

База данных конкурентоспособных научных разработок в АПК. Направление Растениеводство. Раздел Масличные культуры.

№	Наименование разработки (сорт, порода, типы и линии, препарат, агрегат и др.)	Краткое описание и потенциальные регионы применения разработки	Преимущества перед аналогами (по продуктивности, урожайности, экономичности, устойчивости, себестоимости и др.)	Информация о защите прав интеллектуальной собственности (указать № патента, авторского свидетельства, иннов.патента и др.)	Адрес НИИ и контакты (тел., эл.адрес)	Распространение разработки (площадь, га)	Стоимость разработки (тг/т, тг/на ед.продукции и др.)
1	Сорт сафлора «Центр-70»	Урожайность сорта от 12,7-14 ц/га, вегетационный период от посева до хозяйственной спелости 107-118 дней, устойчивость к полеганию 5 балл, пригоден к механизированной уборке, вес 1000 семян 29-37 г, оболочки зерна не растрескиваются. Допущен к использованию в Алматинской области.	содержание жира от абсолютной массы сухого вещества 27 -29 %, сорт скороспелый, среднего роста, форма растения полукустовая, форма листочка овально-продолговатая с сильно заостренным кончиком.	<b>ТОО "КазНИИЗиР", Патент № 115 от 27.07.2010 г.;</b> <b>Авторы:</b> Уразалиев Р.А., Жанысбаев Б.М., Карягин Ю.Г.,Бойко А.Т., Джуманкулов Х., Бухариев Т., Нарзулаев Т.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской области – 300 га, Жамбылской обл – 500 га.	300 тыс.тг за 1 тонну семян
2	Сорт сафлора «Ника -80»	Урожайность сорта от 17-18 ц/га, вегетационный период от посева до хозяйственной спелости 115-120 дней, устойчивость к полеганию 5 балл, пригоден к механизированной уборке, вес 1000 семян 37- 40 г, оболочки зерна не растрескиваются. Допущен к использованию в Актюбинской, Алматинской, Восточно-казахстанской, Карагандинской областям.	содержание жира от абсолютной массы сухого вещества 36-38 %, сорт среднеспелый, среднего роста, форма растения полукустовая, форма листочка овально-продолговатая с сильно заостренным кончиком.	<b>ТОО "КазНИИЗиР"; Авторы:</b> Мейрман Г.Т., Гацке Л.Н.,	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской области – 350 га, Жамбылской обл – 600 га, Актюбинской -400 га.	320 тыс.тг/ за 1 тонну семян
3	Технология возделывания ярового рапса в условиях юго-востока Казахстана	Включает все основные вопросы технологии: сорта, севооборот, основная и предпосевная обработка почвы, посев, сроки посева, способы и нормы посева, глубина заделки семян, уход за посевами, внесение удобрений, борьба с сорняками, защита от вредителей и болезней уборка урожая, экономическая эффективность.	Для ярового рапса юго-восточной зоны Казахстана считается новым районом. Раньше яровой рапс в этой зоне не имел площади посева. Культура и ее сорта внедряются впервые.	ТОО "КазНИИЗиР", Мейрман Г.Т., Калтаев С.К., и др.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	Алматинской области – 1217 га, Жамбылской области -20	10,0 тыс.тг/га

