

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА

семян сортов озимых
зерновых культур селекции
ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН:
справочник





УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ!

«Союзагрохим» – группа современных компаний, специализирующихся на разработке и производстве средств защиты растений. Мы разрабатываем и реализуем пестициды всех групп и препаративных форм, внедряя на российский рынок новые продукты, в создании которых нами использовался весь мировой опыт в сегменте химических средств защиты растений. В связи с чем, в 2018 году было инициировано строительство собственного инновационного производства, и к началу 2020 года на территории ОЭЗ «Алабуга» республики Татарстан был запущен завод препаративных форм «АГРУСХИМ-АЛАБУГА». При его планировке и строительстве были использованы самые передовые технологии, обеспечивающие высокую производительность и стабильность работы оборудования. Производственная мощность завода превышает 15 тысяч тонн качественной продукции и 2,4 миллиона канистр в год. Реализация продукции идет через собственную сеть представительств на всей территории Российской Федерации. Мы уделяем большое внимание новым разработкам. Для этого на базе завода мы создали собственный научно - исследовательский центр, специалисты которого занимаются поиском и разработкой высокоэффективных препаративных форм. Подразделения АГРУСХИМ и АГРус, входящие в состав группы компаний, осуществляют регистрацию и внедрение новых препаратов на рынок Российской Федерации. На сегодняшний день в товарном ассортименте группы компаний «Союзагрохим» вы найдете более 100 наименований пестицидов и микроудобрений основных экономически важных для Российской Федерации культур.



Татарский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства –
обособленное структурное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр Российской академии наук»

М.Л. Пономарева, С.Н. Пономарев,
И.Д. Фадеева, Г.С. Маннапова

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА
семян сортов озимых культур селекции
ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН: справочник

Казань
2026

УДК 633.1<324>:631.531(470.41)(035)
ББК 42.112я22

**С92 Печатается по решению Ученого совета ТатНИИСХ – обособленного
структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН**

Схема производства семян сортов озимых культур селекции ТатНИИСХ
ФИЦ КазНЦ РАН: справочник / М.Л. Пономарева, С.Н. Пономарев,
И.Д. Фадеева, Г.С. Маннапова / под общ. ред. канд. с.-х. наук А.З. Хазиева.
– Изд. 2-е перераб. – Казань: ИП Шайхутдинов А.А., 2026. – 80 с. 500 экз.

ISBN 978-5-6055834-5-5

Схема производства семян сортов озимых культур разработана в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке схемы производства семян сорта или гибрида сельскохозяйственного растения», утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (от 8 февраля 2023 г. № 71) в целях методического обеспечения деятельности оригинатора сорта или гибрида сельскохозяйственного растения. Схема производства семян включает в себя комплекс мероприятий по сохранению сорта или гибрида сельскохозяйственного растения с использованием научно обоснованных методов.

Рекомендации Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19 августа 2025 г. № 21 «О подходах к унификации методов и схем (порядка) производства семян (посадочного материала) сельскохозяйственных растений при обращении семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза».

Справочник предназначен для руководителей и специалистов семеноводческих хозяйств всех форм собственности, аспирантов, студентов и преподавателей учебных заведений сельскохозяйственного профиля.

Издание подготовлено в рамках выполнения государственного задания.

УДК 633.1<324>:631.531(470.41)(035)
ББК 42.112я22

ОЗИМАЯ РОЖЬ

Схема семеноводства
сортов озимой ржи

ХАРАКТЕРИСТИКА СЕМЯН СОРТОВ
ОЗИМОЙ РЖИ

Татарская 1



Эстафета Татарстана



Радонь



Огонёк



Тантана



Подарок



Зилант



СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН
сорта сельскохозяйственного растения
СХЕМА СЕМЕНОВОДСТВА СОРТОВ ОЗИМОЙ РЖИ

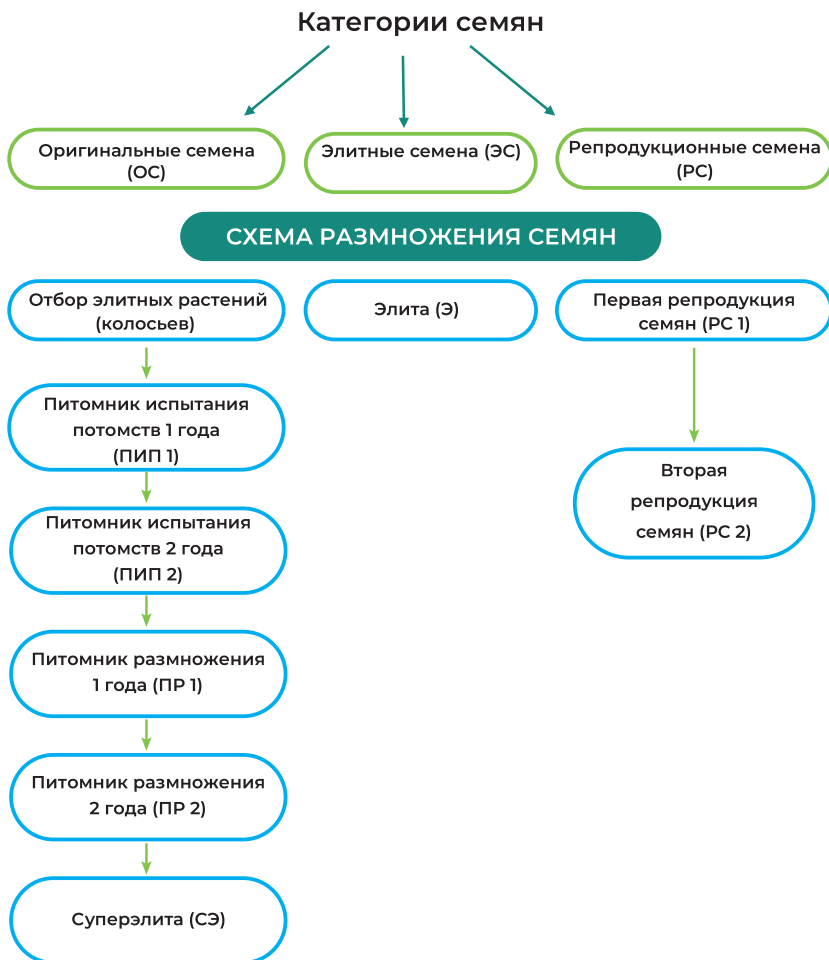
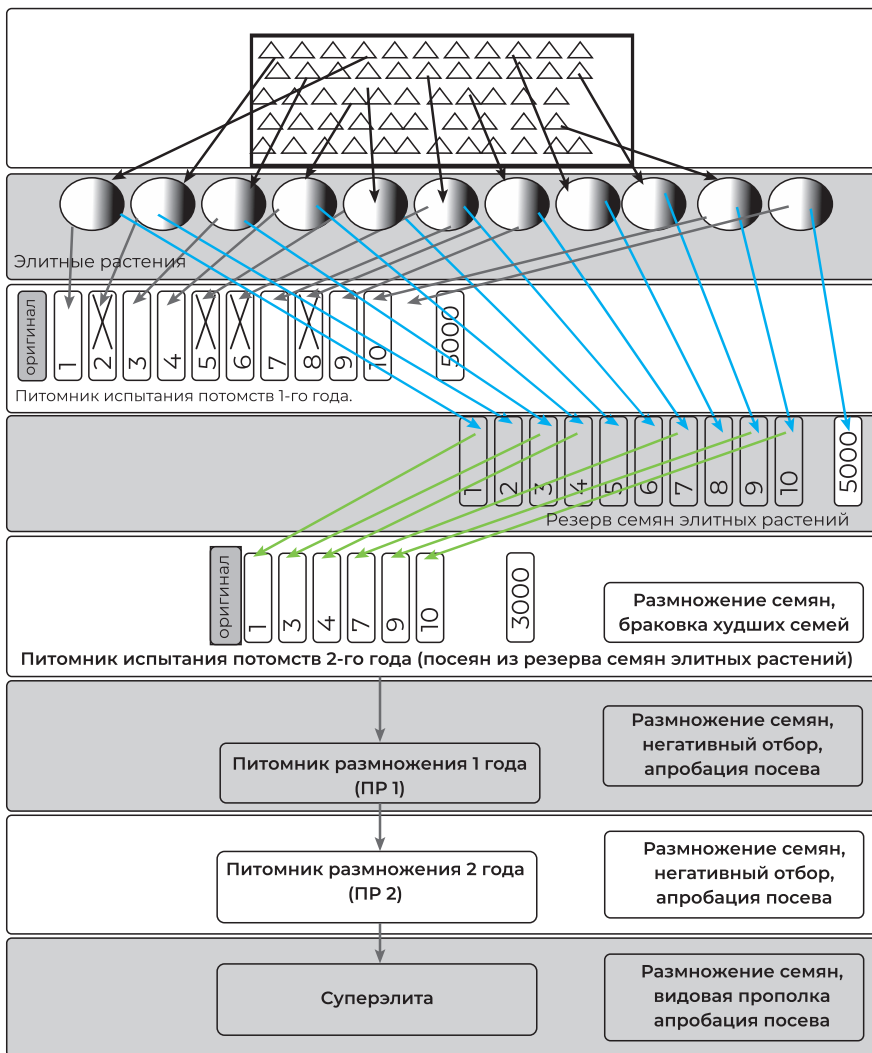


СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН СОРТОВ ОЗИМОЙ РЖИ ОТБОР ЭЛИТНЫХ РАСТЕНИЙ



Комплекс мероприятий по сохранению сорта озимой ржи Татарская 1 с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7) и Центральный (3).

