

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Новые сорта нута, их сортовая
технология и семеноводство»
по направлению «Семеноводство»

Даты проведения:
«20» шілде 2025 года

Место проведения консультации:
Алматинская область, Карасайский район, п. Алмалыбак, улица
Ерленесова, 1, ТОО «Казахский научно-исследовательский институт
земледелия и растениеводства»

Эксперт (консультант):  Байгаракова К.Ж.
(подпись)

Крестьянское хозяйство «Каусар» расположено в Жамбылской области, Кордайском районе, в селе Кенен. Руководитель хозяйства Пиненбаев Жуманшай Надирбаевич.

КХ «Каусар» занимается выращиванием зерновых и кормовых культур. Количество сотрудников — около 5 человек.

Основные направления деятельности КХ «Каусар»:

Выращивание зерновых и кормовых культур;

Общая площадь земель крестьянского хозяйства «Каусар» составляет 360 га, включая 60 га пашни и 300 га пастбищных угодий.

Производство растительного белка в Республике Казахстан

Производство растительного белка в Республике Казахстан является весьма актуальным направлением. В настоящее время ощущается его острый дефицит как в рационе животных, так и в питании человека. Несбалансированность кормов по содержанию белка приводит к их перерасходу, снижению выхода животноводческой продукции и увеличению её себестоимости.

Основными источниками растительного белка в Казахстане являются зернобобовые культуры, такие как соя, горох, чина и пуд. Однако в засушливых регионах страны соя и горох, как более влаголюбивые культуры, не обеспечивают устойчивых урожаев и по продуктивности уступают пуду. Среди зернобобовых культур наиболее приспособленностью к условиям засушливого климата, в частности Алматинской области, отличается пуд (*Cicer arietinum L.*), обладающий высокой засухоустойчивостью, устойчивостью к гороховой зерновке, прочным прямостоячим стеблем и устойчивостью к растрескиванию бобов при созревании.

Использование пуда в сельском хозяйстве охватывает пять ключевых направлений:

1. Продовольственная безопасность;
2. Полноценное и сбалансированное питание;
3. Медицинские цели;
4. Производство высококачественных кормов;
5. Повышение плодородия почв.

Основное назначение пуда — продовольственное. Мука из его семян используется в детском питании как в чистом виде, так и в составе молочных смесей. Добавление 10–20% пудовой муки к пшеничной значительно повышает пищевую ценность и качество хлебобулочных изделий. Пуд также широко применяется в пищевой промышленности для консервирования, а также как корм для различных видов животных. Семена пуда являются ценным источником энергии и растительного белка, содержат витамины, минералы, клетчатку и другие полезные для здоровья вещества.

С агрономической точки зрения пуд представляет собой эффективную культуру-предшественник в севообороте. Его посевы способствуют обогащению почвы азотом, улучшению баланса питательных веществ, в частности доступных форм фосфора. После уборки урожая остается небольшое количество пожнивных остатков, что облегчает подготовку почвы к следующему посеву. В засушливых условиях пуд по эффективности может успешно конкурировать с черным паром как предшественник.

Зерно пуда пользуется высоким спросом на мировом рынке, что увеличивает интерес к этой культуре. Основными странами-производителями пуда сорта *Kabuli* являются Сирия, Турция и Мексика, в то время как Австралия и Индия специализируются на производстве разновидности *Desi*. Растущий мировой спрос и стабильные коммерческие цены делают пуд экономически выгодной культурой. Даже при урожайности 6,5 ц/га его возделывание является рентабельным, а при соблюдении элементов высокой агротехники урожайность может достигать 20 ц/га. Кроме того, для возделывания пуда не требуется специальная техника — используются стандартные агрегаты, применяемые при возделывании зерновых культур.

Агротехнические особенности

Сроки посева: Весной пшут можно высевать достаточно рано: семена прорастают уже при температуре +4...+5 °С, а всходы способны переносить заморозки до -10 °С. Оптимальное время посева — сразу после яровых зерновых культур. Норма посева: При узких междурядьях — 100–120 всхожих семян на 1 м²; При широких междурядьях (30–45 см) — 80–100 всхожих семян на 1 м². Растения пшута обладают способностью к хорошему ветвлению, благодаря чему при благоприятных условиях даже разреженные посева эффективно используют отведённую им площадь. Глубина заделки семян: Зависит от типа и влажности почвы: - на лёгких и среднесуглинистых почвах — 4–5 см; - на тяжёлых почвах — 3–4 см.

При недостатке влаги глубину заделки рекомендуется увеличивать.

Сорт пшута «Нұрлы 80» - Создан в Казахском НИИ земледелия и растениеводства методом индивидуального отбора из интродуцированной популяции 31-й. Vegetационный период составляет 110–114 дней. Урожайность — 16,1 ц/га. Содержание белка в зерне — 31,3%, масла — 13,1%. Масса 1000 семян — 270–302 г. Сорт среднеспелый, обладает высокой устойчивостью к засухе, полеганию и осыпанию.

Рекомендуется для возделывания в юго-восточном регионе Казахстана.

