



*Республиканское
научное дочернее унитарное
предприятие
«Полесский институт
растениеводства»*



*ЛУЧШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
В НАШЕМ
ПРЕДЛОЖЕНИИ*



СЕЯТЬ РАЗУМНОЕ ДОБРОЕ ВЕЧНОЕ

- Дорогие друзья и партнеры!
- В нашем каталоге представлены сорта и гибриды кукурузы, подсолнечника, многолетних трав, зерновых и овощных культур белорусской селекции. Есть у нас свои традиции, наработки, которые мы развиваем в надежде, что они получат признание в будущем. Все наши исследования вполне сопоставимы с нашими возможностями. Нам важна значимость практических разработок, которые имеют конкретное применение. В настоящее время Республиканское научное дочернее унитарное предприятие "**Полесский институт растениеводства**" - это динамично развивающееся научное учреждение. Мы открыты к новым контактам и рады предложить Вам свои новые сорта, гибриды и технологии .
- С уважением
- Директор РНДУП «Полесский институт растениеводства»
- Шиманский Л.П.



НАУКОЙ ОПЫТ УМНОЖАЯ - ТВОРИМ ТРОМАДУ УРОЖАЯ

«Полесский институт растениеводства», как самостоятельная организация, начал свое существование 15 января 2009 года. За прошедшие годы сотрудниками учреждения была проделана огромная работа. Широко известны работы наших ученых в области селекции кукурузы. Однако это далеко не единственное направление работы института. Институт является одним из ведущих в Республике Беларусь по селекции кукурузы и подсолнечника, занимается созданием сортов однолетних и многолетних кормовых трав с использованием традиционных селекционных методов, размножением и получением оригинальных семян. Особое внимание уделяется вопросам оптимизации технологий возделывания зерновых, зернобобовых, кукурузы, подсолнечника, однолетних и многолетних кормовых трав в конкретных почвенно-климатических зонах Полесской зоны.



Создание продуктивных, качественных сортов и гибридов кукурузы, подсолнечника, многолетних трав, зерновых и овощных культур с использованием традиционных селекционных методов.



Совершенствование систем земледелия с учетом конкретных почвенно-климатических зон области, обеспечивающих получение экономически оправданного урожая растениеводческой продукции, сохранение почвенного плодородия.



Совершенствование существующих и разработка новых экономически целесообразных технологий выращивания и заготовки кормовых культур.

Оптимизация технологий производства продукции растениеводства, позволяющих максимально реализовать генетический потенциал растений в конкретных почвенно-климатических зонах Гомельской области при минимизации ресурсных затрат.



В 2007 году с целью контроля качества производимых и импортируемых семян кукурузы была создана лаборатория электрофореза. Лаборатория электрофореза в полном объеме обеспечена собственным измерительным и испытательным оборудованием, позволяющим проводить испытания в соответствии с областью аккредитации в полном соответствии с ТНПА на методы испытаний. С 2016 года в лаборатории введено в эксплуатацию новое оборудование, позволяющее проводить полный биохимический анализ зерна и биомассы кукурузы, подсолнечника, однолетних и многолетних кормовых культур в большом количестве и в кратчайшие сроки. Освоены новые методы спектроскопии, позволяющие устанавливать содержание макро- и микроэлементов в растениях, а также проводить полный агрохимический анализ почвы.



НАШ ПОЧАТОК УВЕЛИЧИЛ ВАШ ДОСТАТОК

- **Гибриды кукурузы белорусской селекции НАДЕЖНОСТЬ
СТАБИЛЬНОСТЬ И КАЧЕСТВО**

- **Универсальность
использования (силос, зерно,
зеленая масса)**
- **Стабильно высокая кормовая и
зерновая продуктивность**

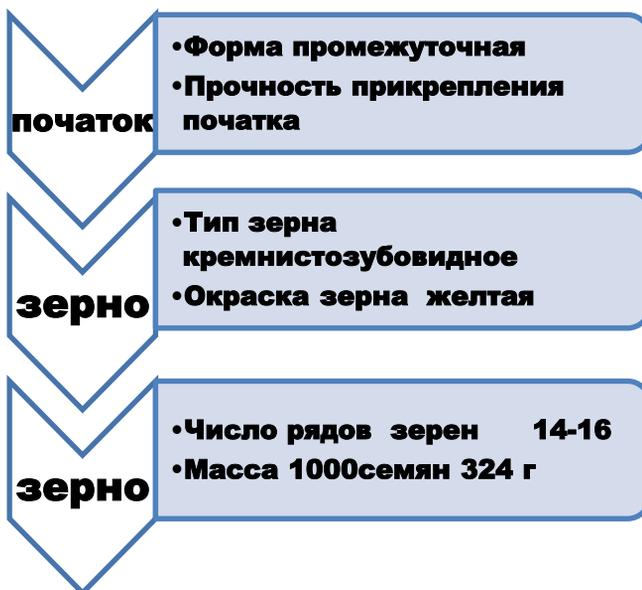
- **Стабильное и надежное
семеноводство в южной зоне
РБ**
- **Высокая адаптивность**
- **Устойчивость к
неблагоприятным условиям
окружающей среды**



Полесский 212 СВ

ФАО 210

Двойной межлинейный
среднеспелый гибрид



Урожайность сухого
в-ва зеленой массы,
ц/га

Средняя
140

Потенциал
180

Двойной межлинейный среднеспелый гибрид селекции РУП «Белорусский Научно-исследовательский институт земледелия и кормов». В селекционном испытании (1998-2000 гг.) гибрид обеспечил урожайность зерна 75-80 ц/га, зеленой массы 430-450 ц/га и сухого вещества 138-140 ц/га. В Государственном сортоиспытании (2001-2003 гг.) урожайность составила: зерна 80-85 ц/га (максимальная 105,0 ц/га), сухого вещества 190-200 ц/га. Гибрид медленно отдает влагу при созревании семян, поэтому предназначен для использования на силос. Отличается хорошим стартовым ростом. Формирует неплохой урожай при возделывании по экстенсивной технологии. В Государственном Реестре РБ с 2004 года.

Хозяйственно-биологическая характеристика

- ❑ Гибрид неприхотливый , отлично выдерживает засуху
- ❑ Пригоден для возделывания на различных типах почв
- ❑ Нетребователен к культуре севооборота
- ❑ Хорошо переносит гербицидные стрессы
- ❑ Устойчив к воздействию низких температур на ранних стадиях вегетации
- ❑ Среднеустойчив к пузырчатой головне
- ❑ Влажность зерна при уборке в среднем 26,4 %
- ❑ Выход зерна 75,8 %.
- ❑ Содержание белка в зерне 11,8%, сбор белка с гектара 8,5 ц
- ❑ Содержание крахмала 70,8%, сбор крахмала с гектара 51,0 ц
- ❑ Содержание жира 4,2%, сбор жира с гектара 3,0 ц
- ❑ Среднее содержание сухого вещества в зеленой массе 31,4%
- ❑ Содержание белка в зеленой массе 9,4%,
- ❑ сбор белка с гектара 18,2 ц.



