



Информационный бюллетень «Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог» Выпуск 5 / Июль 2021

Содержание

Запланированные мероприятия	2
Новости проекта	3
Новости Германии	5
1. Статистический обзор сельского хозяйства Германии	5
2. Пересмотр общей аграрной политики ЕС в отношении Германии	6
3. О ценах на земли сельскохозяйственного назначения в Германии	6
4. Ситуация с привлечением иностранной рабочей силы в период урожая в Германии	7
5. Программа инвестиций в сельское хозяйство	7
6. Рентенбанк и программа инвестиций в сельское хозяйство	8
7. Национальная водная стратегии	8
8. Мясоперерабатывающая компания «Westfleisch» стремится к лидерству	8
9. О транспортировке племенного скота за пределы ЕС	9
10. Новшества компании Horsch	9
Новости Европейского Союза	
11. Государственная помощь: Европейская комиссия публикует результаты оценки	9
12. ЕС запустил платформу «CropBooster»	10
13. Европарламент призывает запретить к 2027 году содержание куриц в клетках	101
14. Об условиях справедливой торговли в сельскохозяйственном секторе	11
15. Климатическая нейтральность аграрного сектора ЕС к 2050 году	11
16. Мучные черви: первое насекомое одобрено ЕС в качестве продукта питания	11
17. ЕС - Индия: новая попытка заключения торгового соглашения	11
18. Прогноз урожая ЕС на 2021 год	12
НОВОСТИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	
19. Продолжится ли органический бум	12
20. Требования компании «Bioland» по органическому сельскому хозяйству.	12
21. Как создаются сорта для органического земледелия	13
22. Консультации по вопросам перехода на органические технологии	13
Международные Новости	
23. Всемирный день фермеров: 1 июня	14
24. Мировые цены на продукты питания в мае растут быстрыми темпами	14
25. Оценка урожая Министерством сельского хозяйства США на 2021 год	15
26. Отчет ФАО о безопасности пищевых продуктов и питании	15
27. Билл Гейтс - крупнейший землевладелец и арендодатель в США	15
28. Глобальное применение моделирования эрозии почв	16

Запланированные мероприятия

14-16 июля 2021 года,
Казахстан.



Казахстанский День поля „Jana Dala-Green Day“ состоится на демонстрационных полях предприятия «Енбек» Аккольского района Акмолинской области. Официальным организатором является ТОО «EXPO TIME». Специализированная выставка представляет собой платформу для демонстрации передовых наработок в сфере АПК, обмена опытом и развития деловых контактов между отечественными и зарубежными аграриями. <https://expotime.kz/>

23 июля 2021 года, Нур-Султан, Берлин.

Заседание управляющей группы проекта «Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог» (АПД)

26 июля 2021 года, Нур-Султан, Берлин.

Видео-Конференция
«Двусторонние переговоры по вопросам сотрудничества в области сельского хозяйства между Германией и Казахстаном»

8-9 сентября 2021 года, Испания

Организаторы Organic Food Iberia & Eco Living Iberia, Diversified Communications und IFEMA,



сообщили о том, что выставка состоится не в июне, а 8-9 сентября 2021 года. На выставке в Испании встретятся свыше 600 экспонентов. Это одно из 20 крупнейших и важнейших выставочных мероприятий в Испании.

Flowers. Fazenda. Almaty Flowers. Fazenda. 2021
7-9 октября 2021 года

12th international flower exhibition

Цветы, сад,
благоустройство ландшафтов.



20-22 октября 2021 года

KazAgro/KazFarm 2021

Нур-Султан
Международная аграрная выставка
<https://worldexpo.pro/kazagro-kazfarm>



27-29 октября 2021 года

Qazaq Farmer 2021, Алматы

5-я Международная выставка животноводства и птицеводства



3-5 ноября 2021 года, Алматы

AgroWorld Kazakhstan 2021

15-я Международная Центрально-



Азиатская сельскохозяйственная выставка с 22 государствами-участниками.

FoodExpo Kazakhstan 2021,
Алматы

23-я Центрально-Азиатская
Международная выставка пищевой
промышленности



27 февраля-5 марта 2022 года

Выставка сельскохозяйственной техники "Agritechnica"
переносится на март 2022 года



Немецкое сельскохозяйственное общество DLG проведет выставку в период с 27 февраля по 5 марта 2022 года.

Agra 2021 была отменена и
состоится с **21 по 24 апреля 2022
года в Лейпциге.**



Сельскохозяйственная выставка agra в Лейпциге, которая проводится раз в два года, представляет разнообразную рамочную программу и предлагает выставки животных, демонстрацию техники и лекции специалистов. Фермеры, провайдеры услуг, сельскохозяйственные техники, поставщики, производители и переработчики встречаются в 2 залах и на открытой территории с более чем 100 000 м² выставочной площади.
<https://www.agra-messe.de/>

14-16 июня 2022 года



Дни поля Немецкого сельскохозяйственного общества DLG 2021 **отменены** в связи с пандемией. Они состоятся 14 – 16 июня 2022 года.
<https://www.dlg-feldtage.de/de/>

28-30 июня 2022 года

Экологические Дни поля, запланированные на 22-24 июня 2021 года в Гладбахерхофе в Баден-Вюртемберге, были **отменены** и состоятся в том же месте 28-30 июня 2022 года.



BIOFACH и VIVANESS 2022: 15 – 18
февраля в г. Нюрнберг



Уважаемые читатели!

Мы с большой радостью представляем пятый выпуск информационного бюллетеня.

Как мы ранее сообщали, раздел, посвященный актуальным новостям сельского хозяйства Казахстана будет опубликован только в немецкой версии бюллетеня, новости Германии и других стран - в русскоязычной версии. Полагаем, что это позволит более фокусировано предоставлять Вам информацию.

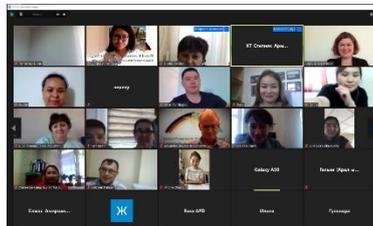
Более того, мы хотели бы проинформировать Вас о том, что все актуальные новости и публикации доступны Вашему вниманию на нашем официальном сайте <https://agrardialog-kaz.de>.

С уважением,

Команда
Казахстанско-Германского
аграрно-политического диалога

Новости проекта

1. Обучающий онлайн курс для специалистов кредитных товариществ Казахстана и Аграрной кредитной корпорации



В рамках диалоговой платформы по сельскохозяйственному финансированию, Казахстанско-

Германский аграрно-политический диалог подготовил серию пятидневных тренингов на тему «Кредитование агробизнеса и управление рисками». Лектором является международный тренер Нвард Караханян (Нидерланды) из AFC Agriculture and Finance Consultants.

