

State of organic development in Belarus

Dr. Svetlana Semenas

“Agro-Eco-Culture” & “Ecohome” (Belarus)

Светлана Семенас, канд.сх.н.

«Агро-Эко-Культура» и «Экодом» (Беларусь)

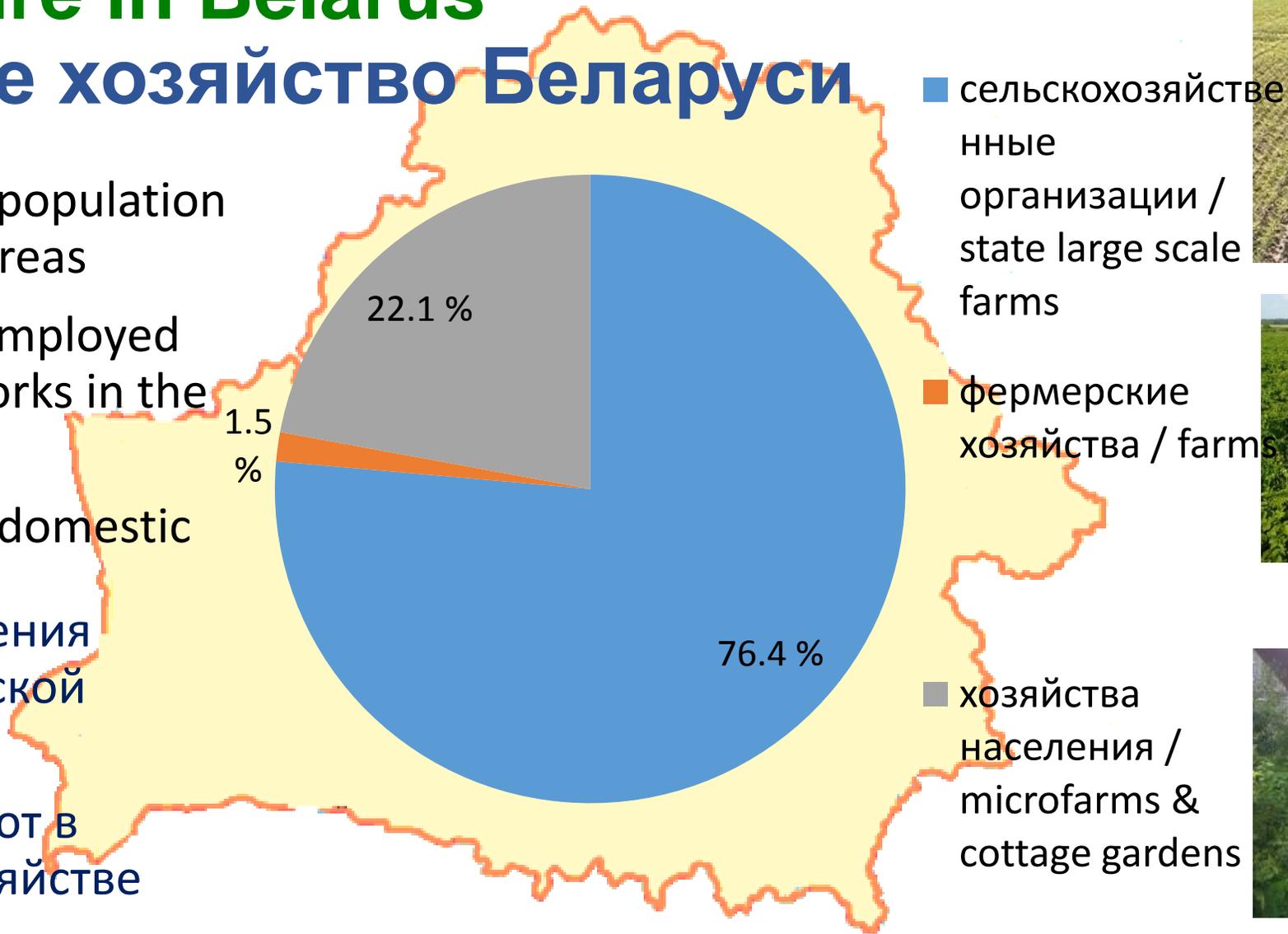
5th International Conference on the organic sector development
in Central/Eastern European and Central Asian countries;

