

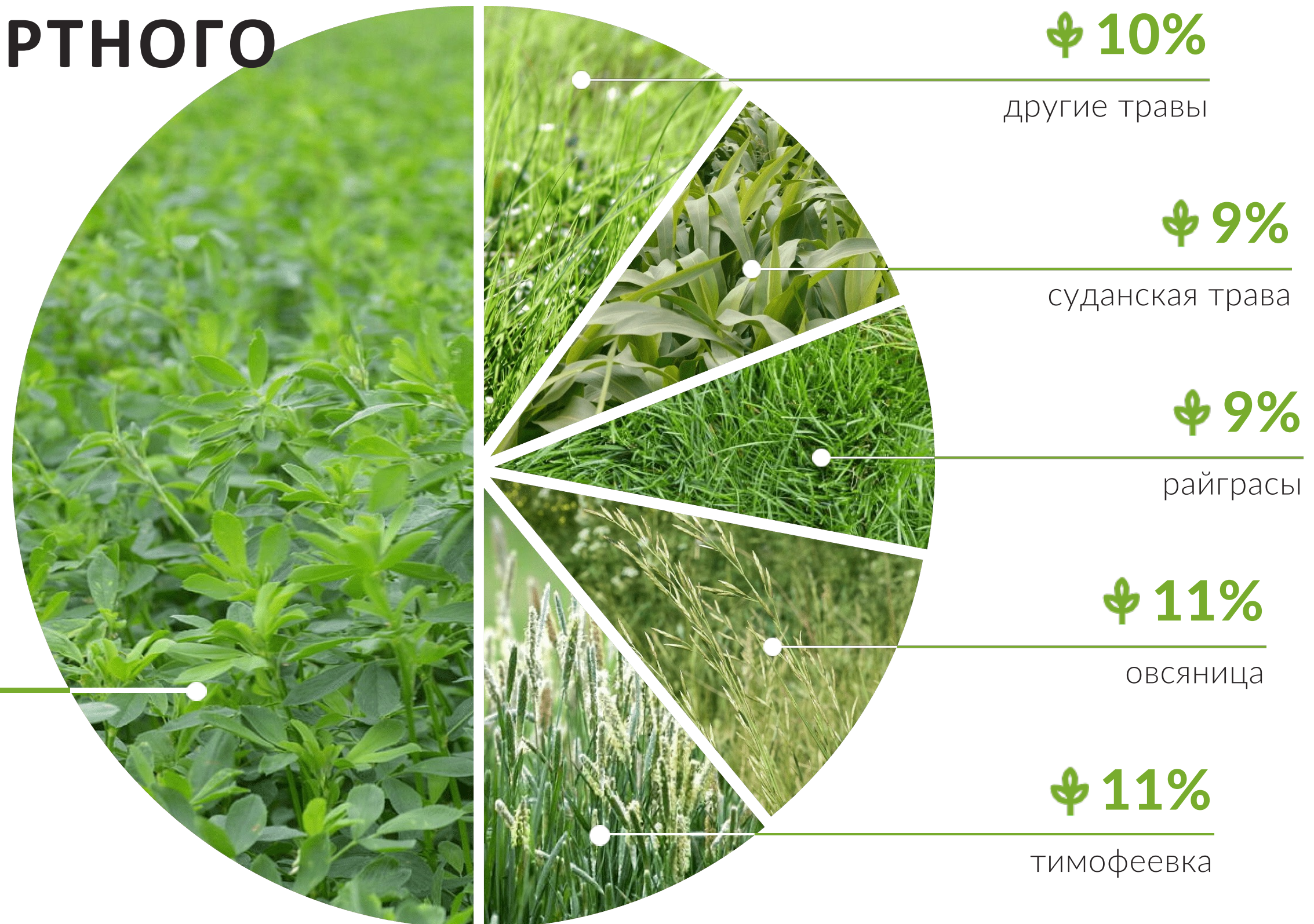
АРЕНА

 PÖTTINGER

РЫНОК СЕНА

ОБЪЕМ ЭКСПОРТНОГО РЫНКА СЕНА

Ежегодный объем экспортного рынка сена превышает **10 млн тонн**, или **4,3 млрд \$ США**



Источник:

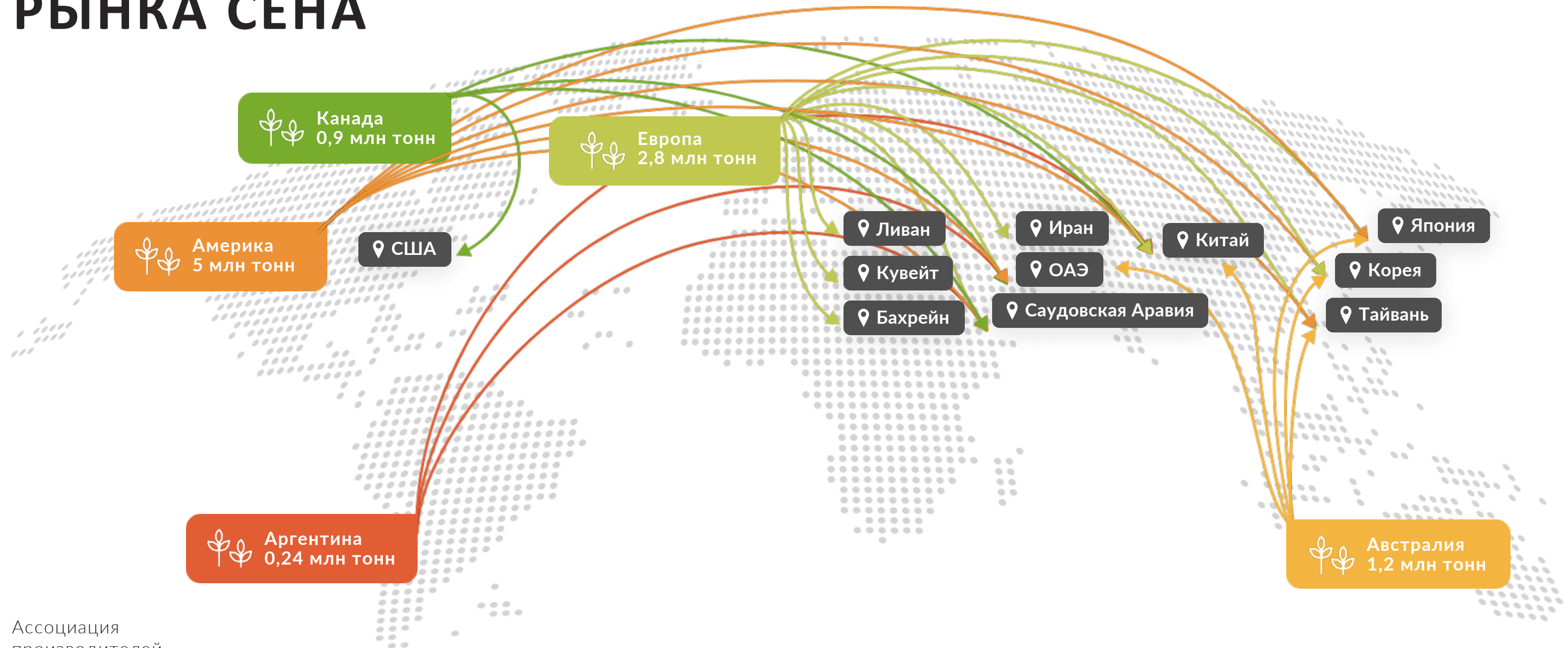
Третий международный конгресс по люцерне Сан-Диего, США 2022 г.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕНА

	Кислотно-детергентная клетчатка (ADF) %	Нейтрально-детергентная клетчатка (NDF) %	Относительная кормовая ценность (RFV) %	Протеин (CP)
Высшее (Supreme)	<27	<34	>185	>22
Премиум (Premium)	27-29	34-36	170-185	20-22
Хорошее (Good)	29-32	36-40	150-170	18-20
Стандартное (Fair)	32-35	40-44	130-150	16-18
Удовлетворительное (Utility)	>35	>44	<130	<16

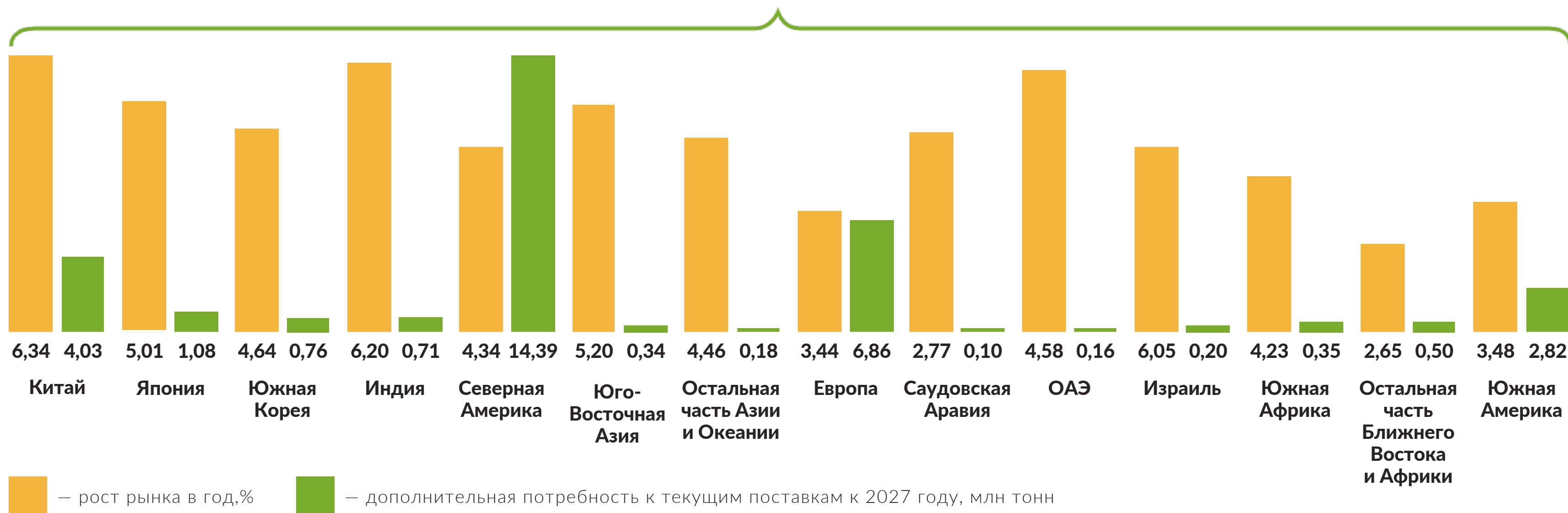
Источник:
 USDA Livestock, Poultry
 and Grain Market News