Курс состоит из интенсивного четырехдневного обучения в интерактивном формате и однодневной самостоятельной работы над кейсом.

Обучение для первого потока участников состоялось в период с 24 по 28 мая т.г., для второго потока участников - с 7 по 11 июня т.г. Специалистам была предоставлена возможность обсудить и решать задачи по определению потребности агроклиентов, выбору стратегии управления рисками, анализу кредитного портфеля аграрного банка, системе 5С, финансовому моделированию и структурированию кредита и многим другим вопросам.

В общей сложности в обучении приняли участие 71 человек из порядка 40 кредитных организаций, а также сотрудники филиалов АКК. По итогам обучения участники получили сертификаты о прохождении курса. Следующая серия онлайн-тренингов запланирована на август-сентябрь текущего года.

2. Участие в международной выставке «AgriTek/FarmTek Astana» - 2021

Аграрно-политический диалог принял участие в 16-ой Международной специализированной выставке сельского хозяйства «AgriTek/FarmTek Astana» - 2021.



Мероприятие проходило в период с 23 по 25 июня 2021 г. в г. Нур-Султан в выставочном центре "Керме". На выставке были представлены мировые производители сельхозтехники, оборудования, удобрений, семян, товаров и услуг для сельского хозяйства. Павильон АПД был открыт для сотрудничества и обмена опытом. Посетители получили ответы на интересующие вопросы и обсудили возможные стороны сотрудничества с Германией.

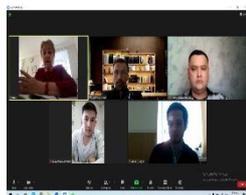
3. Правительство Казахстана намерено пересмотреть существующий Закон «О производстве органической продукции».



По запросу Министерства сельского хозяйства проект АПД с привлечением местного эксперта начал работу по оценке текущей ситуации вместе с

Министерством сельского хозяйства и соответствующими группами заинтересованных лиц. По итогам оценки, подготовлены конкретные предложения по внесению изменений в Закон Республики Казахстан «О производстве органической продукции» и Дорожной карты по развитию органического сельского хозяйства. Первый концептуальный документ уже готов и обсуждается.

4. Двухмесячный консультативный учебный курс



В июне был завершен двухмесячный учебный курс по теме «Аккредитация согласно нормативам ISO 17065 для местных органов по сертификации». В результате двое из

участников были утверждены Национальным центром аккредитации (NCA) в качестве местных инспекторов по органической сертификации.

5. Консультационная поездка на органическую ферму

2 июня команда АПД посетила органическую ферму «Енбек» в Акмолинской области Казахстана, которая находится примерно в 100 км к северу от столицы г. Нур-Султан.



В ходе визита эксперты встретились с руководителем предприятия г-м К. Ракишевым и обсудили вопросы, связанные с выращиванием,

переработкой, хранением и маркировкой органических продуктов. Команда также посетила учебный центр по органическому земледелию, который был создан на территории фермы. Результаты обсуждений с руководителем предприятия будут включены в программу общего семинара по органическому сельскому хозяйству, который состоится осенью текущего года.

6. Семинары по органическим исследованиям с НАНОЦ и Союзом производителей органической продукции

17 мая 2021 года АПД совместно с казахстанским «Союзом производителей органической продукции» и «НАНОЦ» организовал вебинар на тему «Исследовательские проекты по органическому сельскому хозяйству - опыт, рекомендации и европейские исследовательские тенденции», на котором приняли участие более 30 ученых из Казахстана, России, Украины и Литвы. Были затронуты следующие темы:

- 1.«Важные аспекты при подаче заявки на государственные средства для исследовательских проектов в области органического земледелия» / «Перспективные исследовательские проекты- европейский опыт» (Арсен Керимбеков, директор Ассоциации производителей органической продукции Казахстана, член Национального научного совета по агробизнесу);
2. «Спрос в сельском хозяйстве Северного Казахстана на исследования по органическому сельскому хозяйству» (Ю. Похоруков, канд.с.-х. наук);
- 3 «Согласование результатов будущих исследований с европейскими требованиями по органической сертификации». (EcoAgros, орган по сертификации Министерства сельского хозяйства Литовской Республики);
4. «Опыт и результаты России в области исследований по органическому земледелию». (Представитель Союза органического сельского хозяйства России);
5. Общие вопросы, ответы и обмен мнениями между участниками.

Новости Германии

1. Статистический обзор сельского хозяйства Германии

Растениеводство



Согласно данным Федерального министерства продовольствия и сельского хозяйства

Германии, общая площадь используемых сельскохозяйственных угодий составляет около 16,7 млн. га.

Из площади, используемой для сельского хозяйства, 70,6 % составляет пахотные земли, 28,2 % - постоянные пастбища и 1,2 % - постоянные культуры (виноградники, фрукты). В пахотном земледелии зерновые являются самой важной культурой в Германии. Самой важной культурой остается озимая пшеница, занимающая 26,6% всех пахотных земель. Кроме того, силосная кукуруза (18,2%) и озимый рапс (11,2%) были важными культурами в пахотном земледелии в 2016 году.

С долей в 47% от общих зерновых площадей озимая пшеница является главной зерновой культурой в 2021 году. По первоначальным оценкам Федерального статистического управления, в 2021 сельскохозяйственном году фермеры Германии засеяли 2,84 миллиона гектаров озимой пшеницей. Это на 3,0 % больше, чем в предыдущем году.

Ожидается, что в 2021 году площадь возделывания зерновых культур в Германии в целом (включая кукурузу) составит около 6 миллионов гектаров. Основное внимание по-прежнему будет уделяться озимым зерновым культурам - 5,08 млн. га. Это соответствует 85% от общей площади зерновых и, таким образом, примерно соответствует уровню предыдущего года (+0,8%). Под яровые зерновые культуры было засеяно 925.700 га, что на 6% меньше, чем в 2020 году.

Среди яровых зерновых культур посевные площади яровой пшеницы сократились на 36% до 27.500 га. Яровой ячмень занимает 300.900 га под урожай 2021 года, что на 17% меньше, чем в прошлом году. Овес занимает площадь 180.300 га (+15,0%).

Помимо зерновых культур, выращивание кукурузы на силос также играет важную роль в возделывании сельхозкультур в Германии. В 2021 сельскохозяйственном году кукуруза была засеяна на площади 2,23 млн. га (-2,8 % по сравнению с предыдущим годом). Под озимый рапс было использовано 991.500 га (+3,9 %).