Kyiv, Ukraine, 16-17 April, 2015

Agriculture in Belarus

Сельское хозяйство Беларуси

- 23.2 % of the population lives in rural areas
- 8.1 % of the employed population works in the agriculture
- 7.9% of gross domestic product
- 23,2 % населения живут в сельской местности
- 8,1 % работают в сельском хозяйстве
- 7,9 % ВВП



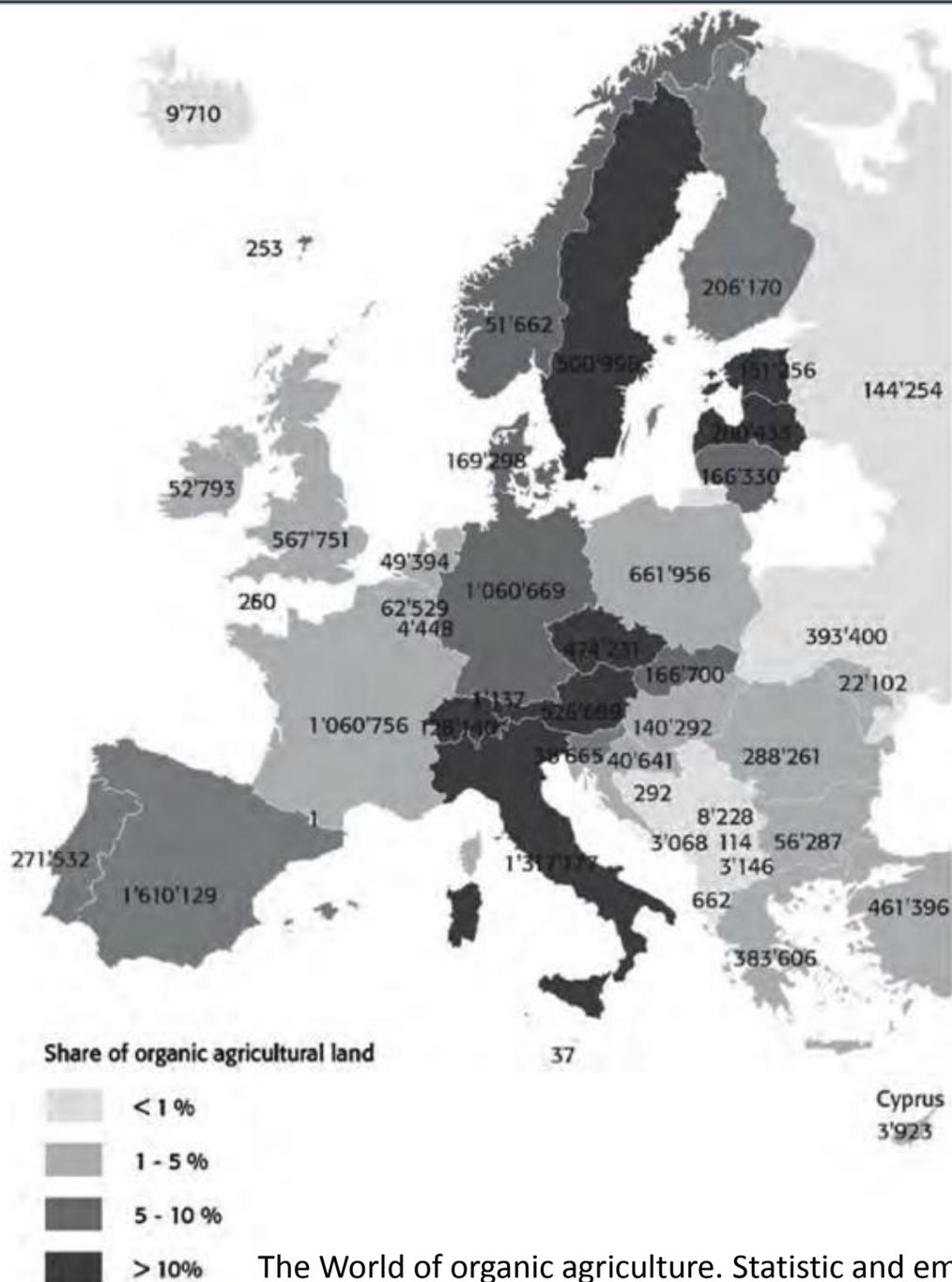
S.Semenas. State of organic development in Belarus.