ЭКСПОРТНЫЙ РЫНОК СЕНА

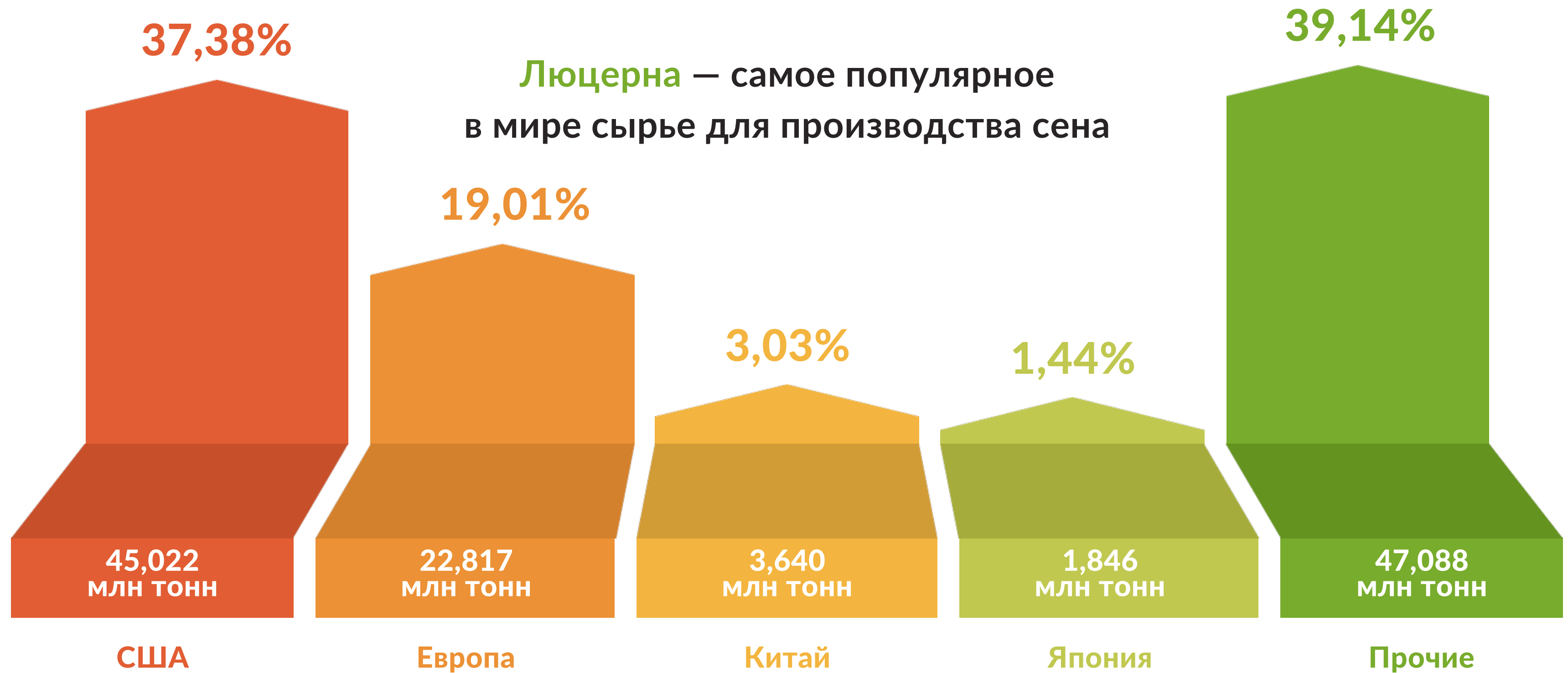


Ассоциация
производителей-
экспортеров
сена и кормов

Дополнительная суммарная
потребность стран в сене оценивается
в **32,59 млн тонн** к 2027 году



Источник:
Value Market Research



Источник:
Maia Research Analysis,
MegaResearch

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА В США

Объем производства сена из люцерны в США на фоне других культур, млрд долларов ▶



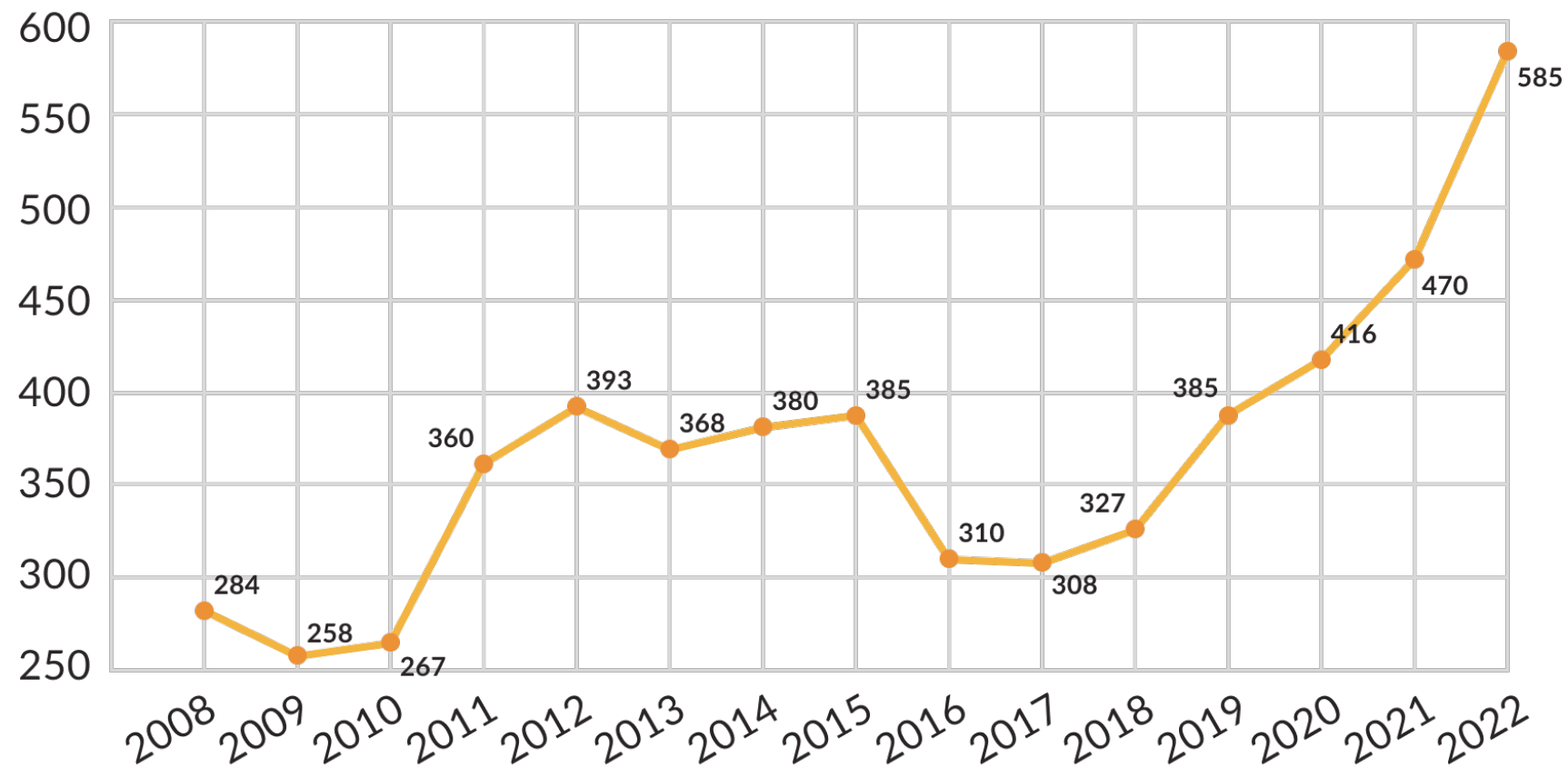
Культура/ производство	2018	2019	2020	2021	Место
Кукуруза на зерно	52,1	48,9	64,3	82,6	1
Соя на зерно	36,8	30,5	45,7	57,5	2
Сено и силос	19,5	20,5	19,9	21,9	3
Сено из люцерны	8,5	10,8	10,2	11,6	3/4
Пшеница (вся)	9,6	8,9	9,4	11,9	3/4
Хлопок	6,3	5,9	4,8	7,5	5
Картофель	4,0	4,2	3,9	4,1	6
Рис	2,9	2,6	3,3	3,1	7
Арахис	1,2	1,1	1,8	2,5	8
Сорго	1,2	1,1	1,3	1,5	9
Сахарная свекла	1,2	1,2	1,1	1,7	10

В США люцерна **входит в тройку самых популярных сельскохозяйственных культур** после кукурузы и сои, опережает пшеницу и картофель.

