

ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАПСА В РОССИИ

Тучин Сергей Сергеевич

Руководитель секции по рапсу Национального Союза Селекционеров
и Семеноводов (НССиС)

Никитский Ботанический Сад
г. Ялта
04.09.2019 г.

Содержание:

- Эволюция производства масличных культур в РФ, 1990 – 2018 гг.;
- Мировой обзор посевных площадей рапса;
- Площади возделывания и объемы производства рапса в РФ;
- Динамика посевных площадей ярового рапса 2009-2019 гг.;
- Динамика посевных площадей озимого рапса 2009-2019 гг.;
- Основные условия стабильного развития отрасли;
- Тенденции и перспективы возделывания рапса в РФ.

Динамика производства основных масличных культур в РФ, 1990-2018 гг.

Подсолнечник



Соя



Рапс



Год	Объем производства, Млн. тн.		
	Подсолнечник	Соя	Рапс
1990	3,4	0,7	0,2
2018	12,6	3,9	2

Начиная с 1990 г. рапс прошел путь от нишевой культуры до одной из самых важных масличных культур.

Источник: МСХ РФ

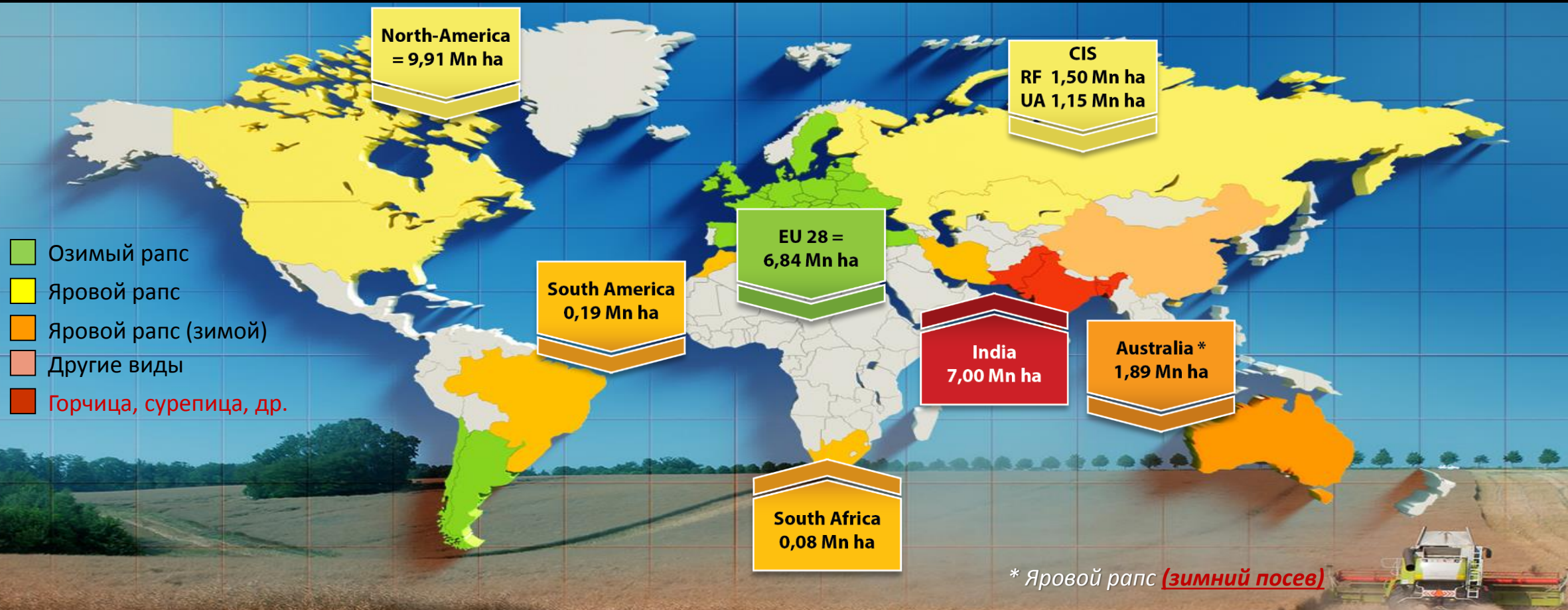
Рапс – это универсальная энергетическая культура

Деньги и универсальность – все любят Рапс

Gelb und vielseitig – Alle lieben Raps



Мировой обзор посевных площадей рапса 2018/19 (прогноз). Общая площадь = 33,6 Млн. га



Биологические особенности рапса

- Мелкосеменная культура
- Медленный рост на начальной стадии развития
- Культура длинного светового дня



