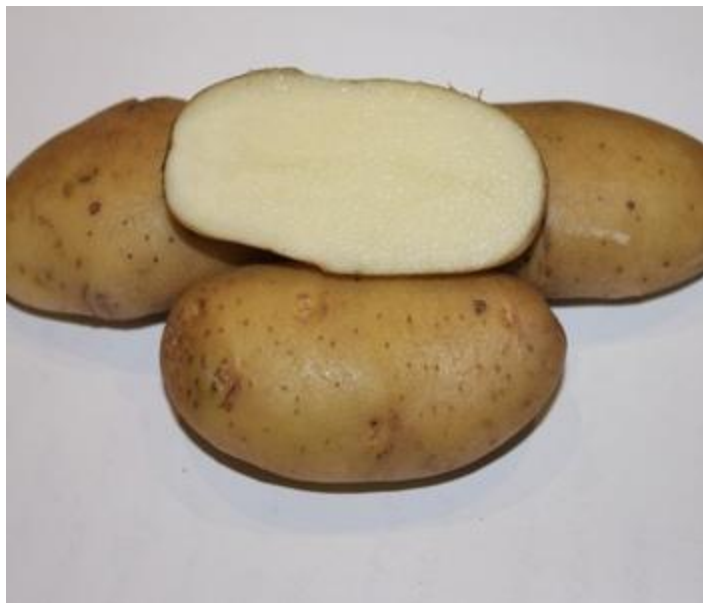
# ФИОЛЕТОВЫЙ

- **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



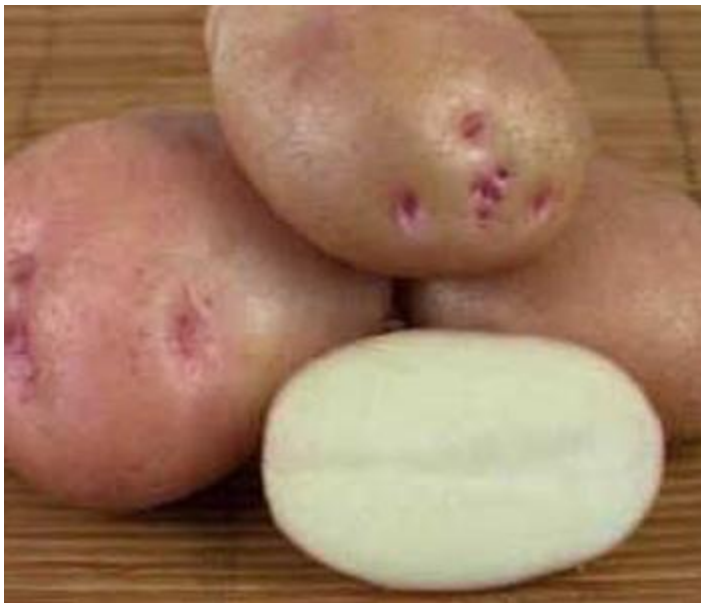


## Семенной картофель. Сорт - "Фрителла"



- 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 нематоде. 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 говарный 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](mailto: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 Зернокармовой. 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, средnekрупные. 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)**

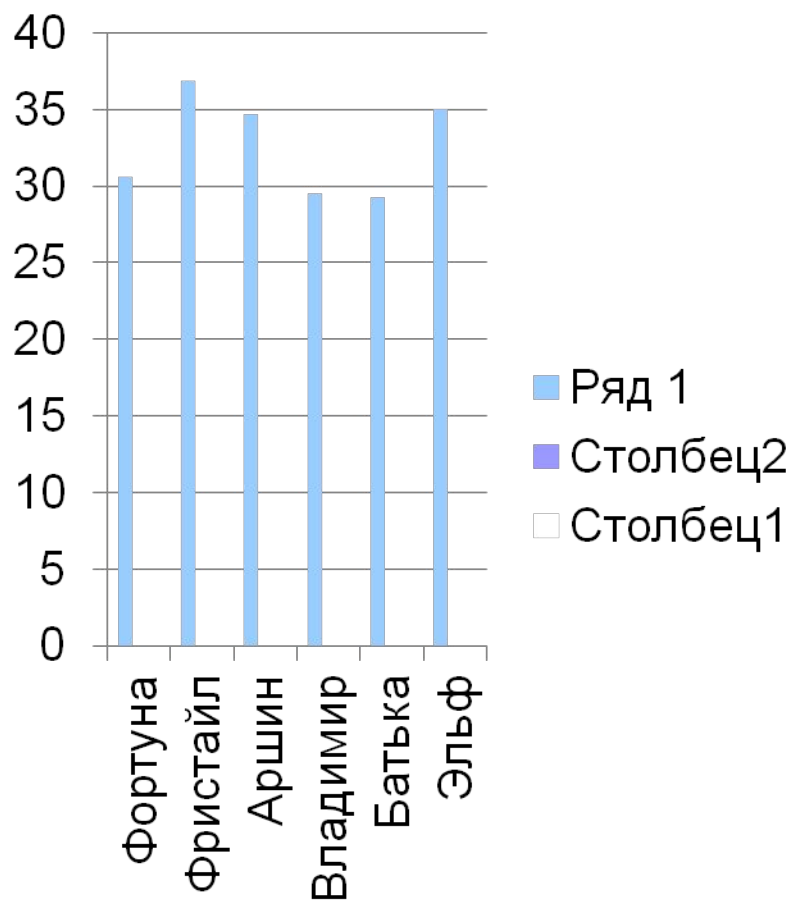
- Масса 1000 зёрен - 40-53 г.
- Средняя урожайность в Центральном регионе - 30,6 ц/га. В Максимальная урожайность - 63,1 ц/га -. Среднеспелый, вегетационный период - 69-88 дней, . Устойчив к полеганию. Засухоустойчивость на уровне стандартных сортов Пивоваренный. Умеренно устойчив к каменной и пыльной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