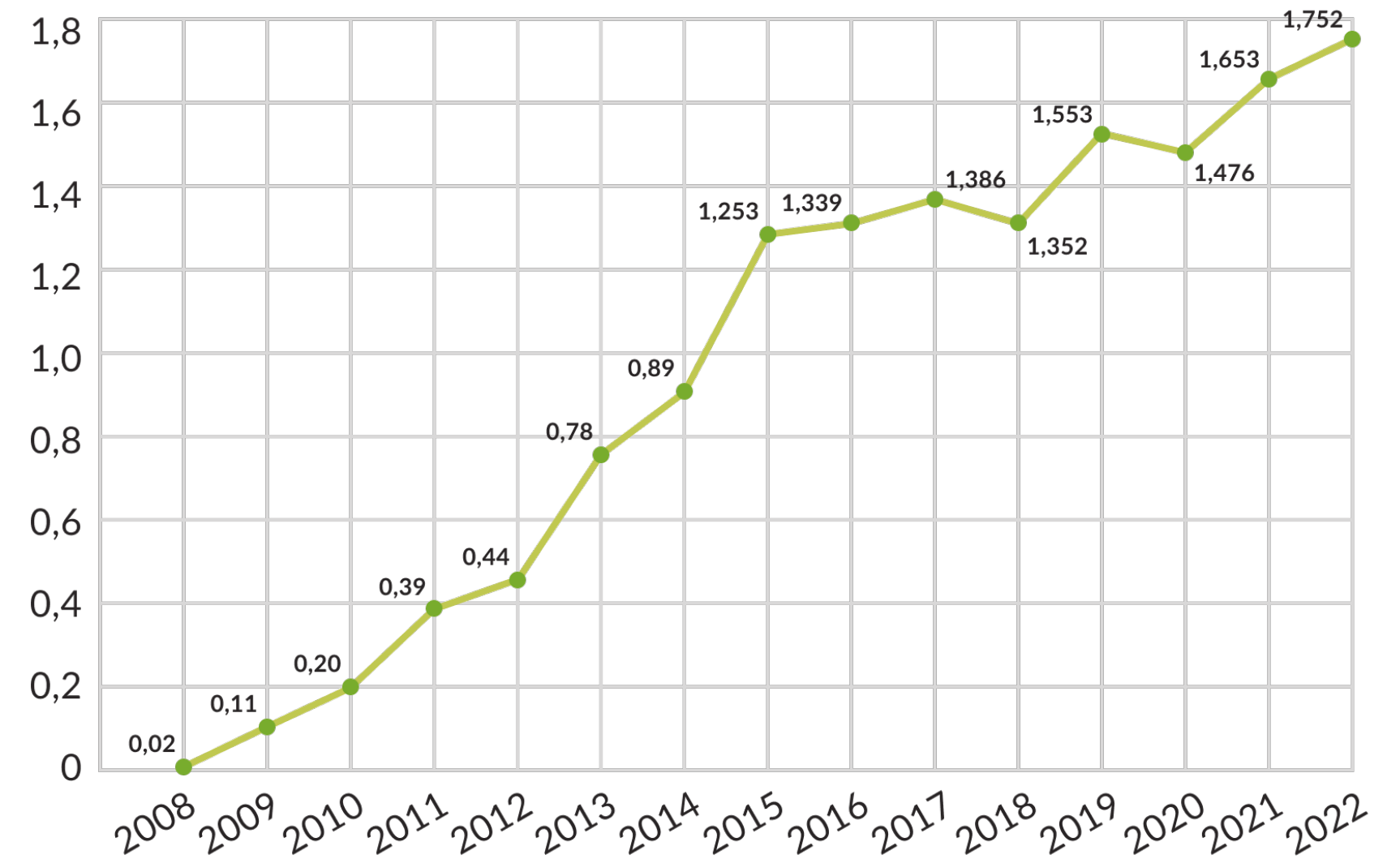
Источник:
USDA (U.S. Department of agriculture), 2022 г.

ДИНАМИКА ИМПОРТА ЛЮЦЕРНЫ В КИТАЙ

Стоимость 1 МТ (в USD)



Импорт люцерны (в млн МТ)



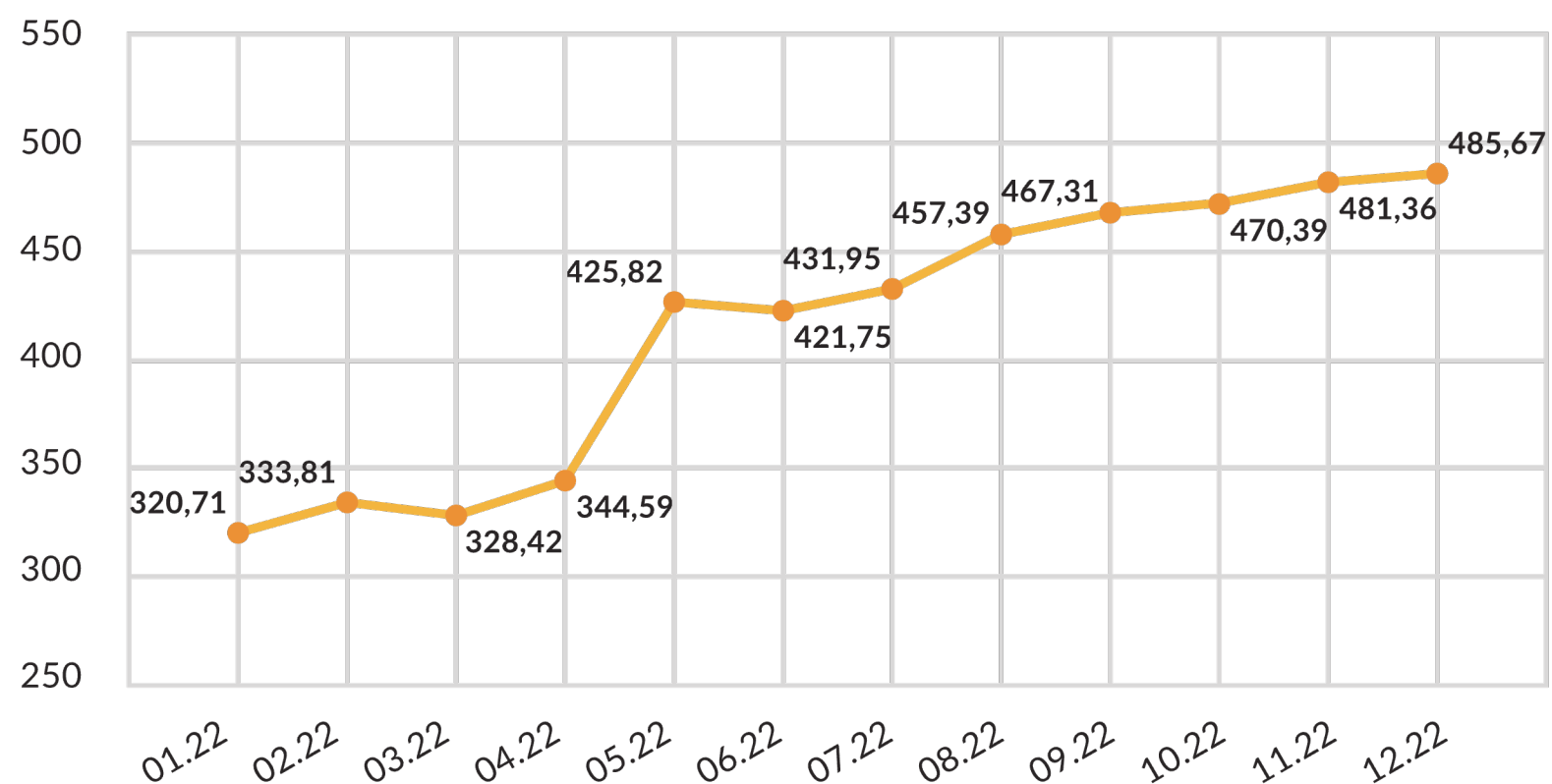
Источник:

USDA (U.S. Department of agriculture);
General Administration of Customs of China