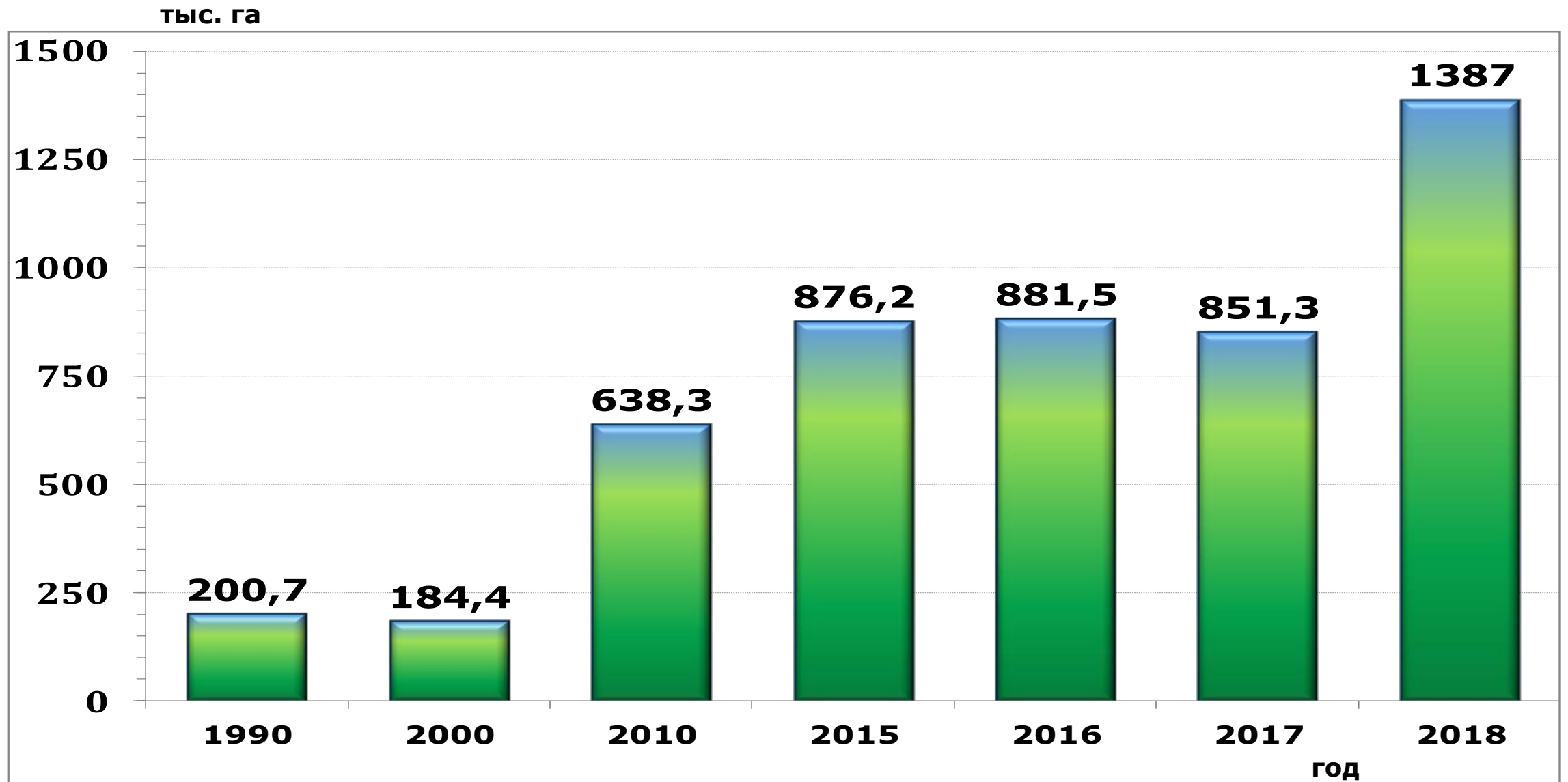
- Неравномерное и длительное цветение
- Цветы и стручки в одном соцветии
- Неравномерное созревание
- Растрескивание стручков

