

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II

International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



**Иновации для устойчивого землепользования в
сухих степях и полупустынях Центральной Азии**

Innovations aiming at sustainable land use in grassland
and semi-desert landscapes of Central Asia

Dr. Peter Liebelt

Руководитель проектного офиса CASIB (МОН ФРГ)

Представитель университета им. Мартина Лютера, Германия

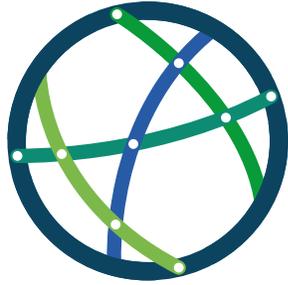


www.casib.eu (DE/EN/RU)



An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство



Federal Ministry
of Education
and Research



FONA
Research for sustainability



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau

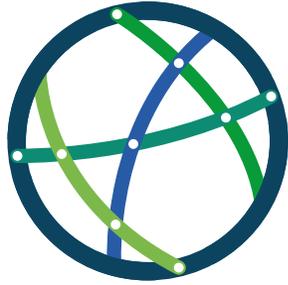
- Прикладные проекты по **Зеленым инновациям**
- Улучшение экологических условий
- Вклад в развитие экономики
- Ключевые темы: **Землепользование, Климат, Энергия**
- Значение с/х и специфические вызовы



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

- CLIENT II 140 млн. Евро, 70 проектов, 32 страны



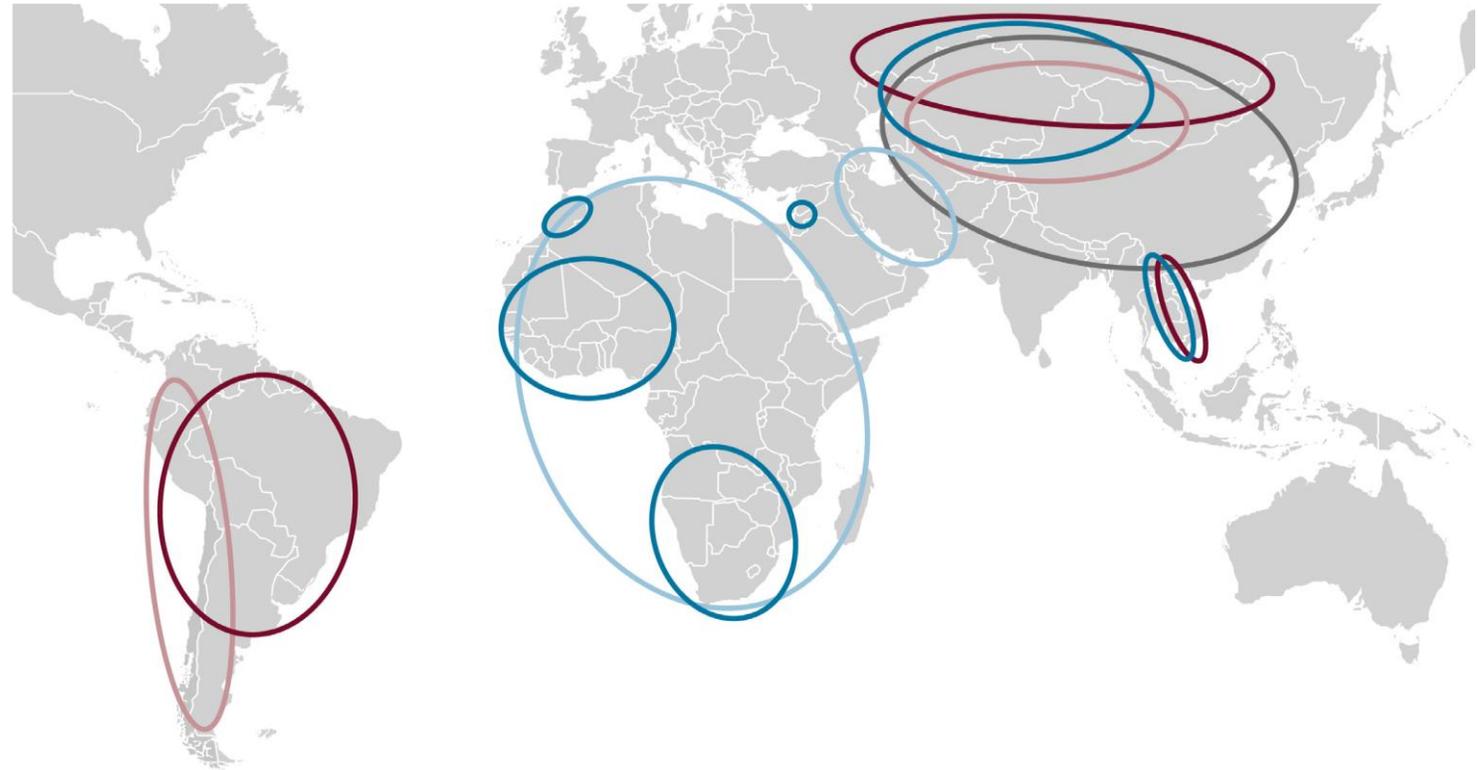
Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB

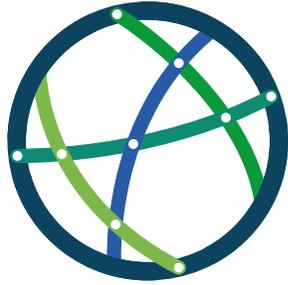
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau



www.casib.eu (DE/EN/RU)

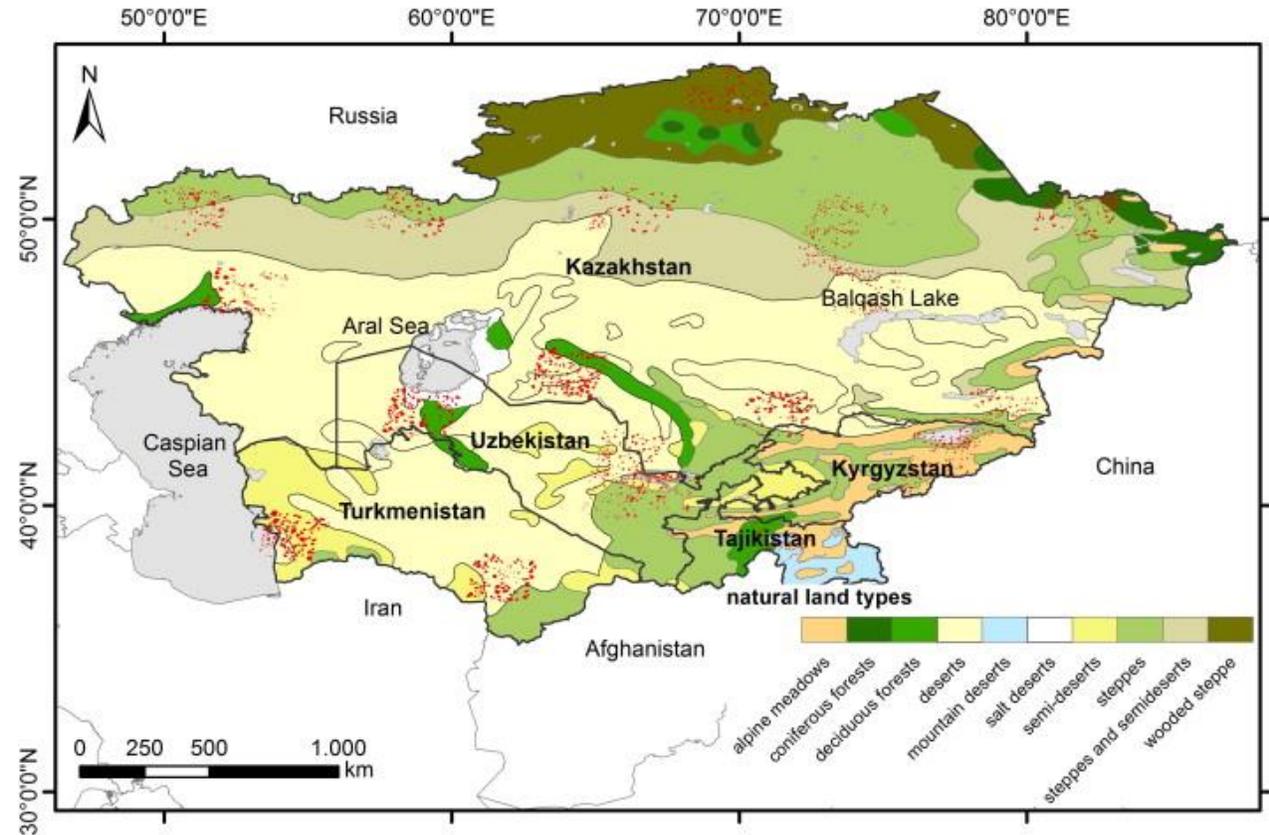
An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