* Здесь и далее код выражения признака в баллах, согласно Международного унифицированного классификатора рода *Secale L.* / Всесоюзная акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина. Всесоюзный НИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, Л., 1984, 43 с. (1 – крайне низкий, 2 – очень низкий, 3 – низкий, 4 – ниже среднего, 5 – средний, 6 – выше среднего, 7 – высокий, 8 – очень высокий, 9 – крайне высокий).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Продовольственное.
Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый (5 баллов). * Полная спелость зерна наступает в конце июля-начале августа



Урожайность

Потенциал урожайности 7,5 т/га



Зимостойкость

Очень высокая (81-90%, 8 баллов).
Морозоустойчивость (выживаемость при промораживании при -24°C) очень высокая (81-90%, 8 баллов)



Засухоустойчивость

Высокая (8 баллов)



Устойчивость к полеганию

Высокая (7 баллов). Обладает прочным стеблем, стойким к излому на уровне 1 междоузлия



Высота растений

Полукороткостебельный (110-130 см)



Хлебопекарные качества

Стабильно высокие. Содержание пентозанов высокое. Соответствуют 1 классу по ГОСТ 16990-2017. Высокая температура клейстеризации крахмала. Мука служит улучшителем для муки из менее ценных сортов ржи



Содержание протеина

Среднее (11-12% на сухое вещество)



Число падения

Высокое (200 секунд и более, 7 баллов)



Масса 1000 зерен

28-32 г



Устойчивость к снежной плесени

Характеризуется групповой устойчивостью к возбудителям корневой гнили и снежной плесени



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Средневосприимчив к мучнистой росе, бурой и стеблевой ржавчинам



Конкурентное преимущество

Высокая экологическая пластичность и низкая требовательность к почвенному плодородию

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами сорта озимой ржи 300 м
При наличии лесополосы или других преград для переноса пыльцы Не регламентируется
Между полями засеянными семенами сорта озимой ржи и родственными видами (другие популяционные сорта озимой ржи, коммерческие гибриды ржи, тетраплоидные формы ржи) 1 км



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники - чистые и сидеральные пары. Глубина посева 3-4 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами системно-контактного действия



Норма высева

4,5-5,0 млн всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 20 августа по 5 сентября,
по занятым парам – с 15 по 30 августа



Минеральные удобрения

На образование 1 т зерна расходует 20-30 кг азота, 7-15 кг фосфора, 20-30 кг калия, 6-10 кг кальция и 2-5 кг магния. Дозы азотных удобрений на планируемую урожайность до 50 ц/га должны составлять 90-110 кг в два приема: 60-70 кг д.в. в ранневесеннюю подкормку и 30-40 кг в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии борьба с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямым комбайнированием в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0 - 2,2. Влажность зерна не должна превышать 14 - 15%, семенных партий – 12 - 13%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян ржи в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности. Семена с влажностью 26 - 30% следует просушивать при температуре не выше 40°C

Комплекс мероприятий
по сохранению сорта озимой ржи Эстафета Татарстана
с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Волго-Вятский (4) и Средневолжский (7)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Продовольственное, зернофуражное, возделывание на зеленый корм.



Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднепоздний (6 баллов)*. Полная спелость зерна наступает в начале августа



Урожайность

Потенциал урожайности 8 т/га



Зимостойкость

Очень высокая (81-90%, 8 баллов).
Морозоустойчивость (выживаемость при промораживании при -24°C) очень высокая (81-90%, 8 баллов)



Засухоустойчивость

Высокая (7 баллов)



Устойчивость к полеганию

Выше средней (6 баллов)



Высота растений

Средневысокий (130 - 150 см)



Хлебопекарные качества

Высокие. Содержание пентозанов среднее. Соответствуют 2 классу по ГОСТ6990-2017. Мука служит для выпечки в чистом виде



Содержание протеина

Очень высокое (12 - 13% на сухое вещество). Высокое накопление лизина и других незаменимых аминокислот, высокая биологическая полноценность белков



Число падения

Высокое (150 -200 секунд, 7 баллов)



Масса 1000 зерен

30 - 36 г



Устойчивость к снежной плесени

Выше средней (61 - 70%, 6 баллов)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Высокая устойчивость к мучнистой росе и бурой ржавчине



Конкурентное преимущество

Обладает генетически детерминированной устойчивостью к мучнистой росе, бурой и стеблевой ржавчинам, толерантностью к снежной плесени. Зерно рекомендовано для использования в детском и диетическом питании. Используется на зеленый корм

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами сорта озимой ржи 300 м
При наличии лесополосы или других преград для переноса пыльцы Не регламентируется
Между полями засеянными семенами сорта озимой ржи родственными видами (другие популяционные сорта и озимой ржи, коммерческие гибриды ржи, тетраплоидные формы ржи) 1 км



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники - чистые и сидеральные пары. Глубина посева 3-4 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами системно-контактного действия



Норма высева

4,0-4,5 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 20 августа по 5 сентября,
по занятым парам – с 15 по 30 августа



Минеральные удобрения

На образование 1 т зерна расходует 20-30 кг азота, 7-15 кг фосфора, 20-30 кг калия, 6-10 кг кальция и 2-5 кг магния. Дозы азотных удобрений на планируемую урожайность до 50 ц/га должны составлять 90-110 кг в два приема: 60-70 кг д.в. в ранневесеннюю подкормку и 30-40 кг в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии борьба с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямым комбайнированием в фазе середины восковой – начало полной спелости. Раздельным способом следует убирать при достижении высоты 140-150 см. Скашивание в валки начинать при влажности зерна на корню 30-35%



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0-2,2. Влажность зерна не должна превышать 14-15%, семенных партий – 12-13%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян ржи в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности. Семена с влажностью 26-30% следует просушивать при температуре не выше 40°C

Комплекс мероприятий по сохранению сорта озимой ржи Радонь с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Волго-Вятский (4) и Средневолжский (7).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Продовольственное, зернофуражное. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый (5 баллов)*. Полная спелость зерна наступает в конце июля-начале августа



Урожайность

Потенциал урожайности 8 т/га



Зимостойкость

Очень высокая (81-90%, 8 баллов). Морозоустойчивость (выживаемость при промораживании при -24°C) очень высокая (81-90%, 8 баллов)



Засухоустойчивость

Высокая (7 баллов)



Устойчивость к полеганию

Выше средней (6 баллов)



Высота растений

Средневысокий (130-150 см)



Хлебопекарные качества

Стабильно высокие. Содержание пентозанов выше среднего. Соответствуют 1 классу по ГОСТ 16990-2017. Высокая температура клейстеризации крахмала. Мука служит улучшителем для муки из менее ценных сортов ржи



Содержание протеина

Высокое (12-12,5% на сухое вещество)



Число падения

Высокое (200 секунд и более, 7 баллов)



Масса 1000 зерен

30-36 г



Устойчивость к снежной плесени

Выше средней (61 - 70%, 6 баллов)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Полевая устойчивость к листовым болезням, высокая – к стеблевой ржавчине



Конкурентное преимущество

В хлебопечении мука этого сорта может служить улучшителем для муки из менее ценных сортов ржи. Высокая адаптивность в широком диапазоне экологических условий

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами сорта озимой ржи 300 м
При наличии лесополосы или других преград для переноса пыльцы Не регламентируется
Между полями засеянными семенами сорта озимой ржи и родственными видами (другие популяционные сорта озимой ржи, коммерческие гибриды ржи, тетраплоидные формы ржи) 1 км



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники — чистые и сидеральные пары. Глубина посева 3-4 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами системноконтактного действия



Норма высева

4,5-5,0 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный — с 20 августа по 5 сентября,
по занятым парам — с 15 по 30 августа



Минеральные удобрения

На образование 1 т зерна расходует 20-30 кг азота, 7-15 кг фосфора, 20-30 кг калия, 6-10 кг кальция и 2-5 кг магния. Дозы азотных удобрений на планируемую урожайность до 50 ц/га должны составлять 90-110 кг в два приема: 60-70 кг д.в. в ранневесеннюю подкормку и 30-40 кг в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии борьба с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямым комбайнированием в фазе середины восковой – начало полной спелости. Раздельным способом следует убирать при достижении высоты 140-150 см. Скашивание в валки начинать при влажности зерна на корню 30-35%



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0-2,2. Влажность зерна не должна превышать 14-15%, семенных партий – 12-13%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян ржи в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности. Семена с влажностью 26-30% следует просушивать при температуре не выше 40 °C

Комплекс мероприятий по сохранению сорта озимой ржи Тантана с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Северный (1), Волго-Вятский (4) и Средневолжский (7).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Продовольственное. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый (5 баллов)*. Полная спелость зерна наступает в конце июля-начале августа



Урожайность

Потенциал урожайности 8 т/га



Зимостойкость

Очень высокая (81-90%, 8 баллов). Морозоустойчивость (выживаемость при промораживании при -24°C) очень высокая (81-90%, 8 баллов)



Засухоустойчивость

Высокая (7 баллов)



Устойчивость к полеганию

Выше средней (6 баллов). Обладает прочным стеблем, стойким к излому на уровне 1 междоузлия

**Высота растений**

Средневысокий (130-150 см)

