

## НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ ТОО «ПАВЛОДАРСКАЯ СХОС»

### **Сорта яровой мягкой пшеницы:**

#### *КОНДИТЕРСКАЯ ЯРОВАЯ*

**Краткое описание:** Сорт выведен путем индивидуального отбора из пятого поколения гибридной комбинации Омская 18 х к-44829 Oral. Разновидность лютеценс. Сорт среднепоздний, вегетационный период от всходов до восковой спелости составляет 79-84 дня созревает на уровне сорта-стандарта Павлодарская 93. Сорт высокопродуктивный. За годы конкурсного сортоиспытания по пару прибавка урожая составила +4,5 ц/га. Содержание белка 14,6-16,9%, клейковины 30,0-37,4,0%. Масса 1000 зерен 32,6-37,4 г. ИДК – 57, стекловидность – 61-70. Объем хлеба из муки – 650 мл. Общая хлебопекарная оценка 4,0 балла. При передаче данного сорта впервые обозначено его целевое использование – кондитерская промышленность.

**Область применения, наличие патентов:** Сорт включен в Госреестр селекционных достижений с 2015 года. Допущен к использованию по Павлодарской, Карагандинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Акмолинской областям.

Получен патент от 28.04.2017 г.

**Степень готовности для практической реализации:** 100%.

**Объем внедрения:** за 2018-2019 годы площадь возделывания сорта яровой мягкой пшеницы Кондитерская яровая по Павлодарской области составила 6 000 га.

**Технико-экономические параметры:** предполагаемый экономический эффект при использовании сорта Кондитерская яровая составляет 4500 тенге/га.

**Условия и способы передачи разработки, формы сотрудничества:** на договорной основе.

**Авторы проекта, адрес, телефон, факс, электронная почта:** Бекенова Л.В., Ерошенко Л.А., Абугалиева А.И., и др.

ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция», Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодарский район, с. Кеменгер  
Тел./факс 8(71845) 53003, E-mail: nii07@inbox.ru

## *ПАВЛОДАРСКАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ*

**Краткое описание:** Сорт яровой мягкой пшеницы Павлодарская юбилейная, выведен в Павлодарском НИИСХ методом индивидуального отбора из гибридной комбинации (Харьковская 2 x Шадринская) x Казахстанская 19. Разновидность лютеценс. Колос белый, безостый, зерно красное. По длине вегетационного периода отнесен к среднеспелому сорту 78- 82 дня. При благоприятных условиях продуктивность дополнительных стеблей не отличается от главного стебля. Имеет выровненный стеблестой. Сорт отличается сравнительной засухоустойчивостью, устойчив к полеганию и осыпанию. У сорта высокая урожайность, масса 1000 зерен составляет- 35,5 - 40,3 г. Качество зерна хорошее: содержание сырой клейковины- 32,2%, сырого протеина- 13,4%, средняя стекловидность – 69,7%, натура зерна-790-840 г/л, объемный выход муки-650 мл. Общая хлебопекарная оценка 4,3 балла.

**Область применения, наличие патентов:** В 2015 году включен в Государственный реестр селекционных достижений и допущен к использованию по Павлодарской области.

Получен патент от 22.01. 2018 г.

**Степень готовности для практической реализации:** 100%.

**Объем внедрения:** за 2018-2019 годы площадь возделывания сорта яровой мягкой пшеницы Павлодарская юбилейная по Павлодарской области составила 65 413 га.

**Технико-экономические параметры:** предполагаемый экономический эффект при использовании сорта Павлодарская юбилейная составляет 4500 тенге/га.

**Условия и способы передачи разработки, формы сотрудничества:** на договорной основе.

**Авторы проекта, адрес, телефон, факс, электронная почта:** Бекенова Л.В., Ирмулатов Б.Р., Ерошенко Л.А., Поляков А.В.

ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция», Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодарский район, с. Кеменгер  
Тел./факс 8(71845) 53003, E-mail: nii07@inbox.ru

## *АНЕЛЬ-16*

**Краткое описание:** Сорт яровой мягкой пшеницы Анель 16 выведен в ТОО «Павлодарский НИИСХ» методом индивидуального отбора из гибридной комбинации Иртышанка 10 x Павлодарская 93. Разновидность - лютеценс. Колос белый неопушенный, безостый, зерно красное. Сорт среднепоздний, вегетационный период 85-90 дней. Сорт высокоурожайный, в питомнике конкурсного сортоиспытания по чистому пару за годы изучения урожайность составила 24,5 ц/га, превысив стандарт Ертiс 7 на 2,5 ц/га. Максимальная урожайность, полученная, по сорту составила 32,8 ц/га. Сорт Анель 16 по устойчивости к бурой и стеблевой ржавчинам, скрытостебельным вредителям находится на уровне стандарта и имеет относительное преимущество по устойчивости к пыльной головне. Масса 1000 зерен – 40,0-48,5 г. Содержание белка 12,2-15,7%, клейковины 28,2-38,1%, ИДК – 64-68 ед., натура зерна -772-796 г/л. Объем хлеба из 100 г. муки – 1070 мл., общая хлебопекарная оценка 4,5 балла.

**Область применения, наличие патентов:** В 2016 году новый сорт яровой мягкой пшеницы Анель 16, передан на государственное сортоиспытание.

**Технико-экономические параметры:** предполагаемый экономический эффект при использовании сорта Анель 16 составляет 4500 тенге/га.

**Степень готовности для практической реализации:** 30%.

**Объем внедрения:** за 2018-2019 годы площадь возделывания сорта яровой мягкой пшеницы Анель 16 по Павлодарской области составила 20 га.