ЭКСПОРТ ЛЮЦЕРНЫ ИЗ ИСПАНИИ В КИТАЙ

Часть 1

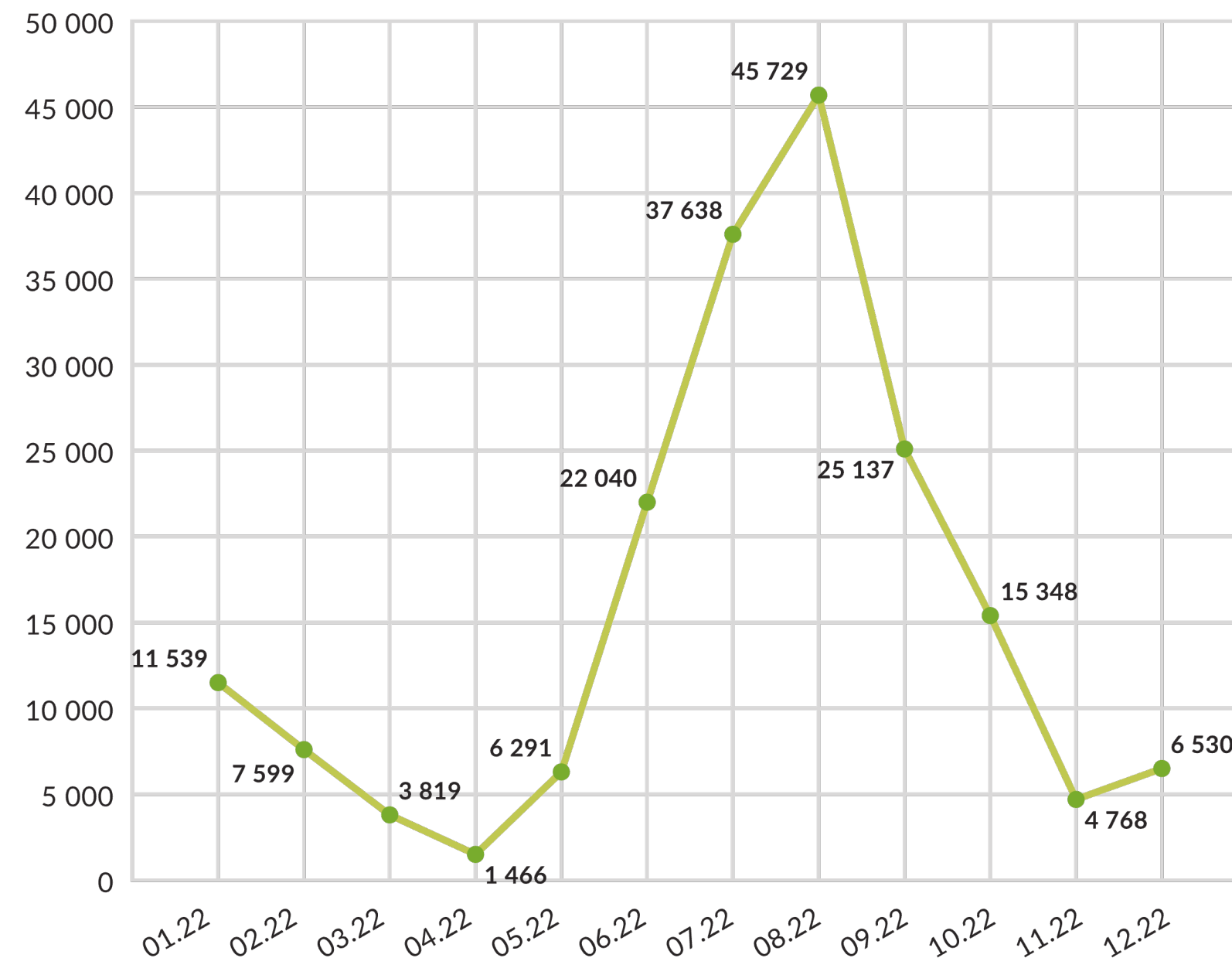
Тюки высокой плотности, стоимость 1 МТ (в USD)



Примечание:

Стоимости указаны на условиях FOB порт Барселоны

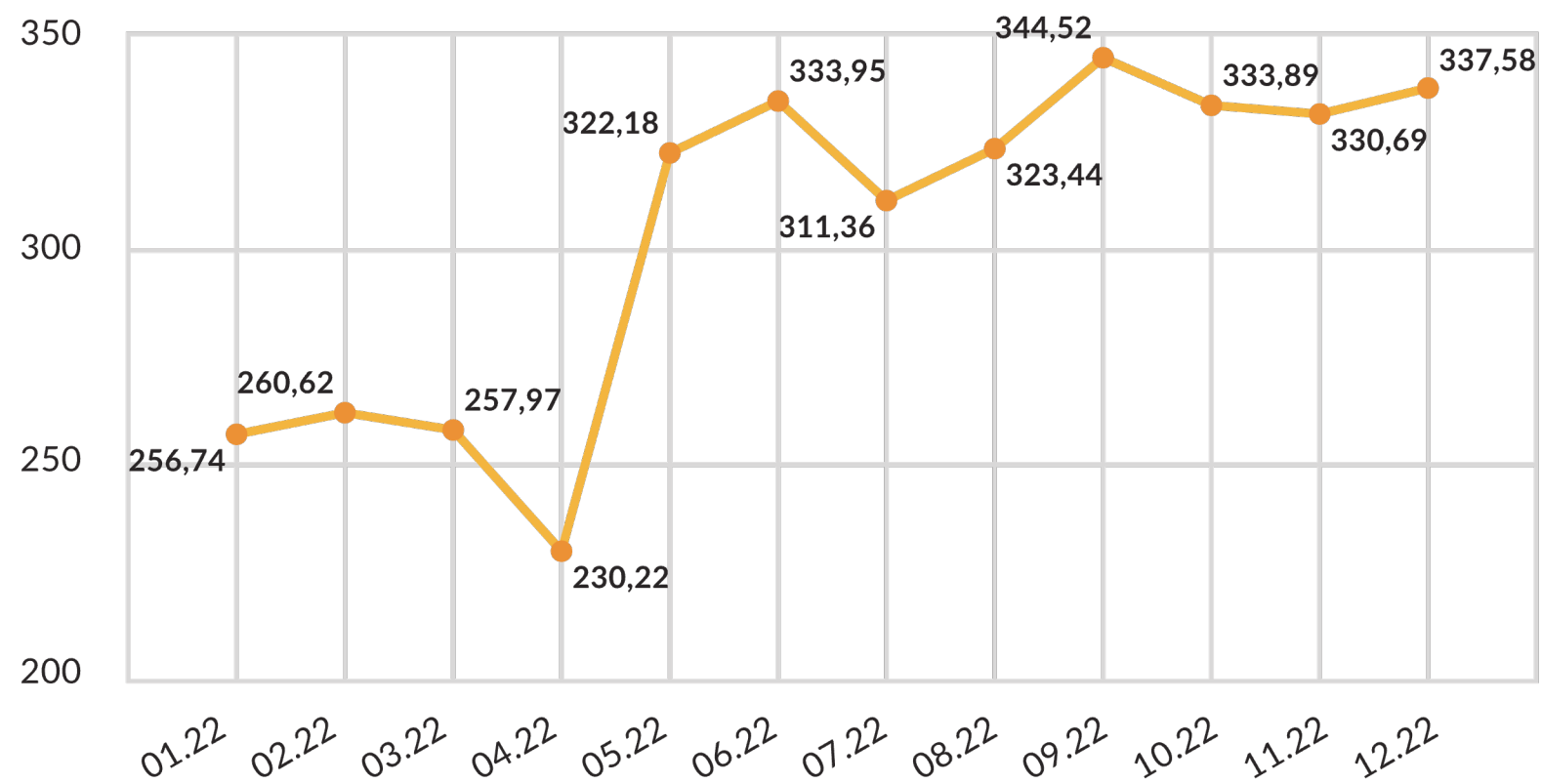
Тюки высокой плотности, объем (в МТ) по месяцам



ЭКСПОРТ ЛЮЦЕРНЫ ИЗ ИСПАНИИ В КИТАЙ

Часть 2

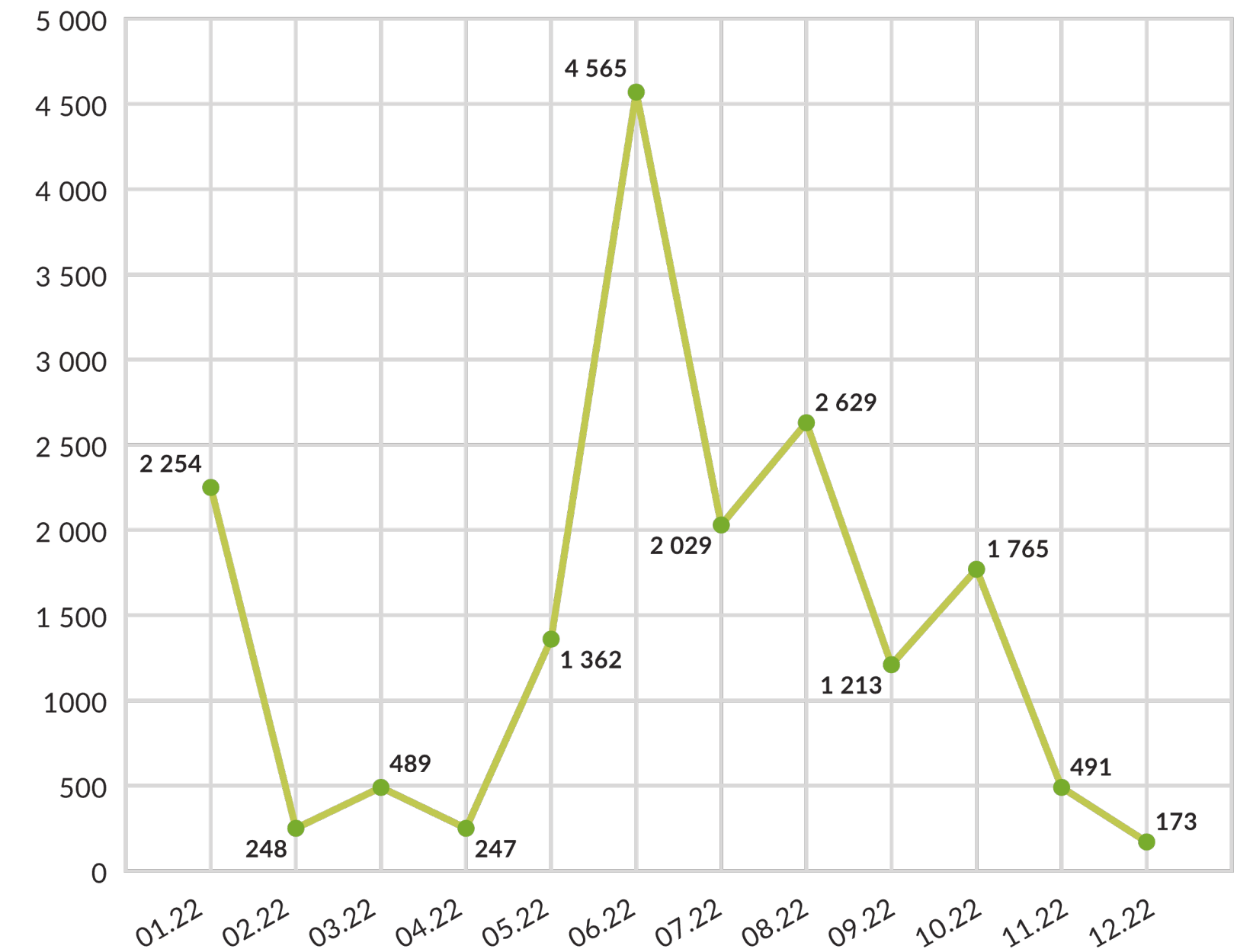
Гранулы, стоимость 1 МТ (в USD)



