

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Новые перспективные сорта зернофуражных культур и
технология их возделывания»
по направлению «Зерновые, масличные и кормовые культуры»

Дата проведения:
«15» июля 2025 года

Место проведения консультации: СПК "Altyn Dan-1", Алматинская область, Райымбекский район, село Сарыбастау

Эксперт:  **Баймуратов А.Ж.**
(подпись)

Анализ текущей деятельности: СПК "Altyn Dan-1", расположено в Алматинская область, Райымбекского район, село Сарыбастау. Руководитель хозяйства Кулмамыров Дулат. Хозяйство располагает 750 га пашни на богаре, в полях хозяйства возделывается в основном сорта яровой пшеницы. С 2025 года хзяйство начало возделывает сорта ярового ячменя Жан, Сымбат, Голозерный 62 на площади 33,0 га.

Хозяйство имеет свою собственную сельскохозяйственную технику (тракторы и агротехнические агрегаты).

Проблема или круг проблем требующие консультации:

- Лучшие предшественники ячменя и агротехнологические приемы возделывания почвы;
- В какие сроки лучше сеять яровой ячмень.
- Ранне-весенние уход за посевами ярового ячменя
- Внесение минеральных удобрении и гербицидов.
- Уборка сортов ярового ячменя.

Рекомендация хозяйству

В условиях богары предгорной зоны Алматинской области Райымбекского района возделываемые сорта ярового ячменя должны обладать устойчивостью ранне-весенним и весенним холодам, к неблагоприятным условиям климата, засухоустойчивостью и устойчивостью болезням и вредителям.

- Лучшими предшественником в данном регионе является: в орошаемом земледелии – пропашные и технические культуры, многолетние травы; в условиях богары – пар.

- Посев ярового ячменя в данном регионе начинается в начале мая месяца. Перед посевом 2-3 недели вперед нужно обязательно провести химическую обработку семян ярового ячменя против вредителей и болезней;

- Весной в зависимости от погодных условия первым делом необходимо провести легкое боронование для удержания влаги в почве – это плодородие почвы за счет предшественника, достаточное содержание влаги в почве за счет благоприятных погодных условия и влаго-обеспечивающих технологии возделывания.

- В фазе кущения растений ярового ячменя проводится обработка гербицидом против сорных растительности. Поле хозяйства находится на богаре и по этому когда проводят гербицидную обработку строго соблюдать норму расхода гербицида.

- В фазе начала трубкования растений вносится аммиачная селитра по норме 100-150 кг/га, это способствует хорошему развитию колоса.

- Уборка ярового ячменя проводится при наступления фазы полной спелости (содержание влаги в зерне не выше 15-17%). Применяют 1 фазную (прямое комбайнирование) и 2 фазную (раздельная уборка) методы уборки. При запаздывании с уборкой убирают 1 фазным методом.



Рисунок 1 – Консультация Руководителю СПК "Altyn Dan-1", Д.К. Кулмамырову.

В ходе проведения консультации руководителю хозяйства Д.К. Кулмамырову (Рисунок 1) даны консультации по апробационным признакам ярового ячменя кормового направления сортов:

Сорт «Жан» создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции - 26180 (Ставропольский край) x Харьковский 73. Разновидность – putans, двурядный, яровой. Вегетационный период 70-88 дней. Высота растений 72-92см. Продуктивная кустистость 2,0-2,7 шт. Число зерен в колосе – 22-25шт. Колос средней плотности. Масса 1000 зерен – 50 гр. Содержание сырого протеина в зерне – 11,8-13,2%.

Урожайность зерна в среднем за три года – 24,1 ц/га, при средней урожайности стандарта «Сауле» в среднем за эти же годы – 21,3 ц/га.

Сорт «Жан» устойчив к полеганию и осыпанию.

Сорт «Жан» включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан с 2009 года по Алматинской и Жетысуской области.

Сорт «Сымбат» создан методом индивидуального отбора из гибридной популяции К- 11798 x Нутанс - 70. Разновидность – putans, двурядный, яровой. Вегетационный период – 79-80 дней. Высота растений – 82-86 см. Продуктивная кустистость – 1,6-1,8 шт. Число зерен в колосе – 28-30 шт.

Форма куста – прямостоячий. Лист – узкий, средней длины, без опушения. Колос – параллельной формы, окраска желтая, средней плотности. Масса 1000 зерен – 43-47 г. Натура зерна – 648,3 г/л. Выход зерна – 78,6 %. Содержание белка – 13,6 %

Сорт устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию при перестое.