Что касается корнеплодов, то площадь посева сахарной свеклы увеличилась на 3,2% до 398.200 га. Под картофель была определена площадь в 269.500 га, что на 1,5% меньше, чем в предыдущем году.

Немецкая ассоциация Райффайзен (DRV) ожидает, что урожай зерновых в 2021 году составит 43,7 млн тонн. Ассоциация повысила прогноз урожая рапса на начало июня до 3,6 млн. тонн. Причиной этого является увеличение посевных площадей примерно на 12.000 га. Пахотные культуры продолжают развиваться положительно, хотя их фенологическое развитие отстает от средних многолетних показателей на две недели. В целом ожидается, что цены на хлебобулочные изделия останутся стабильными.

Фермерские хозяйства и животноводство

По данным аграрного ведомства Германии в стране в 2017 году насчитывалось около 249000 хозяйств с более чем 5 га используемой сельскохозяйственной площади и 21600 хозяйств с менее чем 5 га сельхозплощадей. По предварительным итогам 2018 года, количество фермерских хозяйств сократилось примерно до 267 700.

Как отмечалось выше, в 2017 году эти хозяйства возделывали около 16,7 млн га сельхозугодий. Средняя площадь угодий на одного фермера достигла 61,9 га.

В период с 2010 по 2016 год количество фермерских хозяйств в целом сократилось примерно на 8 %. Среди них много животноводческих хозяйств, число которых

сократилось вдвое больше - на 16 процентов. За этими средними показателями по федеральной территории скрываются большие региональные различия.

Количество фермеров, занимающихся разведением молочных коров, также резко сокращается. Только в 2018 году их количество сократилось на 5%. А за последние 10 лет - на треть. Количество КРС молочного направления сократилось до 4,17 млн голов.

В среднем в Германии один фермер содержит 65 молочных коров. Между тем это обусловлено региональными различиями. Самые крупные стада находятся в Бранденбурге и Мекленбурге-Передней Померании на востоке страны со средним размером 240 голов КРС. Относительно небольшими являются средние молочные стада в Баварии до 40 голов КРС.

Согласно данным Минсельхоза Германии, в 2017 году насчитывалось 1,58 млн овец. Количество фермеров, занимающихся разведением овец, увеличилось на 2,1% по сравнению с прошлым годом и составило 9.900. С 2011 года фермеры, занимающиеся разведением овец, и численность овец сократились чуть менее чем на 5%. Около 900 хозяйств содержат 500 и более овец. Они составляют 52% поголовья овец в Германии.

Источник:
<https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/Daten-und-Fakten-Landwirtschaft.pdf?blob=publicationFile&v=6>

2. Пересмотр общей аграрной политики ЕС в отношении Германии

ЕС и Федеральное немецкое правительство решили реформировать Общую аграрную политику ЕС (GAP) в Германии.

Общая аграрная политика (GAP) - 2023 знаменует начало поэтапного отказа от прямых выплат. Вскоре, возможно, больше не будет паушальных премий за площадь, а будут выделяться суммы на охрану окружающей среды и климата.

В этой связи ожидается, что с 2023 года базовая премия снизится до 140–160 евро/га для всех хозяйств.

К примеру, в настоящее время фермеры получают базовую премию 175 евро/га плюс 85 евро/га за озеленение.

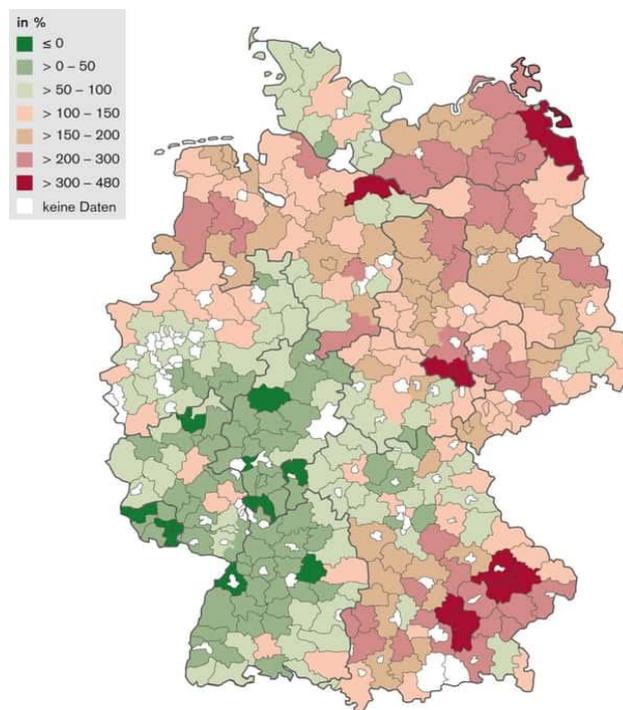
Фермеры, разводящие молочных коров, овец и коз получают премию за каждую голову: премия за выпас скота составляет 30 евро за МРС и 60 евро за КРС молочного направления. Малые и средние хозяйства получают надбавку в размере 70 евро/га за первые 40 га и 40 евро/га с площади от 41 до 60 га соответственно.

В будущем молодые фермеры до 40 лет будут получать финансирование из расчета 70 евро/га до 120 га полезной площади.

Вывод: несмотря на то, что в некоторых случаях прямые выплаты составляют половину дохода фермеров, многие из них готовы к системным изменениям. Но им нужно время для перехода и ясность в вопросах перехода, а также безопасность для планирования с учетом новых требований без бюрократических препятствий.

Источник: <https://www.topagrar.com/management-und-politik/news/eu-agrarpolitik-einstieg-vom-ausstieg-12528585.html>

3. О ценах на земли сельскохозяйственного назначения в Германии



Рост цен на землю в Германии в % за последние 10 лет.

В последние годы заметно выросли цены на пахотные и пастбищные угодья.

Ввиду этого, приобретение земель за счет сельскохозяйственных доходов становится все труднее и на этот рынок заходят

несельскохозяйственные инвесторы и предприниматели.

В некоторых сельских районах Бранденбурга и Мекленбурга-Передней Померании почти 20% сельскохозяйственных земель уже находятся в руках несельскохозяйственных инвесторов.

Ситуация на рынке сельскохозяйственных земель напряженная: если в 2006 году стоимость земли была 9000 евро за гектар, в 2019 году цена выросла втрое и составляла 26 000 евро за га. На западе страны средняя цена в 2019 году была чуть менее 40 000 евро/га.