Barriers for organic agriculture development in Belarus:

Препятствия для развития органического сельского хозяйства в Беларуси

- No National Standards and law on organic agriculture
- Absence of certification body
- No state financial support for organic farmers
- Lack of information especially for producers of agricultural products and for consumers
- Little positive experience in organic farming in the country
- No system of retail sale of organic products
- Нет национального законодательства и стандартов по органическому сельскому хозяйству
- Нет сертификационного органа
- Нет финансовой поддержки для фермеров со стороны государства
- Небольшой опыт успешного органического хозяйствования
- Нет системы продажи органических продуктов

The World of organic agriculture. Statistic and emerging trends 2015 (data of 2013)

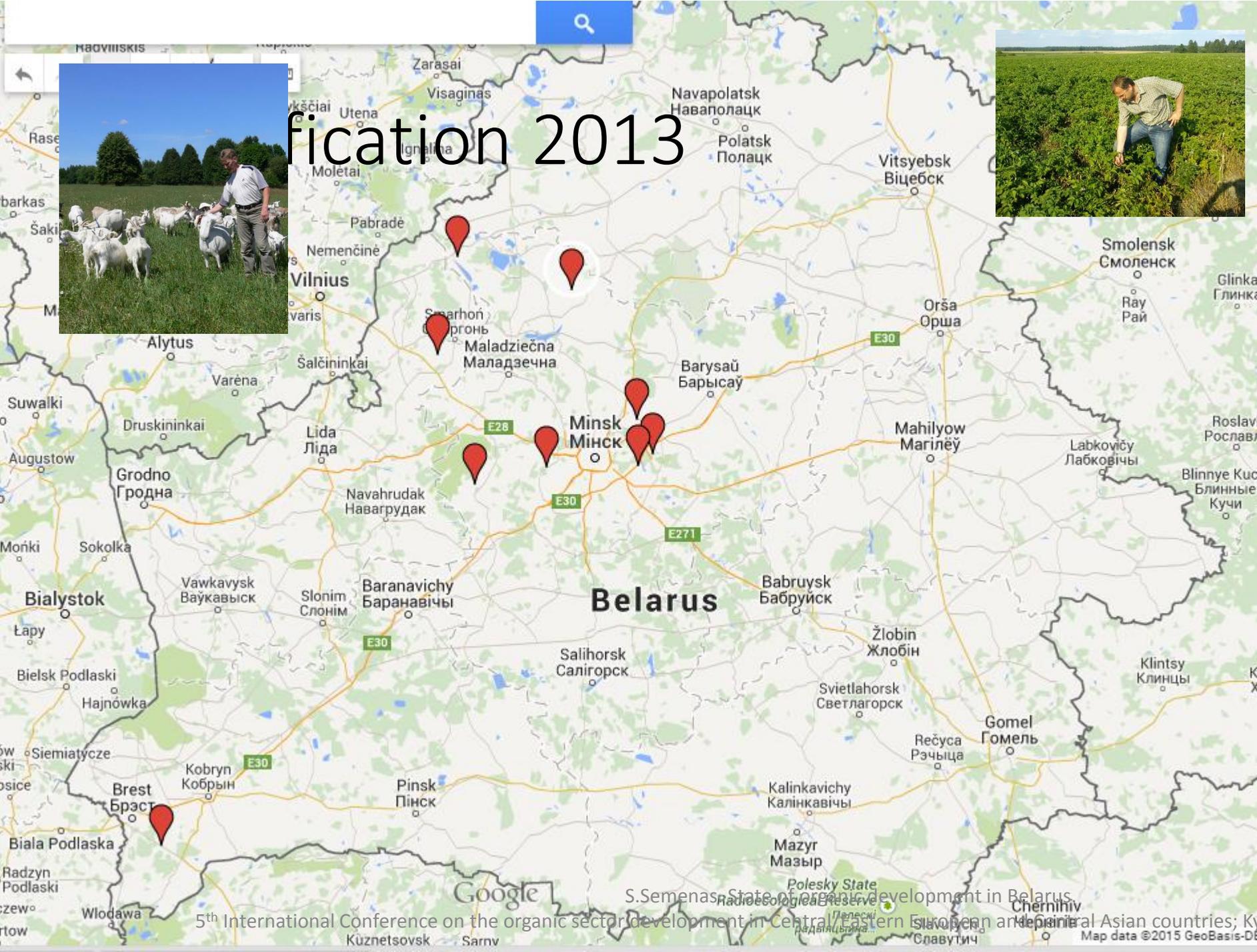


- Wild collection **2 742** ha (p.59)
- Total organic land – 2 742
- Organic producers – 0 (p.173)