Полесский 195 СВ

ФАО 210

Трехлинейный
среднеранний гибрид

230-235
CM



85-90
CM

Высота
прикрепления
початка



початок

- Форма промежуточная
- Прочность прикрепления початка

зерно

- Тип зерно кремнисто-зубовидное
- Окраска зерна желтая

зерно

- Число рядов зерен 14-16
- Масса 1000 семян 315 г

Урожайность
зерна, ц/га

Средняя
70

Потенциал
100

Урожайность
сухого в-ва
зеленой
массы, ц/га

Средняя
150

Потенциал
180

Трехлинейный среднеранний гибрид селекции РНДУП «Полесский институт растениеводства». Гибрид универсального назначения. По хозяйственным показателям гибрид полностью отвечает требованиям современной технологии, пригоден к механизированной уборке. Высокопластичен, способен обеспечивать высокую кормовую и зерновую продуктивность на бедных супесчаных и песчаных почвах. Ранние цветение и начало налива зерна обеспечивают высокий уровень энергии в силосной массе и гарантируют дозревание на зерно в климатически неблагоприятных условиях. Рекомендуется для возделывания на силос по всей республике, на зерно - в районах, где сумма эффективных температур выше 850°C. Гибрид включен в государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород, допущенных к использованию в производстве, с 2007 года.

Хозяйственно-биологическая характеристика

- ❑ Как зерновой гибрид Полесский 195 СВ отличается ранним созреванием зерна и быстрой влагоотдачей
- ❑ Как силосный гибрид - высоким потенциалом урожая сухого вещества
- ❑ Характеризуется интенсивным стартовым ростом
- ❑ Устойчив к предуборочному полеганию
- ❑ Устойчив к стеблевому фузариозу,
- ❑ Толерантен к северному гельминтоспориозу листьев

- ❑ Влажность зерна при уборке в среднем 29,2%.
- ❑ Выход зерна 76,7 - 79,0 %,
- ❑ содержание белка в зерне 10,2%,
- ❑ крахмала 70,7%.
- При выращивании на силос
- ❑ Среднее содержание сухого вещества в зеленой массе 29,9%.
- ❑ Содержание белка в зеленой массе 8,4,
- ❑ сбор белка с гектара 16,4 ц.



Полесский 101 СВ

ФАО 180

простой межлинейный раннеспелый гибрид



- початок**
 - Форма промежуточная
 - Прочность прикрепления початка
- зерно**
 - Тип зерна кремнисто-зубовидный
 - Окраска зерна желтая
- зерно**
 - Число рядов зерен 12-14
 - Масса 1000 семян 320 г

Урожайность зерна, ц/га

Средняя **70**

Потенциал **120**

Урожайность сухого в-ва зеленой массы, ц/га

Средняя **180**

Потенциал **200**

Простой межлинейный, раннеспелый гибрид. Предназначен для выращивания на зерно и силос. За 2009-2011 годы испытания средняя урожайность зерна составила 110 ц/га. Максимальная урожайность 150 ц/га получена на Щучинском ГСУ в 2011 году. При выращивании на силос средняя урожайность сухого вещества за годы испытания составила 208 ц/га. Максимальная урожайность 367 ц/га получена на ГСХУ «Октябрьская СС» в 2011 году. Ранние цветение и начало налива зерна обеспечивают высокий уровень энергии в силосной массе и гарантируют дозревание на зерно в климатически неблагоприятных условиях. Рекомендуется для возделывания на силос по всей республике, на зерно - в районах, где сумма эффективных температур выше 8500С. Высокопластичен, способен обеспечивать высокую кормовую и зерновую продуктивность на бедных супесчаных и песчаных почвах.

Хозяйственно-биологическая характеристика

- Гибрид интенсивного типа
- Холодостойкий
- Устойчив к полеганию
- Обладает быстрой влагоотдачей при созревании
- Ремонтантен
- Устойчив к стеблевому фузариозу
- Толерантен к северному гельминтоспориозу листьев.

- Средняя влажность зерна при уборке 26,2%.
- Выход зерна 77,8%
- Зерно содержит
 - 11,8% белка,
 - 70,3% крахмала,
 - 4,0% жира.
- Сбор с гектара
 - белка 11,0 ц,
 - крахмала 66,2 ц,
 - масла 3,6 ц.
- Зеленая масса
 - Среднее содержание сухого вещества в зеленой массе 36,3%.
 - Содержание белка 8,6%,
 - Сбор белка с гектара 18,1 ц.



Полесский 175 СВ

ФАО 180

трехлинейный
раннеспелый гибрид



- початок**
 - Форма промежуточная
 - Прочность прикрепления початка
- зерно**
 - Тип зерна кремнисто-зубовидный
 - Окраска зерна желтая
- зерно**
 - Число рядов зерен 14-16
 - Масса 1000 зерен 320 г

Урожайность зерна, ц/га

Средняя
80

Потенциал
120

Урожайность сухого в-ва зеленой массы, ц/га

Средняя
140

Потенциал
220

Гибрид универсального назначения. По хозяйственным показателям гибрид полностью отвечает требованиям современной технологии, пригоден к механизированной уборке. Отличается высокой холодостойкостью, интенсивным стартовым ростом, устойчивостью к засухе и предуборочному полеганию. Толерантен к основным болезням и вредителям. Высокопластичен, способен обеспечивать высокую кормовую и зерновую продуктивность на бедных супесчаных и песчаных почвах. Раннее цветение и начало налива зерна обеспечивают высокий уровень энергии в силосной массе и гарантируют дозревание на зерно в климатически неблагоприятных условиях. Рекомендуются для возделывания на силос по всей республике, на зерно - в районах, где сумма эффективных температур выше 8500С.

Хозяйственно-биологическая характеристика

- Высокопластичен
- Способен обеспечивать высокую кормовую и зерновую продуктивность на бедных супесчаных и песчаных почвах
- Гибрид интенсивного типа
- Холодостойкий
- Устойчив к полеганию
- Обладает быстрой влагоотдачей при созревании
- Ремонтантен
- Устойчив к стеблевому фузариозу
- Толерантен к северному гельминтоспориозу листьев.
- Средняя влажность зерна при уборке 26,3%.
- Выход зерна 78,1%,
Зерно содержит
 - 11,1% белка,
 - 70,4% крахмала,
 - 4,0% жира.
- Сбор с гектара
 - белка 9,9 ц,
 - крахмала 63,4 ц,
 - масла 3,3 ц
- Зеленая масса содержит
 - Сухое вещество 34,1%.
 - белка в сухом веществе 8,4%,
 - сбор белка с гектара 15,1 ц.



Полесский 185

ФАО 200

трехлинейный
среднеранний гибрид



початок

- Форма коническо-цилиндрическая
- Прочность прикрепления початка

зерно

- Тип зерна промежуточный, полузубовидный
- Окраска зерна желтая

зерно

- Число рядов зерен 14-16
- Масса 1000 зерен 310 г

Урожайность
зерна, ц/га

Урожайность
сухого в-ва
зеленой
массы, ц/га

Средняя
90

Средняя
150

Потенциал
120

Потенциал
210

Оригинатор – РНДУП «Полесский институт растениеводства».

Среднеранний, трехлинейный гибрид универсального направления. За 2011-2013 годы испытания средняя урожайность зерна составила 102 ц/га, максимальная – 176 ц/га получена на ГСХУ «Несвижская СС» в 2013 году. Средняя влажность зерна при уборке 25,2%. Выход зерна 73,7%. Районирован по РБс 2014 года.