Место в севообороте



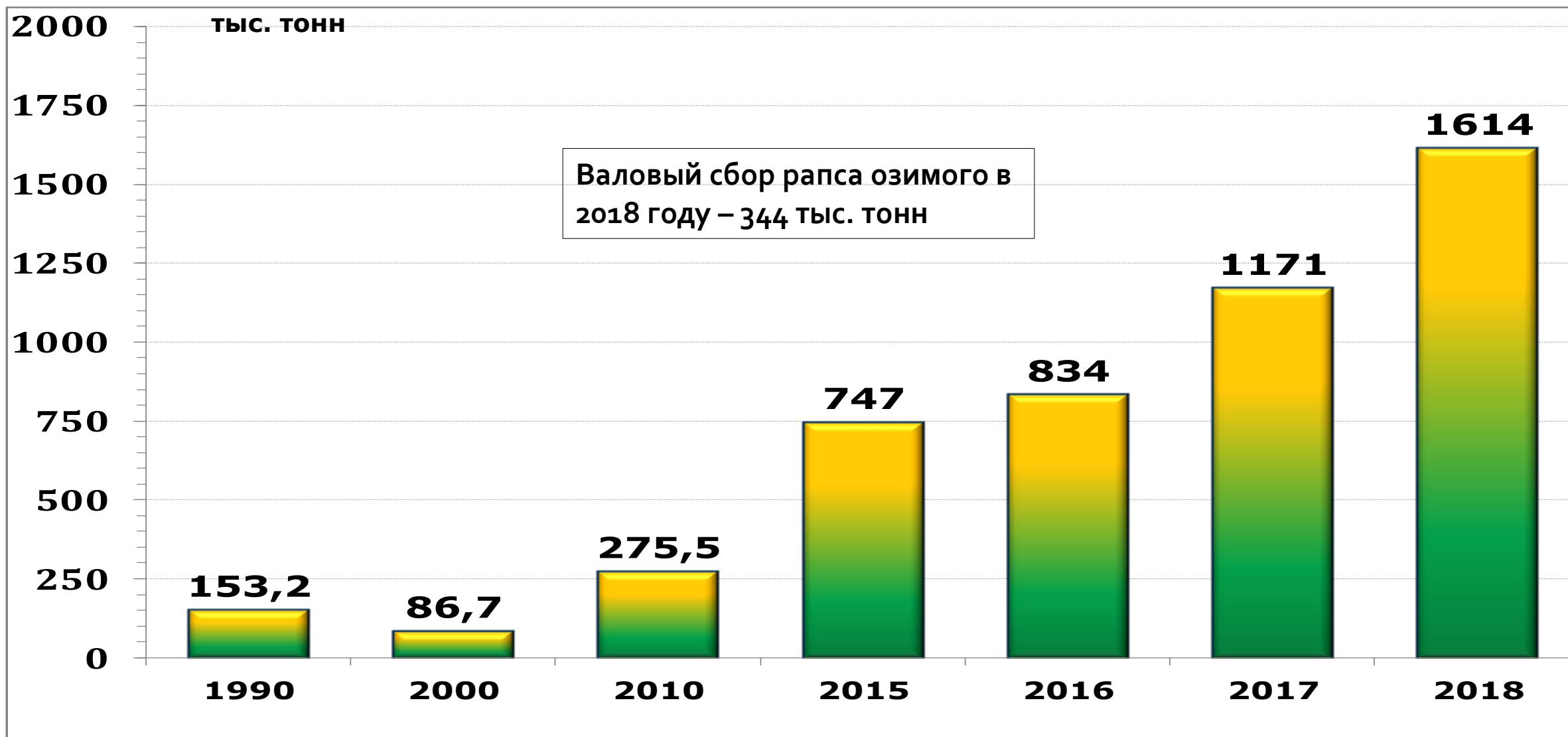
- Основной предшественник – зерновые
- Насыщение севооборота крестоцветными (в том числе промежуточные культуры) не более 25%
- Очищает поля от сорной растительности
- Улучшает структуру почвы
- Выделения корней уничтожают болезнетворные организмы