**Условия и способы передачи разработки, формы сотрудничества:** на договорной основе.

**Авторы проекта, адрес, телефон, факс, электронная почта:** Бекенова Л.В., Ерошенко Л.А., Кузнецова Н.А., и др.

ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция», Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодарский район, с. Кеменгер

Тел./факс 8(71845) 53003, E-mail: [nii07@inbox.ru](mailto:nii07@inbox.ru)

## *ГАЛИЧАНКА*

**Краткое описание:** Сорт яровой мягкой пшеницы Галичанка выведен в Павлодарском НИИСХ методом индивидуально отбора из гибридной комбинации Лютесценс 44 х ЮК-3 (Корея). Разновидность - лютесценс. Сорт среднеспелый, вегетационный период 74-78 дней. Сорт высокоурожайный, в питомнике конкурсного сортоиспытания по чистому пару за годы изучения урожайность составила 16,5 ц/га, превысив стандарт Ертiс 97 на 2,7 ц/га. Максимальная урожайность, полученная, по сорту составила 22,3 ц/га. Масса 1000 зерен – 34,5-40,5 г. Содержание белка 14,9-15,3%, клейковины 34,3-36,5%, натура зерна -773-775 г/л. Объем хлеба из 100 г. муки – 1180 мл., общая хлебопекарная оценка 4,7 балла.

**Область применения, наличие патентов:** В 2018 года новый сорт яровой мягкой пшеницы Галичанка, передан на государственное сортоиспытание.

**Технико-экономические параметры:** предполагаемый экономический эффект при использовании сорта Галичанка составляет 4500 тенге/га.

**Степень готовности для практической реализации:** 30%.

**Объем внедрения:** за 2018-2019 годы площадь возделывания сорта яровой мягкой пшеницы Галичанка по Павлодарской области составила 20 га.

**Условия и способы передачи разработки, формы сотрудничества:** на договорной основе.

**Авторы проекта, адрес, телефон, факс, электронная почта:** Бекенова Л.В., Ерошенко Л.А., Кузнецова Н.А., и др.

ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция», Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодарский район, с. Кеменгер  
Тел./факс 8(71845) 53003, E-mail: nii07@inbox.ru

## **СУДАНСКАЯ ТРАВА**

### **ДОСТЫК 15**

**Краткое описание:** Сорт суданской травы **Достык 15** выведен в ТОО «Павлодарский НИИСХ» совместно с ФГБНУ СибНИИ кормов методом индивидуального отбора из гибридной комбинации Кинельское 3 х Бродская 2, исходные формы обработаны мутагенезом.

Метелка пирамидальная, при созревании семян прямостоячая. Зерновка пленчатая, эллиптической формы колосковых чешуй черноватой окраски. Масса 1000 семян 13,2-13,5 г.

Сорт среднеспелый. Вегетационный период от всходов до хозяйственной спелости составляет 86-93 суток, уборку на зеленую массу – 47-52 суток.

Сорт отличается высокой засухоустойчивостью, хорошей отрастаемостью, устойчив к пыльной головне, слабо поражается красным бактериозом.

Средняя урожайность за годы испытания (2014-2015 гг.) составила по зеленой массе 79,7 ц/га (+5,2 ц/га), сухого вещества 22,2 ц/га (+2,5 ц/га), семян 6,1 (+0,6 ц/га).

**Область применения, наличие патентов:** В 2017 года новый сорт суданской травы был допущен к использованию по Павлодарской области. Получен патент от 20.07.2019 г.

**Технико-экономические параметры:** предполагаемый экономический эффект при использовании сорта Достык 15 на семена составляет 11 860 тенге/га.

**Степень готовности для практической реализации:** 100%.

**Объем внедрения:** площадь возделывания сорта суданской травы по Павлодарской области составила 500 га.

**Условия и способы передачи разработки, формы сотрудничества:** на договорной основе.

**Авторы проекта, адрес, телефон, факс, электронная почта:** Бекенова Л.В., Ерошенко Л.А., Валиев Д.А., и др.

ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция», Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодарский район, с. Кеменгер  
Тел./факс 8(71845) 53003, E-mail: nii07@inbox.ru

**ОВЕС**  
**ЕРТИС САМАЛЫ**

**Краткое описание:** Сорт овса Ертис самалы создан в ТОО «Павлодарском НИИСХ» совместно с Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук, методом индивидуального отбора из гибридизации сортов (Орел х Таежник) х Сельма с последующими отборами до полной стабилизации генотипа. Ботаническая разновидность – *Avena sativa* L. *Avena nuda* L. Сорт относится к степной агроэкологической группе. Сорт относится к среднеспелой группе. Вегетационный период составляет 85-86 суток. Средняя урожайность за годы конкурсного сортоиспытания составила 21,2 ц/га. Масса 1000 зерен - 48,9 г. Сорт высоко засухоустойчив, способен выдерживать длительное отсутствие осадков и высокие температуры, устойчив к полеганию.

**Область применения, наличие патентов:** В 2017 года новый сорт овса был передана на государственное сортоиспытание.

**Технико-экономические параметры:** предполагаемый экономический эффект при использовании сорта Ертис самалы составляет тенге/га.

**Степень готовности для практической реализации:** 30%.

**Объем внедрения:** площадь возделывания сорта овса по Павлодарской области составила 207 га.

**Условия и способы передачи разработки, формы сотрудничества:** на договорной основе.

**Авторы проекта, адрес, телефон, факс, электронная почта:** Бекенова Л.В., Кузнецова Н.А., Валиев Д.А., Кашеваров Н.И. и др.

ТОО «Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция», Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодарский район, с. Кеменгер  
Тел./факс 8(71845) 53003, E-mail: nii07@inbox.ru