Хозяйственно-биологическая характеристика

- высокая потенциальная урожайность
- устойчивость к стеблевому полеганию
- Низкая уборочная влажность зерна
- низкая чувствительность к фузариозу стеблей и початков.

- Зерно содержит
- 11,1% белка,
 - 72,9% крахмала,
 - 3,7% жира.
- Сбор с гектара
- белка 9,1 ц,
 - крахмала 59,7 ц,
 - масла 2,7 ц.

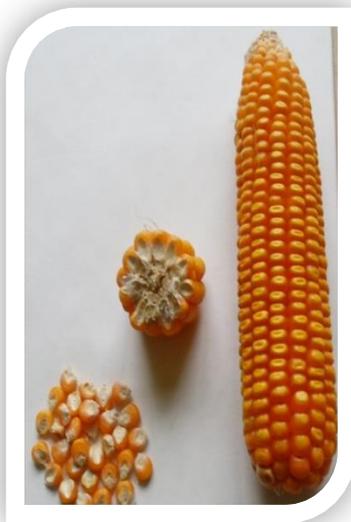
- Среднее содержание сухого вещества в зеленой массе 31,6%.
- Содержание белка в сухом веществе зеленой массы 8,5%, Сбор белка с гектара 15,3 ц.



Полесский 202

ФАО 220

трехлинейный
среднеранний гибрид



Урожайность зерна, ц/га

Средняя
90

Потенциал
110

Урожайность сухого в-ва зеленой массы, ц/га

Средняя
160

Потенциал
220

Гибрид среднеранний, универсального направления использования. Отличается быстрым ювенильным развитием. Зерно зубовидного типа, обладает высоким темпом влагоотдачи. Гибрид отличается высоким выходом зерна при обмолоте. Высокотехнологичен – початки не свисают. За годы селекционного изучения показал потенциал кормовой продуктивности на уровне 190-200 ц/га. Включен в Государственный Реестр с 2016 года.

Хозяйственно-биологическая характеристика

- ❑ Отличается быстрым ювенильным развитием, холодостойкостью
- ❑ Устойчив к пузырчатой головне и северному гельминтоспориозу
- ❑ в средней степени толерантен к фузариозу.



Полесский 111

ФАО 230

простой межлинейный среднеспелый гибрид



- початок**
 - Форма промежуточная
 - Прочность прикрепления початка
- зерно**
 - Тип зерна зубовидный
 - Окраска зерна желтая
- зерно**
 - Число рядов зерен 12-14
 - Масса 1000 семян 320 г

Урожайность зерна, ц/га

Средняя
90

Потенциал
120

Урожайность сухого в-ва, ц/га

Средняя
170

Потенциал
240

Гибрид среднеспелый (ФАО 230). Предназначен для выращивания силос на всех видах почв. Отличается быстрым ювенильным развитием и высоким темпом накопления вегетативной массы в начальный период роста и развития. Обладает высокими показателями засухоустойчивости, жаростойкости, устойчивостью к предуборочному полеганию. Холодостойкость гибрида высокая. В средней степени устойчив к пузырчатой головне и листовым болезням. Стабильно по годам показывает урожайность сухого вещества на уровне 200 ц/га. Включен в Государственный Реестр РБ с 2017 года.

Хозяйственно-биологическая характеристика

- Гибрид интенсивного типа
- Холодостойкий
- Устойчив к полеганию
- Обладает быстрой влагоотдачей при созревании
- Ремонтантен
- Устойчив к стеблевому фузариозу
- Толерантен к северному гельминтоспориозу листьев



Дарья

ФАО 220

простой межлинейный среднеспелый гибрид



**Адаптивность и
стабильность**



початок

- Форма - цилиндрическая
- Прочность прикрепления початка

зерно

- Тип зерна зубовидный
- Окраска зерна желтая

зерно

- Число рядов зерен 14-16
- Масса 1000 семян 320-340 г

**Урожайность
зерна, ц/га**

Средняя
90

Потенциал
120

**Урожайность
сухого в-ва,
ц/га**

Средняя
180

Потенциал
250

Отличается быстрым стартовым ростом и высоким темпом накопления вегетативной массы в начальный период развития. Обладает высокими показателями засухоустойчивости, жаростойкости, устойчивостью к предуборочному полеганию. Ремонтантность выражена в средней степени. Холодостойкость гибрида высокая. Устойчив к пузырчатой головне, листовым болезням и болезням початка. Средняя влажность зерна при уборке – 38-40 %. Характеризуется стабильной зерновой продуктивностью. За годы селекционного изучения (2013-2014) достоверно превышал стандарт Полесский 103 по урожайности зерна на 25-42 %
Включен в Государственный Реестр РБ с 2018 года.

Хозяйственно-биологическая характеристика

- Гибрид интенсивного типа
- Холодостойкий
- Устойчив к полеганию
- Обладает быстрой влагоотдачей при созревании
- Ремонтантен
- Устойчив к стеблевому фузариозу
- Толерантен к северному гельминтоспориозу листьев.



ГАРМОНИЯ ФОРМЫ И СОДЕРЖАНИЯ В НАСТОЯЩЕМ ЧЕРНОМ ЗОЛОТЕ ПОЛЕСЬЯ



- **Высокая продуктивность и раннеспелость**
- **Высокая масличность и высокое качество масла**

- **Технологичность**
- **Адаптивность**

- **Устойчивость к основным болезням**
- **Гибриды устойчивы к гербицидам (система Clearfield)**



Везувий

Простой среднеранний гибрид подсолнечника

170-190 см
Высота растения



Диаметр
корзинки
20-21 см



корзинка

• Форма выпуклая



семена

• Форма широкояйцевидная
• Окраска черная с серыми
полосками

семена

• Масса 1000 семян (55-62г)
• Лужистость 25,4%

Урожайность маслосемян ц/га

Среднее
53,6

Потенциал
76,8

Простой среднеранний гибрид.

Оригинатор – РНДУП «Полесский институт растениеводства». В конкурсном сортоиспытании Полесского института растениеводства в 2008-2010 гг. обеспечил урожайность маслосемян 33,9-39,6 ц/га и в среднем превзошел стандарт (гибрид Поиск) на 6,5 ц/га. Вегетационный период в среднем составил 114 дней. Содержание жира в семенах 45,2%, сбор масла с гектара 21,1 ц. Белка в обезжиренном шроте содержится 18,6%, сбор с гектара 8,4 ц. Лужистость составляет 25,4%. Олеиновой кислоты в масле содержится 20,92%, линолевой 67,64%, пальмитиновой 6,08%, стеариновой 3,77%. Гибрид с хорошей и стабильной продуктивностью. Цветение и созревание дружное.

Биологические и Агротехнические особенности

- Устойчив к полеганию
- Осыпаемость при перестое слабая
- Отличается засухоустойчивостью
- Устойчив к болезням листьев



Орион

Простой раннеспелый гибрид подсолнечника

185 -190 см
Высота растения



Диаметр
корзинки
19-21 см



корзинка

•Форма плоская с небольшим наклоном

семена

•Форма продолговато-яйцевидная
•Окраска черная с серыми полосками по бокам

семена

•Масса 1000 семян 60г
•Лузжистость 25%

Урожайность маслосемян ц/га

Среднее
36,4

Потенциал
37

Оригинатор - РНДУП «Полесский институт растениеводства»

Гибрид относится к раннеспелой группе, масличного направления.