Посевная площадь рапса ярового в РФ



Источник: ВНИИ Рапса, МСХ РФ

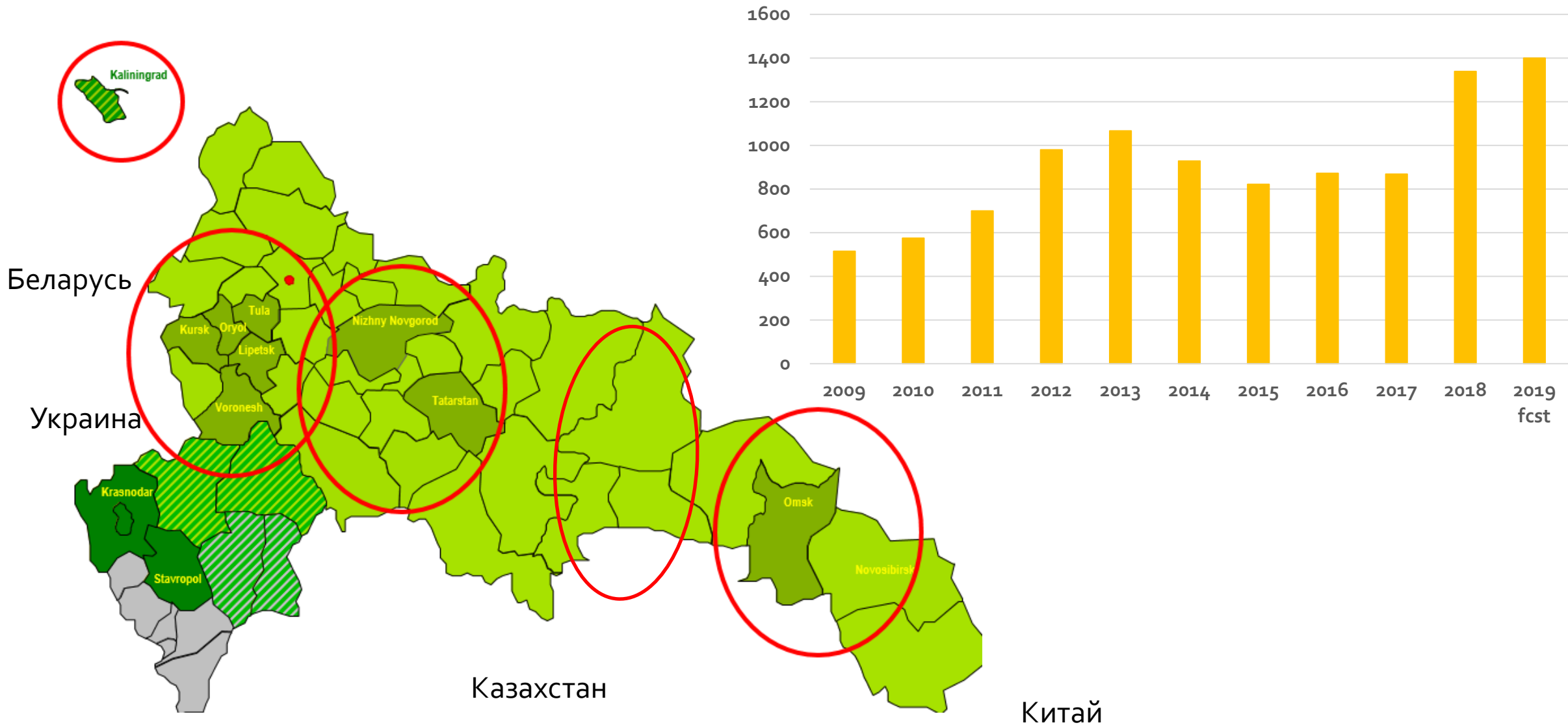
Валовые сборы семян рапса ярового в РФ



год

Источник: ВНИИ Рапса, МСХ РФ

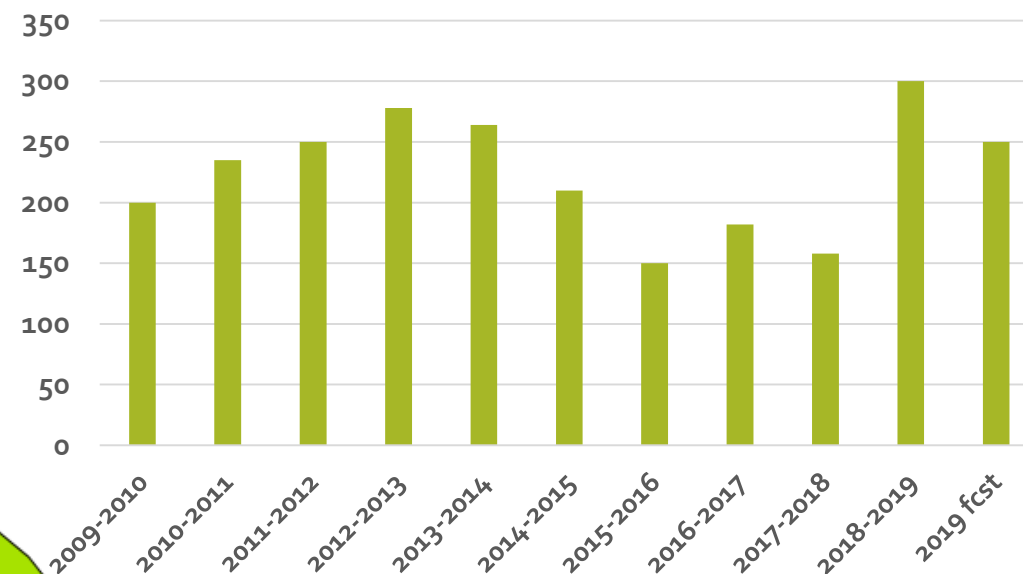
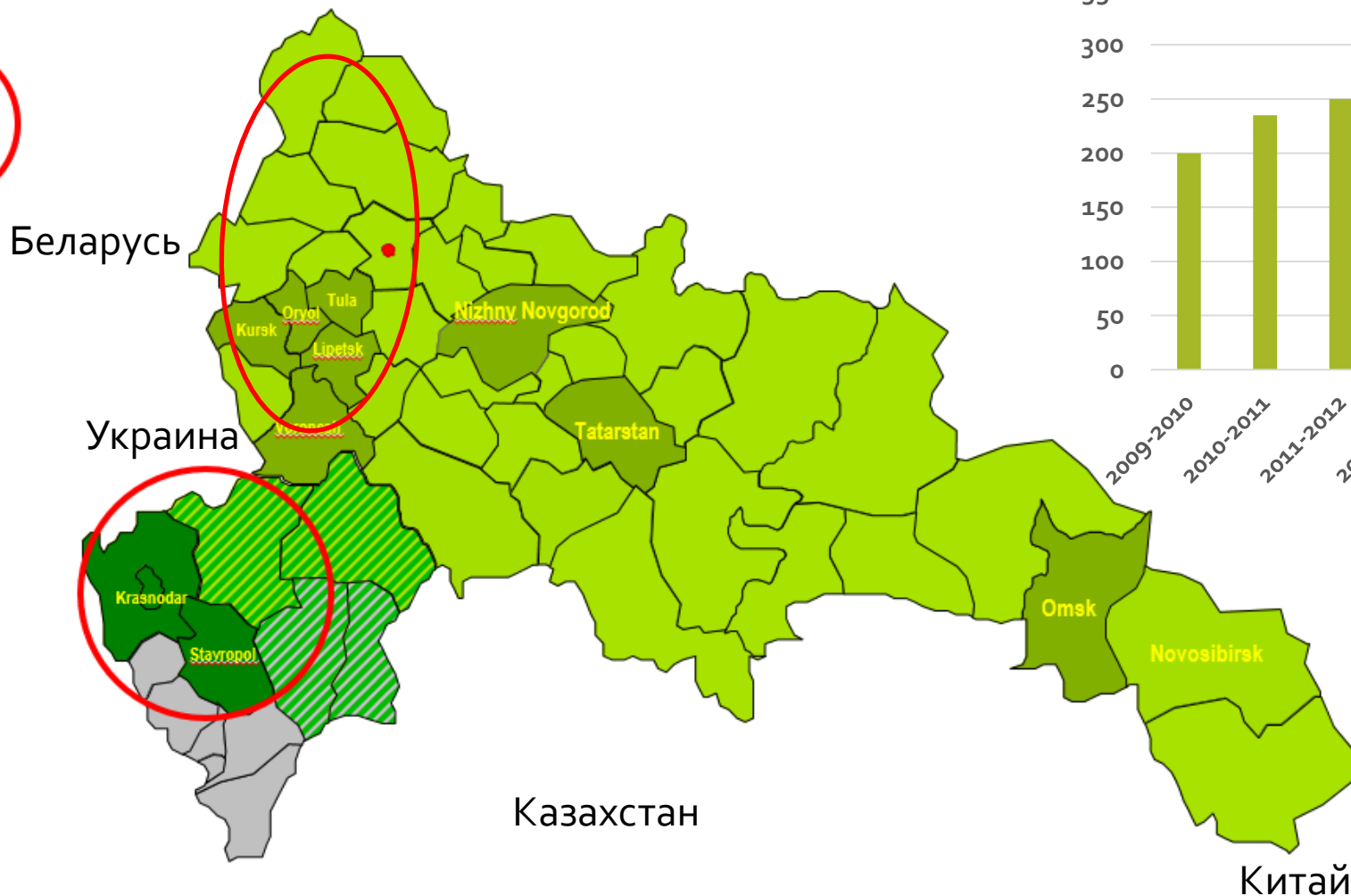
Динамика роста посевных площадей ярового рапса в РФ 2009-2019 гг., тыс. га.