**Хлебопекарные качества**

Стабильно высокие. Содержание пентозанов высокое. Соответствуют 1 классу по ГОСТ 16990-2017. Высокая температура клейстеризации крахмала. Мука служит улучшителем для муки из менее ценных сортов ржи. Зерно рекомендовано использовать для производства и хлебобулочных изделий для профилактического детского питания

**Содержание протеина**

Высокое (12,0-12,5% на сухое вещество)

**Число падения**

Очень высокое (200 секунд и более, 8 баллов)

**Масса 1000 зерен**

30-34 г

**Устойчивость к снежной плесени**

Высокая (71-80%, 7 баллов). Высокая регенерационная способность после поражения растений снежной плесенью

**Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса**

Средняя устойчивость к мучнистой росе и бурой ржавчине, повышенная устойчивость к поражению спорыньей

**Конкурентное преимущество**

Высокая экологическая пластичность урожайности зерна. Устойчивость к прорастанию зерна на корню

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами сорта озимой ржи 300 м
При наличии лесополосы или других преград для переноса пыльцы Не регламентируется
Между полями засеянными семенами сорта озимой ржи и родственными видами (другие популяционные сорта озимой ржи, коммерческие гибриды ржи, тетраплоидные формы ржи) 1 км



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники - чистые и сидеральные пары. Глубина посева 3-4 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами системно-контактного действия



Норма высева

4,0-4,5 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 20 августа по 5 сентября,
по занятым парам – с 15 по 30 августа



Минеральные удобрения

На образование 1 т зерна расходует 20-30 кг азота, 7-15 кг фосфора, 20-30 кг калия, 6-10 кг кальция и 2-5 кг магния. Дозы азотных удобрений на планируемую урожайность до 50 ц/га должны составлять 90-110 кг в два приема: 60-70 кг д.в. в ранневесеннюю подкормку и 30-40 кг в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии борьба с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямым комбайнированием в фазе середины восковой – начало полной спелости. Раздельным способом следует убирать при достижении высоты 140-150 см. Скашивание в валки начинать при влажности зерна на корню 30-35%



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0-2,2. Влажность зерна не должна превышать 14-15%, семенных партий – 12-13%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян ржи в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности. Семена с влажностью 26-30% следует просушивать при температуре не выше 40°C

Комплекс мероприятий по сохранению сорта озимой ржи Подарок с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Волго-Вятский (4) и Средневолжский (7).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Продовольственное, зернофуражное. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст. 12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый (5 баллов)*. Полная спелость зерна наступает в конце июля-начале августа



Урожайность

Потенциал урожайности 8 т/га



Зимостойкость

Высокая (71-80%, 7 баллов). Морозоустойчивость (выживаемость при промораживании при -24 °С) высокая (71-80%, 7 баллов)



Засухоустойчивость

Высокая (7 баллов)



Устойчивость к полеганию

Высокая (7 баллов). Обладает прочным стеблем, стойким к излому на уровне 1 междоузлия



Высота растений

Полукороткостебельный (110-130 см)



Хлебопекарные качества

Хорошие. Содержание пентозанов низкое. Соответствуют 2 классу по ГОСТ 16990-2017. Мука пригодна для выпечки в чистом виде



Содержание протеина

Среднее (11,0-12,5% на сухое вещество)



Число падения

Высокое (180-240 секунд, 6-7 баллов)



Масса 1000 зерен

28 - 32 г



Устойчивость к снежной плесени

Выше средней (61 - 70%, 6 баллов)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Средняя устойчивость к мучнистой росе и бурой ржавчине



Конкурентное преимущество

Сорт принадлежит к группе низкопентозановых сортов. Зерно рекомендовано использовать как на продовольственные, так и на кормовые цели

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами сорта озимой ржи 500 м
При наличии лесополосы или других преград для переноса пыльцы Не регламентируется
Между полями засеянными семенами сорта озимой ржи и родственными видами (другие популяционные сорта озимой ржи, коммерческие гибриды ржи, тетраплоидные формы ржи) 2 км



Посев семян

ГОСТ 52325 - 2005. Лучшие предшественники - чистые и сидеральные пары. Глубина посева 3-4 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами системноконтактного действия



Норма высева

4,5-5,0 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 20 августа по 5 сентября,
по занятым парам – с 15 по 30 августа



Минеральные удобрения

На образование 1 т зерна расходует 20-30 кг азота, 7-15 кг фосфора, 20-30 кг калия, 6-10 кг кальция и 2-5 кг магния. Дозы азотных удобрений на планируемую урожайность до 50 ц/га должны составлять 90-110 кг в два приема: 60-70 кг д.в. в ранневесеннюю подкормку и 30-40 кг в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии борьба с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямым комбайнированием в фазе середины восковой – начало полной спелости. Раздельным способом следует убирать при достижении высоты 140-150 см. Скашивание в валки начинать при влажности зерна на корню 30-35%



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0-2,2. Влажность зерна не должна превышать 14-15%, семенных партий – 12-13%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян ржи в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности. Семена с влажностью 26-30% следует просушивать при температуре не выше 40°C

Комплекс мероприятий по сохранению сорта озимой ржи Зилант с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Северный (1), Волго-Вятский (4) и Средневолжский (7).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Продовольственное. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый (5 баллов)*. Полная спелость зерна наступает в конце июля-начале августа



Урожайность

Потенциал урожайности 8,5 т/га



Зимостойкость

Очень высокая (81-90%, 8 баллов). Морозоустойчивость (выживаемость при промораживании при -24 °С) очень высокая (81-90%, 8 баллов)



Засухоустойчивость

Очень высокая (8 баллов)



Устойчивость к полеганию

Высокая (7 баллов). Обладает прочным стеблем, стойким к излому на уровне 1 междоузлия



Высота растений

Полукороткостебельный (110 - 130 см)



Хлебопекарные качества

Стабильно высокие. Содержание пентозанов высокое. Соответствуют 1 классу по ГОСТ 16990-2017. Высокая температура клейстеризации крахмала. Мука служит улучшителем для муки из менее ценных сортов ржи



Содержание протеина

Среднее (11,0 - 12,0% на сухое вещество)



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд, 7 баллов)



Масса 1000 зерен

30 - 34 г



Устойчивость к снежной плесени

Высокая (71 - 80%, 7 баллов)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Полевая устойчивость к ржавчинным инфекциям и спорынье



Конкурентное преимущество

Сорт характеризуется высокой адаптацией к широкому спектру экологических зон возделывания

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами сорта озимой ржи 300 м
При наличии лесополосы или других преград для переноса пыльцы Не регламентируется
Между полями засеянными семенами сорта озимой ржи и родственными видами (другие популяционные сорта озимой ржи, коммерческие гибриды ржи, тетраплоидные формы ржи) 1 км



Посев семян

ГОСТ 52325 - 2005. Лучшие предшественники - чистые и занятые пары. Глубина посева 3-4 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами системноконтактного действия



Норма высева

4,5-5,0 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 20 августа по 5 сентября,
по занятым парам – с 15 по 30 августа



Минеральные удобрения

На образование 1 т зерна расходует 20-30 кг азота, 7 -15 кг фосфора, 20-30 кг калия, 6-10 кг кальция и 2-5 кг магния. Дозы азотных удобрений на планируемую урожайность до 50 ц/га должны составлять 90-110 кг в два приема: 60-70 кг д.в. в ранневесеннюю подкормку и 30-40 кг в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии борьба с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямым комбайнированием в фазе середины восковой – начало полной спелости. Раздельным способом следует убирать при достижении высоты 130 см. Скашивание в валки начинать при влажности зерна на корню 30-35%



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0 - 2,2. Влажность зерна не должна превышать 14-15%, семенных партий – 12-13%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян ржи в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности. Семена с влажностью 26-30% следует просушивать при температуре не выше 40°C



(клотианидин, 235,5 г/л + тиаметоксам, 235,5 г/л)

КЛОТИАМЕТ

ЭНЕРДЖИ

- ✓ Двойной контроль вредителей посевов – мгновенный и пролонгированный.
- ✓ Обладает иммуномодулирующим действием.
- ✓ Эффективная и длительная защита растений от сосущих и грызущих насекомых.
- ✓ Клотианидин и тиаметоксам являются современным классом инсектицидов.



