

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog
Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Германо-казахстанский аграрно-политический диалог

№ проекта: KAS 17-01

Устойчивое сельское хозяйство – не только лозунг

Д-р Дитхард Рудерт, руководитель проекта

15.03.2018

1. Термин «Устойчивое сельское хозяйство»

Устойчивость – это концепция, направленная на

- бережное отношение к ресурсам нашей планеты,
- учет потребностей различных обществ
- и использование преимуществ глобализации.

(Барон Филип фон дем Бусше, зимнее заседание Немецкого сельскохозяйственного общества от 2002 года)

Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

GFA
Consulting Group

IAK
AGRAR CONSULTING


Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog
Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

1. Термин «Устойчивое сельское хозяйство»

Аграрно-экономическое исследование, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (FAO), организации по сотрудничеству в целях развития (GIZ) и другие:

1. Обеспечение основных **потребностей** в **продовольствии** современного и будущего поколений (качественное и количественное)
2. Повышение **эффективности** при использовании ресурсов (экоэффективность)
3. Непосредственные меры по **сохранению**, защите и улучшению естественных ресурсов
4. Защита и улучшение **условий жизни** и социального благосостояния в сельской местности
5. Сокращение **подверженности** сельскохозяйственного сектора неблагоприятным природным, социально-экономическим условиям и иным рискам, а также укрепление самостоятельности
6. Ответственные и эффективные **действия правительства**

Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages


GFA
Consulting Group


IAK
AGRAR CONSULTING


Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog
Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

1. Термин «Устойчивое сельское хозяйство»

- Как аграрии, мы должны, в первую очередь, думать на перспективу.
(В большинстве случаев у нас есть только один шанс в год.)

Фермер Хубертус фон Даниэльс-Шпангенберг:

(Хозяйство Piesdorf в Саксонии-Ангальт, сертификат DLG «Устойчивое сельское хозяйство»)

Устойчивое ведение хозяйства для меня, как для фермера, означает вести свое предприятие таким образом, чтобы можно было передать его следующему поколению в таком же хорошем или еще более лучшем виде.

- Экономическая стабильность
- В гармонии с природой и живыми организмами
- Прочные жизненные перспективы

Экономичность
Экологичность
Социальная направленность

2. Вызовы в мировом масштабе

- **Обеспечение населения мира продовольствием: + 70 % к 2050 году**
- **Увеличение производства:**
 - площадь
 - производительность, повышение интенсивности
- **Экологические проблемы:**
 - загрязнение водоемов, грунтовых вод
 - засоление
 - биологическое разнообразие
- **«Углеродный след» пищевого производства** (потребление энергии, воды и т.д.)
- **Изменения климата**

3. Экологические аспекты

Сельское хозяйство является частью проблемы, но также и частью ее решения!

Заметные экологические проблемы:

- Эрозия почвы
- Деградация почвы, засоление, выбивание пастбища
- Попадание вредных веществ в грунтовые воды
- Выделение парниковых газов
- Потребление воды
- Сокращающееся разнообразие видов



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Нам необходимо устойчивое укрепление!

1. Место:

На мировом уровне необходимо производить сельскохозяйственное сырье в тех местах и соответственно с такой **интенсивностью**, где это можно реализовать с наименьшими отрицательными последствиями в зависимости от единицы производимой продукции. **Уменьшение экологического следа**. Свободная торговля представляет собой неотъемлемое условие. Следует учитывать транспортные издержки!

Потенциал глобального продовольственного обеспечения существует в развивающихся странах и в странах с переходной экономикой.

Потенциал Казахстана: **площадь:** сельскохозяйственные угодья 214,8 млн. га
Пашня: 24,8 млн. га, пастбища: 180 млн. га
Урожайность: FAO: от 1,2 т/га до 5 т/га

Устойчивое укрепление: как?

2. Адаптированные системы земледелия:

- Виды культур и севооборот
- Обработка почвы
- Орошение
- Удобрение
- Защита растений
- Урожай
- Транспортировка/хранение на складе
- Обработка

- Менеджмент
- Цифровизация /»Умное» фермерство
- Научные исследования и разработки
- Обучение и повышение квалификации, консультирование
- Техника, оборудование
- Удобрения, препараты
- Финансирование
- Услуга
- Организации, союзы, сотрудничество

- **Экологическое земледелие является устойчивым, но урожайность при нем более низкая.**

Устойчивое укрепление

3. Устойчивое потребление:

- Потребление мяса в Германии (60 килограммов в год)
до 4 млн. гектаров полезной сельскохозяйственной площади – 20% могут высвободиться в Германии, если потребление мяса сократится до рекомендуемого количества в размере 20 кг в год
- Убытки и выброшенные продукты питания

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Укрепление устойчивости (выносливости)

1. По отношению к изменениям климата

- Адаптация спектра возделываемых культур и севооборота
- Новые методы и технологии возделывания

2. По отношению к природным явлениям

- Управление рисками на предприятии
- Аграрное страхование
- Государственный фонд по борьбе с чрезвычайными ситуациями

3. По отношению к экономическим и политическим кризисам

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

4. Экономические аспекты устойчивости

4.1. Устойчивость с производственно-экономической точки зрения

1. Принципы производственной экономики:

Для долгосрочного обеспечения деятельности сельскохозяйственного предприятия необходимы:

- ликвидность
- Рентабельность
- стабильность

Это касается всех форм и размеров предприятия.

4. Экономические аспекты устойчивости

4.1. Устойчивость с производственно-экономической точки зрения

2. Менеджмент:

- Долгосрочная стратегия развития предприятия
- Персонал, обучение и опыт
- Операционное управление, цифровизация

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

4. Экономические аспекты устойчивости

4.2 Устойчивость с точки зрения национальной экономики

1. Аграрная стратегия соответствующей страны

- Законодательные рамки
- Роль сельскохозяйственного сектора в национальной экономике
- Долгосрочные цели должны определять критерии устойчивого развития страны.
- Цепочки создания добавленной стоимости

2. Меры

- Государственные программы по развитию
- Финансирование и субсидии
- Развитие инфраструктуры
- Исследования
- Образование

Стабильные рамочные условия, остающиеся неизменными на протяжении нескольких лет, являются необходимыми для успешного результата.

5. Социальные аспекты устойчивости

1. Развитие сельской местности

- Инфраструктура
- Новые цепочки создания добавленной стоимости в регионах

2. Квалификация и уровень дохода работников

- Государственные программы по развитию
- Уровень заработной платы

3. Новые формы сотрудничества

- Товарищества по совместному использованию сельскохозяйственной техники
- Объединения производителей
- Кооперативы

Стабильные рамочные условия, остающиеся неизменными на протяжении нескольких лет, являются необходимыми для успешного результата.

Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

GFA
Consulting Group

IAK
AGRAR CONSULTING


Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog
Германо-Казахстанский агропродовольственный диалог



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

6. Обобщение

- Устойчивое сельское хозяйство является обширной концепцией развития, объединяющей экологические, экономические и социальные аспекты.
- Реализация осуществляется на производственном и общественном уровнях (на уровне государства, гражданского сообщества).
- Концепция устойчивого сельского хозяйства должна реализовываться в глобальном масштабе.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Благодарю Вас за внимание!



Германо-казахстанский аграрно-политический диалог
Д-р Дитхард Рудерт, руководитель проекта
d.rudert@iacleipzig.de Тел.: +7 (708) 9754117