Посевные площади ярового рапса демонстрируют стабильный рост начиная с 2010 г.

Источник: МСХ РФ

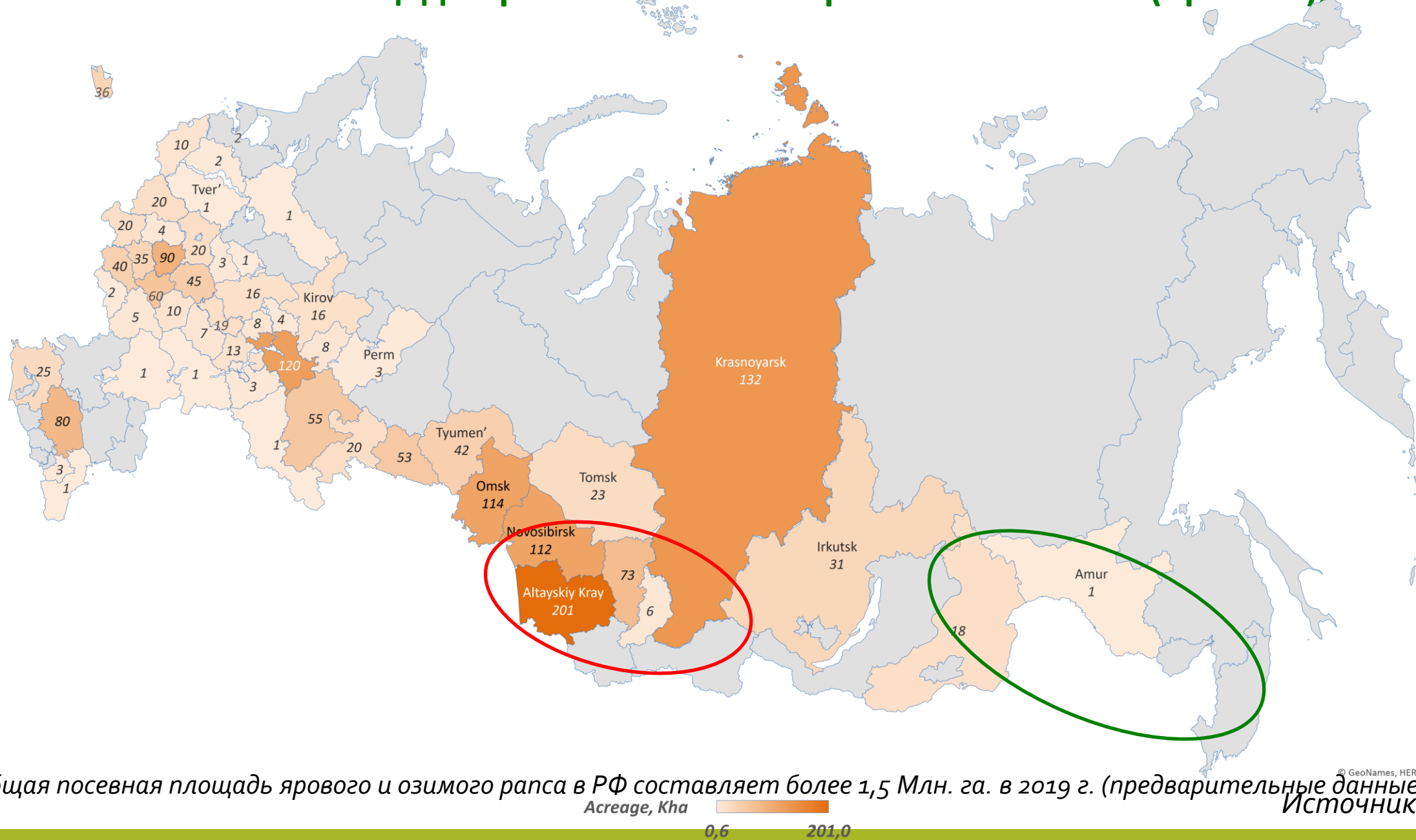
Посевные площади озимого рапса в РФ 2009-2019 гг., тыс. га.



