

**Отчет**  
**о проведенных консультациях**  
**на тему «Новые сорта озимой пшеницы и**  
**технология выращивания»**  
**по направлению «семеноводство»**

Даты проведения: 30.10.2023 года

Место проведения консультации: Алматинская область,  
Карасайский район, п. Алмалыбак, Ерлеспесова 1 «КазНИИЗиР»

Эксперт:

  
Айнебекова Б.А.

Председатель Правления  
ТОО «КазНИИЗиР»



  
Бастаубаева Ш.О.



## Краткий отчет

1. КХ «ЭльАгро» расположен в Алматинской области, Карасайский район, п. Чемолган занимается выращиванием плодовых, многолетних, зерновых. Площадь пашни в хозяйстве составляет 150 гектар, имеется складское помещение объемом 200 тонн, техника – трактор МТЗ-8-1. Сеялка СЗС -3,6. Глава хозяйства Эльперин Дмитрий Маркович.

2. Какой предшественник для озимой пшеницы наилучший? Что лучше сеять для зоны моего хозяйства озимую пшеницу или яровую? Какую обработку почвы могу использовать?

Ответы: Наилучшие предшественники для озимой пшеницы это многолетние бобовые культуры: люцерна, эспарцет.

Если про люцерну общеизвестно для вашего хозяйства можно использовать эспарцет, который отличается засухоустойчивостью и высокой зимостойкостью. Оптимальная температура для роста и развития – 18-25°C.

Урожай зеленой массы за вегетационный период составляет до 400-500 ц/га и 40-70 ц/га сена. Семенная продуктивность - 3-9 ц/га и более. По содержанию кормовых единиц и переваримого протеина эспарцет не уступает люцерне и превосходит клевер.

В 100 кг содержится зеленой массы: кормовых единиц - 22 кг, переваримого протеина – 3,1 кг; в сене кормовых единиц – 54 кг, переваримого протеина – 10,1 кг. Зеленая масса является хорошим сырьем для приготовления сена, сенажа, силоса. При скармливании зеленой массы, в отличие от клевера и люцерны, не вызывает у животных тимпаний. Продуктивное долголетие - 3-5 лет и более. Не нуждается в применении минерального азота. На корнях количество клубеньков больше, чем на корнях люцерны. Обладает высокой способностью усваивать фосфор почвы. Прекрасный предшественник зерновых культур.

По второму вопросу: В предгорной зоне Алматинской области лучше сеять для вас озимую пшеницу, так как озимая пшеница дает урожайность выше, чем яровая пшеница.

По третьему вопросу: В Алматинской области в основном используют традиционную и минимальную обработку почвы.



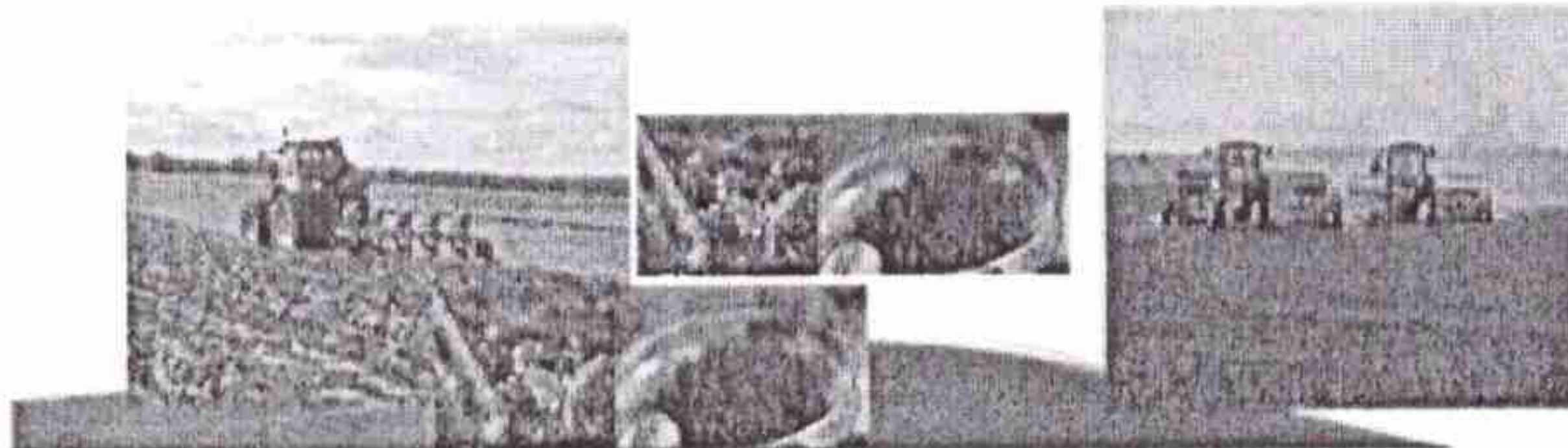
В современном мире используют разные агротехнологии начиная от традиционных до ресурсосберегающих, разные способы полива с разными оросительными системами, набирает обороты цифровые технологии, где используются БПЛА и дроны.