Средняя урожайность зерна сорта «Сымбат» за 3 года конкурсного сортоиспытания – 35,0 ц/га при урожайности стандарта «Сауле» - 27,0 ц/га.

Сорт «Сымбат» включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан с 2012 года по Жамбылской, костанайской и Северо-казахстанской области.

Сорт ярового ячменя пищевого направления «Голозерный 62»: Сорт выведен методом индивидуального отбора из мирового коллекционного номера d 62 (ICARDA – Сирия (2014 г)). Разновидность – *Hordeum vulgare L., nudum*, двурядный, яровой, голозерный. Vegetационный период 87-96 дней, среднеспелый. Высота растений 77,3-122,6 см. Продуктивная кустистость 2,0-3,0 шт. Форма куста – прямостоячий. Лист – промежуточный, широколистный. Колос – цилиндрической формы, окраска желтая, средней плотности. Число зерен в колосе – 21,6-26,0 шт. Масса 1000 зерен – 41,6-47,0 г. Содержание сырого протеина в зерне – 13,3 %. Крахмал – 61,0%. Экстрактивность – 81,0%.

Устойчив к ранневесенним заморозкам, полеганию и осыпанию при перестое.

Средняя урожайность сорта «Голозерный 62» за три года испытаний в конкурсном питомнике составило - 55,0 ц/га, при урожайности стандарта сорта «Арна» - 46,1 ц/га

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Республике Казахстан с 2023 года Акмолинской, Алматинской, Жамбылской, Жетысуйской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Павлодарской, Карагандинской и Улытауской областях Казахстана.


Хозяйству рекомендуется:

1. По агротехническим мероприятиям – обработка пара и внесения минеральных удобрений вместе с семенами (аммофос) и в фазе трубкования растений (аммиачная селитра или КАС 32);

2. Хозяйству в 2026 году нужно переходить возделыванию новых сортов ярового овса: Аламан, Сыргалыс и ярового ячменя Улар, Север 1;

При возделывании новых сортов ярового ячменя хозяйство повысить урожайность на 15-20%.

**Журнал регистрации консультации
согласно Договору на оказание услуг №90 от «23» мая 2025 года
на базе ТОО «КазНИИЗиР»**

| № п.п. | Дата проведения консультации | Вопрос для консультирования (от субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК) | Ф.И.О, телефон, электронный адрес получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК) | Подпись получателя информации (субъекта АПК и других заинтересованных лиц в сфере АПК) | Ф.И.О., телефон, электронный адрес эксперта проводившего консультацию | Краткое содержание консультации |
|--------|------------------------------|---|--|--|---|--|
| 1 | 15.07.2025 | Новые перспективные сорта зернофуражных культур и технология их возделывания | Кулмамбаров Д.К. СПК «Altyn Dap-1», 8 702 309 30 21 |  | Баймуратов А.Ж., 87012715732, baigas78@mail.ru | Хозяйство расположено в Алмагинская область, Райымбекского район, село Сарыбастау. С 2025 года хзайство начало возделывает сорта ярового ячменя Жан, Сымбат, Голозерный 62 на площади 33,0 га. В условиях полубеспеченной богары предгорной зоны Алмагинской области Райымбекского района возделываемые сорта ярового ячменя должны обладать устойчивостью ранне-весенним и весенним холодам, к неблагоприятным условиям климата, засухоустойчивостью и устойчивостью болезням и вредителям. |



ОТЗЫВ

Я, Кулмамывров Дулат, руководитель СПК "Altyn Dan-1", (Алматинская область, Райымбекский район, село Сарыбастау), выражаю благодарность и признательность консультанту Баймуратову Аскарму Жалгасбеичу, за оказанную квалифицированную помощь и консультирование по вопросам возделывания ярового ячменя. Особенно ценной была информация по технологии возделывания ярового ячменя и по методике внесения минеральных удобрений.

Благодаря его профессиональным рекомендациям по выбору сортов ярового ячменя, подготовке почвы, срокам посева, нормам высева и уходу за посевами, надеемся в будущем значительно улучшить состояние посевов и повысить урожайность возделываемых новых сортов ярового ячменя.

С уважением,
Кулмамывров Д.К.
Руководитель СПК "Altyn Dan-1"
Райымбекский район, Алматинская область,
17 июля 2025 г.