Продолжительность вегетационного периода 106-110 дней. Гибрид Орион в 2013 году передан в Государственное сортоиспытание. В конкурсном сортоиспытании Полесского института растениеводства (2010 – 2012гг) средняя урожайность маслосемян гибрида составила 36,4 ц/га, что выше стандарта на 4,3 ц/га. Районирован с 2016 года.

Биологические особенности

- Гибрид отличается высокой засухоустойчивостью
- Равномерностью созревания
- Интенсивным начальным ростом
- Устойчив к полеганию
- Устойчив к ложной мучнистой росе
- Устойчив к фузариозному увяданию
- Толерантен к загущению

Агротехнические особенности

- Высокотехнологичен
- Устойчив к предуборочному полеганию
- Рекомендуемая густота посева при оптимальных условиях: 80 тыс/га
- Срок сева – конец апреля – первая декада мая



Ясень

Популяционный среднеспелый сорт подсолнечника масличного направления



180-210 см
Высота растения

Диаметр корзинки
21-23 см



Урожайность маслосемян ц/га

Среднее
31

Оригинатор РНДУП «Полесский институт растениеводства». Сорт среднеранний, масличного направления. В конкурсном испытании 2003-2005гг. обеспечил урожайность семян 31 ц/га, что выше стандарта соответствовало на 4,2 ц/га. Сорт Ясень проходил Государственное сортоиспытание в Беларуси в 2008-2011 гг, где обеспечил урожайность на уровне с гибридами аналогичной группы спелости. Районирован с 2011 г. по Брестской, Гомельской, Гродненской и Минской областям.

Биологические особенности Агротехнические особенности

- Сорт отличается высокой конкурентной способностью по отношению к сорнякам
- Устойчив к поражению альтернариозом и септориозом листьев
- Засухоустойчив
- Толерантен к загущению

- Срок сева – ранний
- Оптимальная густота в период вегетации – 70 тыс.шт/га
- Уборка проводится в середине – конце сентября на высоком срезе.



Степок

трехлинейный раннеспелый гибрид подсолнечника

120-150 см
Высота растения



Диаметр
корзинки
20-21 см



корзинка

• Форма выпуклая

семена

• Форма продолговато-яйцевидная
• Окраска черная

семена

• Масса 1000 семян 55-66 г
• Лузжистость 23,8%

Урожайность маслосемян ц/га

Среднее

15-20

Потенциал

38-54

Оригинатор – ООО «Луганский Институт Селекции и Технологий» и РНДУП «Полесский институт растениеводства». С 2006 года гибрид Степок проходил Государственное сортоиспытание в Беларуси. В 2007 году на трех станциях из пяти его урожайность достигала 38-54 ц/га, прибавки по сравнению с контролем – 3-9 ц/га, что говорит о большой потенциальной продуктивности гибрида. За все годы испытаний этот гибрид показал себя как самый скороспелый (на 3-18 дней по сравнению со стандартом) и высокомасличный (+3,8...4,0%). В 2009 году проводилось его производственное испытание на площади 700 га. В ряде хозяйств получены урожаи 15-20 ц/га. Данный гибрид районирован с 2010 года по Брестской, Гомельской и Минской областям.

Биологические особенности

- Гибрид устойчив к полеганию
- Осыпаемость при перестое слабая
- Генетически устойчив к ложной мучнистой росе
- Засухоустойчив
- Толерантен к загущению

Агротехнические особенности

- Оптимальная густота в период вегетации – 70 тыс.шт/га,
- Срок сева – конец апреля.
- Низкая высота растений позволяет проводить обмолот обычными зерноуборочными комбайнами с минимальными потерями (1,5-2,5 ц/га). Использование специальных подсолнечниковых жаток позволяет практически полностью избежать потерь.



Гелиос

Простой раннеспелый гибрид подсолнечника

170 -175 см
Высота растения



Диаметр
корзинки
20-22 см



корзинка

- Форма плоская с небольшим наклоном

семена

- Форма продолговато-яйцевидная
- Окраска черная с серыми полосками по бокам

семена

- Масса 1000 семян 60-65 г
- Лузжистость 25%

Урожайность маслосемян ц/га

Среднее

41,0

Потенциал

50-55

Оригинатор - РНДУП «Полесский институт растениеводства»

Гибрид относится к раннеспелой группе, масличного направления.

Продолжительность вегетационного периода 100-105 дней. Семена средней крупности 49,6 - 68,5 грамм. В конкурсном сортоиспытании Полесского института растениеводства средняя урожайность маслосемян гибрида составила 44,0 ц/га, что выше стандарта на 10 %. Районирован с 2017 года.

Биологические особенности

- Гибрид отличается высокой засухоустойчивостью
- Интенсивным начальным ростом
- Устойчив к полеганию
- Устойчив к ложной мучнистой росе
- Устойчив к фузариозному увяданию
- Толерантен к загущению
- Лузжистость 18,8 %

Агротехнические особенности

- Высокотехнологичен
- Рекомендуемая густота посева при оптимальных условиях: 80 тыс/га
- Срок сева – конец апреля – первая декада мая



ЗНАНИЯ И ОПЫТ ПРИУМНОЖАЮТ СОЗДАННОЕ ПРИРОДОЙ

- Разработанные технологии возделывания позволяют получать более 8-10 т/га сухого вещества различных бобовых многолетних трав и бобово-злаковых травосмесей, вести устойчивое семеноводство многолетних трав, в том числе люцерны

- Проведенные исследования по созданию нового селекционного материала многолетних трав, по совершенствованию методов селекции, по разработке технологий возделывания позволяют получить семена высокобелковых кормовых культур: люцерны, галеги восточной и др.

- Благодаря усиленной работе с генфондом люцерны созданы межвидовые гибриды с комплексом хозяйственно-ценных признаков. В результате межвидовой гибридизации с последующим многократным массовым отбором создан сорт люцерны изменчивой желтогибридного сортотипа, обладающий корнеотпрысковым морфотипом - Прыгажуння Палесся.





Люцерна посевная (Medicago sativa L.)

СОРТ ПРЕВОСХОДНАЯ

Сорт среднеспелый высокооттавный

Высота растений
150см



стебель
листья

- Форма эллипсовидная или округлая
- Размер
- окраска

соцветие

- Форма кисть
- Окраска синяя или сене-фиолетовая
- Размер 3-4 см

семена

- Форма бобовидная
- Окраска желтая
- Масса 1000 семян 2,0-2,2 г

УРОЖАЙНОСТЬ

Зеленой массы

560

Сухого вещества

133

УРОЖАЙНОСТЬ

Кормовых едениц

113

Перевариваемый
протеин

18,6

Сорт Превосходная создан в РНДУП «Полесский институт растениеводства» методом многократного индивидуально-семейственного отбора. Сорт среднеспелый, высокооттавный (2-3 укуса за сезон). Основное достоинство - возможность 4 укусов. Хорошо зарекомендовал себя в смешанных посевах со злаковыми травами. Районирован по Республике с 2005 года.