Специфические условия землепользования в РК - Ландшафты



<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0143622812000720>



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

Специфические условия землепользования в РК - Осадки

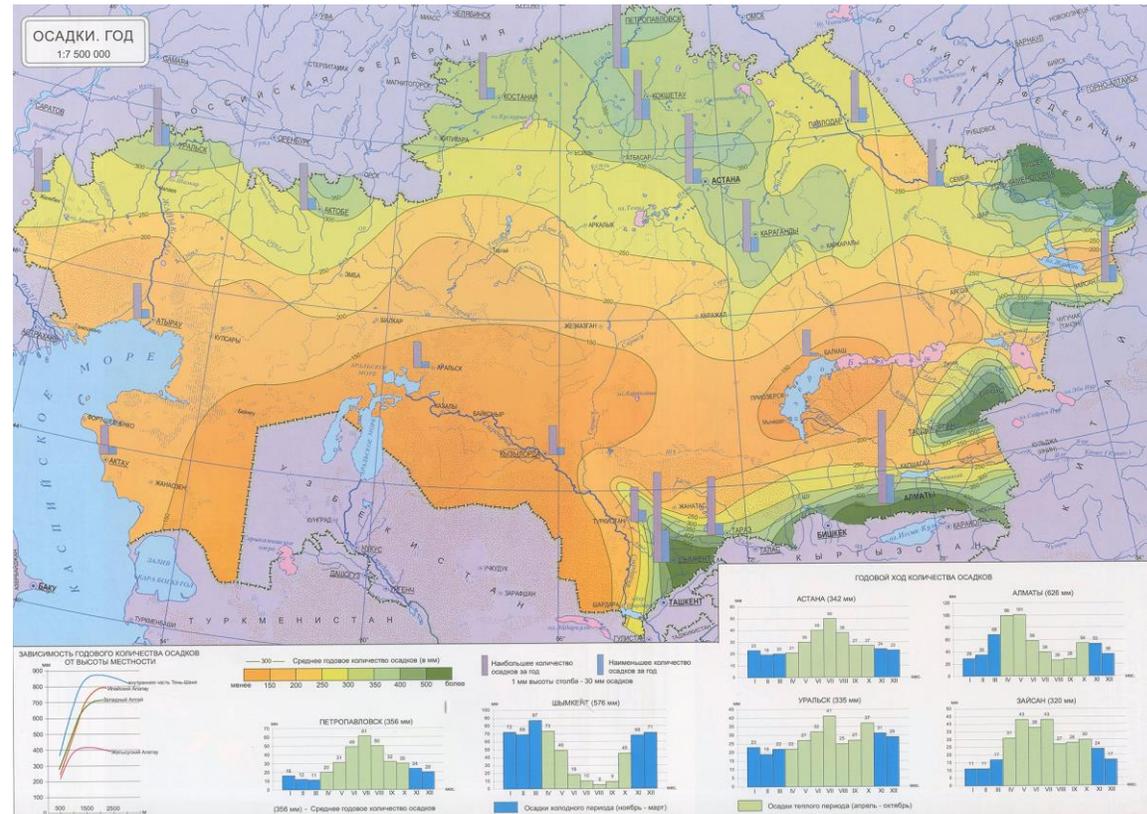


Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau



www.casib.eu (DE/EN/RU)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0143622812000720>

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II

International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau



www.casib.eu (DE/EN/RU)



DUB-GEM

DUB-GEM – Aerial Mapping – Radioactive Contamination in
Central Asia



KASHEMP

KASHEMP – Development of a Process for the Production of
High-Quality Textile Hemp Fibres at Cotton Locations in
Southern Kazakhstan and Implementation of German Harvest
and Processing Technology



KendyrTex

KendyrTex - Wiederinkulturnahme versalzener Ackerstandorte
Zentralasiens mit angepassten Rohstoffpflanzen (Kendyr)
sowie textile Wertschöpfung als Alternative zur Baumwolle



KlimALEZ

KlimALEZ – Increasing Climate Resilience in Central Asia -
Sustainable Rural Development through the Introduction of
Innovative Agricultural Insurance Products



Locust-Tec

Locust-Tec – Introduction of Innovative and Environmentally
Friendly Technologies for Locust Management in Kazakhstan



ReKKS

ReKKS – Innovations for Sustainable Agricultural Resource
Use and Climate Adaptation in the Dry Steppes of Kazakhstan
and Southwestern Siberia



TERESA

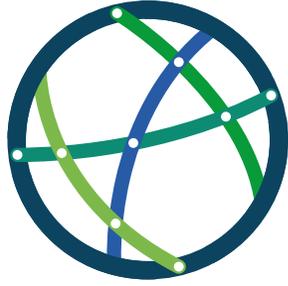
TERESA – Urban Water Management: German Expertise for
Kazakh Cities

Проекты



An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



Central Asia Sustainable
Innovation Bureau