Сорт пшута «Сәтті» - Создан в Казахском НИИ земледелия и растениеводства методом индивидуального отбора из интродуцированной гибридной популяции 102-04. Vegetационный период: - на полуобеспеченной богаре — 90–97 дней, на жесткой богаре — 78–88 дней. Урожайность: на полуобеспеченной богаре — 16,9 ц/га, на жесткой богаре — 7,6 ц/га. Содержание белка — 31,9%, масла — 12,0%. Масса 1000 семян — 300–351 г. Сорт отличается высокой засухоустойчивостью и устойчив к аскохитозу. Предназначен для производства пищевых продуктов.

Рекомендуется для возделывания на богарных землях Юго-Восточного региона и неплодородных землях Западного Казахстана.

Сорт пшута «Мирас 07» - Создан в Казахском НИИ земледелия и растениеводства методом индивидуального отбора из интродуцированной гибридной популяции 1-98-130. Vegetационный период: при осеннем посеве — 210–219 дней, при весеннем посеве — 90–97 дней. Урожайность: осенний посев — 27,8 ц/га, весенний посев — 29,0 ц/га. Содержание белка в зерне — 31,4%. Сорт предназначен для пищевого использования.

Рекомендуется для возделывания в Алматинской, Жамбылской и Туркестанской областях.

Сорт пшута «Ер-Сұлтан» - Создан в Казахском НИИ земледелия и растениеводства методом индивидуального отбора из интродуцированной популяции С-35. Vegetационный период — 105–108 дней. Урожайность — 18,6 ц/га. Содержание белка — 30,7%, масла — 12,5%. Масса 1000 семян — 254–270 г. Сорт скороспелый, созревает на 3–4 дня раньше стандартного сорта Камила 1255. Устойчив к полеганию и осыпанию, пригоден для механизированной уборки. Засухоустойчивость высокая.

Рекомендуется для возделывания в северо-западном регионе Казахстана.

Сорт пшута «Алпамыс» - Создан в Казахском НИИ земледелия и растениеводства методом индивидуального отбора из гибридной популяции ♀F98-129 × ♂F07-108. Vegetационный период — 83–88 дней. Сорт относится к скороспелым, созревает на 3–8 дней раньше стандартного сорта Камила 1255. Урожайность — 20,3 ц/га. Содержание белка в зерне — 27,4%, масла — 12,0%. Сорт устойчив к полеганию и осыпанию, пригоден для механизированной уборки. Засухоустойчивость высокая. Предназначен для производства пищевой продукции. Обработка семян перед посевом: - фунгицил ТМФ-1, норма расхода — 6–8 л/т, рабочая жидкость — 5–10 л/т, бактериальный препарат Ризовит-АКС: 1 л/кг на 1 тонну семян пшута.


Рекомендуемая зона возделывания: Богарные земли Алматинской, Жетысуйской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей.

Ожидаемые результаты: Заключена договорённость о научном сопровождении технологии возделывания нута и обеспечении семенами для посева на площади 2 га.



Руководитель КХ «Каусар»

Кенес беруді тіркеу журналы
2025 жылғы "20" шілде №91 қызмет көрсетуге арналған шартқа сәйкес
"ҚазЕжӨШҒЗИ"ЖШС базасында

№ п. п.	Кенес беруді өткізу күні	Кенес беру мәселесі (АӨК субъектісінен және АӨК саласындағы басқа да мүдделі тұлғалардан)	Ақпарат алушының Т. А. Ә, телефонды, электрондық мекенжайы (АӨК субъектісі және АӨК саласындағы басқа да мүдделі тұлғалар)	Ақпарат алушының қолы (АӨК субъектісі және АӨК саласындағы басқа да мүдделі тұлғалар)	Кенес өткізген сарапшының Т. А. Ә, телефоны, электрондық мекенжайы	Кенес берудің қысқаша мазмұны
1	20.07.2025	Ноқаттың жаңа сорттары, олардың сорттық технологиясы және тұқым шаруашылығы	«Каусар» ШҚ, Жамбыл обл., Қордай ауданы, Кенен ауылы		Байтаракова Куралай Жумановна Тел. 87076984880 kuralai_baitarakova@mail.ru	Қазақстанда және оңтүстік шығыс аймақтарыны кеңінен таралып жатқан жоғары өнімді, құрғақшылыққа және ауруларға төзімді жаңа ноқат сорттары: "Нұрлы-80" "Алпамыс" – құрғақшылыққа төзімді, ерте пісетін, тұқымы ірі. "Мирас-07" – орташа мерзімде пісетін, жоғары ақуызды, жаппай механикаландырылған жинауға бейім. "Сәтті" "Ер-сұлтан" – ауруларға төзімді, бөртпе мен тамыр шірігіне қарсы иммунитеті бар. Сорттық технологиясы: Себу уақыты: көктем (сәуір айының бірінші декадасы), Тұқым мөлшері: 80–100 кг/га, Қатар аралығы: 15–30 см, Күтім: арамшөп, зиянкестерге қарсы шаралар. Жинау: толық піскенде