Достоинства

- **Высокая продуктивность и питательность.**
- **Высокое содержание питательных веществ, минеральных солей, аминокислот и витаминов (каротин, В1, В2, D, С, РР, К).**
- **Долголетие. Произрастает 4-6 лет без снижения урожайности.**
- **Засухоустойчивость. Корневая система до 3-3,5м обеспечивает растения влагой в засушливые годы на легких быстро пересыхающих почвах.**
- **Повышает плодородие почвы, предотвращает эрозионные процессы**



ЛЮЦЕРНА ПОСЕВНАЯ (Medicago sativa L.)

Сорт *Мария*

Сорт раннеспелый высокоотавный

Высота растений
150см



листья

- Форма эллипсовидная
- Размер средний
- Окраска темнозеленая

соцветие

- Форма кисть
- Окраска фиолетовая
- Количество 7-30 шт

семена

- Форма почковидная
- Окраска светло-бурая
- Масса 1000 семян 1,8-2,4 г

УРОЖАЙНОСТЬ

Зеленой массы

596

Сухого вещества

115,1

УРОЖАЙНОСТЬ

Кормовых единиц

100,1

Перевариваемый
протеин

20,5

**Сорт раннеспелый
многоукосного типа.
Весной отрастает
быстро, после укосов
хорошо, за
вегетационный период
дает 3-4 укоса.
Районирован по
Республике с 2012 года**

Достоинства

Сорт обладает многоукосностью

**Рекомендован для использования в
одновидовых посевах и в составе
травосмесей**



Люцерна желтогибридная (*Medicago falcate x varia M.*)

Сорт ВЕРА

Сорт среднеспелый высокооттавный



УРОЖАЙНОСТЬ

ц/га

Зеленой массы

565

Сухого вещества

95,0

УРОЖАЙНОСТЬ

ц/га

Кормовых единиц

68,5

Перевариваемый протеин

14,7

Сорт выведен в РНДУП «Полесский институт растениеводства» путем массового многократного отбора. С 2014 районирован по республике. Сорт отличается высоким долголетием, высокой засухоустойчивостью и зимостойкостью. В год посева образует генеративные побеги, а также семена.

Ориентирован для возделывания на пойменных, мелиорированных и минеральных почвах Полесья, способный к самоуплотнению в агрофитоценозах многоукосного использования.

Достоинства

Сорт Вера отнесён к виду люцерны серповидной (*Medicago falcata*). Главным отличием сорта является жёлтый цвет лепестков цветка и спиралевидный боб (1,5—5 оборотов). Благодаря форме боба возможно промышленное семеноводство сорта. Жёлтый цвет цветка является геномным маркером вида *Medicago falcata*. Доля «фалькатного» генома в сорте не меньше 25%(2/8) и больше. Для сорта характерна самофертильность.



Галега восточная (Козлятник) *Galega orientalis* L.

Сорт Полесская

Сорт среднеспелый высокооттавный

Высота растения
120-150 см



Лидер по
долголетию
среди трав

листья

- Форма яйцевидная
- Размер крупные непарноперистые
- Окраска опушены короткими коричневыми волосками

соцветие

- Форма кисть
- Окраска сине-фиолетовая
- Размер 8-22 см

Плод
семена

- Форма плода боб слабоизогнутый
- Окраска коричнево-оранжевый
- Форма семян почковидная
- Масса 1000 семян 6-9 г

УРОЖАЙНОСТЬ,
ц/га

Зеленой массы
570

Сухого вещества
120

УРОЖАЙНОСТЬ,
ц/га

Кормовых единиц
96

Перевариваемый
протеин
18

Сорт создан в РНДУП «Полесский институт растениеводства» методом массового отбора наиболее урожайных и устойчивых форм из сорта Гале. Сорт обладает длительным продуктивным долголетием, высокой продуктивностью и оттавностью. Цветение обильное, продолжается 18-25 дней. Содержание витаминов выше, чем у клевера и люцерны на 10-15%. Сорт отличается высокая облиственностью, неосыпаемостью листьев при сушке. На семена убирают с 1-го укоса. Сорт районирован с 2006 года по Бр, Гр, Мл областям

Достоинства

- Продуктивное долголетие 10 и более лет.
- Высокая продуктивность и оттавность. Урожайность зеленой массы достигает 740 ц/га, сухого вещества 120-140 ц/га. К середине мая урожайность составляет 300 ц/га. Высокая питательность: 100 кг зеленой массы - 20-28 к. ед. и 3,0-3,5 кг переваримого протеина. Общий сбор переваримого протеина - 18-25 ц/га.
- Накапливает в почве 200-250 ц и более органического вещества в виде корней и пожнивных остатков, с которыми поступает в пахотный слой почвы не менее 400 кг азота.
- Очищает почву от сорняков и возбудителей болезней, препятствует развитию водной и ветровой эрозии почв;
- Высокая облиственностью, неосыпаемость листьев при сушке;



Галега восточная (Козлятник) *Galega orientalis* L.

Сорт Надежда

Сорт раннеспелый высокооттавный



УРОЖАЙНОСТЬ, ц/га

Зеленой массы

740

Сухого вещества

150

УРОЖАЙНОСТЬ, ц/га

Кормовых единиц

118

Перевариваемый протеин

25

Растение корневищное. В надземной части галеги восточной образуется травянистый куст из прямостоячих полых, бороздчатых, ветвистых стеблей. Корень образует корневые отпрыски, на которых из зимующих почек появляются новые побеги. Растение многолетнее, холодостойкое и морозостойкое. Размножается вегетативно и семенами. Растение ярового типа развития, в год посева цветет и образует семена. Сорт районирован с 2012 г. по Бр, Гр, Мл областям.

Достоинства

- ❑ Продуктивное долголетие 10 и более лет
- ❑ Высокая продуктивность и оттавность. К середине мая урожайность составляет 300 ц/га. Общий сбор перевариваемого протеина - 18-25 ц/га
- ❑ Очищает почву от сорняков и возбудителей болезней, препятствует развитию водной и ветровой эрозии почв
- ❑ Высокая облиственность, неосыпаемость листьев при сушке



Лядвенец рогатый (Lotus Corniculatus) L.

Сорт Мозырянин

Высота растений
55-75см



листья
стебель

- Форма тройчатые
- Размер мелкие неправильно-ромбические
- Окраска зеленая

соцветие

- Форма рыхлая кисть, состоящая из 5-6 мелких цветков
- Окраска желтая
- Размер из 5-6 мелких цветков

семена

- Форма округлая
- Окраска темно-бурая, темно-оливковая
- Масса 1000 семян . Масса 1000 семян – 1,1-1,4 г

УРОЖАЙНОСТЬ,
ц/га

Зеленой массы

400

Сухого
вещества

90

УРОЖАЙНОСТЬ,
ц/га

Кормовых единиц

91

Перевариваемый
протеина

15,5

Сорт Мозырянин с 2006 года районирован по Республике. Сорт среднеспелый, долголетний (5-6 лет). Создан в РНДУП «Полесский институт растениеводства», путем многократного индивидуально-семейственного отбора из сорта Гельсвис. Сорт рекомендован для пастбищного и сенокосного использования. На семена травостой оставляется с первого укоса.

На государственных сортоучастках средняя урожайность сухого вещества за вегетационный период составила 66 ц / га и 1,62 ц / га семян.