Источник: МСХ РФ

Посевная площадь озимого рапса колеблется от 150 тыс. га до 300 тыс. га. Основными факторами, которые не позволяют озимому рапсу увеличить посевные площади, являются засушливые погодные условия во время посевной кампании и неблагоприятные погодные условия в зимне-весенний период.

Посевные площади ярового и озимого рапса в РФ в 2019 (прогноз), тыс. га

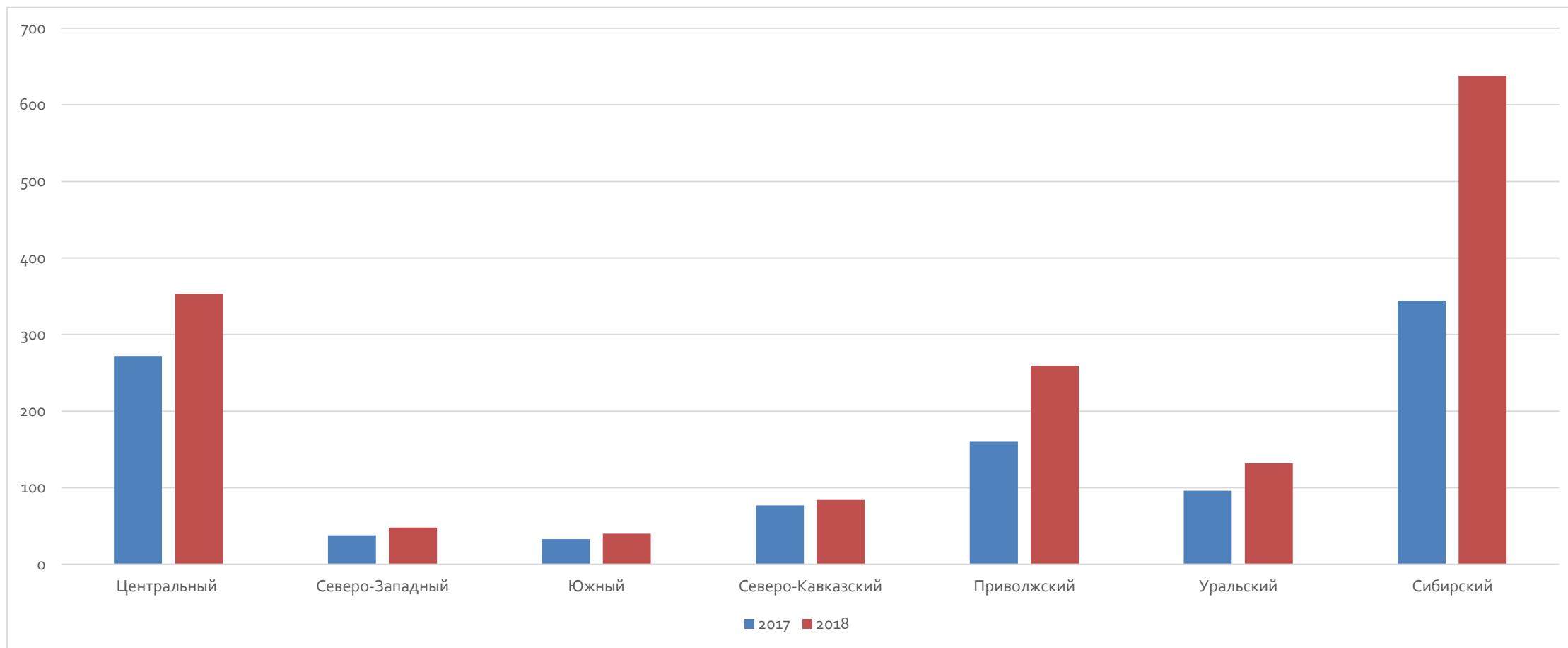


Общая посевная площадь ярового и озимого рапса в РФ составляет более 1,5 Млн. га. в 2019 г. (предварительные данные).