4	Сотр соя "Айсаул"	<p>Высота растения 100-110 см. Высота прикрепления нижних бобов 12-15 см. На главном стебле 10-12 междоузлий. Тип роста полудетерминантный. Куст компактный, ветвистость средняя. Опушение рыжевато-коричневое. Листья тройчатые, зеленые, среднего размера, яйцевидно - заостренный, при созревании полностью опадают. Облиственность сильная. Цветки среднего размера собраны в соцветия по 5-7 штук, цветочная кисть укорочена, окраска венчика фиолетовая. Бобы слабоизогнутые, с небольшим заострением, темно-коричневого цвета, 2-3 семенные. Семена овальной формы. Масса 1000 семян – 180-190 г. Окраска семян желтая.</p>	<p>Относится к группе среднепоздних, вегетационный период 135-140 суток. Средняя урожайность 45,7 ц/га, содержание белка в зерне 38,7 %, содержание масла 23,4 %. Не полегают.</p>	<p>ТОО "КазНИИЗиР", Патент № 944 от 2020г.; Авторы: С.В. Дидоренко, М.С. Кудайбергенов, А.В.Агеевко, А.И. Абуталиева</p>	<p>Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru</p>	<p>В Алматинской области – 1000 га</p>	<p>180-260 тыс.т/тонна</p>
5	соя сорт "Елмерей"	<p>Высота растения 95-110 см. Высота прикрепления нижних бобов 12-14 см. На главном стебле 12-14 междоузлий. Тип роста индетерминантный. Куст промежуточный, ветвистость средняя. Опушение серое. Листья тройчатые, зеленые, среднего размера, яйцевидно-овальной формы, при созревании полностью опадают. Облиственность сильная. Цветки среднего размера собраны в соцветия по 5-7 штук, цветочная кисть укорочена, окраска венчика белая. Бобы слабоизогнутые, с небольшим заострением, светло-коричневого цвета, 2-3 семенные. Семена овальной формы. Масса 1000 семян – 165-175 г. Окраска семян желтая, поверхность гладкая, матовая.</p>	<p>Относится к группе среднепоздних (III группа спелости), вегетационный период 142-145 суток. Урожайность зерна в КСИ за 2018-2020 гг. 48,0 ц/га, содержание белка в зерне 38,2 %, содержание масла 21,5 %. Не полегают.</p>	<p>ТОО "КазНИИЗиР", Авторское свидетельство № 1074 от 2023 года, Авторы: С.В. Дидоренко, М.С. Кудайбергенов, А.В.Агеевко, А.И. Абуталиева</p>	<p>Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алматыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru</p>	<p>В Алматинской области – 100 га</p>	<p>180-260 тыс.т/тонна</p>

6	Сорт сои «Перизат»	Высота растения 85-95 см, прикрепления нижних бобов 10-12 см. На главном стебле 10-12 междоузлий. Опушение серое. Листья при созревании полностью опадают. Цветки собраны в соцветия по 5-6 штук. Бобы светло-коричневого цвета, 2-3 семенные. Масса 1000 семян 160-165 г. окраска семян желтая, поверхность гладкая, матовая. Рубчик средний, желтый. Допущен к использованию в Алматинской области.	Относится к группе среднеспелых, вегетационный период 120-123 суток. Средняя урожайность зерна 30,8 ц/га, содержание белка в зерне 41,9%, содержание масла 19,2%. Не полегают. Бобы созревают одновременно, не растрескиваются, зерно не осыпается.	ТОО "КазНИИЗиР", Патент № 545 от 2015г.; Авторы: Карягин Ю.Г., Дидоренко С.В., Урозалиев Р.А., Кудайбергенов М.С., Рамазанова С.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской области – 5 га	180-260 тыс.тг/тонна
7	Сорт сои «Память ЮГК»	Высота растения 105-110 см. Высота прикрепления нижних бобов 10-13 см. На главном стебле 10-12 междоузлий. Масса 1000 семян – 185-190 г. Относится к группе среднеспелых (1 группа спелости), вегетационный период 110-115 суток. Допущен к использованию в Алматинской области.	Средняя урожайность 42,1 ц/га, содержание белка в зерне 37,5 %, содержание масла 22,2%. Не полегают. Бобы созревают одновременно, не растрескиваются, зерно не осыпается.	ТОО "КазНИИЗиР", Патент №1013 от 2022г, Авторы: М.С. Кудайбергенов, С.В. Дидоренко, А.И. Абуғалиева.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	В Алматинской области – 10 га	180-260 тыс. тг/тонна
8	Технология возделывания сои на орошаемых землях юго-востока Казахстана	Приведено современные агротехнологические приемы на орошаемых пашнях.	Показанные новые методы технологии возделывания сои с учетом сортовых особенности и в привязке к каждой экологической нише.	ТОО "КазНИИЗиР", Авторы: Кудайбергенов М.С., Дидоренко С.В.	Алматинская обл., Карасайский р-н, п.Алмалыбак, ул.Ерлепесова, 1. Тел. 8-727-3883925 E-mail: kazniizr@mail.ru	Внедрены на площади 50-60 тыс.га	Внедрение новых технологий повышают продуктивность на 0,5 т/га или 50-70 тыс.тг/га
9	Гибрид подсолнечника Скороспелый-40	Простой гибрид. Длина вегетационного периода - 95-96 дней. урожайность - 22-23 ц/га, масличность - 46-50%, масса 1000 семян – 47 г, высота растений –170-180см, диаметр корзинки - 18-20 см., Толерантен к ложной мучнистой росе и заразихе.	Гибрид превосходит аналоги: по качественным показателям раннеспелым вегетационным периодом	ТОО "ВКНИИСХ"; Патент № 342 от 22.11.2005 Зарегистрирован в Госреестреб.10.2009	Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле; 8 (7232) 50 51 91 приемная, vkniish@mail.ru	Гибрид рекомендуется для возделывания в Восточно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, Западно-Казахстанской, Южно-Казахстанской областях	16 млн.тг