ИНСЕКТИЦИД

ОЗИМАЯ ТРИТИКАЛЕ

Схема семеноводства
сортов озимой тритикале

ХАРАКТЕРИСТИКА СЕМЯН СОРТОВ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ

Бета 

Светлица 



СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН
сорта сельскохозяйственного растения
СХЕМА СЕМЕНОВОДСТВА СОРТОВ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ

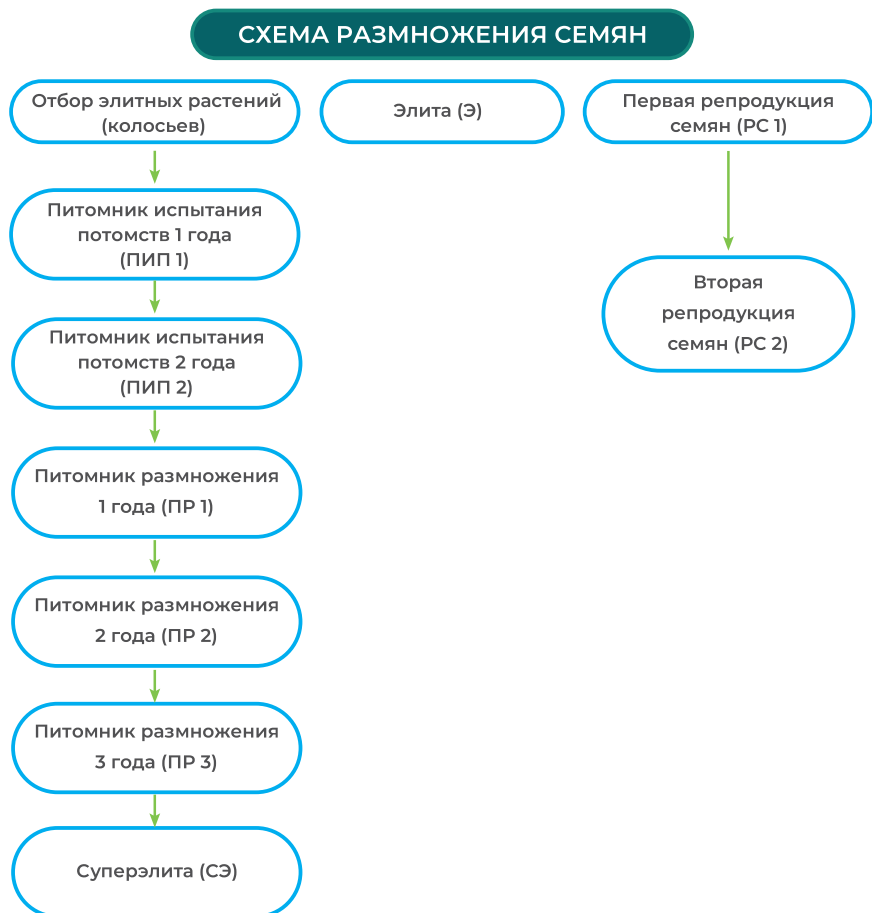
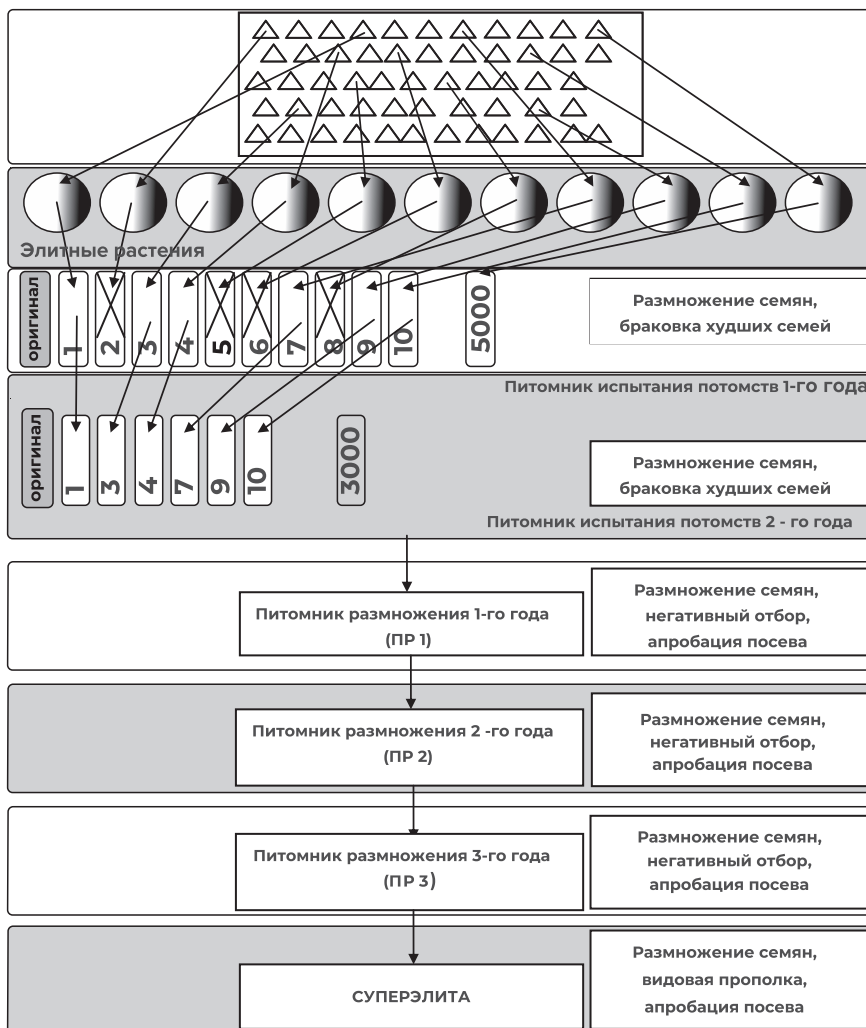


СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН СОРТОВ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ ОТБОР ЭЛИТНЫХ РАСТЕНИЙ



Комплекс мероприятий по сохранению сорта озимой тритикале Бета с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта ФИЦ КазНЦ РАН, РУП Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию

Регионы допуска Волго-Вятский (4) и Средневолжский (7).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Продовольственное, зернофуражное.
Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый (5 баллов)*.
Полная спелость зерна наступает в конце июля



Урожайность

Потенциал урожайности 9 т/га



Зимостойкость

Высокая (71 - 80%, 7 баллов). Морозоустойчивость (выживаемость при промораживании при -20°C) высокая (71 - 80%, 7 баллов)



Засухоустойчивость

Высокая (7 баллов)



Устойчивость к полеганию

Очень высокая (8 баллов). Обладает прочным стеблем, стойким к излому на уровне 1 междоузлия



Высота растений

Короткостебельный (100-110 см)



Хлебопекарные качества

Хорошие



Содержание протеина

Высокое (13-14% на сухое вещество)



Число падения

Среднее (100-170 секунд)



Масса 1000 зерен

38-45 г



Устойчивость к снежной плесени

Выше средней (61-70%, 6 баллов). Высокая регенерационная способность после поражения растений снежной плесенью



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Высокая устойчивость



Конкурентное преимущество

Сорт характеризуется высокой адаптацией к почвенному плодородию. Рекомендуются для использования в качестве зерносеялки и в зелёном конвейере. Зелёная масса до конца июня характеризуется высокими значениями обменной энергии и сбором кормовых единиц. За счёт хорошей облиственности, медленного процесса лигнификации, длительное время сохраняет высокие кормовые достоинства зелёной массы

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники – чистые, сидеральные и занятые пары. Глубина посева 4-6 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами системно-контактного действия



Норма высева

4,5-5,5 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 25 августа по 10 сентября,
по занятым парам – с 20 по 30 августа



Минеральные удобрения

Основное удобрение должно вноситься в соотношении NPK 8,5:17,5:17,5. Средние дозы фосфорных и калийных удобрений составляют P45K110. На формирование 1 т зерна выносит: N – 40-50 кг, P₂O₅ – 13-16 кг, K₂O – 36-40 кг. При планировании урожайности не менее 60-70 ц/га общая доза азотных удобрений за вегетацию должна составлять 160-180 кг д.в./га. Внесение такой дозы следует распределять в 3 приема – 60-70 кг/га д.в. в начале вегетации ВВВВ (аммиачная селитра, КАС), 35-40 кг/га д.в. в фазу окончания кущения - начала выхода в трубку (КАС, мочевины), 40-50 кг/га д.в. в фазу появления флагового листа (мочевина, КАС)



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

Экономический порог вредоносности (ЭПВ) сорняков равен 50 шт./м². При наличии борьба с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямым комбайнированием в фазе середины восковой – начало полной спелости. Во избежание дробления зерна зазор между барабаном и подбарабаньем увеличивают, уменьшают число оборотов барабана до 600-700/мин



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4. Влажность зерна не должна превышать 14-15%, семенных партий – 12-13%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян тритикале в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности. Семена с влажностью 26-30% следует просушивать при температуре не выше 40°C

Комплекс мероприятий
по сохранению сорта озимой тритикале Светлица
с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта ФИЦ КазНЦ РАН

Регионы допуска Средневолжский (7).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Продовольственное, зернофуражное, зеленоукосное.
Сорт получен традиционными методами селекции
и не требует получения заключения об отсутствии
/наличии генно-инженерно-модифицированных
организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону
«О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый (5 баллов)*.
Полная спелость зерна наступает в конце июля



Урожайность

Потенциал урожайности 8,5 т/га



Зимостойкость

Высокая (71 - 80%, 7 баллов). Морозоустойчивость
(выживаемость при промораживании при -20°C)
высокая (71 - 80%, 7 баллов)



Засухоустойчивость

Очень высокая (8 баллов)



Устойчивость к полеганию

Высокая (7 баллов). Обладает прочным стеблем,
стойким к излому на уровне 1 междоузлия



Высота растений

Полукороткостебельный (125-130 см)



Хлебопекарные качества

Высокие. Содержание клейковины 25 - 28% (I-II группа качества)



Содержание протеина

Очень высокое (14,5 - 15,5% на сухое вещество)



Число падения

Выше среднего (120 - 200 секунд)



Масса 1000 зерен

45 - 50 г



Устойчивость к снежной плесени

Высокая (71 - 80%, 7 баллов)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Высокая устойчивость



Конкурентное преимущество

Сорт характеризуется высокими хлебопекарными качествами зерна. Рекомендуется для использования в качестве зерносенажа и в зеленом конвейере. Зелёная масса до конца июня характеризуется высокими значениями обменной энергии и сбором кормовых единиц. За счёт хорошей облиственности, медленного процесса лигнификации длительное время сохраняет высокие кормовые достоинства зелёной массы

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники – чистые, сидеральные и занятые пары. Глубина посева 4-6 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами системноконтактного действия



Норма высева

5,0-5,5 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 25 августа по 10 сентября,
по занятым парам – с 20 по 30 августа

ОЗИМАЯ ТРИТИКАЛЕ СВЕТЛИЦА



Минеральные удобрения

Основное удобрение должно вноситься в соотношении NPK 8,5:17,5:17,5. Средние дозы фосфорных и калийных удобрений составляют P45K110. На формирование 1 т зерна выносит: N – 40-50 кг, P₂O₅ – 13-16 кг, K₂O – 36-40 кг.