Средняя цена на сельскохозяйственную землю в новых федеральных землях значительно ниже: 16270 евро/га.

Регионы на северо-западе, где держится очень много скота, и является очень доходными, окрашены в красный цвет и показывают темпы роста более чем в 200% за последние десять лет. Причины такого роста - низкие процентные ставки и большой объем капитала на рынке, которые позволяют инвесторам оплатить более высокие цены. Особенно после финансового кризиса 2007 года несельскохозяйственные субъекты конкурировали с фермерами на рынке земли. Однако надо отметить, что ежегодно в продажу попадет не более 1% от общей площади угодья.

[Источник: https://www.topagrar.com/management-und-politik/news/ackerpreise-und-flaechenpacht-steigen-ist-boden-bald-unbezahlbar-12558742.html](https://www.topagrar.com/management-und-politik/news/ackerpreise-und-flaechenpacht-steigen-ist-boden-bald-unbezahlbar-12558742.html)

4. Ситуация с привлечением иностранной рабочей силы в период урожая в Германии

Отметим, что этот вид работы очень популярен среди некоторых казахстанских студентов.

Но немецкие профсоюзные деятели критикуют тот факт, что немецкие агентства социального обеспечения не проверяют каждого иностранного сборщика урожая относительно того, обеспечен ли он системой социального страхования в его родной стране.

Харальд Шаум, заместитель главы отраслевого профсоюза Bauern-Agrar-Umwelt (IG BAU), также отмечает о «мошенничестве и злоупотреблениях, которые ведут к тому, что работникам иногда приходится самим оплачивать лечение, например, в случае

коронавирусной болезни». Рабочие также не получают никаких прав на пенсию.

В большинстве случаев помощники получали только установленную законом минимальную заработную плату в размере 9,50 евро в час - часто за вычетом расходов на проживание и питание.

По данным Федерального агентства занятости, 60% из 97 000 иностранных временных рабочих в сельском хозяйстве, зарегистрированных на конец июня 2020 года, имели «краткосрочные трудовые отношения» без социального обеспечения.

[Источник: https://www.topagrar.com/management-und-politik/news/vorwurf-aemter-wuerden-sozialversicherungspflicht-bei-ernte Helfern-zu-wenig-pruefen-12581447.html](https://www.topagrar.com/management-und-politik/news/vorwurf-aemter-wuerden-sozialversicherungspflicht-bei-ernte Helfern-zu-wenig-pruefen-12581447.html)

5. Программа инвестиций в сельское хозяйство

В Германии стартовал второй раунд многомиллиардной программы финансирования проектов в АПК.

Целевое назначение средств: приобретение оборудования, строительство, модернизация и расширение производств.

Федеральное министерство продовольствия и сельского хозяйства объявило, что средства будут распределяться методом случайного отбора заявок, которую отберет система. Первый раунд распределения денег характеризовался техническими проблемами. Процедура осуществляется через Рентенбанк. Заинтересованные лица должны зарегистрироваться на портале приема заявок Банка. С началом второго раунда все зарегистрированные получают электронное письмо с приглашением на «процедуру выражения интереса».

Чтобы не вызвать перегрузку сайта, предпринимателям будет предоставлено несколько дней. Когда будут получены заявки, состоится следующий шаг: процедура отбора путем случайной выборки. Все данные претендентов будут размещены в случайном порядке и Рентенбанк обработает их в случайном порядке.

С введением новой процедуры, Федеральное министерство продовольствия и сельского хозяйства ожидает упорядоченный ход процесса, в котором все заинтересованные

стороны будут иметь одинаковые возможности. Это упростит планирование действия программы до 2024 года.

Кроме того, Федеральное министерство продовольствия и сельского хозяйства вдвое уменьшило максимальную сумму финансирования, чтобы охватить как можно больше индивидуальных заявителей имеющимися средствами.

Максимальная сумма на одного бенефициара сейчас составляет 1 миллион евро.

Теперь сельскохозяйственные предприятия получают максимум 250 000 евро на проект, а компании и коммерческие компании получают максимум 100 000 евро (общая сумма всех проектов не должна превышать сумму 1 млн. Евро на одного бенефициара).

Когда в январе т.г. началась программа, многие фермеры не успели подать заявки.

72,5 миллиона евро, предоставленные для обновления машин, были полностью распределены через несколько часов. Временами сайт был даже недоступен из-за большого количества посетителей сайта.

Это и побудило министерство пересмотреть процедуру отбора и предоставить всем равные шансы на получение финансирования.

[Источник: https://www.br.de/nachrichten/deutschland-welt/bauernmilliarde-jetzt-soll-das-los-entscheiden.SV8cOku](https://www.br.de/nachrichten/deutschland-welt/bauernmilliarde-jetzt-soll-das-los-entscheiden.SV8cOku)

6. Рентенбанк и программа инвестиций в сельское хозяйство



Прошлый год был для Rentenbankа намного успешнее чем предполагалось в начале пандемии. Финансирование

нового бизнеса выросло на 3,5% до 11,2 млрд евро. Объем программных кредитов, остался неизменным и составил 6 миллиардов евро. Балансовая прибыль за этот период также немного выросла с 16,3 до 16,8 млн евро.

Поскольку Rentenbank является учреждением публичного права, то есть служит общественным целям, часть этой прибыли направляется в целевые активы Федерального правительства, а часть из них поддерживает

исследовательские проекты и проекты повышения квалификации в сельскохозяйственном секторе.

[Источник: https://www.rentenbank.de/presse/Rentenbank-Erfolgreiches-Geschaeftsjahr-2019-2020-Corona-Hilfen-im-Fokus/](https://www.rentenbank.de/presse/Rentenbank-Erfolgreiches-Geschaeftsjahr-2019-2020-Corona-Hilfen-im-Fokus/)

7. Национальная водная стратегия



Проект Национальной водной стратегии Федерального министерства

окружающей среды был представлен общественности 8 июня 2021 года. Целью проекта является обеспечение водоснабжении Германии к 2050 году. Ввиду важности этой темы проект водной стратегии должен обсуждаться среди различных экспертов и с привлечением общественности.

[Источник: https://www.bmu.de/themen/wasser-abfall-boden/binnengewasser/der-weg-zur-nationalen-wasserstrategie/](https://www.bmu.de/themen/wasser-abfall-boden/binnengewasser/der-weg-zur-nationalen-wasserstrategie/)

8. Мясоперерабатывающая компания «Westfleisch» стремится к лидерству на рынке Германии.