**Важная роль севооборота :**

- повышение плодородия почвы и рациональное использование ее питательных веществ. УЛУЧШАЕТ СТРУКТУРУ ПОЧВЫ
- увеличение урожайности и повышения качества растениеводческой продукции
- уменьшение засоренности посевов, их поражаемости болезнями и вредителями
- уменьшение вредного влияния ветровой и водной эрозии

- МНОГОЛЕТНИЕ БОБОВЫЕ ТРАВЫ являются отличными предшественниками для сельскохозяйственных культур

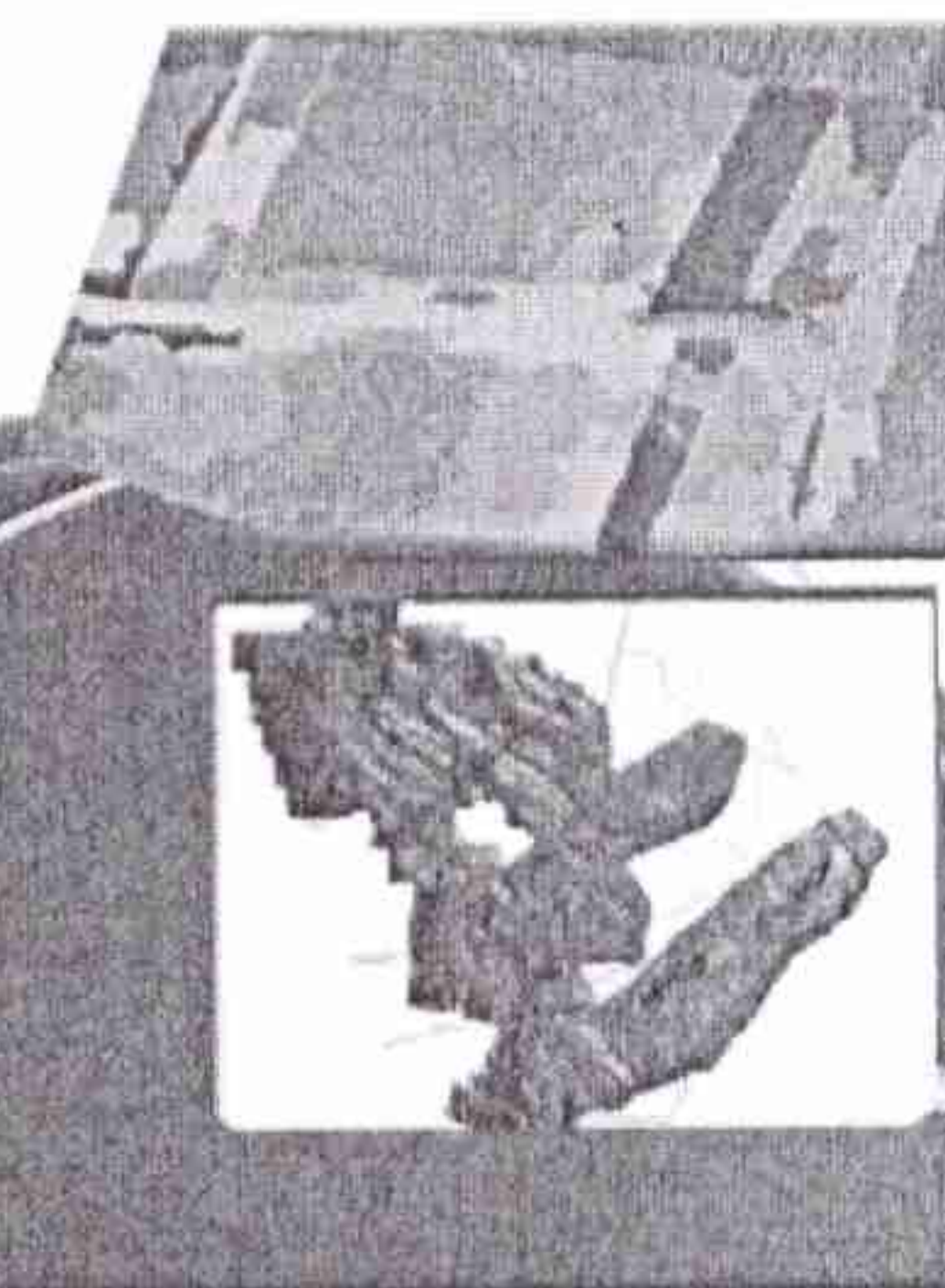


**Цифровые технологии в кормопроизводстве**

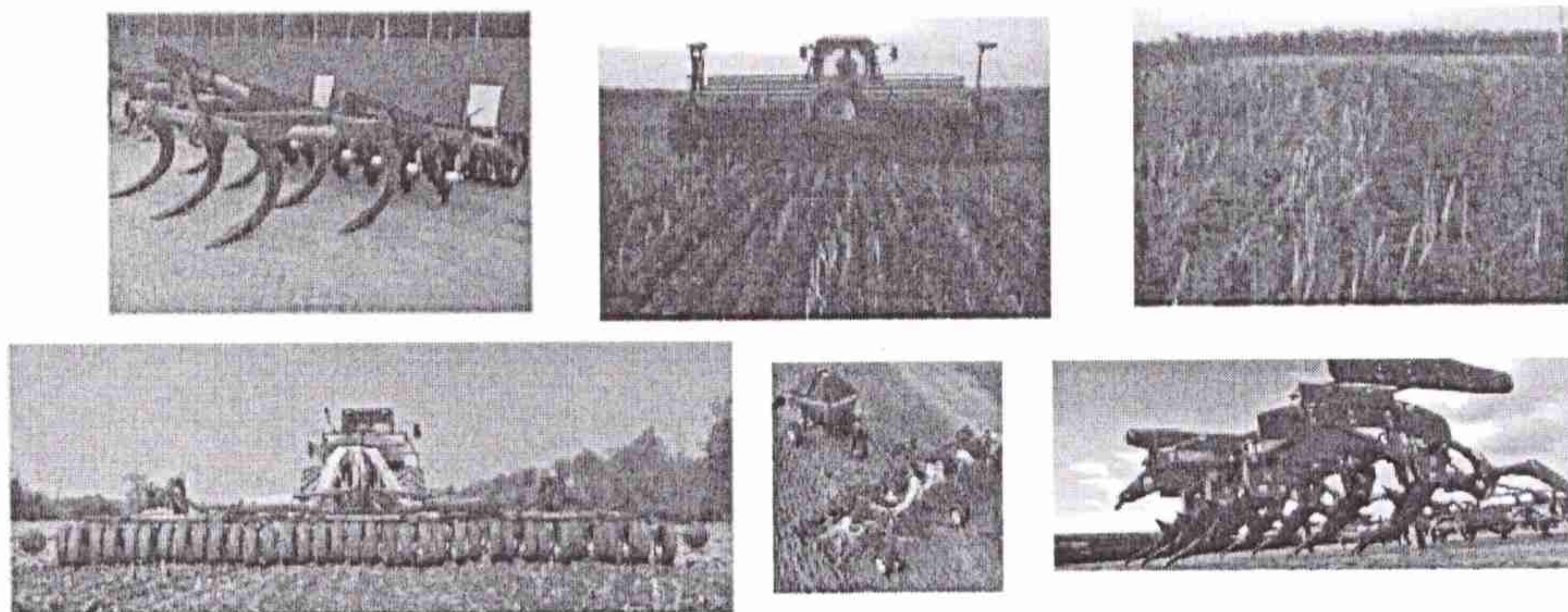
Повышение производительности будет за счет своевременности и качества агротехнологических операций

Использование точного земледелия: спутниковые навигации, БПЛА, дроны:

- \* использование датчиков и учета погодных факторов.
- \* оснащение системами GPS мониторинга через спутниковую навигацию.
- \* мониторинг рельефа и площади, оцифровка истории (карты, карты, структура севооборотов, опция автономной навигации и т.д.)
- \* мониторинг качества посева и обработки, мониторинг роста NDVI, мониторинг состояния и засоренности посевов, поражение болезнями и вредителями, контроль сроков сева и уборки
- \* радиопрозрачные земель сельскохозяйственного назначения по их производительности
- \* GPS и в онлайн режиме отслеживание геолокации и расхода ГСМ



Преимущества минимальной обработки почвы	Недостатки и другие особенности
Энерго –ресурсосбережение Экономичность Защита почвы от эрозии Дополнительное снегонакопление Сохранение влаги Снижение темпов минерализации органического вещества Сокращение потерь минерального азота Мультиpliering эффект Улучшение сложения почвы Перспективы экологизации	Ухудшение фитосанитарной ситуации Необходимость применения пестицидов Ограничения при повышенном увлажнении, солонцеватости и переуплотнении почв



3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций:

Были даны рекомендации по технологии посева при минимальной обеспеченности техникой и рекомендован севооборот для с/х культур



Дата проведения

30 октября 2023 г.

Место проведения консультации

(Алматинской области ,Карасайский район, п Алмалыбак,ул.Ерлепесова 1 )

Эксперт :  Айнебекова Б.А.

Председатель правления

НАО/ТОО КазНИИЗР

М.П.



Бастаубаева Ш.О.