При планировании урожайности не менее 60-70 ц/га общая доза азотных удобрений за вегетацию должна составлять 160-180 кг д.в./га. Внесение такой дозы следует распределять в 3 приема – 60-70 кг/га д.в. в начале вегетации ВВВВ (аммиачная селитра, КАС), 35-40 кг/га д.в. в фазу окончания кушения - начала выхода в трубку (КАС, мочевины), 40-50 кг/га д.в. в фазу появления флагового листа (мочевина, КАС)



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

Экономический порог вредоносности (ЭПВ) сорняков равен 50 шт./м². При наличии борьба с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямым комбайнированием в фазе середины восковой – начало полной спелости. Во избежание дробления зерна зазор между барабаном и подбарабаньем увеличивают, уменьшают число оборотов барабана до 600 - 700/мин



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,5. Влажность зерна не должна превышать 14-15%, семенных партий – 12-13%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян тритикале в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности. Семена с влажностью 26-30% следует просушивать при температуре не выше 40° С



(375 г/л тиаметоксама + 60 г/л протиоконазола +
60 г/л азоксистробина)

Хайджек

- ✓ Стандарт защиты «премиум-класса» за счет нового, максимально эффективного сочетания 3-х наиболее активных компонентов и инновационной формуляции.
- ✓ Обеспечивает надежную защиту от корневых и прикорневых гнилей и всех видов головневых заболеваний зерновых культур.
- ✓ Содержит действующее вещество - азоксистробин (строби-лурин) – высокая эффективность по листостебельным заболеваниям и отличный ростостимулирующий и иммунизирующий эффект.
- ✓ Повышает засухоустойчивость и зимостойкость – усиленный рост корневой системы и интенсивное кущение, повышение фотосинтезирующей активности.
- ✓ Отсутствие ретардантного эффекта – защищает от болезней раннего срока сева в осенне-весенний период.
- ✓ Получение максимальной урожайности и зерна высокого качества.



ИНСЕКТИЦИД



(375 г/кг трибенурон-метила +
375 г/кг тифенсульфурон-мет ила)

It's time to be the first

СУПЕРСТАР ГОЛД

- ✓ Быстро разлагается в почве и не оказывает негативного влияния на рост последующих культур.
- ✓ Максимальный уровень селективности и отсутствие фитотоксичности благодаря сбалансированному соотношению действующих веществ.
- ✓ Весь спектр однолетних двудольных сорняков, в том числе трудноискоренимые будут находиться под контролем.
- ✓ Низкий расход препарата обеспечивает экономичность.



ГЕРБИЦИД



(50 г/л пиноксадена + 6,25 г/л флорасулама +
12,5 г/л клоквинтосет-мексила)

It's time to be the first

АКСАКАЛ ПЛЮС

- ✓ **Комплексный контроль злаковых и двудольных сорняков.**
- ✓ **Усиленная эффективность по подмареннику, ярутке полевой, незабудкам, маку, падалице рапса и т.д. при применении в баковой смеси с другими противодвудольными гербицидами.**
- ✓ **Высокая селективность к культуре, в особенности к ячменю.**
- ✓ **Нет ограничений по севообороту.**
- ✓ **Широкое окно применения.**



ГЕРБИЦИД

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

Схема семеноводства
сортов озимой пшеницы

ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Казанская 285



Казанская 560



Надежда



Дарина



Универсиада



Сабан



Ильвина





It's time to be the first

(50 г/л пиноксадена + 50 г/л феноксапроп-П-этила +
25 г/л клоксвинтосет-мексила)

АКСАКАЛ ПРАКТИК

- ✓ Идеальный граминицид для регионов с большим количеством злаковых сорняков.
- ✓ Усиленный контроль основных злаковых сорняков, в частности овсяга, просовидных, метлицы и щетинников.
- ✓ Усиленный контроль основных злаковых сорняков, в частности овсяга, просовидных, метлицы и щетинников.
- ✓ Широкое окно применения.
- ✓ Отличный компонент баковых смесей для комплексной защиты культур.
- ✓ Нет ограничений по севообороту.



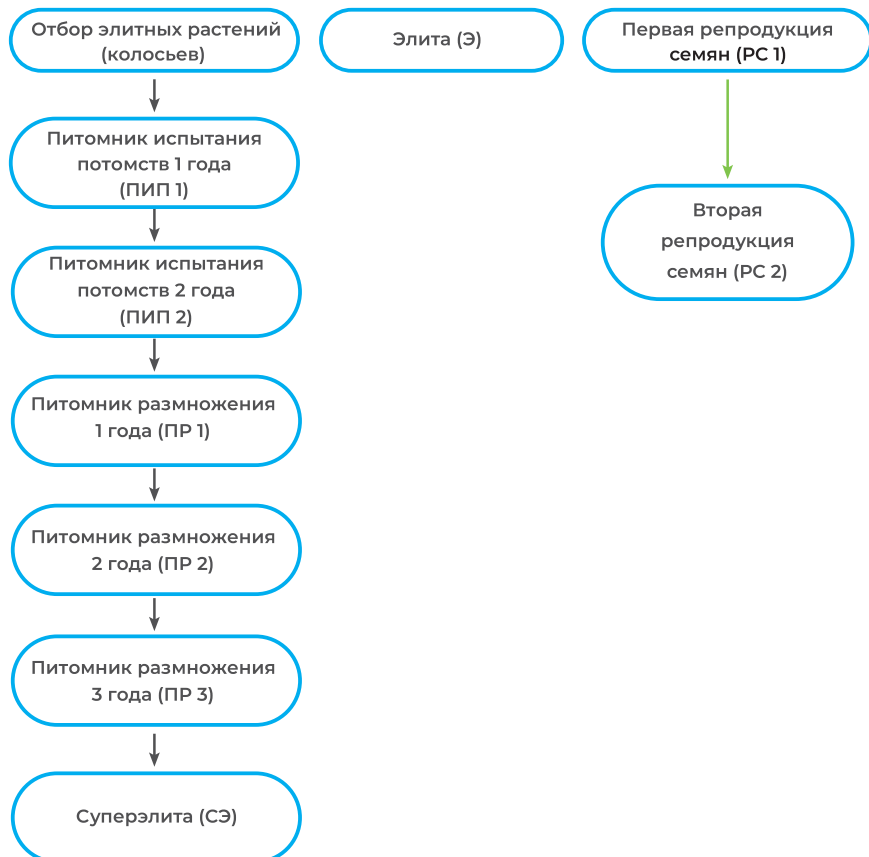
ГЕРБИЦИД

СХЕМА СЕМЕНОВОДСТВА СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Категории семян



СХЕМА РАЗМНОЖЕНИЯ СЕМЯН



*Комплекс мероприятий
по сохранению сорта озимой мягкой пшеницы Казанская 285
с использованием научно обоснованных методов.*

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7) и Волго-Вятский (4).

Разновидность. Эритроспермум.

* Здесь и далее код выражения признака в баллах, согласно
Международного унифицированного классификатора рода *Triticum* Lu ,
(1 – очень низкая, 3 – низкая, 5 – средняя, 7 – высокая, 9 – очень высокая)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Продовольственное.
Сорт получен традиционными методами селекции и
не требует получения заключения об
отсутствии/наличии
генноинженерномодифицированных организмов
(ГМО) в партиях семян согласно закону «О
семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый. Полная спелость зерна наступает в
конце июля-начале августа



Урожайность

Потенциал урожайности 9,0 т/га. Интенсивный сорт,
отзывчивый на внесение удобрений



Зимостойкость

Высокая (7 баллов)



Засухоустойчивость

Очень высокая (9 баллов)



Устойчивость к полеганию

Очень высокая (9 баллов). Обладает прочной
соломиной



Высота растений

Низкорослый, в среднем 75-85 см



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница. Соответствует 3 классу по ГОСТ 9353-2016



Содержание протеина

Высокое (12-13,5% на сухое вещество)



Число падения

Стабильно высокое (более 300 секунд)



Масса 1000 зерен

38-45 г

Выравненность (сход с решета 2,5 мм) свыше 75%



Устойчивость к снежной плесени

Средняя 5 баллов (60-65% поражённых растений)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Средневосприимчив к мучнистой росе и бурой ржавчине. Высокоустойчив к стеблевой ржавчине и пыльной головне

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами различных сортов озимой пшеницы Минимальная

Между полями засеянными семенами сорта озимой пшеницы и родственными видами (твердая пшеница, полба, шарозерная пшеница) 200 м



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Недопустимые предшественники – озимая рожь, озимый ячмень, озимая тритикале. Лучшие предшественники - чистые и занятые пары. Глубина посева 4-6 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,5-6,0 млн всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный — с 25 августа по 5 сентября по чистым парам, по занятым парам — с 20 по 31 августа

ОЗИМАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА КАЗАНСКАЯ 285



Минеральные удобрения

На образование 1 т зерна расходуют 32-37 кг азота, 12 - 15 кг фосфора, 20-27 кг калия, 5-10 кг кальция, около 4 кг серы, до 3-5 кг магния, 50 - 60% азота вносят ранней весной, 30-40% в фазу начала трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии - борьба с овсягом. Рекомендуется обработка посева от снежной плесени фунгицидом осенью за 2 недели до окончания вегетации



Видовые и сортовые прополки

Видовую прополку необходимо начать осуществлять в фазу кущения пшеницы при фазе трубкования озимых ржи и тритикале. Сортовую прополку осуществлять в фазу колошения-полной спелости при появлении апробационных признаков

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование в фазу полной спелости или раздельная уборка на изреженном или засоренном сорняками посеве при влажности зерна не выше 30 %. Не допускать перестоя зерна на корню



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0-2,5 мм в зависимости от крупности зерна. Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Семена хранят при стандартной влажности 14% в мешках или россыпью согласно ГОСТ Р 52325 - 2005

*Комплекс мероприятий
по сохранению сорта озимой мягкой пшеницы Казанская 560
с использованием научно обоснованных методов.*

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7) и Волго-Вятский (4).