10	Сорт ярового сафлора "Ахрам"	Сорт позднеспелый, засухоустойчивый, вегетационный период 107-120 дней, высота растений 65-75 см. Листья цельно крайние, сидячие, нижние – продолговато-овальные без шипов. Цветки оранжево-красные, семянки желтовато-белые. Масса 1000 семян составляет 45-49 г. Масличность семян составляет 37-38%. В конкурсном и производственном СИ урожайность сорта Ахрам составляет 10,3-12,0 ц/га, что превышает стандарт на 2,5-3,3 ц/га. Наличие семян: оригинальные - в Актюбинской СХОС (оригинатор), высших репродукций - в сабах "Линия"	Особенности сорта. Средняя урожайность 11,2 ц/га, с превышением стандарта Акмай на 2,9 ц/га (30%). Содержание масла в семенах составляет 37,5%, что превышает стандарт на 12-14%. Растения имеют компактную форму с многоветвистым стеблем, число ветвей первого порядка составляет 16-18, количество корзинок на 1 растении - 18-30 шт.	ТОО "Актюбинская СХОС"; На сорт "Ахрам" подана заявка на патент на селекционное достижение (дата подачи 10.10.2011 г., № гос. регистрации 2011/058.4) в РГП "НИИС", г. Астана, Республика Казахстан. Авторы: Жубанышева А.У. (Актюбинская СХОС), Титова Б.У. (Актюбинская СХОС), Мейрман Г.Т. (КазНИИЗР)	Расчет экономической эффективности возделывания сафлора показал, что условно-чистый доход при выращивании сорта Ахрам составил – 112000тенге/га. Прибыль от возделывания продуктивного сорта составила- 26750 тг/га. Прибавка урожая составляет 3,0 ц/га или 54%. Производство и выращивание сафлора на маслосемена является рентабельным при урожайности более 3 ц/га. Произведенные затраты обеспечивают низкую себестоимость маслосемян сафлора.	Начало распространения сорта - 2015 г. В 2016 г. сорт распространен в Костанайской области - 1600 га, ЗКО - 100 га, Актюбинской области - 700 га,	Стоимость тонны семян 80-200 тыс. тг
11	Сорт льна масличного «Казар»	Среднеспелый, вегетационный период 80-85 дней. Кустистый, компактный. Высота растений 65-68 см лист ланцетовидный, облиственность средняя. Цветки средней величины, голубые. Коробочки среднего размера, семена крупные, светло-коричневые. Масса 1000 семян 6,8-7,1 г, содержание масла в семенах 41,7-45,5%. Йодное число масла 182-184 ед., устойчив к полеганию, пригоден к механизированной уборке. Засухоустойчив, не поражается болезнями, высокоурожаен. Урожайность семян составляет 18,9 ц/га. Превышает по урожайности стандарт.	Средняя урожайность 17,3 ц/га, с превышением стандарта Кустанайский январь на 1,0-1,5 ц/га, по содержанию масла на 3,0-3,5%. Рентабельность производства при возделывании с 1 га на 9,2% выше.	ТОО "Сельскохозяйственная опытная станция "Заречное". Авторы: Искаков К.А., Слабуш В.И., Двуреченский В.И., Актанова Р.Л., Гринец А.И., Оразбаев Ш.К., Мельников В.А. Патент на селекционное достижение №116 от 19.02.2007 г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 20.07.2010 г.	Костанайская область, Костанайский район, с. Заречное, ул. Юбилейная, 12; Тел. 8 (71455) 6-10-05, 6-14-43; sznpz@mail.ru.	В настоящее время сорт распространен в Костанайской области на площади 20000 га.	Стоимость 1 тонны семян 150 тыс. тенге.