Проект KasHemp и KendyrTEX

- Воздействие на окружающую среду
- Потребление **большого количества воды**
- **Микропластик** в окружающей среде, появившийся в результате производства и использования текстильных изделий на синтетической основе
- Экологические проблемы
- Выращивание и переработка **волокнистой конопли и Кендыра** для производства текстильных волокон на основе **немецких технологий**
- Обеспечение **альтернативные поставки сырья** как для региональной текстильной промышленности Казахстана, так и на экспортный рынок



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

Проект KasHemp



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



<https://www.bmbf-client.de/en/projects/kashemp>



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II

International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

Проект KendyrTEX - Выращивание Кендыра – *Arosunum venetum*



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB

Central Asia Sustainable
Innovation Bureau



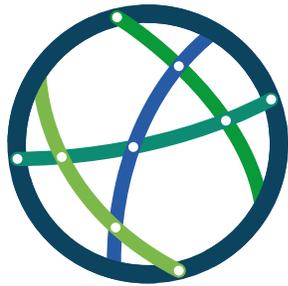
Working Group KendyrTEX 2022



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

Проект KendyrTEX - Производство волокна



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



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau



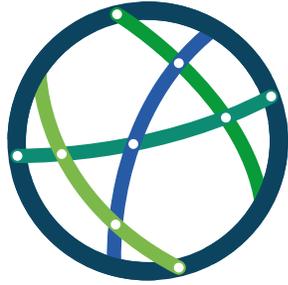
Working Group KendyrTEX 2022



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

Проект KendyrTEX – Полевые опыты



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



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau



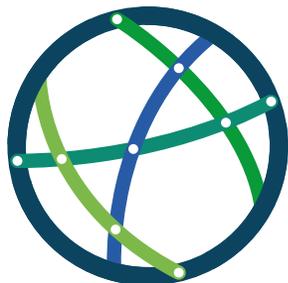
Liebelt 2022



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau

Проект KasHemp и KendyrTEX

Координатор: Sachsen-Leinen e.V.