Разновидность. Эритроспермум.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Хлебопечение. Зерно, также, может быть использовано для кормления сельскохозяйственных животных. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генноинженерномодифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый. Полная спелость зерна наступает в конце июля-начале августа



Урожайность

Потенциал урожайности 7,5 т/га. Обладает повышенной способностью к кущению



Зимостойкость

Очень высокая (9 баллов). Высокоадаптивный сорт



Засухоустойчивость

Очень высокая (9 баллов)



Устойчивость к полеганию

Средняя (5 баллов). Полегает при загущенном посеве или избытке азотных удобрений



Высота растений

Среднерослый. В среднем 90-100 см



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница. Качество зерна соответствует 3 классу по ГОСТ 9353-2016



Содержание протеина

Высокое (12,0-13,5 % на сухое вещество)



Число падения

Стабильно высокое (более 300 секунд)



Масса 1000 зерен

38-42 г. Выравненность (сход с решета 2,5 мм) - свыше 80%



Устойчивость к снежной плесени

Средняя (5 баллов)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Средняя устойчивость к мучнистой росе и бурой ржавчине, высокая к пыльной головне и стеблевой ржавчине

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами различных сортов озимой пшеницы Минимальная

Между полями засеянными семенами сорта озимой пшеницы и родственными видами (твердая пшеница полба, шарозерная пшеница) 200 м



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Недопустимые предшественники – озимая рожь, озимый ячмень, озимая тритикале. Лучшие предшественники - чистые и занятые пары. Глубина посева 4-6 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,5-6,0 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 25 августа по 5 сентября по чистым парам, по занятым парам – с 20 по 31 августа

ОЗИМАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА КАЗАНСКАЯ 560



Минеральные удобрения

Под основную обработку сложные удобрения; весной азотные подкормки в фазу кущения в зависимости от наличия минеральных веществ в почве.

На образование 1 тонны зерна расходует 32 - 37 кг азота, 12-15 кг фосфора, 20-27 калия, 5 - 10 кг кальция, 3 кг серы, 3 - 5 кг магния. 50 - 60 % дозы азота вносят ранней весной, 30 - 40 % в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии - борьба с овсягом. Рекомендуются обработка посева от снежной плесени фунгицидом осенью за 2 недели до окончания вегетации



Видовые и сортовые прополки

Видовую прополку необходимо начать осуществлять в фазу кущения пшеницы при фазе трубкования озимых ржи и тритикале. Сортовую прополку осуществлять в фазу колошения-полной спелости при появлении апробационных признаков

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений

Уборка



Прямое комбайнирование в фазу полной спелости или раздельная уборка на изреженном или засоренном сорняками посеве при влажности зерна не выше 30 %. Не допускать перестоя зерна на корню



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0-2,5 мм в зависимости от крупности зерна. Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Семена хранят при стандартной влажности 14% в мешках или россыпью согласно ГОСТ Р 52325 - 2005

*Комплекс мероприятий
по сохранению сорта озимой мягкой пшеницы Надежда
с использованием научно обоснованных методов.*

Оригинатор сорта ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска Средневолжский (7)

Разновидность Лютесценс

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Хлебопечение. Зерно также может быть использовано для кормления сельскохозяйственных животных.

Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый. Полная спелость зерна наступает в конце июля-начале августа. Созревает на 5-7 дней раньше сорта Казанская 560



Урожайность

Потенциал урожайности 8,0 т/га



Зимостойкость

Высокая (7 баллов)



Засухоустойчивость

Очень высокая (9 баллов)



Устойчивость к полеганию

Средняя (5 баллов). Полегает при загущенном посеве или избытке азотных удобрений



Высота растений

Среднерослый. В среднем 95-100 см



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница. Качество зерна соответствует
3 классу по ГОСТ 9353 - 2016



Содержание протеина

Высокое (13 - 14% на сухое вещество)



Число падения

Стабильно высокое (более 300 секунд)



Масса 1000 зерен

42-50 г. Выравненность (сход с решета 2,5 мм) - свыше
86%



Устойчивость к снежной плесени

Очень высокая (9 баллов)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Слабо восприимчив к мучнистой росе и бурой
ржавчине, высоко устойчив к пыльной головне и
стеблевой ржавчине

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами различных сортов озимой пшеницы
Минимальная

Между полями засеянными семенами сорта озимой пшеницы и родственными видами (твердая пшеница полба, шарозерная пшеница) 200 м



Посев семян

ГОСТ 52325-2005.

Недопустимые предшественники – озимая рожь, озимый ячмень, озимая тритикале.
Лучшие предшественники - чистые и занятые пары.
Глубина посева 4 - 6 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,0-5,5 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10 - 15%



Срок посева

Оптимальный – с 25 августа по 5 сентября по чистым парам, по занятым парам – с 20 по 31 августа

ОЗИМАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА НАДЕЖДА



Минеральные удобрения

Под основную обработку сложные удобрения; весной азотные подкормки в фазу кущения в зависимости от наличия минеральных веществ в почве. На образование 1 тонны зерна расходует 32 - 37 кг азота, 12-15 кг фосфора, 20-27 калия, 5 - 10 кг кальция, 3 кг серы, 3 - 5 кг магния. 50 - 60 % дозы азота вносят ранней весной, 30 - 40 % в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии - борьба с овсягом. Рекомендуется обработка посева от снежной плесени фунгицидом осенью за 2 недели до окончания вегетации



Видовые и сортовые прополки

Видовую прополку необходимо начать осуществлять в фазу кущения пшеницы при фазе трубкования озимых ржи и тритикале. Сортовую прополку осуществлять в фазу колошения-полной спелости при появлении апробационных признаков

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование в фазу полной спелости или раздельная уборка на изреженном или засоренном сорняками посеве при влажности зерна не выше 30 %. Не допускать перестоя зерна на корню



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0-2,5 мм в зависимости от крупности зерна. Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

При стандартной влажности 14% в мешках или россыпью согласно ГОСТ Р 52325-2005

*Комплекс мероприятий
по сохранению сорта озимой мягкой пшеницы Дарина
с использованием научно обоснованных методов.*

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7) и Волго-Вятский (4).

Разновидность. Эритроспермум.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Хлебопечение. Зерно также может быть использовано для кормления сельскохозяйственных животных.

Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый. Полная спелость зерна наступает в конце июля-начале августа



Урожайность

Потенциал урожайности 8,0 т/га. Обладает повышенной способностью к кущению



Зимостойкость

Очень высокая (9 баллов). Выдерживает до -20°C на уровне узла кущения



Засухоустойчивость

Очень высокая (9 баллов)



Устойчивость к полеганию

Высокая (7 баллов). Может полегать при загущенном посеве или избытке азотных удобрений



Высота растений

Среднерослый. В среднем 85-90 см



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница. Качество зерна соответствует 3 классу по ГОСТ



Содержание протеина

Высокое (13-14 % на сухое вещество)



Число падения

Стабильно высокое (более 300 секунд)



Масса 1000 зерен

38-45 г. Выравненность (сход с решета 2,5 мм) — свыше 80%



Устойчивость к снежной плесени

Высокая (7 баллов)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Умеренно восприимчив к мучнистой росе и бурой ржавчине. Высокая устойчивость к пыльной головне и стеблевой ржавчине

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами различных сортов озимой пшеницы
Минимальная

Между полями засеянными семенами сорта озимой пшеницы и родственными видами (твердая пшеница полба, шарозерная пшеница) 200 м



Посев семян

ГОСТ 52325-2005

Недопустимые предшественники – озимая рожь, озимый ячмень, озимая тритикале.
Лучшие предшественники - чистые и занятые пары.
Глубина посева 4-6 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,5-6,0 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 25 августа по 5 сентября по чистым парам, по занятым парам – с 20 по 31 августа

ОЗИМАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА ДАРИНА



Минеральные удобрения

Под основную обработку сложные удобрения; весной азотные подкормки в фазу кущения в зависимости от наличия минеральных веществ в почве. На образование 1 тонны зерна расходует 32-37 кг азота, 12-15 кг фосфора, 20-27 калия, 5-10 кг кальция, 3 кг серы, 3 - 5 кг магния. 50-60 % дозы азота вносят ранней весной, 30-40 % в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии - борьба с овсягом. Рекомендуется обработка посева от снежной плесени фунгицидом осенью за 2 недели до окончания вегетации



Видовые и сортовые прополки

Видовую прополку необходимо начать осуществлять в фазу кущения пшеницы при фазе трубкования озимых ржи и тритикале. Сортовую прополку осуществлять в фазу колошения-полной спелости при появлении апробационных признаков

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование в фазу полной спелости или раздельная уборка на изреженном или засоренном сорняками посеве при влажности зерна не выше 30 %. Не допускать перестоя зерна на корню



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0-2,5 мм в зависимости от крупности зерна. Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

При стандартной влажности 14% в мешках или россыпью согласно ГОСТ Р 52325-2005

*Комплекс мероприятий
по сохранению сорта озимой мягкой пшеницы Универсиада
с использованием научно обоснованных методов.*

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7) и Волго-Вятский (4).