Organic Certification 2013



- 2013
- In transition – 8 farms (495.269 ha)
- Certified – 1 farm (10.995 ha)
- Totally – 9 farms (406.269 ha)



CERTIFICATE

№ 11-0146-01

Мінскае ГА "БЕЛОРУСЬ-ОРГАНІК" - Organic Farm, FE 164, КОММУНАЛЬНЫ Ц. СМЯКОЎСКАГО РАЙОНУ, МІНСКАЯ ВУЛІЦА 2222-0
 Мінскае ГА "БЕЛОРУСЬ-ОРГАНІК" - Organic Farm, FE 164, КОММУНАЛЬНЫ Ц. СМЯКОЎСКАГО РАЙОНУ, МІНСКАЯ ВУЛІЦА 2222-0
 Мінскае ГА "БЕЛОРУСЬ-ОРГАНІК" - Organic Farm, FE 164, КОММУНАЛЬНЫ Ц. СМЯКОЎСКАГО РАЙОНУ, МІНСКАЯ ВУЛІЦА 2222-0

Equivalent to: EUROPEAN UNION ORGANIC PRODUCTION & PROCESSING STANDARD FOR THIRD COUNTRIES
 Стандарт: СТАНДАРТ ОРГАЊІЧНАГО ПРАДУКЦЫЯ І ПРАЦЭСІРОВАЊА ДЛЯ ТРЭЦЬІХ СТРАН РАВНОЗНАЧНЫ СТАНДАРТУ ЕВРАПЕЙСКАГО СОЮЗУ

Certified Activity: Organic Agricultural Production
 Сертыфікацыйная Дзейнасць: Прадукцыя арганічнай с.г.г. прадукцыі

Product Group and Quality: Dairy products and cheese
 Прадукцыя і якасць: Малачныя прадукты і сыры

Date of Issuance/Date of Issuance of Certificate: 27.06.2013
 Дата выдання/Дата выдання Сертыфіката: 27.06.2013

Validity: 01.01.2014 - 31.12.2014
 Дзеяслова: 01.01.2014 - 31.12.2014

Рынок органических продуктов в Беларуси

- [ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЫ, ПРОДАЮЩИЕ ПРОДУКЦИЮ БЕЛОРУС ФЕРМЕРОВ \(В ТОМ ЧИСЛЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ\)](http://ecaeja.by/)
- <http://ecaeja.by/>
- <http://derevenskiy-product.by/>
- <http://biomarket.by/>

Цены выше на 100-200 %

Прямые поставки: цены выше на 20-70 %

- только готовые продукты (консервированные, сушеные), все импортные
- <http://ecobar.by/> - <http://vegetus.by/>
- <http://bionic.by/>
- <http://syro.by/>

- Супермаркет Green – только декларация



S.Semenas. State of organic development in Belarus.

5th International Conference on the organic sector development in Central/Eastern European and Central Asian countries; Kyiv, Ukraine, 16-17 April, 2015

Законодательная база отсутствует

- Постановление Совета Министров РБ № 639 от 12.07.2012
- План выполнения мероприятий по организации выпуска продукции органического земледелия
- Разработан проект законодательного акта "Об органическом производстве», в 2015 г. Его концепцию будет рассматривать Парламент.

Деятельность негосударственных некоммерческих организаций:

- Пропаганда органического законодательства, сотрудничество с государственными и местными органами власти.
- Образование для фермеров - специальные семинары для фермеров с белорусскими и международными экспертами, стажировки в органических хозяйствах в странах ЕС.
- Консультации для фермеров по практическим вопросам организации органического производства и подготовки документов для сертификации.
- Повышение осведомленности общественности, предоставляя информацию для всех заинтересованных сторон, образование потребителей.