Достоинства

- Данный сорт отличается высоким урожаем зеленой массы, семян и содержанием сырого белка, является зимостойким и устойчивым к вытаптыванию.
- Лядвенец рогатый хорошо растет на разных типах почв: песчаных, супесчаных, суглинистых и глинистых, но семенные посевы размещают на почвах легкого механического состава (супеси, легкие суглинки).

тел./факс: 80236398420

www.polinra.comm



Лядвенец рогатый (Lotus Corniculatus L)

Сорт Раковский

Сорт среднеспелый высокоаттавный

Высота растений
50-75 см



листья

- Форма тройчатые
- Размер мелкие неправильно-ромбические
- Окраска зеленая

соцветие

- Форма рыхлая кисть, состоящая из 5-6 цветков
- Окраска желтая
- Размер

Плод
семена

- Форма плода многосеменной боб
- Окраска коричневая
- Размер 3-4 см
- Семена округлой формы
- Цвет темно-бурый, темно-оливковый
- Масса 1000 семян 1,1-1,4 г

УРОЖАЙНОСТЬ,
ц/га

Зеленой массы

430

Сухого вещества

95

УРОЖАЙНОСТЬ,
ц/га

Кормовых единиц

92

Перевариваемый
протеин

15,7

Сорт районирован с 2012г по Гм, Гр, Вт, Мн, Мл областям. Сорт среднеспелый, долголетний(6-7 лет). Создан в РНДУП «Полесский институт растениеводства», путем многократного индивидуально-семейственного отбора.

Достоинства

- ❑ Относительно нетребователен к плодородию почвы, устойчив к повышенной кислотности пахотного и подпахотного горизонта.
- ❑ Произрастает на почвах, где возделывание других бобовых трав невозможно. Выдерживает затопление до 30 дней.
- ❑ Особенностью в формировании сорта является прогрессивное возрастание веса не только за счет удлинения стеблей, сколько путем непрерывного их ветвления, закладки роста молодых побегов. До глубокой осени лядвенец остается зеленым и пригодным для использования.
- ❑ Отличается повышенной облиственностью по сравнению с другими культурами в фазе цветения: Лядвенец - 41,3%; Клевер луговой - 18,3%; Люцерна - 22,9%

тел./факс:80236398420

www.polinra.comm



Лисохвост (*Alopecurus pratensis*)

Сорт Криничный

Высота растений
80-120



листья

- Форма удлинённые, узкие,
- Размер до 25 см в длину
- Окраска мало опушенные, темно-зеленые, иногда сизоватые.

соцветие

- Форма удлинённо-веретеновидный плотный султан
- Окраска ,грязновато-серый
- Размер 7-10см длины

семена

- Форма (ложный плод)
- Семена пленчатые, плоские, легкие, покрытые жесткими шипиками
- Окраска светло-серая, беловатая, иногда буроватая.
- Масса 1000 семян 0,5-0,7г

УРОЖАЙНОСТЬ, ц/га

Зеленой массы
340-400

Сухого
вещества
68-80

Создан в РНДУП «Полесский институт растениеводства» методом массового отбора наиболее урожайных и устойчивых форм из сорта Хальяс. Сорт обладает длительным продуктивным долголетием – до 10 лет. На семена убирают с 1-го укоса. Сорт раннеспелый, зимостойкий, засухоустойчивый. Устойчив к временному избыточному переувлажнению (до 1-1,5 месяца). Рано отрастает с весны и хорошо после укосов. Сорт отличается высокой питательностью, повышенным содержанием протеина и каротина, хорошей поедаемостью на пастбище, в сене и силосе. На 100 кг травы приходится 23,7 корм. ед., 3,1 кг переваримого протеина.

Достоинства

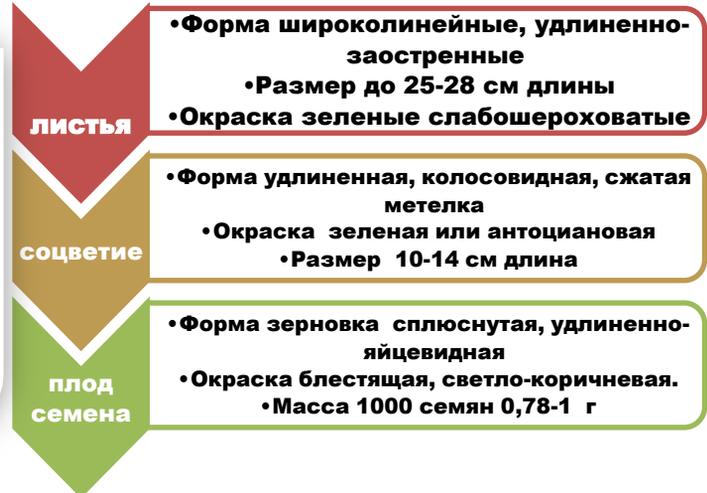
Рекомендуется для посева на пастбищах на минеральных, торфяно-болотных и пойменных землях. Корневая система мочковатая, неглубокая, проникает на глубину не более 1 м.



Двукосточник тростниковидный (канареечник)

Phalaroides arundinacea – ранозревающий верховой корневищный злак

Сорт Припятский



УРОЖАЙНОСТЬ

Зеленой массы
450-500

Сухого вещества
80-90

Сорт Припятский создан в РНДУП «Полесский институт растениеводства» методом массового отбора наиболее урожайных и устойчивых форм из сорта Первенец. Сорт зимостойкий, холодостойкий, влаголюбивый, устойчивый к переувлажнению (2 – 3 месяца). Выдерживает затопление полыми водами до 90 дней и более, но при посеве на семена, даже при кратковременном затоплении плодоносит на год позже. Используется на корм до 9...10 лет, на семена – 4...5 лет. Наибольшей семенной продуктивности достигает на второй – третий год жизни. Сравнительно устойчив к болезням и вредителям, весьма отзывчив на повышенные дозы удобрений. Высоко-отавный многоукосный (2 – 4 укоса) сорт. Рекомендуется для сенокосного использования на избыточно-переувлажненных, торфяно-болотных и пойменных землях.

Достоинства

- ☐ Высокоурожайный (7-8 т/га сухого вещества)
- ☐ Характеризуется быстрыми темпами развития, высокой оттавностью (3-4 укоса)
- ☐ По содержанию протеина в зеленой массе (1к.ед.-94-116 г.) превосходит тимopheевку, овсяницу, не уступает кострецу.
- ☐ Имеет сахарный минимум - хорошо силосуется.
- ☐ Высокое долголетие: на корм – до 10 лет, на семена – 3-4 года.
- ☐ Гигромезофит (выдерживает затопление до 90 дней).
- ☐ Засухоустойчив и зимостоек.