Компания Westfleisch хочет стать лидером по переработке говядины в Германии. В 2020 году Вестфальский

кооператив уже завоевал в этой области значительную долю рынка. Публикуя бизнес-показатели, правление компании подводит итоги прошедшего года, который характеризовался не только коронавирусом, но и запретами на экспорт из-за африканской чумы свиней (ASP), дальнейшим сокращением рынка свиней и наймом тысяч бывших заводских рабочих.

Westfleisch SCE третья по величине мясоперерабатывающая компания в Германии, основанная в 1928 году. Членами в основном были местные кооперативы по сбыту скота. В 1994 году кооператив открылся для индивидуальных членов, увеличив таким образом капитальную базу. С тех пор

количество членов увеличилось с примерно 100 до более чем 4000 членов.

Сегодня компания зарегистрирована как Европейское кооперативное общество «Societas Cooperativa Europaea» (SCE).

Причина новой формы собственности: Westfleisch в течение многих лет работает и за пределами Германии, рынок сбыта мяса становится все более интернациональным. Благодаря такой организационно-правовой форме работать с европейскими торговыми партнерами намного проще, и она предлагает кооперативу не только улучшенные конкурентные возможности, но также международную корпоративную культуру и более широкие возможности финансирования. В 2017 году Westfleisch SCE увеличил продажи группы на 11,4 % по сравнению с предыдущим годом до примерно 2,75 млрд евро. По состоянию на конец 2017 года в группе компаний работало около 3400 человек.

Источник:

https://www.agrarzeitung.de/nachrichten/wirtschaft/Schlachtkonzern-Westfleisch-strebt-Marktfuehrerschaft-an-95331?utm_source=%2Fmeta%2Fnewsletter%2Fnewsletter&utm_medium=newsletter&utm_campaign=nl4063-basic&utm_term=b583e2184a421b8a75fb34f07b7f70c4

9. О транспортировке племенного скота за пределы ЕС



Административный суд Ольденбурга разрешил перевезти около 270 голов крупного рогатого скота в Марокко. Таким образом, суд

удовлетворил иск транспортной компании. Причиной этому послужило постановление Министерства сельского хозяйства Нижней Саксонии об остановке транспортировки. Представитель суда сообщил, что все условия для перевозки выполнены. Нет подозрений в нарушении закона о защите животных. Кроме того, транспортная компания не могла нести ответственность за возможные нарушения в стране назначения (Марокко).

Министр сельского хозяйства Нижней Саксонии отрицательно прокомментировала приговор: она сожалеет об этом решении и призывает к общенациональному запрету на перевозку животных в третьи страны, в которых

соблюдение условий содержания животных не гарантируется.

Источник: https://www.zeit.de/news/2021-05/20/ministerin-untersagt-erneut-tiertransport-nach-marokko?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F

10. Новшества компании Horsch



Компания Horsch разработала автономную 24-рядную сеялку точного высева. Филипп Хорш представил свои

первые впечатления от машины в своем Twitter-аккаунте. Однако в Германии/ЕС правила безопасности для полностью автономных машин по-прежнему очень строги. В настоящее время человек должен находиться в поле в пределах 600 м для наблюдения за машиной.

Новости Европейского Союза

11. Государственная помощь: Европейская комиссия публикует результаты оценки правил оказания государственной помощи в ЕС для сельского хозяйства и сельских районов



Как было установлено, существующие правила хорошо работают, служат своей цели и отвечают потребностям соответствующих

секторов. Тем не менее, в правилах необходимы некоторые целенаправленные корректировки, чтобы привести действующую редакцию в соответствие с текущими приоритетами ЕС, в частности с будущей Общей сельскохозяйственной политикой (GAP) и Европейским зеленым курсом.

Правила также необходимо адаптировать к текущим приоритетам Комиссии, в частности, к Европейскому зеленому курсу, стратегии «от фермы к столу», к стратегии биоразнообразия, а также к Общей аграрной политике и национальным стратегическим планам Общей аграрной политики и их амбициозным экологическим целям. В этом отношении оценка показала, что некоторые правила кажутся устаревшими, например, в отношении помощи в секторах, на которые распространяются производственные ограничения.

Оценивались следующие критерии:

- свести к минимуму перекосы конкуренции и торговли в сельскохозяйственном секторе,
- обеспечить соответствие правил оказания государственной помощи сельскохозяйственному сектору Общей сельскохозяйственной политике (GAP); и
- упростить процедуры и сократить административные расходы.

Оценка Комиссии включала внутренний анализ, консультации с общественностью и исследование, проведенное внешним консультантом.

Источник:
https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/de/ip_21_2330

12. ЕС запустил платформу «CropBooster» по обмену информацией между фермерами ЕС



Онлайн-опрос, доступный на 10 европейских языках и разработанный в рамках проекта Horizon EU «CropBooster», направлен на оценку того, как фермеры по всей Европе обмениваются информацией о сельскохозяйственном производстве и методах ведения сельского хозяйства.

Euroseeds запустила опрос в рамках проекта Cropbooster-P, финансируемого Horizon 2020, для оценки того как, например, сектор семеноводства и селекции и другие сектора обмениваются информацией по улучшению товарных сельскохозяйственных культур и семян в Европе. Полученные результаты помогут Euroseeds выявить тенденции,

передовой опыт, пробелы и потребности с точки зрения коммуникации.

Проект Cropbooster-P направлен на разработку дорожной карты для обеспечения будущего нашей продовольственной системы и европейской биоэкономики. В своей стратегии Cropbooster-P вовлекает и взаимодействует с большим количеством общественных субъектов, такими как ученые, селекционеры, компании, фермеры, потребители / граждане и политики, принимающие решения, чтобы привести процесс и его результаты в соответствие с ценностями, потребностями и ожиданиями общества.

Опрос можно просмотреть по следующей ссылке:

Источник: <https://form.jotform.com/203173548303349>

13. Европарламент призывает запретить к 2027 году содержание куриц в клетках



Депутаты Европарламента выступили за запрет содержания птиц в клетках после разумного переходного периода и после серьезной научной оценки последствий.

В резолюции, набравшей 558 голосов за, 37 против и 85 воздержавшихся, депутаты Европарламента призвали запретить содержание в клетках к 2027 году. На европейском уровне гражданская инициатива «Положить конец эре содержания в клетках» успешно выступает против содержания птиц в клетках. В Австрии этот запрет действует с 2020 года.

Депутаты Европарламента заявили, что у фермеров должны быть финансовые стимулы для перехода на новые виды содержания. Европейский парламент отметил, что мог бы запретить импорт мяса птицы и яиц, полученных в условиях клеточных технологий выращивания, чтобы предотвратить перенос производства после запрета в ЕС.