Примечание:

Стоимости указаны на условиях FOB порт Барселоны

Гранулы, объем (в МТ) по месяцам



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЮЦЕРНЫ

Люцерна — самый полезный и универсальный корм:

- ✓ экологичен
- ✓ легко и почти полностью усваивается
- ✓ используется для всех видов скота и птицы
- ✓ основа рациона КРС и МРС
- ✓ источник растительного протеина, клетчатки и каротина

Качественный корм — залог здоровья и долголетия животных.



рост удоев,
качества молока
и мяса



высокая
производительность



снижение
ветеринарных
расходов



рентабельность
и экономическая
эффективность
предприятий



вкусные
и полезные
продукты питания
для человека

ЛЮЦЕРНА ИДЕАЛЬНА ДЛЯ СЕВООБОРОТА

Причина 1

Обогащает почву азотом
и органическими
веществами

через 2 года

↗ **200-300 кг азота на 1 га**

через 3 года

↗ **плюс объем органического
вещества, равный 60-70
тоннам навоза на 1 га**

Причина 2

Улучшает плодородие
и качество почв

- ✓ увеличивает пористость и влагоемкость;
- ✓ накапливает органическое в-во и препятствует деградации;
- ✓ способствует очищению почвы и грунтовых вод от нитратов, сорняков и вредителей;
- ✓ почти не требует обработки инсектицидами и фунгицидами;
- ✓ снижает эрозию.

Причина 3

Обеспечивает рост
урожайности зерновых
культур

**пшеница
кукуруза
рис**

урожайность
↗ **до 20%**

содержание белка
↗ **0,5%**

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЕНА ИЗ ЛЮЦЕРНЫ



гранулы



ТЮКИ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

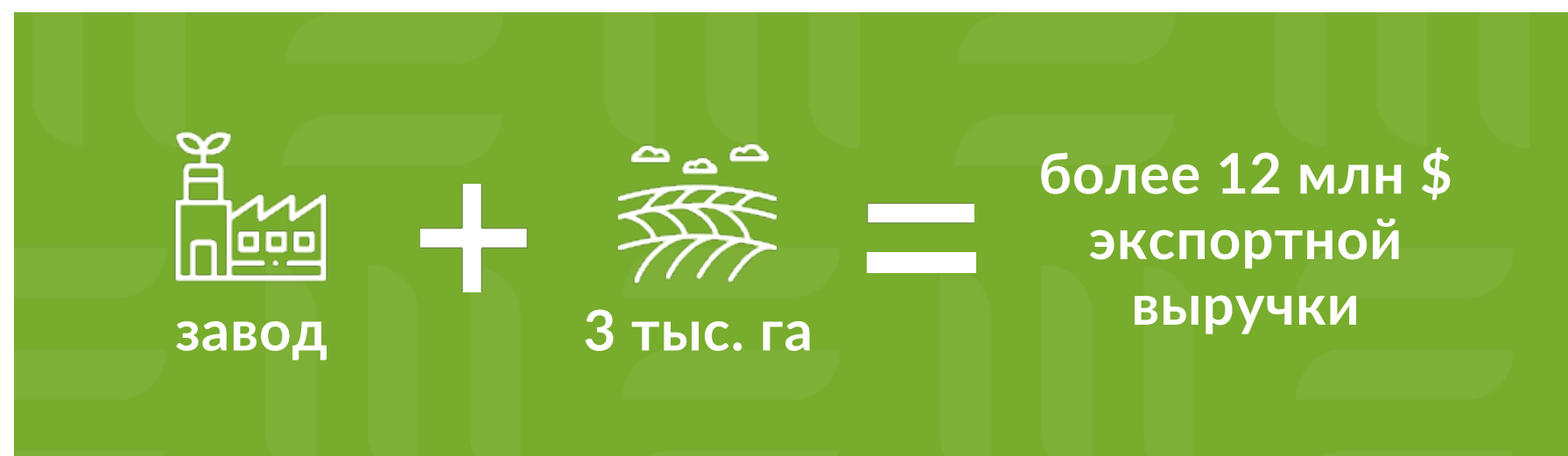
Естественная сушка

- ✓ только в засушливых регионах
- ✓ 2-3 укоса в сезон
- ✓ высокая зависимость от погодных факторов
- ✓ непредсказуемый результат
- ✓ максимальная загрузка в автотранспорт 9-12 тонн
- ✓ необходимость перепрессовки для транспортировки и сбыта

Искусственная сушка

- ✓ подходит для российского климата
- ✓ ранняя уборка с поля добавляет укос и урожайность с 1 га
- ✓ стабильное качество готовой продукции
- ✓ высокая маржинальность с 1 га
- ✓ загрузка в автотранспорт 20 тонн и выше
- ✓ инвестиционная привлекательность

ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКСПОРТА



Направления экспорта

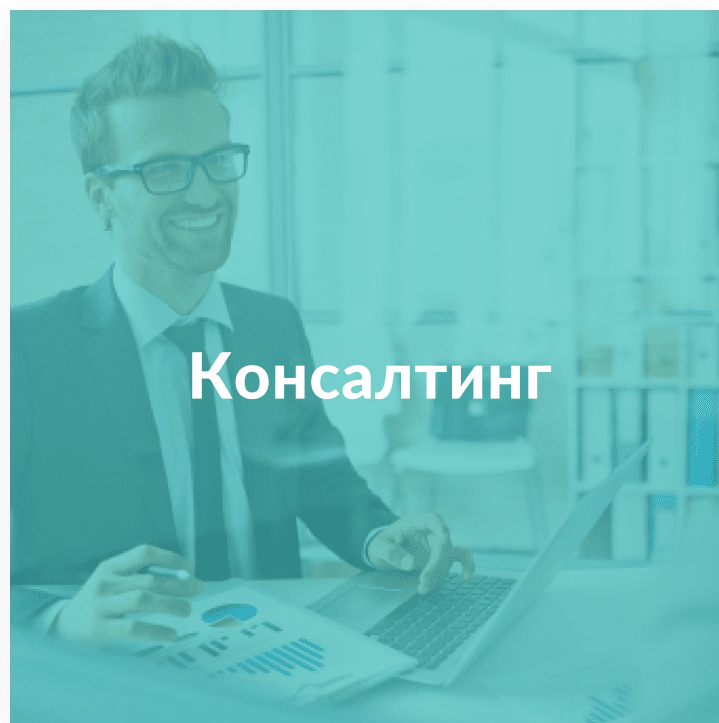
- ✓ **Азия:** Китай, Япония, Корея
- ✓ **Ближний Восток:** Саудовская Аравия, ОАЭ (дистрибьютор на прилегающие страны), Иран
- ✓ **Европа:** Чехия, Швейцария, Нидерланды, Германия, Австрия, Латвия