Двукосточник тростниковидный (канареечник)

Phalaroides arundinacea

Сорт Изумрудный

Высота растений
180-200см



листья

- Форма широколинейные, удлинненно-заостренные
- Размер до 25-28 см длины
- Окраска зеленые слабощероховатые

соцветие

- Форма удлиненная, колосовидная, сжатая метелка
- Окраска зеленая или антоциановая
- Размер 10-14 см длина

плод

семена

- Форма зерновка сплюснутая, удлинненно-яйцевидная
- Окраска блестящая, светло-коричневая.
- Масса 1000 семян 0,78-1 г

УРОЖАЙНОСТЬ,
ц/га

Зеленой
массы

580

Сухого
вещества

100,1

УРОЖАЙНОСТЬ.
ц/га

Семян

4,32

Сорт двукосточника тростникового Изумрудный выведен методом гибридизации образцов Припятский и Первенец, с последующим отбором. Данный сорт двукосточника тростникового характеризуется, как ранозревающий верховой корневищный злак. Сорт зимостойкий, засухоустойчивый, влаголюбивый, устойчивый к переувлажнению (2 – 3 месяца). Среднеустойчив к болезням. Отзывчив на повышенные дозы удобрений. Высоко-отавный, многоукосный (2 – 3 укоса) сорт. Vegetационный период от отрастания до полного созревания составляет 87 дней (на 7 дней длиннее вегетационного периода стандарта Припятский). Районирован по РБ с 2015 г.

Достоинства

Рекомендуется для сенокосного использования на избыточно-переувлажненных, торфяно-болотных и пойменных землях в одновидовых посевах и в составе травосмесей



ДОННИК БЕЛЫЙ (Melilotus albus Medic)

Сорт Полешук

170 см



стебель
листья

- Стебли прямые, ветвистые, гладкие
- Высота 50-75 см
- Листья тройчатые, зубчатые
- Цвет зеленый

соцветие

- Форма рыхлая кисть
- Длина 5-10 см
- Цветки белые, пониклые на коротких цветоносах

Плод
семена

- Форма яйцевидный боб сетчатый морщинистый
- Окраска бледно - желтые или почти черные
- Форма семян - овальная, окраска - желтая
- Масса 1000 семян 1,7-2,1 г

**УРОЖАЙНОСТЬ,
ц/га**

Зеленой массы

450

Сухого вещества

90

Донник белый – двулетнее растение, среднеспелое, засухоустойчивое, холодостойкое.

В свежееубранных семенах много твердокаменных. Первоначальный рост всходов медленный. Растение ярового типа развития, устойчиво к вредителям и болезням. Период цветения и образования семян сильно растянут. Вегетационный период 70-95 дней.

Нектаропродуктивность 200-300 кг/га.

Достоинства

Рекомендован для использования на легких почвах для кормовых и сидеральных целей
Хороший медонос



БУДУЩЕЕ СОЗДАЕТСЯ СЕГОДНЯ

•Сорт пайзы Ладная отличается универсальностью применения в системе зеленого конвейера, хорошей отавностью, небольшим расходом семян при посеве (10-12 кг). Обладает высокой интенсивностью отрастания, дает 3 укоса, устойчив к вытаптыванию, что позволяет использовать в качестве пастбища. За годы исследований на сорте Ладная не отмечено поражения болезнями и вредителями, что исключает химические обработки и удешевляет кормовую продукцию.

•Озимая рожь сорт УКОСНАЯ отличается высокими показателями продуктивности и качеством кормов. Может быть использована на кормовые цели для получения зеленой массы, сена, сенажа, силоса. Идеально подходит для использования в качестве временного культурного пастбища. Одним из основных достоинств сорта является его относительная нетребовательность к почвенному плодородию. Отличается высокой пластичностью и приспособленностью к условиям выращивания, характеризуется высокой зимостойкостью и высокой устойчивостью к поражению снежной плесенью.

•В Полесском институте растениеводства, совместно с Всероссийским научно-исследовательским институтом селекции и семеноводства овощных культур (ВНИИССОК), созданы, прошли и районированы по РБ 3 сорта лука репчатого – Палеская находка, Патрыда, Вермелес.

- Сорт Палеская находка отличается повышенной устойчивостью к бактериальной и шейковой гнилям.
- Сорт Патрыда среднеустойчив к переноспорозу, пригодны к механизированному возделыванию и уборке урожая.
- Сорт Вермелес отличается повышенным содержанием в луковицах кверцетина (вещества противоопухолевого действия) и селена.





ЛУК

СОРТ ПАТРЫДА

Сорт предназначен для выращивания лука – репки посевом семян в грунт рано весной и под зиму (однолетняя культура) и через севок (двулетняя культура). Сорт малогнездный, 1-2 луковицы в гнезде. Среднеранний – 79-105 дней. Вызреваемость лука перед уборкой 50-99%, после созревания 70-100%. Среднеустойчив к переноспорозу, пригоден к механизированному возделыванию и уборке урожая.

- растение**
- Высота 75-90 см
 - Окраска листьев и цветоносов зеленая со средним восковым налетом

- луковица**
- Масса 55-100 г
 - Форма округлая
 - Окраска сухих наружных чешуй золотистая

- Сортные качества**
- Урожайность 40-45 т/га
 - Содержание сухого в-ва 13-14%
 - Содержание сахаров 10-12%
 - аскорбиновой кислоты 17,8-21 мг%

ЛУК

СОРТ ВЕРМЕЛЕС

Сорт предназначен для выращивания лука – репки посевом семян в грунт рано весной и под зиму (однолетняя культура) и через севок (двулетняя культура). Сорт малогнездный, 1-2 луковицы в гнезде. Среднеспелый – 100-105 дней. Сорт универсального назначения. Отличается повышенным содержанием в луковицах кверцетина (вещества противоопухолевого действия) и селена.

- растение**
- Высота 80-100 см
 - Окраска листьев и цветоносов темно-зеленая со слабым восковым налетом

- луковица**
- Масса 60-100 г
 - Форма округлая
 - Окраска сухих наружных чешуй темно-фиолетовая

- Сортные качества**
- Урожайность 40-50 т/га
 - Содержание сухого в-ва 13-14%
 - Содержание сахаров 8-11%

ЛУК

СОРТ

ПАЛЕССКАЯ ЗНАХОДКА

Сорт предназначен для выращивания лука – репки посевом семян в грунт рано весной и под зиму (однолетняя культура) и через севок (двулетняя культура). Луковица плотная, число зачатков 1-3. Сорт малогнездный, 1-2 луковицы в гнезде. Среднеспелый – 90-105 дней. Луковица полуострого вкуса, лежкость высокая. Сорт универсального назначения. Отличается повышенной устойчивостью к бактериальной и шейковой гнилям.

- растение**
- Высота 75-100 см
 - Окраска листьев и цветоносов темно-зеленая со средним восковым налетом

- луковица**
- Масса 70-120 г
 - Форма округлая
 - Окраска сухих наружных чешуй ярко-желтая

- Сортные качества**
- Урожайность 50-60 т/га
 - Содержание сухого в-ва 12-16%
 - Содержание сахаров 8-12%

ЧЕСНОК

СОРТ

ДУБКОУСКИ АСІЛАК

Дубкоускі Асілак – сорт среднеспелый – от массовых всходов до полегания листьев 98-113 суток, озимый, стрелкующийся, с высокой зимостойкостью, универсального использования. Районирован с 2014 года по Брестской, Гомельской, Гродненской, и Могилевской областям.