- 2 научно-практические конференции по органическому сельскому хозяйству (2012 и 2013 годы)
- Конференция по биопрепаратам для органического сельского хозяйства
- Конференция для семейных фермеров по обмену опытом органического хозяйствования, январь 2015
-



- Разработка учебных курсов по органическому сельскому хозяйству
- Ежегодная «Неделя экологизации сельского хозяйства»



S.Semenas. State of organic development in Belarus.

5th International Conference on the organic sector development in Central/Eastern European and Central Asian countries; Kyiv, Ukraine, 16-17 April, 2015

В гармонии с Природой

Уважаемые читатели!

ЭТО ИЗДАНИЕ ДЛЯ ТЕХ, У КОГО ЕСТЬ ПРИСУДАЮЩЕЕ КОЛЫСКО ИЛИ ДАЧА. ТЕ, КТО РАБОТАЕТ НА ЗЕМЛЕ, ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ДРУГИХ ЛЮДЕЙ. ВЫ СОЗДАТЕ СОБСТВЕННЫЙ МАЛЕНЬКИЙ РАЙ НА ЗЕМЛЕ.

Завели гортензию дача? Совсем не для того, чтобы разукрасить садик до вечера. А для того, чтобы жить более экологичной жизнью! Просто добавьте к своему образу жизни с природой, но именно на своем участке человек чувствует себя лучше и чувствует прилив сил, работает на своем участке и чувствует себя здоровее.

Цена этого издания — рассказать о том, как вырастить экологичный урожай без ядохимикатов и удобрений, чтобы работа была легкой. Мы расскажем, как мурлыкать и как мурлыкать.

Лана Семенов

В НАМЕРЕ:

- Ландшафт: как создать экологичную грядку и вырастить картофель — 1-3
- Практические советы — 7
- Таблица совместимости растений — 9
- Субстратный сезон: несколько рецептов — 10
- Что такое пермакультура? — 11
- Чем полезна капуста? — 11
- Конкурс «Сельское хозяйство в гармонии с Природой» — 11-12

Ключ:

- Клубника — 7
- Таблица совместимости растений — 9
- Субстратный сезон: несколько рецептов — 10
- Что такое пермакультура? — 11
- Чем полезна капуста? — 11
- Конкурс «Сельское хозяйство в гармонии с Природой» — 11-12

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ В ОРГАНИЧЕСКОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

ГЛАВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

ВЕЩЕСТВА, РАЗРЕШЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ В ЕС

БИОПРЕПАРАТЫ ИЗ РАСТЕНИЙ

ПРОФИЛАКТИКА
АГРОТЕХНИКА
ЗАЩИТА

В гармонии с Природой

Уважаемые читатели!

ЭТО ИЗДАНИЕ ДЛЯ ТЕХ, У КОГО ЕСТЬ ПРИСУДАЮЩЕЕ КОЛЫСКО ИЛИ ДАЧА. ТЕ, КТО РАБОТАЕТ НА ЗЕМЛЕ, ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ДРУГИХ ЛЮДЕЙ. ВЫ СОЗДАТЕ СОБСТВЕННЫЙ МАЛЕНЬКИЙ РАЙ НА ЗЕМЛЕ.

Лана Семенов

В НАМЕРЕ:

- Клубника — 7
- Таблица совместимости растений — 9
- Субстратный сезон: несколько рецептов — 10
- Что такое пермакультура? — 11
- Чем полезна капуста? — 11
- Конкурс «Сельское хозяйство в гармонии с Природой» — 11-12

В гармонии с Природой

Уважаемые читатели!

ЭТО ИЗДАНИЕ ДЛЯ ТЕХ, У КОГО ЕСТЬ ПРИСУДАЮЩЕЕ КОЛЫСКО ИЛИ ДАЧА. ТЕ, КТО РАБОТАЕТ НА ЗЕМЛЕ, ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ДРУГИХ ЛЮДЕЙ. ВЫ СОЗДАТЕ СОБСТВЕННЫЙ МАЛЕНЬКИЙ РАЙ НА ЗЕМЛЕ.

Лана Семенов

В НАМЕРЕ:

- Клубника — 7
- Таблица совместимости растений — 9
- Субстратный сезон: несколько рецептов — 10
- Что такое пермакультура? — 11
- Чем полезна капуста? — 11
- Конкурс «Сельское хозяйство в гармонии с Природой» — 11-12

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В БЕЛАРУСИ 2012

ПРОФИЛАКТИКА
АГРОТЕХНИКА
ЗАЩИТА

ПРАВИЛА ЕДЫ

УСТОЙЧИВОЕ ПИТАНИЕ

В гармонии с Природой

Уважаемые читатели!