Разновидность. Эритроспермум.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Хлебопечение. Зерно также может быть использовано для кормления сельскохозяйственных животных.

Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый. Полная спелость зерна наступает в конце июля-начале августа



Урожайность

Потенциал урожайности 9,0 т/га. Сорт высокоотзывчив на внесение минеральных удобрений



Зимостойкость

Очень высокая (9 баллов)



Засухоустойчивость

Очень высокая (9 баллов)



Устойчивость к полеганию

Очень высокая (9 баллов). Обладает прочной соломиной, устойчив к полеганию на интенсивном фоне питания



Высота растений

Низкорослый. В среднем 75 - 85 см



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница. Качество зерна соответствует 3 классу по ГОСТ 9353 - 2016



Содержание протеина

Высокое (12-13,5 % на сухое вещество)



Число падения

Стабильно высокое (более 300 секунд)



Масса 1000 зерен

38-45 г при высокой натуре зерна до 816 г/л.
Выравненность (сход с решета 2,5 мм) - свыше 80%



Устойчивость к снежной плесени

Средняя (5 баллов)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Средняя устойчивость к мучнистой росе и бурой ржавчине, высокая устойчивость к пыльной и твердой головне и к стеблевой ржавчине

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами различных сортов озимой пшеницы
Минимальная

Между полями засеянными семенами сорта озимой пшеницы и родственными видами (твердая пшеница полба, шарозерная пшеница) 200 м



Посев семян

ГОСТ 52325-2005.

Недопустимые предшественники – озимая рожь, озимый ячмень, озимая тритикале.
Лучшие предшественники - чистые и занятые пары.
Глубина посева 4-6 см



Протравливание семян

За 3 - 15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,5-6,0 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 25 августа по 5 сентября по чистым парам, по занятым парам – с 20 по 31 августа

ОЗИМАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА УНИВЕРСИАДА



Минеральные удобрения

Под основную обработку сложные удобрения; весной азотные подкормки в фазу кущения в зависимости от наличия минеральных веществ в почве. На образование 1 тонны зерна расходует 32-37 кг азота, 12-15 кг фосфора, 20-27 калия, 5-10 кг кальция, 3 кг серы, 3-5 кг магния. 50-60 % дозы азота вносят ранней весной, 30-40 % в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии - борьба с овсягом. Рекомендуются обработка посева от снежной плесени фунгицидом осенью за 2 недели до окончания вегетации



Видовые и сортовые прополки

Видовую прополку необходимо начать осуществлять в фазу кущения пшеницы при фазе трубкования озимых ржи и тритикале. Сортовую прополку осуществлять в фазу колошения-полной спелости при появлении апробационных признаков

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование в фазу полной спелости или раздельная уборка на изреженном или засоренном сорняками посеве при влажности зерна не выше 30 %. Не допускать перестоя зерна на корню



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0-2,5 мм в зависимости от крупности зерна. Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

При стандартной влажности 14% в мешках или россыпью согласно ГОСТ Р 52325-2005

*Комплекс мероприятий
по сохранению сорта озимой мягкой пшеницы Сабан
с использованием научно обоснованных методов.*

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7)

Разновидность. Лютеценс.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Хлебопечение. Зерно также может быть использовано для кормления сельскохозяйственных животных.

Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый. Полная спелость зерна наступает в конце июля-начале августа



Урожайность

Потенциал урожайности 8,5 т/га. Сорт высокоотзывчив на внесение минеральных удобрений



Зимостойкость

Высокая (7 баллов). Выдерживает до - 18 °С на уровне узла кушения



Засухоустойчивость

Очень высокая (9 баллов)



Устойчивость к полеганию

Очень высокая (9 баллов). Обладает прочной соломиной. Устойчив к полеганию на интенсивном фоне питания



Высота растений

Низкорослый. В среднем 80-85 см



Хлебопекарные качества

Сильная пшеница.

Качество зерна соответствует 3 классу по ГОСТ 9353 - 2016



Содержание протеина

Высокое (13-14 % на сухое вещество)



Число падения

Стабильно высокое (более 300 секунд)



Масса 1000 зерен

38-44 г при высокой натуре зерна до 800 г/л.

Выравненность (сход с решета 2,5 мм) свыше 80%



Устойчивость к снежной плесени

Высокая (7 баллов)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Средняя устойчивость к мучнистой росе и бурой ржавчине, высокая устойчивость к пыльной и твердой головне, стеблевой ржавчине

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами различных сортов озимой пшеницы
Минимальная

Между полями засеянными семенами сорта озимой пшеницы и родственными видами (твердая пшеница полба, шарозерная пшеница) 200 м



Посев семян

ГОСТ 52325-2005

Недопустимые предшественники – озимая рожь, озимый ячмень, озимая тритикале.

Лучшие предшественники - чистые и занятые пары.

Глубина посева 4 - 6 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,0-5,5 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 25 августа по 5 сентября по чистым парам, по занятым парам – с 20 по 31 августа

ОЗИМАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА САБАН

Минеральные удобрения



Под основную обработку сложные удобрения; весной азотные подкормки в фазу кущения в зависимости от наличия минеральных веществ в почве. На образование 1 тонны зерна расходует 32-37 кг азота, 12 - 15 кг фосфора, 20- 27 калия, 5 - 10 кг кальция, 3 кг серы, 3 - 5 кг магния. 50 - 60 % дозы азота вносят ранней весной, 30 - 40 % в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии- борьба с овсюгом. При достижении экономического порога вредоносности. При наличии - борьба с овсюгом. Рекомендуется обработка посева от снежной плесени фунгицидом осенью за 2 недели до окончания вегетации



Видовые и сортовые прополки

Видовую прополку необходимо начать осуществлять в фазу кущения пшеницы при фазе трубкования озимых ржи и тритикале. Сортовую прополку осуществлять в фазу колошения-полной спелости при появлении апробационных признаков

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений

Уборка



Прямое комбайнирование в фазу полной спелости или раздельная уборка на изреженном или засоренном сорняками посеве при влажности зерна не выше 30%. Не допускать перестоя зерна на корню



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0-2,5 мм в зависимости от крупности зерна. Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

При стандартной влажности 14% в мешках или россыпью согласно ГОСТ Р 52325-2005

Комплекс мероприятий по сохранению сорта озимой мягкой пшеницы Ильвина с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7), Волго-Вятский (4).

Разновидность. Лютеценс.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Хлебопечение. Зерно также может быть использовано для кормления сельскохозяйственных животных. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Группа спелости

Среднеспелый. Полная спелость зерна наступает в конце июля



Урожайность

Потенциал урожайности 11,5 т/га. Сорт высокоотзывчив на внесение органических и минеральных удобрений



Зимостойкость

Высокая (7 баллов). Выдерживает до - 18 °С на уровне узла кущения



Засухоустойчивость

Очень высокая (9 баллов)



Устойчивость к полеганию

Очень высокая (9 баллов). Обладает прочной соломиной. Устойчив к полеганию на интенсивном фоне питания. Устойчив к осыпанию зерна



Высота растений

Низкорослый. В среднем 70-72 см



Хлебопекарные качества

Качество зерна соответствует 3 классу по ГОСТ 9353 - 2016



Содержание протеина

Высокое (12-14 % на сухое вещество)



Число падения

Стабильно высокое (более 300 секунд)



Масса 1000 зерен

38-43 г при высокой натуре зерна до 818 г/л.
Выравненность (сход с решета 2,5 мм) свыше 75%



Устойчивость к снежной плесени

Высокая (7 баллов)



Устойчивость к листовым болезням и болезням колоса

Средняя устойчивость к мучнистой росе и бурой ржавчине, высокая устойчивость к пыльной и твердой головне, стеблевой ржавчине

Рекомендации по уходу за сельскохозяйственными растениями для оригинальных и элитных семян



Пространственная изоляция посевов между полями засеянными семенами различных сортов озимой пшеницы
Минимальная

Между полями засеянными семенами сорта озимой пшеницы и родственными видами (твердая пшеница полба, шарозерная пшеница) 200 м



Посев семян

ГОСТ 52325-2005

Недопустимые предшественники – озимая рожь, озимый ячмень, озимая тритикале.

Лучшие предшественники - чистые и занятые пары.