12	Сорт подсолнечника «Рауан»	Ультраранний, засухоустойчивый, сумма эффективных температур за вегетацию – 1850°C; урожайность – 21,1-27,5 ц/га; содержание масла в семенах – 49-53%; натура семян – 390-420 г/л; лужистость – 22-23%; масса 1000 семян 60-70 г; сбор масла с гектара – 1,22 т. Пригоден к механизированной уборке, не осыпается. Сорт планируется к возделыванию в Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской областях.	Сорт подсолнечника «Рауан» превосходит стандартный сорт «Жайна» по урожайности на 15-29%, масличности – 11-15%. Сорт устойчив к распространённым заболеваниям, характерным для подсолнечника масличного в условиях лесостепной, степной зоны Северного Казахстана. Возделывание подсолнечника сорта (S0308) «Рауан» высокорентабельное. В среднем за 3 года чистый доход с гектара составил 25,3-35,1 тыс. тенге, что на 11-15% выше, чем при возделывании стандартного сорта «Жайна».	ТОО "Сельскохозяйственная опытная станция "Заречное". Авторы: Двуреченский В.И., Мельников В.А., Слабуш В.И., Нугманов А.Б., Москаленко С.П., Агибаева З.К., Аяпова З.Ж. Патент на селекционное достижение №671 от 28.11.2011 г. Зарегистрирован в Гос. реестре: 19.05.2016 г.	Костанайская область, Костанайский район, с. Заречное, ул. Юбилейная, 12; Тел. 8 (71455) 6-10-05, 6-14-43; sznpz@mail.ru.	Сорт районирован по Костанайской области с 2015 г., возделывается на площади 170 га.	Стоимость 1 тонны семян 300 тыс. тенге.
13	Сорт льна масличного «Алтын»	Среднепелый, вегетационный период 75-80 дней. Кустистый, компактный. Высота растений 60-65 см лист ланцетовидный, облиственность средняя. Цветки средней величины, голубые. Коробочки среднего размера, семена крупные, светло-коричневые. Масса 1000 семян 6,8-7,0 г, содержание масла в семенах 41,7-45,5%. Йодное число масла 182-184 ед., устойчив к полетанию, пригоден к механизированной уборке. Урожайность семян составляет 18,9 ц/га. Превышает по урожайности стандарт.	Средняя урожайность 17,3 ц/га, с превышением стандарта Казар на 1,0-1,5 ц/га, по содержанию масла на 3,0-3,5%. Рентабельность производства при возделывании с 1 га на 11 % выше.	ТОО "Сельскохозяйственная опытная станция "Заречное". Авторы: Ташмухамедов М.Б., Тыныспаева Б.И., Мухамеджанова А.С., Мельников В.А., Сидорик И.В., Нугманов А.Б., Тулкубаева С.А. Патент на селекционное достижение №981, 09.07.2021 г. Год включения сорта в Государственный реестр: 2021 г.	Костанайская область, Костанайский район, с. Заречное, ул. Юбилейная, 12; Тел. 8 (71455) 6-10-05, 6-14-43; sznpz@mail.ru.	В настоящее время сорт находится на стадии размножения.	Стоимость 1 тонны семян 150 тыс. тенге.

14	Яровой рапс Рагнарр	Сорт среднеспелый. В условиях Акмолинской области созревает за 95-118 суток в зависимости от погодных условий и предшественников. Продолжительность периода до цветения составляет в среднем 39 суток, достижение технической спелости через 55-57 суток. Созревание наступает в период завершения уборки зерновых культур, что позволяет сразу же, без разрыва, в одном потоке вести и обмолот рапса. Сорт пригоден к механизированной уборке. Средний урожай маслосемян по годам испытаний в питомнике конкурсного сортоиспытания составил 41,78 ц/га, в благоприятный 2022 год до 51,60 ц/га, стандартный сорт	Отличается более высокой урожайностью, в сравнении со стандартом. Высота стебля выше, цветение на 2-3 дня раньше, носик стручка средней длины, отношение стручка к ветви – угол 45-60°	ТОО "НПЦЗХ им. А. Бараева", Патент № 1106 зарегистрирован в Госреестре от 15.12.2023г.	Акмолинская область, Шортандинский район, п. Научный, улица бараева,15. тел 87163123029, E-mail tsenter-zerna@mail.ru		
15	Сорт соя "Ивушка"		Урожайность зерна в КСИ за 2013-2015 гг. Составила 24,0 ц/га, содержание белка в зерне 38,1%, содержание масла 22,3%. Превышение стандарта СибНИИК315 по урожайности составляет 1,5-2,0 ц/га. Рентабельность производства при возделывании с 1 га на 11,2% выше.	ТОО "Костанайский НИИСХ"; Находится в разработке.	Костанайская область, Костанайский район, с. Заречное, ул. Юбилейная, 12; Тел. 8 714 55 620 33; 8 701 319 92 28; sznpz@mail.ru	В настоящее время сорт новый и находится на стадии размножения.	Стоимость 1 тонны семян 250 тыс. тенге.