Acreeage, Kha
0,6 201,0

На платформе Bing
© GeoNames, HERE, MSFT, Microsoft, Wikipedia
Источник: МСХ РФ

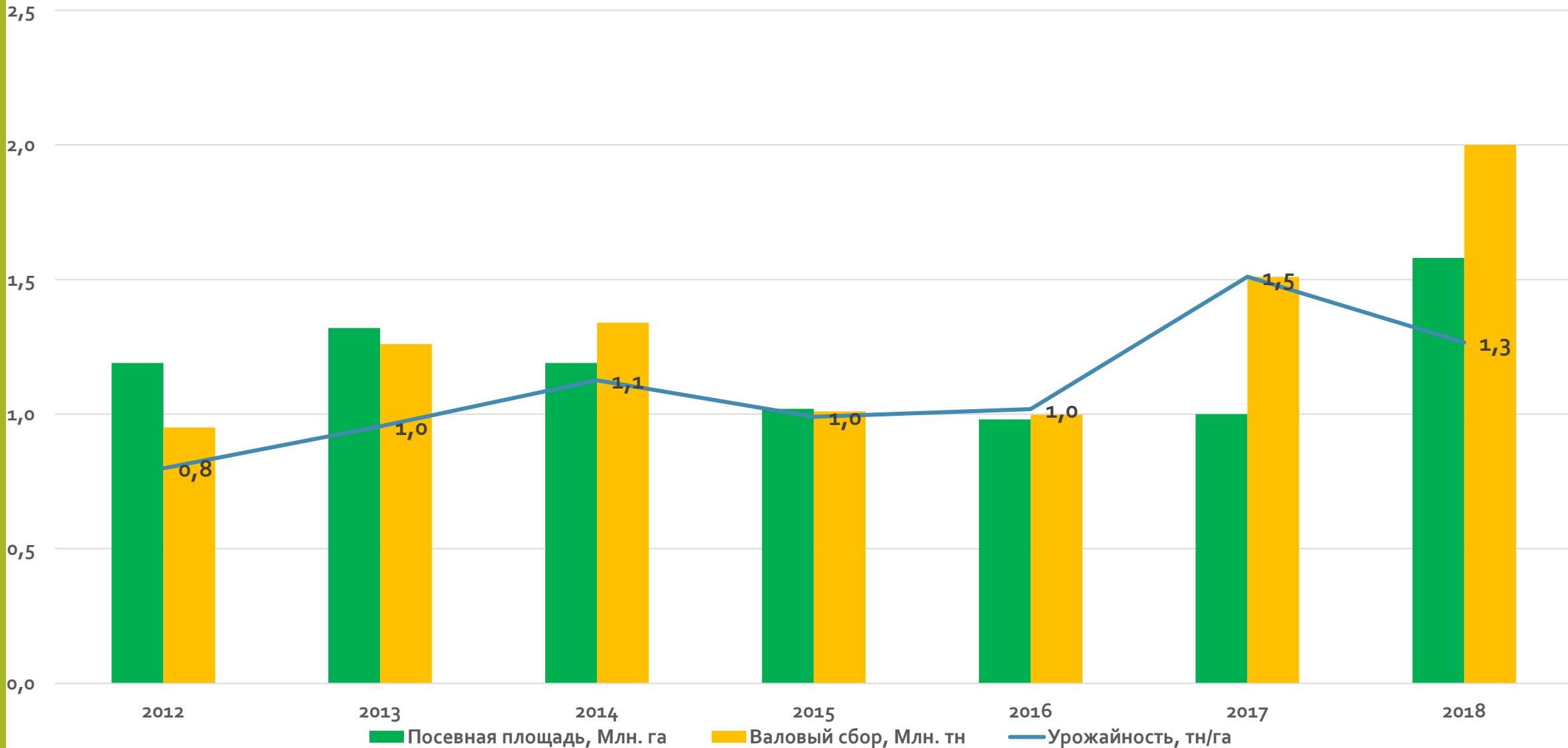
Анализ посевных площадей ярового и озимого рапса по макро регионам РФ в 2017- 2018 гг., тыс. га



Основной рост площадей возделывания рапса произошел в Сибирском регионе за счет увеличения посевных площадей ярового рапса в 2018 г. на 300 тыс. га (по сравнению с 2017 г.).

Источник: МСХ РФ

Динамика производства и урожайности рапса в России с 2012 г. по 2018 г.