ЭТО ИЗДАНИЕ ДЛЯ ТЕХ, У КОГО ЕСТЬ ПРИСУДАЮЩЕЕ КОЛЫСКО ИЛИ ДАЧА. ТЕ, КТО РАБОТАЕТ НА ЗЕМЛЕ, ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ДРУГИХ ЛЮДЕЙ. ВЫ СОЗДАТЕ СОБСТВЕННЫЙ МАЛЕНЬКИЙ РАЙ НА ЗЕМЛЕ.

Лана Семенов

В НАМЕРЕ:

- Клубника — 7
- Таблица совместимости растений — 9
- Субстратный сезон: несколько рецептов — 10
- Что такое пермакультура? — 11
- Чем полезна капуста? — 11
- Конкурс «Сельское хозяйство в гармонии с Природой» — 11-12

Энергоэффективная теплица

Видео: Как построить энергоэффективную теплицу. В теплице, в которой используется солнечная энергия, можно выращивать овощи и фрукты круглый год. Это позволяет получать урожай в любое время года, что очень важно для органического сельского хозяйства.

Книга об органическом животноводстве и садоводстве

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ:

КАК ПРОДАТЬ И ГДЕ КУПИТЬ В БЕЛАРУСИ

СЕВООБОРОТ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И КЛИМАТ

Каждый может повлиять на глобальные процессы

В гармонии с Природой

Уважаемые читатели!

ЭТО ИЗДАНИЕ ДЛЯ ТЕХ, У КОГО ЕСТЬ ПРИСУДАЮЩЕЕ КОЛЫСКО ИЛИ ДАЧА. ТЕ, КТО РАБОТАЕТ НА ЗЕМЛЕ, ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ДРУГИХ ЛЮДЕЙ. ВЫ СОЗДАТЕ СОБСТВЕННЫЙ МАЛЕНЬКИЙ РАЙ НА ЗЕМЛЕ.

Лана Семенов

В НАМЕРЕ:

- Клубника — 7
- Таблица совместимости растений — 9
- Субстратный сезон: несколько рецептов — 10
- Что такое пермакультура? — 11
- Чем полезна капуста? — 11
- Конкурс «Сельское хозяйство в гармонии с Природой» — 11-12

КОМПСТ ИЗ ФЕКАЛИЙ

КОМПСТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ФЕКАЛИЙ ИЗ ТУАЛЕТОВ С РАЗДЕЛЬНЫМ СБОРОМ ОТХОДОВ

КОАЛИЦИОН Clean Baltic

State of Peatlands, Barents, Black Forest, 2012

25 ОТВЕТОВ И ОТВЕТОВ ПО ОРГАНИЧЕСКОМУ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

ПЕСТИЦИДЫ ЗАГРЯЗНЯЮТ ВОДУ

Вод, кто применяет пестициды или применяет, должен это знать



S.Semenas. State of organic development in Belarus.

Агра-Культурны Фэст - 2013



S.Semenas. State of organic development in Belarus.

Институт микробиологии НАН Беларуси



БИОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Пробиотики
Биодезинфектанты
Кормовые добавки
Биоконсерванты растительного сырья

БИОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Биопестициды
Микробные удобрения

БИОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Биопрепараты для очистки
сельскохозяйственных стоков

РИЗОБАКТЕРИН

для предпосевной обработки зерновых культур

Повышение урожайности 10-15%

ОСНОВА ПРЕПАРАТА: азотфиксирующие бактерии рода *Klebsiella*

ростстимуляция
азотфиксация
антимикробное действие

Эффективны комбинации РИЗОБАКТЕРИН+ФИТОСТИМОФОС, обеспечивающие одновременную замену азотных и фосфорных удобрений

ФИТОСТИМОФОС

для повышения урожайности зерновых, зернобобовых, овощных культур и корнеплодов

Повышение урожайности 20%

ОСНОВА ПРЕПАРАТА: фосфатмобилизующие бактерии рода *Agrobacterium*

фосфатмобилизация
ростстимуляция

Фрутин:

Парша яблони, европейский рак яблони, бактериальный рак, серая гниль ягодных культур