Контакт: Dipl.-Ing. agr. Torsten Brückner

Адрес: August-Bebel-Straße 2, 04416 Markkleeberg

Тел.: +49 341 350 37-580

Эл. почта: t.brueckner@sachsenleinen.de

Партнеры

Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Chemnitz

Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V., Potsdam

Hanffaser Uckermark eG, Prenzlau

Maschinen- und Metallbau Puffe, Schleiz

Temafa Maschinenfabrik GmbH, Bergisch-Gladbach



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

Проект LINOKAS



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau

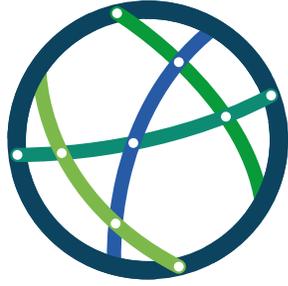
- Совместное использование льняного семени и волокнистой соломы
- использование для строительных материалов, так и в автомобильной промышленности
- рост спроса на экологически чистое, натуральное сырье
- льняная солома как побочный продукт при выращивании льняного семени
- Переработка солома в сырье промышленного волокна
- Разработка экономичного и экономически выгодного процесса обработки льняной соломы и испытание переработки на месте



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

LINOKAS – Сжигание соломы vs двойное использование



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



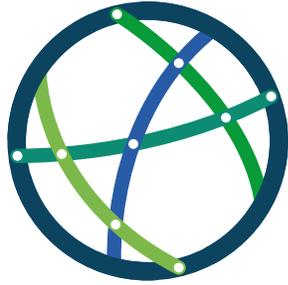
<https://www.bmbf-client.de/en/projects/kashemp>



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

Проект KlimALEZ



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau

- Внедрения инновационных продуктов сельскохозяйственного страхования
- Волатильность доходов в сельском хозяйстве из-за изменения климата
- Адаптационные стратегии производителей ограничены из-за неразвитости финансовых рынков и низких резервов капитала
- Инновационное индексное страхование урожая может помочь лучше адаптировать сельское хозяйство к климатическим рискам
- Разрабатывают пилотный продукт на базе спутников
- Проект предусматривает сотрудничество между национальными страховыми компаниями и немецкими перестраховочными компаниями.



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

Проект KlimALEZ



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB

Central Asia Sustainable
Innovation Bureau



www.casib.eu (DE/EN/RU)

<https://www.bmbf-client.de/en/projects/kashemp>

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau

Координатор: Leibniz-Institut für Agrarentwicklung in Transformationsökonomien - Abt.
Agrarmärkte

Контакт: Dr. Ihtiyor Bobojonov

Адрес: Theodor-Lieser-Straße 2, 06120 Halle

Тел.: +49 345 2928247

Эл. Почта: Bobojonov@iamo.de

Партнеры

Humboldt Universität zu Berlin

Hannover Rück SE

Jubilee Kyrgyzstan Insurance Company, Bishkek (Kirgistan)

Gross Insurance, Tashkent (Usbekistan)

University of Central Asia, Biskek (Kirgistan)

Center for Applied Research TALAP, Astana (Kasachstan)

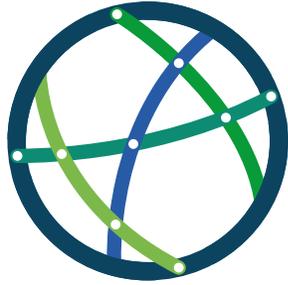
Tashkent State University of Economics, Tashkent (Usbekistan)