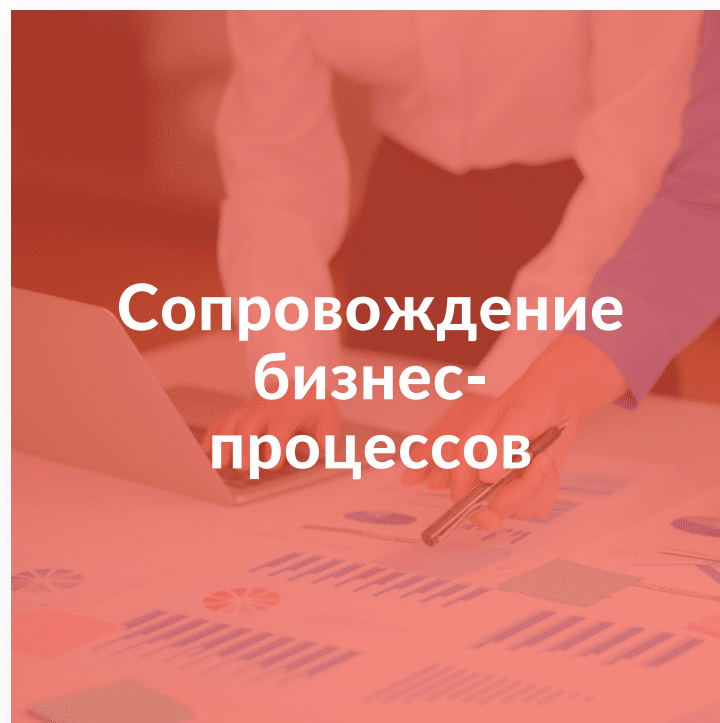


СЕНО ИЗ ЛЮЦЕРНЫ — СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

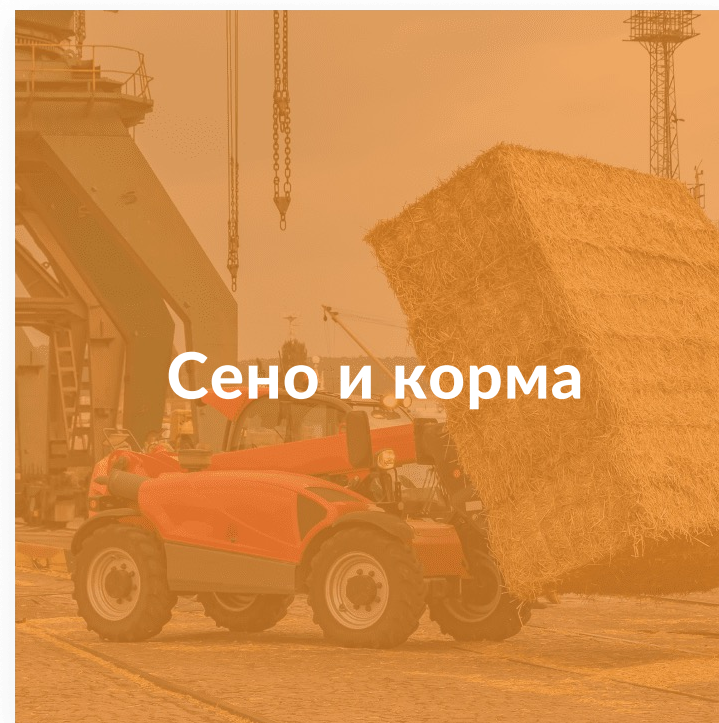
- ✓ подходящие почвенно-климатические условия и высокая урожайность в большинстве регионов;
- ✓ постоянно растущая потребность предприятий в доступных и качественных кормах*;
- ✓ высокий экспортный потенциал.



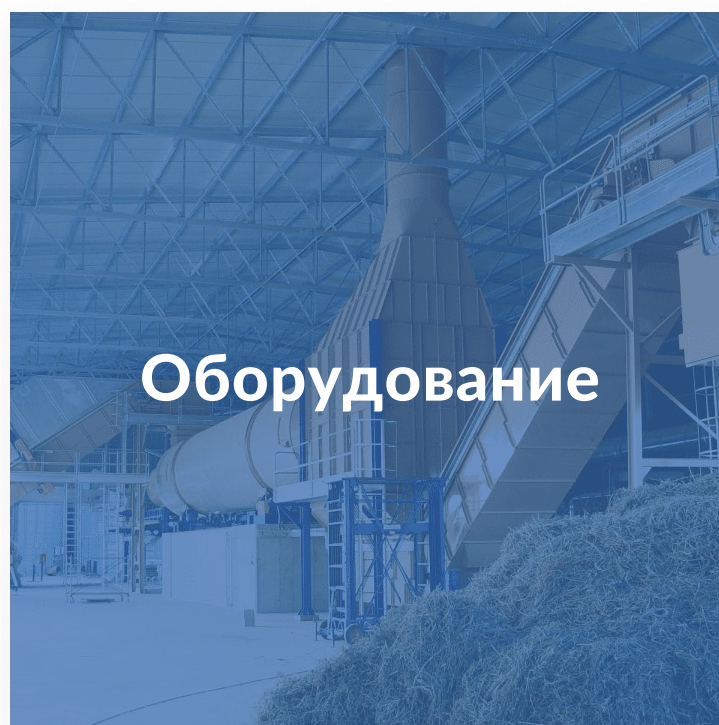
Консалтинг



Сопровождение
бизнес-
процессов



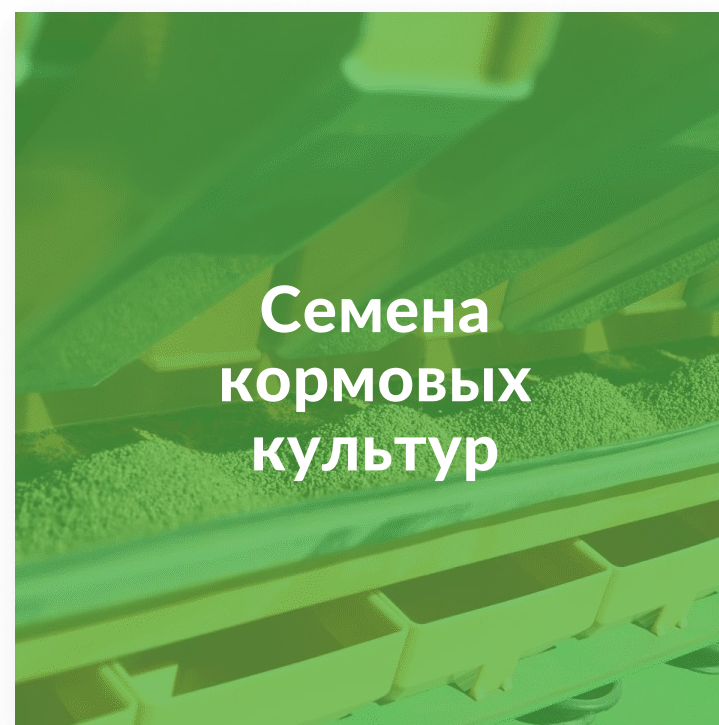
Сено и корма



Оборудование



Техника



Семена
кормовых
культур

НАШИ УСЛУГИ

Мы поможем:

- ✓ рассчитать и разработать проект;
- ✓ получить одобрение в банке;
- ✓ подобрать сельхозтехнику, оборудование и семена;
- ✓ обеспечить контроль на всех этапах реализации;
- ✓ отправить вашу продукцию на экспорт.

**Будем рады
сотрудничеству!**

НАШИ ПАРТНЕРЫ





Ассоциация производителей-экспортеров
сена и кормов



телефон

+7 (495) 374-99-98

WhatsApp, Telegram

+7 (930) 035-70-17



info@apehf.com

www.apehf.com

**Современные технологии посева, уборки и
ухода за посевами кормовых культур**





PÖTTINGER

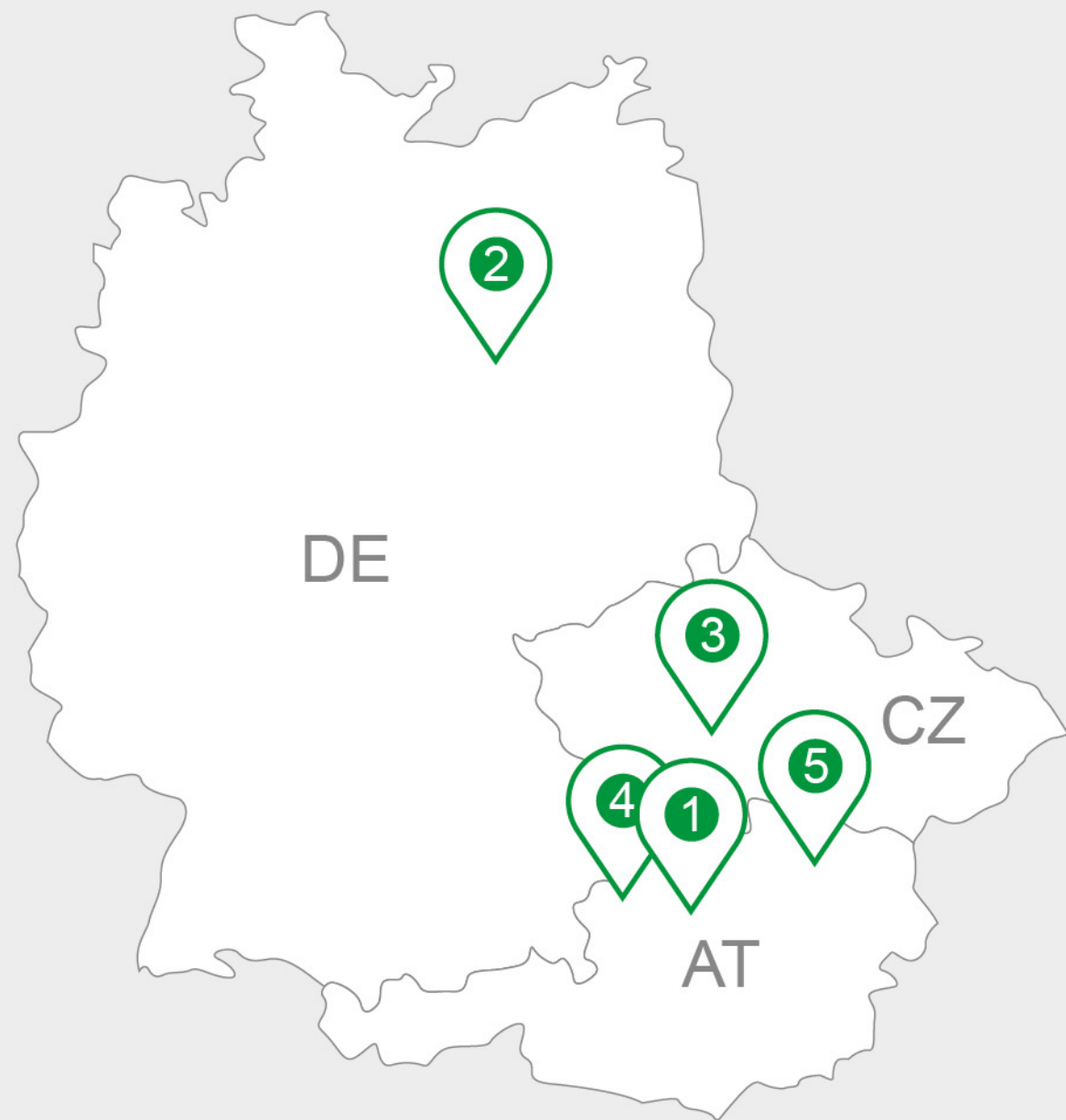


Наши заводы

Наш широкий ассортимент позволяет удовлетворять самые разные требования клиентов независимо от условий эксплуатации.