Бацитурин:

Паутинный клещ, морковная листовая блошка, колорадский жук, бахчевая тля, листогрызущие вредители капусты

Фитопротектин:

Ризоктониоз, серая и белая гнили, альтернариоз, фузариозное увядание, черная ножка, бактериозы

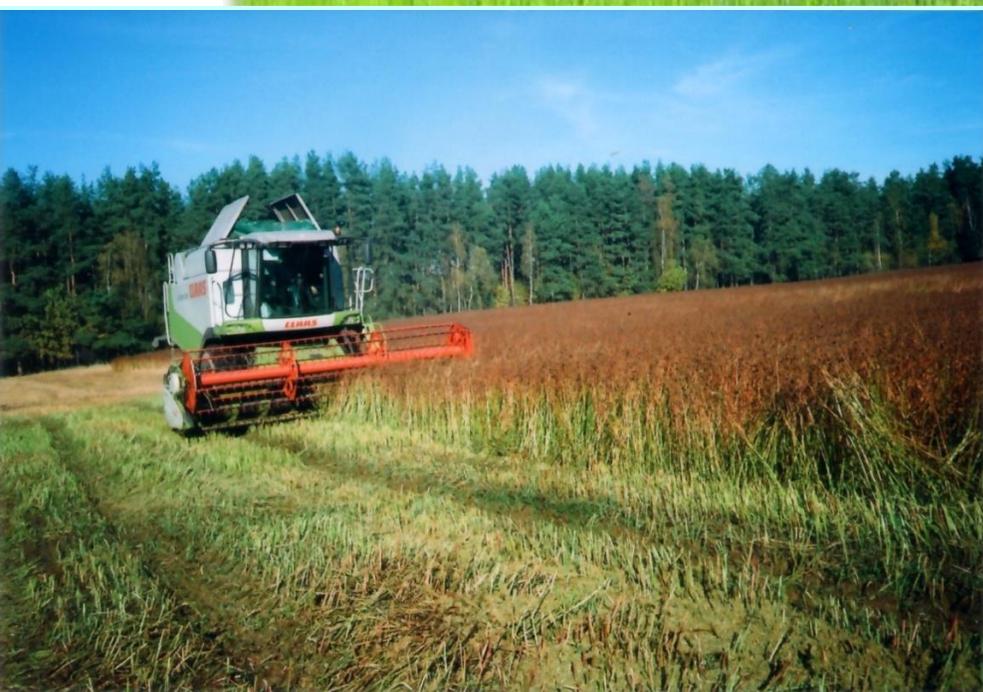


Бетапротектин

ГНТП «Природные ресурсы и окружающая среда»,
подпрограмма «Природные ресурсы и их комплексное использование»

задание 1.6.4.

«Разработать научные основы
и технологию экологического земледелия
на основе применения зеленого удобрения
и экологобезопасного использования почвенных ресурсов»
(2011-2013 гг.)



**Научный руководитель:
Главный научный сотрудник
НИЛ экологии ландшафтов БГУ
доктор с.-х. наук
К.И. Довбан**



- Агро-Эко-Культура совместно с Институтом плодоводства НАН Беларуси заложил 2 опыта по изучению пригодности сортов для органического возделывания земляники садовой (2013) и малины (2014)

S.Semenas. State of organic development in Belarus.

5th International Conference on the organic sector development in Central/Eastern European and Central Asian countries; Kyiv, Ukraine, 16-17 April, 2015

Создание демонстрационного устойчивого мини-хозяйство на территории сертифицированного хозяйства



S.Semenas. State of organic development in Belarus.

АГРАКУЛЬТУРА
Аграрная сельская гаспадарца

НАВИНЫ | АБ АРГАНІЧНАЙ СЕЛЬСКОЙ ГАСПАДАРСЦЫ | НАШЫЯ ПУБЛІКАЦЫІ | АРТЫКУЛЫ | АБВЕСТКІ

ГАЛОЎНАЕ

14.05.14 / АРТЫКУЛЫ
Выбросы парниковых газов в сельском хозяйстве растут
В результате ведения сельского хозяйства и лесного хозяйства и в результате изменения в землепользовании выделяется более 10 млрд. тонн парниковых газов.