Европейская ассоциация фермерских и кооперативных организаций (COPA-COGECA) приветствовала резолюцию парламента ЕС.

Источник:
<https://aiz.info/?id=2500,...2028,&nid=1161190&uid=1160510&cid=1161187>

14. Об условиях справедливой торговли в сельскохозяйственном секторе

Торговлю пищевыми продуктами ожидают более строгие правила контрактов с поставщиками.

В будущем, например, покупатель больше не будет иметь возможности отменять заказы на скоропортящиеся сельскохозяйственные и пищевые продукты в короткие сроки. Другие торговые практики разрешены только в том случае, если они были прямо и ясно согласованы между договаривающимися сторонами заранее.

В этот так называемый «серый список» практик (прим. несправедливый) входит, например, запрос торговых сетей об оплате фермерами рекламных кампаний сельскохозяйственных и пищевых продуктов.

Сфера действия нового закона, которая скоро вступает в силу ограничена по времени для таких продуктов, как мясо, молоко, фрукты и овощи до 1 мая 2025 года. Будет создан независимый омбудсмен для расследования сообщений о недобросовестной торговой практике и выявления недобросовестных практик.

Источник: <https://www.topagrar.com/technik/news/horsch-zeigt-erstes-video-von-autonom-fahrender-saemaschine-12555075.html>
<https://www.topagrar.com/management-und-politik/news/laenderstimmen-gesetz-fuer-faire-handelsbedingungen-zu-12581433.html>

15. Климатическая нейтральность аграрного сектора ЕС к 2050 году

«Сельское хозяйство и защиту климата можно легко совместить», - отметил вице-президент Еврокомиссии Франс Тиммерманс на Форуме за будущее сельского хозяйства (FFA).

Однако это может привести к более дорогим продуктам. Но это по-прежнему более выгодно для фермеров и общества в целом, чем последствия изменения климата, отметил Тиммерманс. Сегодняшнее глобальное потепление на 1°C уже демонстрирует катастрофические последствия. Об этом свидетельствуют нынешние наводнения в Австралии и первые лесные пожары в США ранней весной. Каждый может себе представить, как же тогда повлияет глобальное потепление в 3°-4°C к 2050 году.

Новый министр сельского хозяйства США Том Вилсак считает, что сельскохозяйственный сектор находится на правильном пути. Экономика и окружающая среда должны сочетаться друг с другом, - подчеркнул Вилсак на FFA. Фермеры не могут работать без прибыли, но они также не должны производить продукцию за счет окружающей среды. Исследования и инновации станут наиболее важными элементами климатически нейтрального сельского хозяйства к 2050 году. Американские фермеры, особенно благодаря точному земледелию и обогащению почвы углеродом, смогут делать свою продукцию более экологически чистой. Американские фермеры осознают свою ответственность за климат, особенно после того, как засуха и лесные пожары наглядно продемонстрировали проблемы потепления.

Источник: <https://aiz.info/?id=2500...2028.&nid=1160601&uid=1160510&cid=1160608>

16. Мучные черви: первое насекомое одобрено ЕС в качестве продукта питания



В мае текущего года Еврокомиссия одобрила применение желтого мучного червя в качестве нового продукта питания

в Европе. Европейская комиссия и государства-члены считают новый продукт безопасным. Сушеная личинка мучного жука «Tenebrio molitor» может продаваться целиком или в измельченном состоянии. Её также можно использовать в качестве ингредиента до десяти процентов в различных продуктах питания, например, в макаронах или печенье.

Источник: <https://www.lebensmittelverband.de/de/aktuell/20210505-gelber-mehlwurm-als-neuartiges-lebensmittel-zugelassen>

17. ЕС - Индия: новая попытка заключения торгового соглашения

ЕС и Индия снова ведут переговоры о взаимном открытии своих рынков. Предыдущие попытки потерпели неудачу в 2013 году, ввиду того, что Индия не хотела открывать доступ к своему сельскохозяйственному сектору. На видеоконференции была согласована новая попытка интеграции. Аграрный сектор будет

включен в торговые переговоры. Правительство Индии подчеркнуло, что в первую очередь защитит своих многочисленных мелких землевладельцев. В список приоритетов страны также входит самообеспечение.

ЕС, с другой стороны, хочет выйти на индийский рынок с его очень конкурентоспособным экспортом продуктов питания. «Между ЕС и Индией существует большой неиспользованный потенциал», - заявила Председатель Европейской Комиссии Урсула фон дер Ляйен. Но прежде, чем можно будет договориться о доступе на рынок, на передний план выходит борьба с пандемией коронавируса и Индия настаивает, чтобы ЕС отменил патенты на вакцины от коронавируса.

Источник:
<https://aiz.info/?id=2500,...2028.&nid=1160906&uid=1160510&cid=1160907>

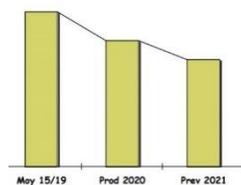
18. Прогноз урожая ЕС на 2021 год

Всеобщая ассоциация производителей зерновых «Coceral» пересмотрела в Июне производство в ЕС-27 в сторону уменьшения на 1 млн. тонн до 283 млн тонн зерновых.

Ассоциация объясняет небольшое снижение тем, что в Германии, Венгрии и Италии озимой пшеницы будет несколько меньше, чем предполагалось в декабре. В целом, урожай пшеницы ЕС (за исключением Durum) в 2021 году ожидается на уровне 126 млн тонн. По сравнению с прошлым годом производство ячменя не должно сильно измениться (около 54 млн тонн). «Coceral» ожидает небольшое снижение на 1 млн. тонн по кукурузе при 63 млн тонн в этом году.

Ассоциация оценивает урожай зерновых во Франции в 67 млн тонн. Это на 10 млн тонн больше, чем в прошлом году. В Германии урожай зерновых ожидается на уровне 43 млн тонн, как и в прошлом году. Ассоциация отмечает снижение урожая в Испании и Польше.

https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschuere/n/Daten-und-Fakten-Landwirtschaft.pdf?__blob=publicationFile&v=6



НОВОСТИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

19. Продолжится ли органический бум

В последние годы органическое сельское хозяйство в Германии было успешным.

С 2015 по 2019 год площадь органических пахотных земель в Германии выросла с 445 000 до 700 000 га.

Например, продажи органического мяса в период с 2015 по 2019 год выросли на 50%.