Глубина посева 4 - 6 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,0-5,5 млн. всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

Оптимальный – с 25 августа по 5 сентября по чистым парам, по занятым парам – с 20 по 31 августа

ОЗИМАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА ИЛЬВИНА

Минеральные удобрения



Под основную обработку сложные удобрения; весной азотные подкормки в фазу кущения в зависимости от наличия минеральных веществ в почве. На образование 1 тонны зерна расходует 32-37 кг азота, 12 - 15 кг фосфора, 20- 27 калия, 5 - 10 кг кальция, 3 кг серы, 3 - 5 кг магния. 50 - 60 % дозы азота вносят ранней весной, 30 - 40 % в фазу трубкования



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии - борьба с овсягом. При достижении экономического порога вредоносности. При наличии - борьба с овсягом. Рекомендуется обработка посева от снежной плесени фунгицидом осенью за 2 недели до окончания вегетации



Видовые и сортовые прополки

Видовую прополку необходимо начать осуществлять в фазу кущения пшеницы при фазе трубкования озимых ржи и тритикале. Сортовую прополку осуществлять в фазу колошения-полной спелости при появлении апробационных признаков

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений

Уборка



Прямое комбайнирование в фазу полной спелости или раздельная уборка на изреженном или засоренном сорняками посеве при влажности зерна не выше 30%. Не допускать перестоя зерна на корню



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,0-2,5 мм в зависимости от крупности зерна. Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

При стандартной влажности 14% в мешках или россыпью согласно ГОСТ Р 52325-2005

СОДЕРЖАНИЕ

ОЗИМАЯ РОЖЬ

Схема производства семян сорта сельскохозяйственного растения	3
Схема семеноводства сортов озимой ржи	4
Схема производства семян сортов озимой ржи	5
Татарская 1	8
Эстафета Татарстана	12
Радонь	16
Тантана	20
Подарок	24
Зилант	28

ОЗИМАЯ ТРИТИКАЛЕ

2.Схема производства семян сорта сельскохозяйственного растения	
Схема семеноводства сортов озимой тритикале	34
Схема производства семян сортов озимой тритикале	35
Бета	36
Светлица	40

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

3.Схема производства семян сорта сельскохозяйственного растения	
Схема семеноводства сортов озимой пшеницы	
Схема производства семян сортов озимой пшеницы	47
Казанская 285	48
Казанская 560	52
Надежда	56
Дарина	60
Универсиада	64
Сабан	68
Ильвина	72



наш сайт: knc.ru/tatniva

ДЛЯ ВАШИХ ЗАМЕТОК

[illegible]

СХЕМА ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ, ВРЕДИТЕЛЕЙ И СОРНЯКОВ

П

ПРОТРАВИТЕЛИ

Ф

ФУНГИЦИДЫ

Р

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

Г

ГЕРБИЦИДЫ

И

ИНСЕКТИЦИДЫ

М

МИКРОУДОБРЕНИЯ



Вредный объект, спектр действия, назначение		Семена; до посева	Стадия 2-3 листа 12 – 13	Начало кущения 21	Середина кущения 25	Конец кущения 29	Выход в трубку 30
Стадия развития (код ВВСН)		00					
БОЛЕЗНИ	Пыльная головня, твердая (каменная) головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, снежная плесень, альтернариозная семенная инфекция	Алькасар КС, Алькасар Макс КС, Амплитуд СК, Тебуконазол КС, Триактив КС, Фаворит Трио КС, Флудимакс КС, Флудимакс Супер КС, Хайджек, КС					
	Головневые заболевания, церкоспореллез, фузариозная корневая гниль/Корневые и прикорневые гнили, предотвращение полегания, септориоз, фузариоз колоса, мучнистая роса, гельминтоспориоз, ринхоспориоз, снежная плесень	Беномил 500 СП, Карбезим КС		Беномил 500 СП, Карбезим КС			
	Ржавчинные заболевания, септориоз, гельминтоспориоз, пиренофороз, ринхоспориоз, церкоспореллез, пятнистости (виды), мучнистая роса			Алькор КС, Профи Форте КМЭ, Профи КЭ, Профи Супер КЭ, Триактив КС, Триактив Экстра КС, Флуплант, КС, Хауберк КМЭ			
	Фузариоз, септориоз и альтернариоз колоса						
РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА	Биологический иммуномодулятор и стимулятор роста	Агростимул ВЭ			Агростимул ВЭ (1-я обработка)		
	Предотвращение полегания, повышение урожайности, улучшение качества продукции				Цегран ВРК		
ВРЕДИТЕЛИ	Вредители всходов: хлебные блошки, злаковые мухи, тли, хлебная жужелица (личинки)	Клотиамет-С КС, Клотиамет Энерджи КС, Хайджек КС	Ци-Альфа КЭ, Самум КЭ, Клотиамет Дуо КС, Клотиамет ВДГ, Евродим КЭ, Циклон КЭ, Имиприд Дуо, КС				
	Злаковые тли, пядица, хлебные трипсы, блошки, цикадки, внутрисктеблевые мухи, пилильщики, злаковые мухи, хлебные жуки, личинки хлебной жужелицы и др.		Клотиамет Дуо КС, Клотиамет ВДГ, Самум КЭ, Ци-Альфа КЭ, Евродим КЭ, Циклон КЭ; Имиприд Дуо, КС				
	Клоп вредная черепашка (личинки и имаго)		Клотиамет ВДГ, Клотиамет Дуо КС, Циклон КЭ; Имиприд Дуо, КС				
СОРНЯКИ	Вредители хлебных запасов (насекомые и клещи)						
	Однолетние злаковые сорняки			Ирбис 100 КЭ, Допинг КЭ, Ирбис ЗМВ, Аксакал, КЭ (независимо от фазы развития культуры), Аксакал Плюс КЭ, Аксакал Практик КЭ			
	Однолетние и многолетние двудольные сорняки			Аметил ВРК, Аминка ВР, Аминка ЭФ КЭ, Дикамбел ВР, Генсек ВГР, Диакем ВР			
	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА			Диакем ВР, Суперстар ВДГ, Суперстар Голд ВДГ, Метметил ВДГ, Тифенс, ВДГ, Эрмий МД, Тривор МД			
	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА в т. ч. ромашка, подмаренник, василек, виды осота, молочай лозный			Аминка Фло, СЭ			
	в т. ч. включая виды осота, мари, амброзии, вьюнок, горчак, падалица подсолнечника (в т. ч. гибриды, устойчивые к трибенурун-метилу и имидазолинонам), подмаренник			Аминка Трио СЭ			
СОРНЯКИ/ДЕСИКАЦИЯ	Однолетние двудольные (виды ромашки, горца) и некоторые многолетние (осот, бодяк) сорняки			БИС-300 ВР, Клопер 750 ВДГ			
	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки/Десикация зерновых (при влажности зерна не выше 30%)	Глибест ВР, Глибест Гранд ВДГ, Глибест 540 ВР					
МИКРОУДОБРЕНИЯ	Микроудобрения для листовых подкормок и предпосевной обработки семян	Агростимул Зерновые, ВР, Агростимул Кукуруза, ВР, Агростимул Макс Азот 300, ВР		Агростимул Зерновые, ВР, Агростимул Цинк; Агростимул Кукуруза, Агростимул Макс Азот 300, ВР, Агростимул Макс Сера 900, КС; Агростимул Макс Марганец 500, КС; Агростимул Макс Цинк 700, КС; Агростимул Макс Медь 228, КС; Агростимул Макс Магний 500 ВР			

ISBN 978-5-6055834-5-5



М.Л. Пономарева, С.Н. Пономарев,
И.Д. Фадеева, Г.С. Маннапова

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА
семян озимых культур
селекции ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН:
справочник

Под общей редакцией
кандидата сельскохозяйственных наук
Хазиева А.З.

Подписано в печать 06.05.2026 г.
Бумага офсетная. Гарнитура «Montserrat»
Формат 60х84 1/16. Усл. печ. л. 4,65
Тираж 500 экз. Заказ №265147

Отпечатано в типографии ИП Шайхутдинов А.А.
420021, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Братьев Петряевых, д. 5к4



азот (NH_3), 95 г/л + магний (MgO), 12,5 г/л + бор (В), 2,5 г/л + медь (Си), 12,5 г/л + цинк (Zn), 5 г/л + железо (Fe), 15 г/л + марганец (Mn), 20 г/л + молибден (Mo), 0,25 г/л + дигидрокверцетин, 0,5 г/л

агростимул

зерновые



- ✓ Отвечает потребностям злаковых растений в микроэлементах в критические фазы роста и развития.
- ✓ Содержит микроэлементы в хелатной форме, что позволяет растениям полностью усвоить все компоненты препарата.
- ✓ Повышает зимостойкость, урожайность, снижает стресс у растений.

МИКРОУДОБРЕНИЕ



- Средства защиты растений
- Адьюванты
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Родентициды и фумиганты



Почему сотрудничают с **СОЮЗАГРОХИМ:**

Свой завод препаративных форм
«АГРУСХИМ-АЛАБУГА» производственной мощностью
более 15 тыс. тонн качественной продукции

>20 ЛЕТ

на рынке средств
защиты растений

>400

сотрудников
в группе компаний

>100

препаратов
в ассортименте

>10 МЛН ГА

посевных площадей в России под защитой
препаратами СОЮЗАГРОХИМ

УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ!

Региональный офис компании «Сoyузагрохим»:

420061, Респ. Татарстан, г. Казань,
ул. Космонавтов, д. 39а, оф. 303

☎ +7 (968) 843-51-46

☎ +7 (968) 611-53-36

🌐 s-ah.ru



Мы во Вконтакте



Мы в телеграм



Мы в MAX