Мы производим технику на нескольких заводах с применением универсальных и современных методов промышленного производства. В зависимости от компетенции, продукция ориентирована на высочайшее качество.

- 1 Грискирхен (Австрия) 
- 2 Бернбург (Германия) 
- 3 Водняны (Чехия) 
- 4 Санкт-Георген (Австрия) 
- 5 Штойтцендорф (Австрия) 





Наши сотрудники

Сотрудники: 2 017

Национальности: 36

Австрия: 1 184

Германия: 203

Чехия: 453

Другие страны: 177

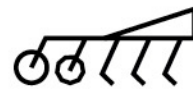
Экономический год (ЭГ): 2021/22



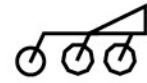
Наша техника для почвообработки и посева



Плуги



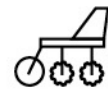
Культиваторы



Дисковые бороны



Ротационные бороны



Короткобазовые комбинации



Сеялки



Техника для ухода за сельхоз культурами



Наша техника для кормозаготовки



Косилки



Роторные ворошилки



Валкообразователи



Прицепы-подборщики



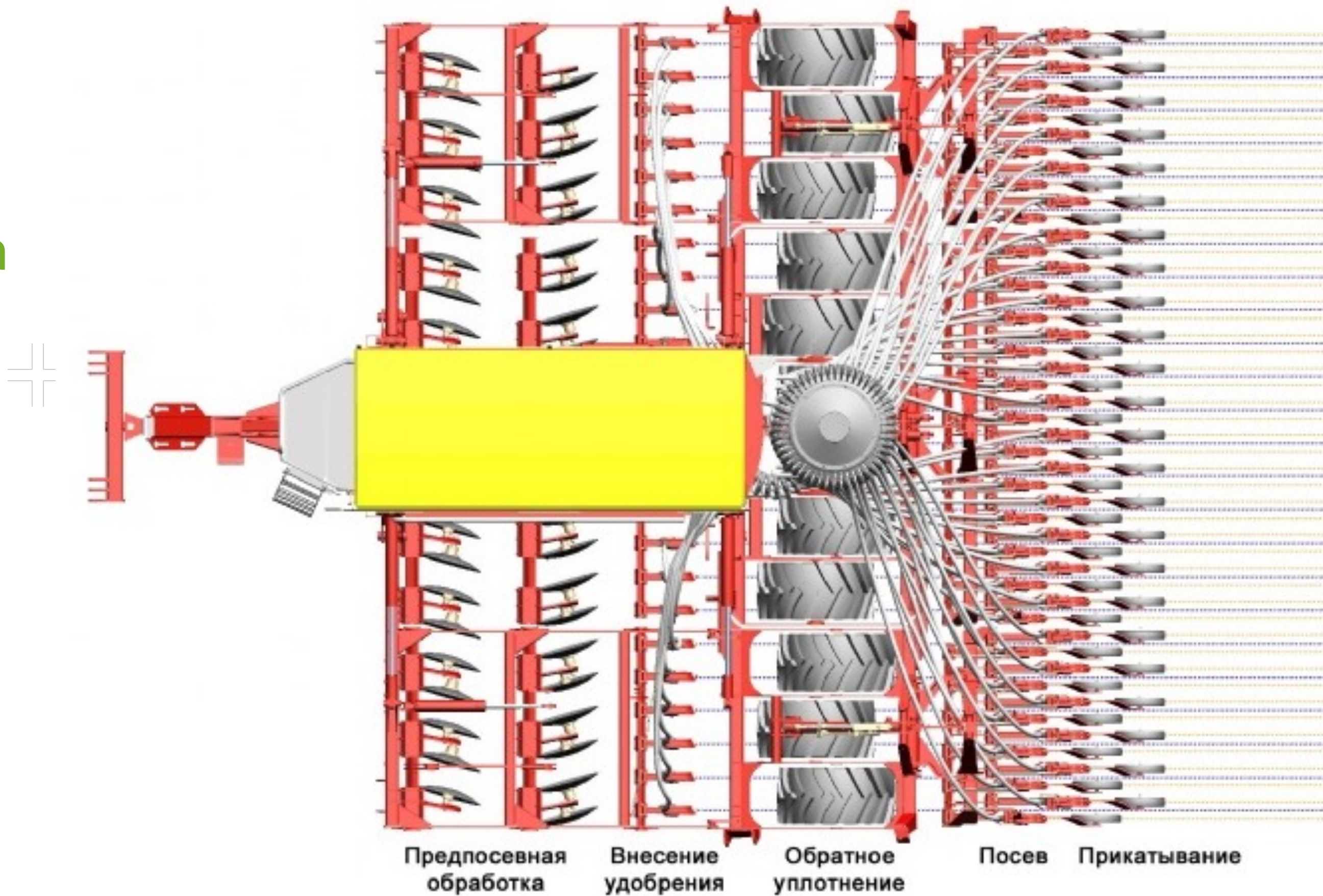
Рулонные пресс-подборщики

Посев

-глубина

-ширина

-норма



Кошение трав

-высота



-частота

- и др.



Ворошение трав

-роторами



-лентами

-рекондиционеры



Валкообразование

роторами



Валкообразование

ленточный
валкообразователь



Мердженто



Уборка трав

-самоходные



-прицепные

-прицеп-подборщик



ГЕНЕТИКА



Сорта люцерны синей: современная селекция в Казахстане

ПАОЛА - Дорманси 5,0, Италия, Mediterranea Sementi srl, южный сорт.

Тимбале – Дорманси 4,4, Франция, Cérience, сорт средней и северной полосы.

Галакси - Дорманси 4,2, Франция, Cérience, сорт средней и северной полосы.

Люзель - Дорманси 2,1, Франция, Cérience, сорт северный.

1. Мощная листовая пластина
2. Соотношение листовой пластины и стебельной части растений.
3. Интенсивность отрастания
4. Количество укусов

Листовая пластина



2018/10/19 11:08

Листовая пластина



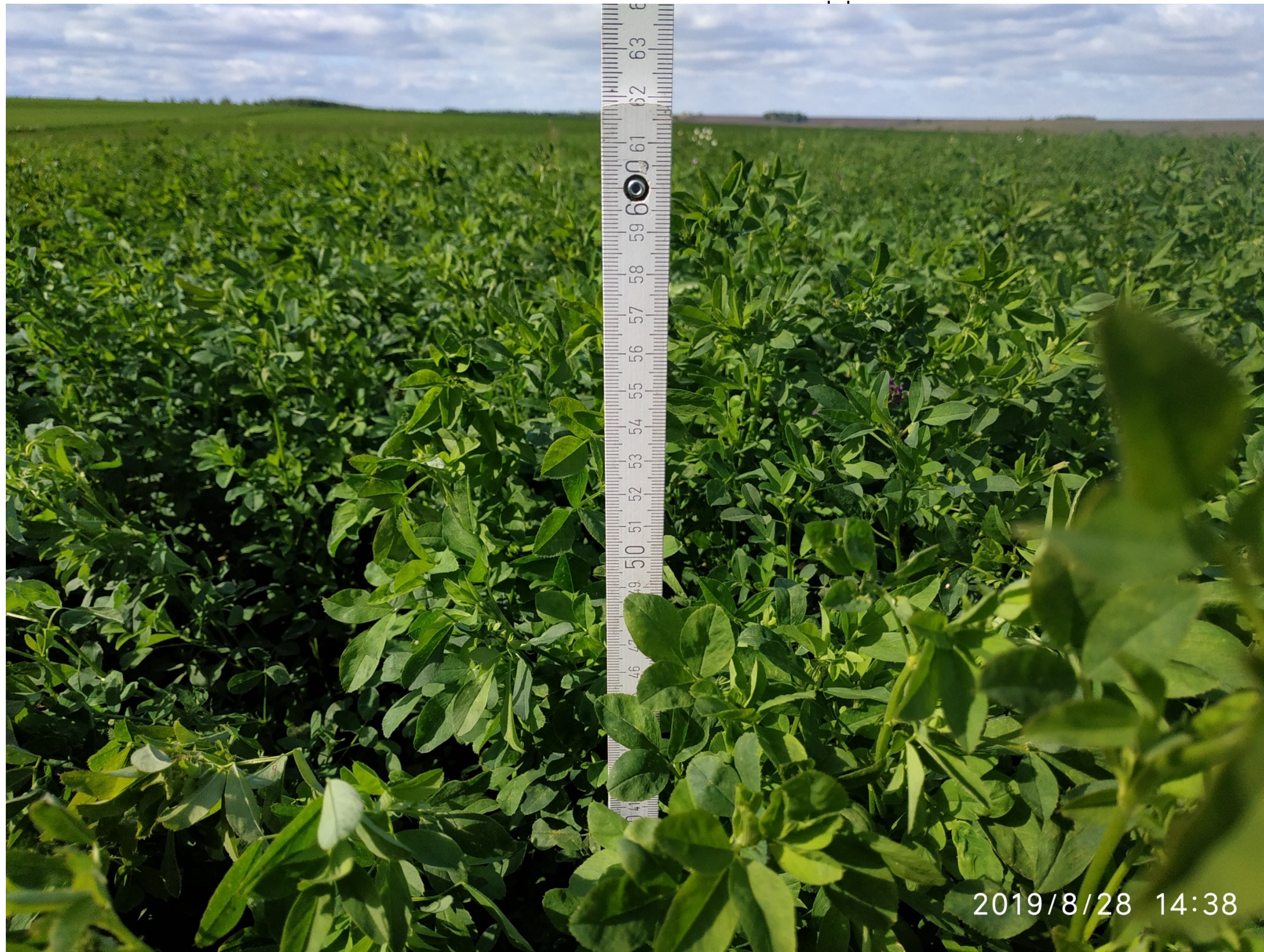
2018/10/19 11:05



Рязанская область, Пронский район.