- растение**
- Высота 75-100 см
 - Окраска листьев зеленая со слабым восковым налетом
 - Количество листьев 9-10

- луковица**
- Масса 37-53 г
 - Форма округло-плоская
 - Окраска сухих наружных чешуй красно-фиолетовая
 - Количество зубков 10-12 шт (ср. масса 6,7 г)

- Сортные качества**
- Урожайность 7-12 т/га
 - Содержание сухого в-ва 39,7%
 - Содержание сахаров 25,5%
 - Содержание аскорбиновой кислоты 9,9 мг%



СОРТ ПАЙЗЫ **ЛАДНАЯ**



стебель

- Высота см
- Форма округло-плоская
- Облиственность до 70%, равномерная

соцветие

- Форма метелки полупоникающая
- Размер (длина 18-18 см)
- Колоски удлинённые, безостые
- колосковые чешуи серые

семена

- Форма полуокруглая
- Окраска зеленовато-серая
- Масса 1000 семян 2,6-2,8 г

**УРОЖАЙНОСТЬ,
ц/га**

Зеленой массы

383

За 3 укоса

550

Сухого вещества

106

УРОЖАЙНОСТЬ, ц/га

СЕМЯН

25,4

Оригинатор – РНДУП «Полесский институт растениеводства» Среднеспелый сорт. Растение средней высоты, сильно кустистое. Сорт характеризуется интенсивным кущением, хорошей облиственностью, высокой устойчивостью к полеганию, засухе, болезням и вредителям. Быстро отрастает после укосов. За период вегетации дает три укоса. Содержание в сухом веществе белка -12,2%, сбор белка -12,0ц/га. Вегетационный период до фазы уборки на зеленую массу (выметывание метелки) – 70 дней, до фазы уборки на семена – 120 дней. В фазу выметывания содержится: белка -15,1%, клетчатки – 28,12%, жира - 2,18%, золы – 8,96%. В 1 кг сухого вещества содержится: кормовых единиц – 0,92, перевариваемого протеина – 99,4 г, обменной энергии – 9,66 МДж.

ОЗИМАЯ РОЖЬ **СОРТ УКОСНАЯ**



стебель

- Высота 200-230 см
- Кустистость сильная (12-14 стеблей)
- Окраска листьев светло-зеленая
- Облиственность хорошая и равномерная

соцветие

- Форма колоса призматическая
- Окраска светло-зеленая
- Размер 12-14 см

семена

- Семена мелкие, короткие (менее 6-8 мм)
- Окраска серо-желтая
- Масса 1000 семян 20-21 г

**УРОЖАЙНОСТЬ,
ц/га**

Зеленой массы

386

Сухого вещества

77,5

Выведен РНДУП «Полесский институт растениеводства» методом гибридизации с последующим многократным индивидуально-семейственным отбором на показатели кормовой ценности (кустистость, облиственность, длина стебля, интенсивность отрастания). Сорт характеризуется отличными кормовыми характеристиками и по качеству зеленой массы превосходит все сорта ржи, так как он отличается высокой облиственностью и тонкостебельностью.

Обладает высокой интенсивностью отрастания, что позволяет использовать ее на выпас через 30 дней после начала весенней вегетации.

Сорт отличается высоким содержанием сырого белка в зеленой массе (14,2%), универсальностью применения в системе зеленого конвейера, хорошей оттавностью, небольшим расходом семян при посеве (65-100кг/га). Сорт засухоустойчив и неприхотлив к почвенному плодородию, что позволяет выращивать его на супесчаных, песчаных и торфяно-болотных почвах. Сорт среднеустойчив к бурой и стеблевой ржавчине, высоко устойчив к корневым гнилям и снежной плесени. Районирован по РБ с 2014 года.



СОРГО

ВЕНИЧНОЕ 7



стебель

• высота растений 120-150 см

соцветие

- длина озерненной части метелки - 0,2-0,3 м
- длина метелки- 0,5-0,6 м
- толщина метелки в распластанном состоянии – 7-8 мм
- диаметр ножки метелки -6-7 мм

Впервые в Республике Беларусь создан сорт сорго веничного с продуктивностью 4-5 тыс. штук венков с 1 га 2,5 – 3,0 т/га семян и разработан технологический регламент его возделывания для получения товарной продукции и семян. Организация производства сорговых венков позволит исключить их импорт из-за пределов Республики Беларусь, организовать стабильное семеноводство в условиях южной зоны Республики Беларусь. Импорт сорговых венков в настоящее время в Беларусь составляет 100% .

УРОЖАЙНОСТЬ
ц/га

Зерна

25-30

Листостебельной массы

200-250



ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

СОРТ ЗОЛОТОКОЛОСАЯ



стебель

- Высота 86-96 см
- Кустистость сильная (12-14 стеблей)
- Окраска листьев светло-зеленая
- Облиственность хорошая и равномерная

соцветие

- Форма колоса пирамидальная
- Окраска белая или соломенно-желтая
- Колос длинный (9-10 см), плотность – средняя, со слабым восковым налетом
- Тип колоса - остистый

семена

- Зерновка крупная, средняя по длине и ширине
- Окраска красная
- Масса 1000 зерен 42,2-45,2 г

Оригинатор – «Луганский институт селекции и технологии» и РНДУП «Полесский институт растениеводства».

Тип развития – озимый. Куст – полупрямостоячий, растения средней высоты. Высота растений 86–96 см. Зимостойкость сорта в условиях промораживания – средняя–выше средней, в полевых условиях за годы испытания составила 8,6–8,9 балла. Сорт имеет высокую кустистость, устойчивость к полеганию 8,5–9,0 балла. Устойчивость к осыпанию 8,3–9,0 балла. Устойчивость к засухе 8,5–9,0 балла. За годы испытания сорт обнаружил устойчивость к мучнистой росе и бурой ржавчины. Средняя урожайность за годы испытания в зоне Степи – 75,6 ц/га, в зоне Лесостепи – 80,8 ц/га, в зоне Полесья – 66,9 ц/га, гарантированная прибавка – 11,5–19,5 ц/га. Сорт интенсивного типа.

Среднеспелый, вегетационный период 285–300 дней. Мукомольные и хлебопекарные показатели сорта хорошие. Зерно содержит 13,3–13,8 % белка, клейковины – 28,4–29,8%, ИДК – 60–70 в. п., сила муки – 260–374 е. а., общая хлебопекарная оценка – 7,7–8,0 балла.



Овощной горох Самородок



стебель

- Простой, среднерослый
- Длина стебля 70-80
- Высота прикрепления нижнего боба 35-45 см

плод

- Форма слабоизогнутый боб
- Окраска зеленая
- Число семян в бобе 8-10

семена

- Форма квадратно-сдавленная
- Окраска зеленая, желто-зеленая
- Среднекрупные
- Масса 1000 семян 180 -200 г

Урожайность

Овощной
продукции
89-99

Сухого в-ва
27-30%

Сортовые качества

Содержание
сахара
4,0-4,6%

Дегустационная
оценка
консервированной
продукции
4,5 балла

Оригинатор – РНДУП «Полесский институт растениеводства» ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур (Россия).

Направление использования - для консервирования и употребления в свежем виде зеленого горошка.

Среднепоздний сорт, обладает усатым морфотипом. Сорт Самородок обладает быстрыми темпами роста, формирования и созревания урожая. Благодаря высокой устойчивости к полеганию в фазе полной спелости обеспечивает надежное семеноводство. Отличается высоким качеством овощной продукции. В полевых условиях относительно устойчив к аскохитозу и корневым гнилям. Районирован по РБ с 2014года.