Но в каком направлении развиваются рынки, задаются вопросам в Германии. На политическом уровне выдвигаются требования по дальнейшему развитию органического земледелия. Однако на практике зоны органического земледелия расширяются довольно медленно. Есть много оснований полагать, что спрос на органические продукты будет продолжать расти быстрее, чем предложение, но никто не знает точно, будет ли тенденция после коронавирусной пандемии продолжаться, а может быть, даже усилится? Или наступит рецессия, при которой количество людей, которые могут позволить себе органическую продукцию, сократится?
Источник: <https://www.topagrar.com/oekolandbau/news/bio-boomt-aber-bleibt-das-so-12586918.html>

20. Требования компании «Bioland» по органическому сельскому хозяйству к выборам в Бундестаг Германии осенью 2021 г.



В канун выборов в Бундестаг в сентябре 2021 года компания «Bioland» призывает будущее Федеральное правительство уделять больше

внимания целям расширения органического земледелия.

Компания отметила наиболее важных требований:

1. Финансовое обеспечение для поддержания или внедрения метода органического возделывания: дополнительно требуются 50 млн евро ежегодно для достижения целевых показателей по площадям под органическое земледелие.

2. Увеличение финансирования исследований: доля органического земледелия в федеральных сельскохозяйственных субсидиях должна быть увеличена с 2% сегодня до 20% в 2025 году.

3. Дальнейшее развитие стратегии «Органическое земледелие (ZÖL)»: она должна учитывать всю цепочку добавленной стоимости в органической пищевой промышленности. Здесь необходимо поддерживать региональных производителей и маркетинговые структуры. Общественные столовые больниц и госучреждений также должны вводить органические продукты питания.

4. Ввести «Органическое земледелие» как самостоятельный учебный курс: органическое земледелие должно быть введено как отдельная учебная специальность.

5. Налоги на пестициды и удобрения. Посредством введения налогов на использование химико-синтетических пестицидов и минеральных азотных удобрений должны будут учитываться внешние затраты на интенсивное сельское хозяйство. Прямые и косвенные экологические затраты в Германии оцениваются примерно в 90 миллиардов евро в год.

Источник: <https://www.topagrar.com/oekolandbau/news/10-bioland-forderungen-zur-bundestagswahl-12582149.html>

21. Как создаются сорта для органического земледелия



Экологические условия выращивания не означают, что сорта для органического земледелия действительно должны разводиться органически.

Сорта, которые используются в органическом земледелии, должны, прежде всего, быть устойчивыми и адаптированными к местности, поскольку использование химических пестицидов и минеральных удобрений не допускается.

В случае пшеницы испытанные свойства отличаются от стандартного теста определения стоимости только по трем характеристикам: степенью покрытия почвы, формированию массы в молодом состоянии (оба описывают подавление сорняков сортом) и содержанием сырой клейковины. Дополнительным признаком, который учитывается в органической селекции, является устойчивость к головневым заболеваниям, то есть к каменной, твердой и пыльной головне.

Многие исследования показывают, что существует тесная связь между производительностью сорта при традиционном и органическом выращивании. Вот почему многие традиционные сорта выращивают и в органическом секторе. По приблизительным оценкам, рыночная доля сортов, разводимых традиционным способом, в органическом земледелии в настоящее время составляет от 70 до 80%.

Эти варианты семян возможны в органическом земледелии:

Разведение	Селекция	Размножение
традиционное	традиционное	органическое
традиционное	органическое	органическое
органическое	органическое	органическое

В Германии и Европе существует много средних компаний, занимающихся селекцией.

Только в Германии в настоящее время одобрено 157 сортов озимой пшеницы, а также 42 экологически протестированных сорта (17 из которых получены от органических селекционеров) и 12 сортов ЕС для органического возделывания.

Источник: https://www.topagrar.com/oekolandbau/news/wie-entstehen-sorten-fuer-den-Oekolandbau-12592051.html?utm_campaign=search&utm_source=topagrar&utm_medium=referral

22. Консультации по вопросам перехода на органические технологии будут финансироваться до 2023 года



Федеральное министерство продовольствия и сельского хозяйства продолжит предоставлять финансирование для консультаций по вопросам

перехода на органические технологии в рамках Федеральной программы органического

земледелия и других форм устойчивого сельского хозяйства (BÖLN) до 30 июня 2023 года.

Компании получают грант в размере 50 % затрат, но не более 4000 евро. Традиционно работающие компании могут получить консультацию по всем вопросам перехода на органические технологии у консультанта, зарегистрированного в Федеральном управлении сельского хозяйства (BLE). Для всех видов консультаций 50% расходов покрываются финансированием, но не более 4000 евро.

Это относится к консультациям для сельскохозяйственных хозяйств до и во время фазы перехода на органические технологии, а также при приобретении хозяйств, которые уже работают как органические сельхозпредприятия.

Источник:

https://www.bundesprogramm.de/aktuelles/detailansicht?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=332&cHash=933f65d6ea6abf6e4942763b5f085533

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НОВОСТИ

23. Всемирный день фермеров: 1 июня



1-го июня Организация Объединенных Наций учредила Всемирный день фермеров, чтобы поставить в центр внимания тему

производства продуктов питания. Во всем мире 70 % всех продуктов питания производится мелкими фермерами. Таким образом, они являются основой глобальной продовольственной безопасности.

Источник: <https://www.naturland.de/de/naturland/naturland-news/897-weltbauerntag-%C3%B6ko-landbau-sichert-b%C3%A4uerliche-existenzen-weltweit.html>

24. Мировые цены на продукты питания в мае растут быстрыми темпами

Как сообщает Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО), индекс продовольственных цен ФАО достиг самого высокого уровня с сентября 2011 года. В мае мировые цены на продовольствие росли самыми высокими ежемесячными темпами за более чем десятилетие, хотя мировое производство зерна приближается к новому рекордному уровню. Индекс в мае составил в среднем 127,1 пункта, что на 4,8 % выше, чем в апреле, и на 39,7 % выше, чем в мае 2020 года. В конце мая цены на кукурузу начали снижаться, в основном из-за улучшения перспектив производства в США. Мировые цены на пшеницу также показали позднее снижение, но в среднем на 6,8 % выше, чем в апреле, в то время как международные цены на рис оставались стабильными.

Индекс цен на растительное масло в мае вырос на 7,8 %, что в основном связано с ростом цен на пальмовое, соевое и рапсовое масло. Цены на пальмовое масло выросли на фоне медленного роста производства в странах Юго-Восточной Азии, в то время как перспективы устойчивого глобального спроса, особенно со стороны сектора биодизеля, привели к росту цен на сою. Индекс цен на сахар вырос на 6,8 % по сравнению с апрелем, в основном из-за задержек сбора урожая и опасений по поводу снижения урожайности в Бразилии, крупнейшим в мире экспортере сахара, хотя крупный объем экспорта из Индии помог смягчить рост цен.