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

Проект Locust-Tec



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



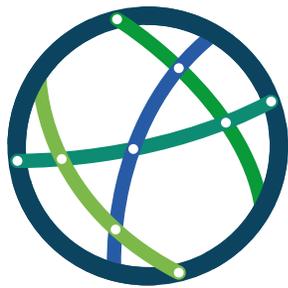
- Внедрение инновационных и экологически безопасных технологий борьбы с саранчой в Казахстане
- Саранчи представляет серьезную угрозу сельскохозяйственному производству, продовольственной безопасности и окружающей среде
- Причина серьезного экономического ущерба и голодного кризиса, а также уничтожения растительности
- Мониторинг и борьба с саранчовыми вредителями часто являются дорогостоящими, недостаточными или оказывают весьма негативное воздействие на здоровье и окружающую среду
- Разработка инновационных технологий для мониторинга и прогнозирования вспышек саранчи, а также экологически чистые методы борьбы с ними



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство

Проект Locust-Tec



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



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau



Рабочая группа Locust Tech



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau

Координатор: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

Контакт: Igor Klein

Адрес: Münchener Straße 20, 82234 Weßling

Тел.: +49 815328-2656

Эл. почта: igor.klein@dlr.de

Партнеры

Vermessungsbüro und Geoinformationszentrum Schwing & Dr. Neureither, 74821 Mosbach

Quellwerke GmbH, 69412 Eberbach

horizont group gmbh, 34497 Korbach

Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений им. Ж.
Жиенбаева, Almaty

Republican Methodological Center of phytosanitary diagnostics and forecasts, Pawlodar



www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II
International Partnerships for
Sustainable Innovations



**Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство**

Проект ReKKS

Координатор: Университет им. Лайбница г. Ганнофер

Контакт: Проф. Др. Георг Гуггенбергер

Проектные партнеры

- Martin Luther University Halle-Wittenberg
- Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH, Leipzig-Halle
- Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Hasbergen
- Umwelt-Geräte-Technik GmbH, Müncheberg
- Baraev Institute of Cereal Research, Shortandy (Kazakhstan)
- Seifullin Kazakh Agrotechnical University, Nur-Sultan (Kazakhstan)
- Kostanay State Pedagogical University, Kostanay (Kazakhstan)
- TOO Fermer 2002, Pervomayka, (Kazakhstan)
- TOO Amazone Kazakhstan, Nur-Sultan, Altai State Agrarian University, Barnaul (Russia)
- ООО Partnior, Poluyamki (Russia)
- Pavlodar agricultural experimental station (Prof. Dr. Baizhan Ualkhanov)



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau

MLU (2019)

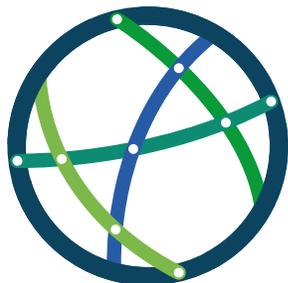


www.casib.eu (DE/EN/RU)

An Initiative of the Federal Ministry of
Education and Research

CLIENT II

International Partnerships for
Sustainable Innovations



Agrotrends – Сохранение почвы, органическое сельское хозяйство,
экологически безопасное производство



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog

Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau

Спасибо/ Рахмет



Dr. Gerd Schmidt
Coordinator



Dorothee Kley
Administration

Martin Luther
University
Halle-Wittenberg



Dr. Peter Liebelt
Head of Bureau



Assiya Sagymbay
Assistant



CASIB
Central Asia Sustainable
Innovation Bureau

Бостандыкский район.
Мко. Коктем 1, дом 15 А
050040 Алматы (Казахстан)



peter.liebelt@casib.eu



Mobile (Казахстан): +77051169029

WhatsApp: +4917623180652



www.casib.eu (DE/EN/RU)

MLU (2019)



www.casib.eu (DE/EN/RU)