14.05.14 / НАВИНЫ
Евросоюз вводит более строгие правила для органических продуктов
Насколько "зелеными" являются органические продукты? Покупатели омониторят.

14.05.14 / НАВИНЫ
Недооценка диких пчел
Новое исследование о влиянии уменьшения популяции диких насекомых-опылителей.

14.05.14 / НАВИНЫ
Укрaинские производители органики объединяются в кооперативы
Опыт органического фермерства от директоров сельхозхозяйственного обслуживания кооператива «Новаянка» Сергея Доганя.

14.05.14 / АРТЫКУЛЫ
Защита от насекомых и профилактика
Обзор практических методов естественного ухода за своим участком.

13.05.14 / НАВИНЫ
В мае мы проводим выездные консультации
Уважаемые посетители сайта, спешим сообщить, что в мае месяце мы организуем выездные сессии в рамках наших ежеквартальных консультаций.

19.04.14 / НАВИНЫ
Органик 3.0 - будущее органического сельского хозяйства
Растущий сектор органического сельского хозяйства исследует свое будущее - Всемирная Органическая Статистика 2014 и Органик 3.0

19.04.14 / АРТЫКУЛЫ
Пряборка на палворку: як не вырашціць памідоры са свінцом
Восновна вопышны на лепішчак на табе бяспечна, капі патэці уой, што гарміць.

19.04.14 / НАВИНЫ
Украина - успешное присутствие на BIOFACH
Украина впервые организовала органической павильон страны на ярмарке BIOFACH 2014.

ПАРАДА НА МЕСЯЦ

май
Цяжка жывіць наома івані!
Найважнейшы арганізм
Ліць асцярожна а давер:
Імае
Май... Гарнае вярмя для любіталяў аэнтаўрацыі. Пазнаўце першыя ...

АБВЕСТКІ

10-13 ВЕРАСНЯ / БАРИ, ІТАЛІЯ
8ой Европейский Органический Конгресс

05-06 ЧЕРВЕНА / АМСТЕРДАМ
6-ой Европейский Саммит Устойчивого Продовольствия

01-02 ЧЕРВЕНА / ВАРШАВА
1-2 июня в Варшаве состоится 9-ый органический маркетинговый форум

24 КРАСАВКА / ДЕНЬ КОНСУЛЬТАЦЫІ
Консультацыі с 10.00 до 16.00 по адресу: Мінск, пр. Машэрава, 9, кімната 218 (2 этаж) или по телефону: 8-017 286 06 89

20 КРАСАВКА / БЕЛАРУСЬ
Крайніі срок падачы заявак на конкурс "Устойчивое хозяйство"

КАЛЯНДАР

Правила еды_Final.pdf

www.agracultura.org

More than **150** published articles

More than 100 of unique ones

Более 150 статей

Более 100 уникальных статей

S.Semenas. State of organic development in Belarus.

Тенденции развития органического сельского хозяйства в Беларуси

- Большинство сертифицированных и заинтересованных в сертификации хозяйств – малые
- Снижение количество сертифицированных хозяйств в 2014 по сравнению с 2103
- Финансовые трудности, прежде всего в оплате сертификации
- Ограниченный ассортимент продукции
- Цены слишком высокие для белорусского потребителя
- Мало трейдеров органической продукции
- Подмена понятий, органическими и экологическими называют продукцию конвенционального сельского хозяйства
- Очень мало специалистов для органического сельского хозяйства (агрономы, зоотехники, технологи и т.д.)
- Недостаточная информированность производителей и потребителей органических продуктов
- Мифы об органическом сельском хозяйстве у специалистов и общественности
- Существует спрос на органические продукты
- Интерес у производителей и потенциальных инвесторов (пока декларативный)
- Существует положительный опыт органического хозяйствования
- Есть научные разработки
- Есть активные сторонники
- Декларация поддержки со стороны государственных органов и планы по развитию законодательства
- Растет интерес со стороны СМИ и общественности
- Растет информированность общественности и профессионалов в области сельского хозяйства

S.Semenas. State of organic development in Belarus.

5th International Conference on the organic sector development in Central/Eastern European and Central Asian countries; Kyiv, Ukraine, 16-17 April, 2015

Дзякую за ўвагу!
Thanks for attention!

Валіяніна Свентахоўская. Дукорскі луг (фрагмант)



agroecoaculture@gmail.com
www.agracultura.org