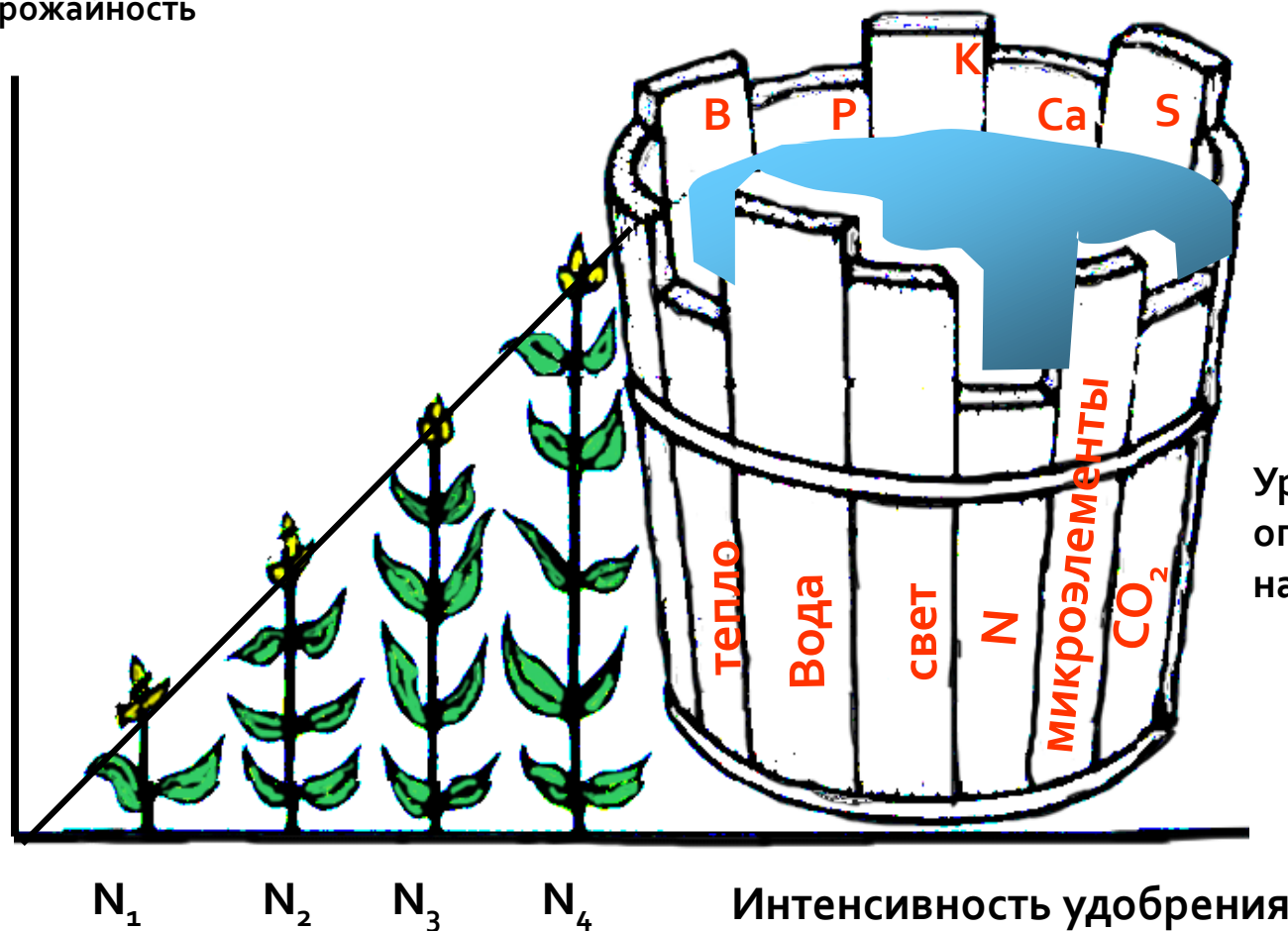


Источник: МСХ РФ, Росрапс

Закон минимума Юстуса Либиха

„Резкий недостаток или избыток одного элемента ограничивает действие других элементов (даже если они находятся в оптимальном количестве)“

Урожайность



Урожай в ведре

Урожайность ограничивается фактором, находящимся в минимуме

Основные факторы, влияющие на дальнейшее развитие рынка рапса

- Повышение урожайности. Средняя урожайность рапса все еще остается на уровне 1,4-1,6 тн/га!
- Внедрение интенсивных технологий. Экстенсивные технологии возделывания рапса в большинстве регионов РФ;

Основные риски возделывания рапса:

Яровой рапс = ранняя весенняя засуха, неблагоприятные погодные условия во время посевной кампании, риски поздней уборки.

Озимый рапс= дефицит влаги во время посевной кампании, жесткие погодные условия в зимний период.

Вредители и болезни:

Яровой и озимый рапс - капустная моль, рапсовый цветоед; Склеротиниоз и Альтернариоз

Основные тенденции рынка рапса в России

- Стабильно высокая цена на товарный рапс, начиная с 2016 года
- Рапс становится высоко рентабельной культурой, которая идеально дополняет зерновой севооборот
- Рапс является экспортно ориентированной культурой, которая главным образом перерабатывается внутри РФ (рапсовое масло реализуется на экспорт, а рапсовый жмых используется в кормлении животных)
- Огромные площади залежных земель могут быть введены в севооборот, используя гибридные сорта ярового и озимого рапса по системе Clearfield (imazamox)
- Рапсовое масло по степени полезности не уступает оливковому и является основным пищевым маслом в Европе

Спасибо за внимание !



Уборка ярового рапса в Приморском крае