Индекс цен на мясо вырос на 2,2% по сравнению с апрелем, при этом цены на все виды мяса выросли из-за более высоких темпов импортных закупок из Китая и увеличения внутреннего спроса на птицу и свинину в ведущих регионах-производителях.

В новой записке ФАО о спросе и предложении зерновых, содержится первый прогноз по мировому производству зерна в 2021 году, который представляет собой новый рекорд - почти 2,821 млн тонн, что на 1,9% выше, чем в 2020г., опережаемый предположительным годовым ростом производства кукурузы на 3,7%.

Источник: <http://www.fao.org/news/story/en/item/1403339/icode/>

25. Оценка урожая Министерством сельского хозяйства США на 2021 год



Последний прогноз Министерства сельского хозяйства США (USDA) от 13 мая 2021 года для кукурузы, сои и пшеницы предполагает значительно больший урожай, чем в 2020 году. Это привело к падению фьючерсных рынков. Пшеницы ожидается на 13 млн тонн больше: по оценкам вашингтонских экспертов, в 2021/22 году ожидается урожай пшеницы в мире почти в 789 млн. тонн; это будет на 12,9 млн тонн или 1,7% больше, чем в текущем финансовом году, и это новый рекорд. Из них 134,0 млн тонн пшеницы приходится на 27 стран ЕС по сравнению с 125,9 млн тонн в прошлом году. Американские эксперты оценивают производство пшеницы в России на уровне 85,0 млн тонн, что на 350 тыс. тонн меньше, чем годом ранее. Кукурузы ожидается на 61 млн тонн больше: министерство США ожидает, что мировое производство кукурузы в 2021/22 году составит почти 1,190 млрд тонн; это было бы самым большим объемом всех времен. Таким образом, объем предыдущего года будет превышен на 61,3 млн тонн или на 5,4%. Рекордные урожаи ожидаются в нескольких важных странах-производителях: производство кукурузы в Бразилии, Китае и Украине ожидается на уровне 118 млн тонн, 268 млн тонн и 37,5 млн тонн соответственно. На 6% больше сои: для мирового урожая сои в 2021/22 году эксперты в Вашингтоне прогнозируют 385,5 млн тонн; это на 22,6 млн тонн или на 6,2% больше, чем годом ранее.

Источник: <https://www.zmp.de/analysen/usda-ersternteschaetzung-202122/260403>

26. В новом отчете ФАО о безопасности пищевых продуктов и питании в Европе и Центральной Азии показана стоимость здорового питания



Согласно Региональному обзору продовольственной безопасности и питания для Европы и

Центральной Азии 2020 года, пандемия COVID-19 представляет серьезную угрозу для продовольственной безопасности и питания, особенно малообеспеченных и уязвимых групп населения в регионе.

Годовой отчет, подготовленный совместно ФАО, Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН), Детским фондом Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ), Всемирной продовольственной программой (ВПП), Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и Всемирной метеорологической организацией (ВМО), обеспечивает всесторонний анализ этой темы, включая все формы недоедания, современные модели питания и стоимость питания на одного человека, общество и планету в целом.

Источник: <http://www.fao.org/news/story/en/item/1398543/icode/>

27. Билл Гейтс - крупнейший землевладелец и арендодатель в США

Миллиардер Билл Гейтс с начала года является крупнейшим владельцем сельхозугодий в США. По данным телекомпании NBC ему принадлежат в общей сложности 110 000 га в 18 штатах.

Гейтс управляет этими площадями через свою инвестиционную компанию «Cascade», которая, в свою очередь, сдает их в аренду. В основном они используются для выращивания овощей. Также на 28 000 га земли в Луизиане выращивается соя, кукуруза, рис и хлопок. Для McDonalds в Вашингтоне выращивается картофель.

Земля пользуется популярностью у крупных инвесторов. Многие финансисты рассматривают ее как важную часть сбалансированного портфеля. Как и в Германии, ассоциация фермеров США отмечает, что фермерам становится все труднее получить землю. Кроме того, крупные инвесторы повышают цены. По данным Министерства сельского хозяйства США, почти 54% пахотных земель и 28% пастбищных угодий не обрабатываются самими их владельцами, а сдаются в аренду. Существует риск того, что корпорации не будут возделывать землю рационально, а будут

перегружать почву чрезмерным удобрением и выращиванием монокультуры, а затем перейдут к следующим площадям.

Однако компания Гейтса согласилась, размещая инвестиции, сосредоточить внимание на устойчивом развитии. Все сельскохозяйственные угодья в портфеле были зарегистрированы в некоммерческой организации. Она обязывает всех владельцев постоянно улучшать качество почвы, биоразнообразие и качество воды, воздуха и урожая. Кроме того, они должны будут внести положительный вклад в развитие местных сообществ. Также контролируется уважительное и безопасное обращение с рабочими, сообщает NBC.

Источник: https://www.topagrar.com/panorama/news/bill-gates-ist-groesster-landbesitzer-und-verpaechter-der-usa-12594053.html?utm_campaign=search&utm_source=topagrar&utm_medium=referral

28. Глобальное применение моделирования эрозии почв



Международная группа ученых во главе с Почвенной обсерваторией ЕС (EUSO) в JRC разработала первый Global Applications of Soil Erosion Modeling Tracker (GASEMT), целью которого является обеспечение лучшего понимания глобального применения моделей прогнозирования эрозии почвы.

GASEMT — это свободно доступная база данных, которая предлагает исчерпывающую информацию о современном состоянии техники моделей эрозии почвы и применения этих моделей во всем мире.

Источник: <https://esdac.jrc.ec.europa.eu/content/global-applications-soil-erosion-modelling-tracker>

Подготовлено: AFC Agriculture & Finance Consultants GmbH, ул. Бауншайдштрассе 17, 53113 Бонн, Германия

USt-Id-Nr. DE 122 111 231, в лице Александра Барневитц, Руководитель проекта "Каз АПД", Офис: Коргальжинское шоссе 4а, кабинет 103, 10000 Нур-Султан, Казахстан, тел: +77473663091, E-Mail: info.apdkaz@afci.de

Источники изображений на обложке: iStock by Getty images / depositphotos.com

Чтобы быть в курсе самых актуальных событий подписывайтесь на нас в социальных сетях:

Facebook: <https://www.facebook.com/APDQazaqstan/>
Instagram: <https://www.instagram.com/apdqazaqstan/>