Посев 27.06.2019

Фото 21.08.2019

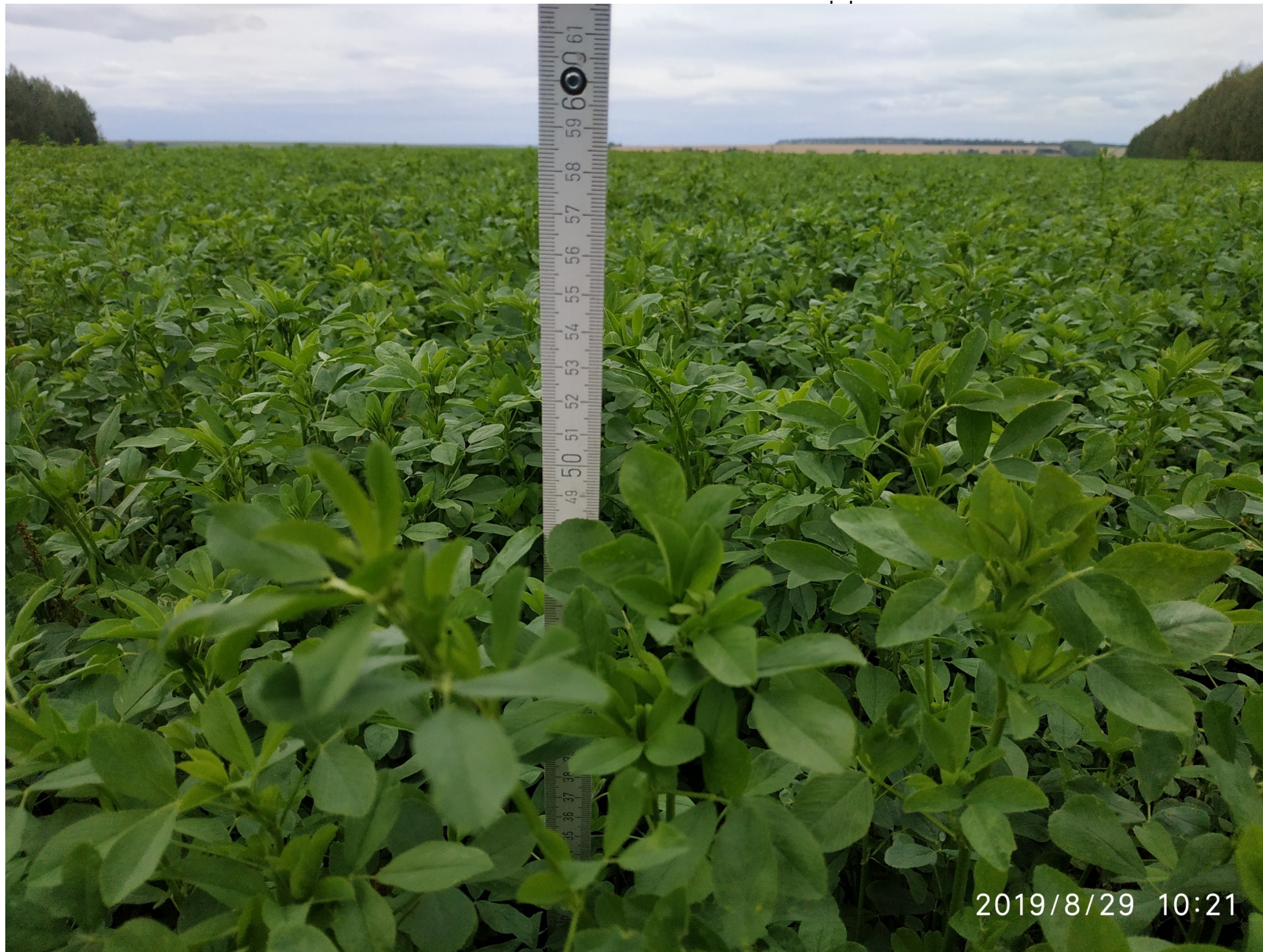


Нижегородская область,

Лукояновский район.

Посев 05.05.2019

Фото 28.08.2019



Республика Мордовия,

Ичалковский район.

Посев 01.05.2019

Фото 29.08.2019

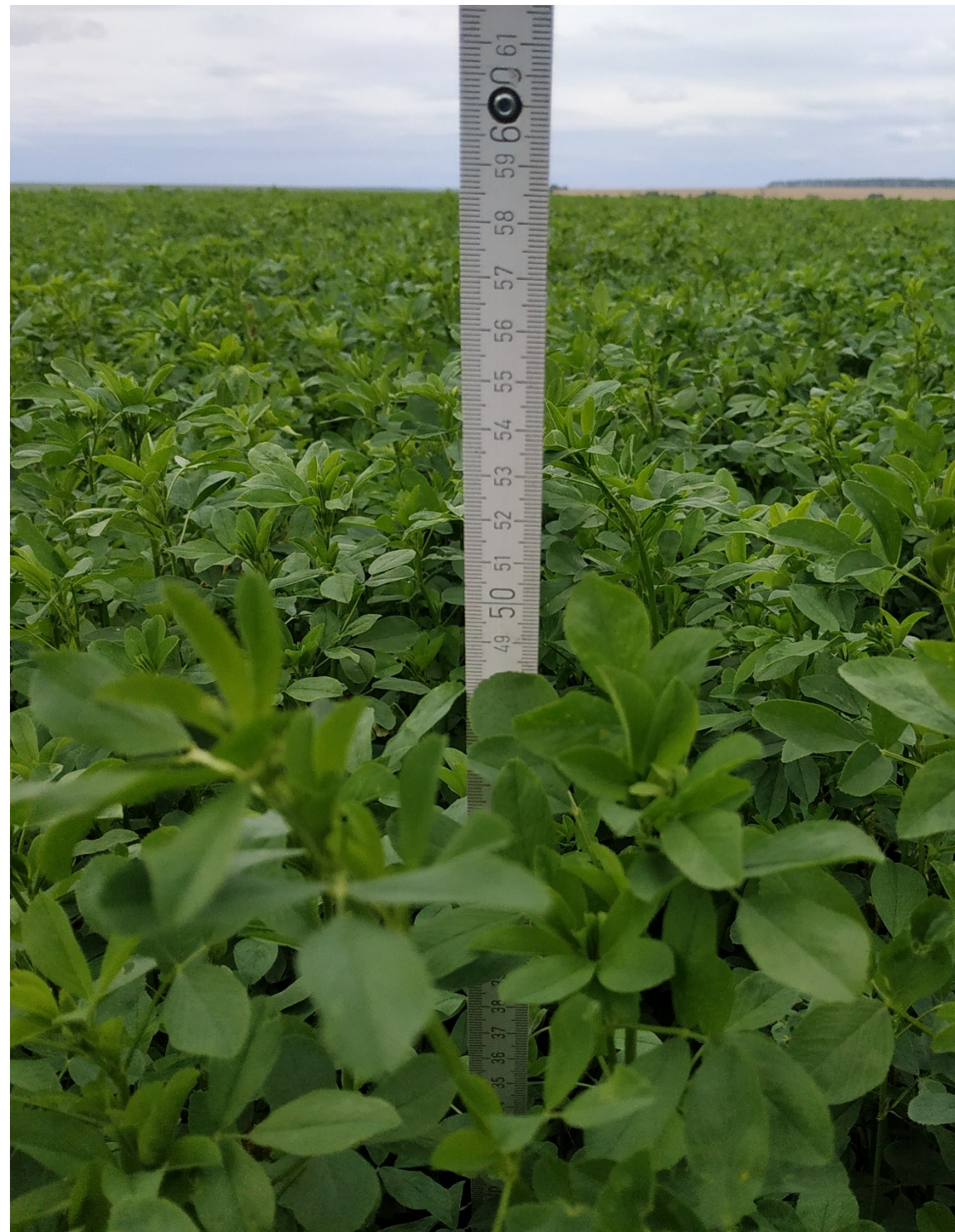


Нижегородская область,

Уренский район.

Посев 28.04.2019

Фото 23.09.2019



Панчук Сергей Владимирович

+7-909-955-04-47

sergei.panchuk@poettinger.at

www.poettinger.ru

