

МИРОВАЯ ИНДУСТРИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ.  
МЕСТО И ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИИ В  
ТЕПЛИЧНОМ СООБЩЕСТВЕ  
**ДЕМО-ВЕРСИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ**

декабрь 2016

[www.t-rost.ru](http://www.t-rost.ru)



№	Содержание (разделы)	Слайды
1	Производство в защищенном грунте как бизнес. Страновые особенности	2, 3, 4, 5
2	Площади защищенного грунта по странам мира в 2016 г. , структура по качеству теплиц. Обеспеченность населения защищенным грунтом	6, 7, 8
3	Динамика площадей стеклянных и пленочных теплиц, и валового сбора тепличной продукции за последние 4 года по отдельным странам	9, 10, 11, 12
4	Специализация овощных теплиц по видам выращиваемых культур по отдельным странам	13, 14, 15, 16
5	Мировая структура ассортимента овощных теплиц. Доли и объемы производства популярных видов овощей в натуральных показателях	17, 18, 19
6	Экспорт свежих тепличных овощей и грибов. Основные страны-экспортеры на мировом рынке	20, 21, 22
7	Баланс импорта и экспорта продукции тепличной группы в отдельных странах и России	23, 24, 25
8	Эффективность производства в защищенном грунте в России и в мире	26, 27, 28, 29



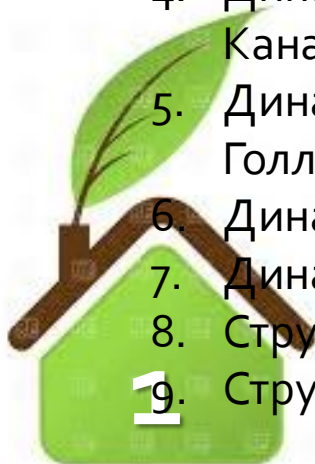
# Демо-версия

Исследование проведено в декабре 2016 г., и включает сравнительные количественные и качественные данные по мировой отрасли защищенного грунта, включая Россию, за 2012 – 2016 гг. Отчет по результатам исследования содержит 30 слайдов с пояснениями, рисунками и 22 диаграммами.

Стоимость отчета в формате PPT, открытом для чтения и печати, составляет 25,0 тысяч рублей.

## Диаграммы:

1. Площади защищенного грунта в некоторых странах в 2016 г., гектаров
2. Качество площадей защищенного грунта по странам мира в 2015 г., %
3. Площадь стеклянных и пленочных овощных теплиц в 2016 г, кв.м/чел.
4. Динамика площадей защищенного грунта и валового сбора овощей и грибов в Канаде
5. Динамика площадей защищенного грунта и валового сбора овощей и грибов в Голландии
6. Динамика площадей защищенного грунта и валового сбора овощей в Турции
7. Динамика площадей защищенного грунта и валового сбора овощей в России
8. Структура площадей овощных теплиц в Голландии по видам культур в 2015 г, %
9. Структура площадей овощных теплиц в США по видам культур в 2015 г, %



# Демо-версия

## Диаграммы (продолжение):

10. Структура площадей овощных теплиц в Канаде по видам культур в 2015 г, %
11. Структура площадей овощных теплиц в Турции по видам культур в 2015 г, %
12. Мировая структура ассортимента овощных тепличных культур в 2015 г, %
13. Характерный ассортимент тепличной продукции в отдельных странах, 2015 г.
14. Объем производства продукции тепличной группы по странам, 2015 г.
15. Объемы экспорта свежих томатов и огурцов в 2015 г., тысяч тонн
16. Объемы экспорта свежего перца и свежих баклажанов в 2015 г., тысяч тонн
17. Объемы экспорта свежих шампиньонов и срезанных тепличных роз в 2015 г.
18. Объемы импорта и экспорта свежих грибов и овощей тепличной группы, 2015 г
19. Сравнение объемов экспортно-импортных потоков Канады и России, 2015 г.
20. Затраты воды при производстве томатов в теплицах и в открытом грунте, литров /кг
21. Средняя расчетная урожайность овощей в защищенном грунте, 2015 г., кг/кв.м
22. Урожайность светокультуры огурцов и томатов в РФ и Голландии в 2016 г., кг/кв.м



# Демо-версия

## Производство в защищенном грунте как бизнес



Выращивание растений в защищенном грунте как бизнес на сегодняшний день практикуется в 40% стран мира. При этом именно эти 100 (с небольшим) стран имеют статус наиболее развитых государств как в экономическом, так и политическом разрезе, и оказывают определяющее влияние на продуктовый баланс планеты.

.....

.....





# Демо-версия

В Китае, Доминикане, Японии, Мексике и США под тепличным производством понимают все виды укрытий, включая временные тоннельные парники или даже просто кусок пленки или ткани над растениями.

Согласно официальной статистике Китайской народной республики, на территории их страны функционирует более .....



# Демо-версия

## Особенности ведения производства в защищенном грунте по разным странам

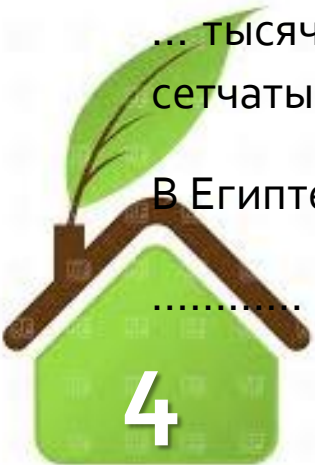
В Испании основная часть защищенного грунта ...

В Японии площадь грунта под укрытиями около .....тысяч га, из них ... тысяч га используется под питомники плодовых культур. ....

В Южной Корее значительная часть защищенного грунта (около .... тысячи гектаров) используется под цветочные и плодовые культуры.....

В Израиле площадь затененных теплиц и высоких тоннелей составляет более ... тысяч га, из которых на ... тысячах га выращивают овощи, на ... тысячах га – цветы, а на .... тысячах га – фруктовые деревья под сетчатым полотном.

В Египте ЗГ состоит из .....



# Демо-версия

## Площади защищенного грунта в некоторых странах в 2016 г., гектаров



В целом, на текущий момент, на нашей планете площадь защищенного грунта под выращивание растений под всеми видами укрытий, с применением каких-либо технологий или без них, оценивается в ..... гектаров. Основная часть этой площади (около ...%) представляет собой укрывную пленку или мульчу. При этом овощеводство в стеклянных и пленочных постоянных теплицах с полным или частичным климат-контролем, занимает сейчас ..... га. Цветоводство в аналогичных теплицах расположено еще примерно на ..... га.



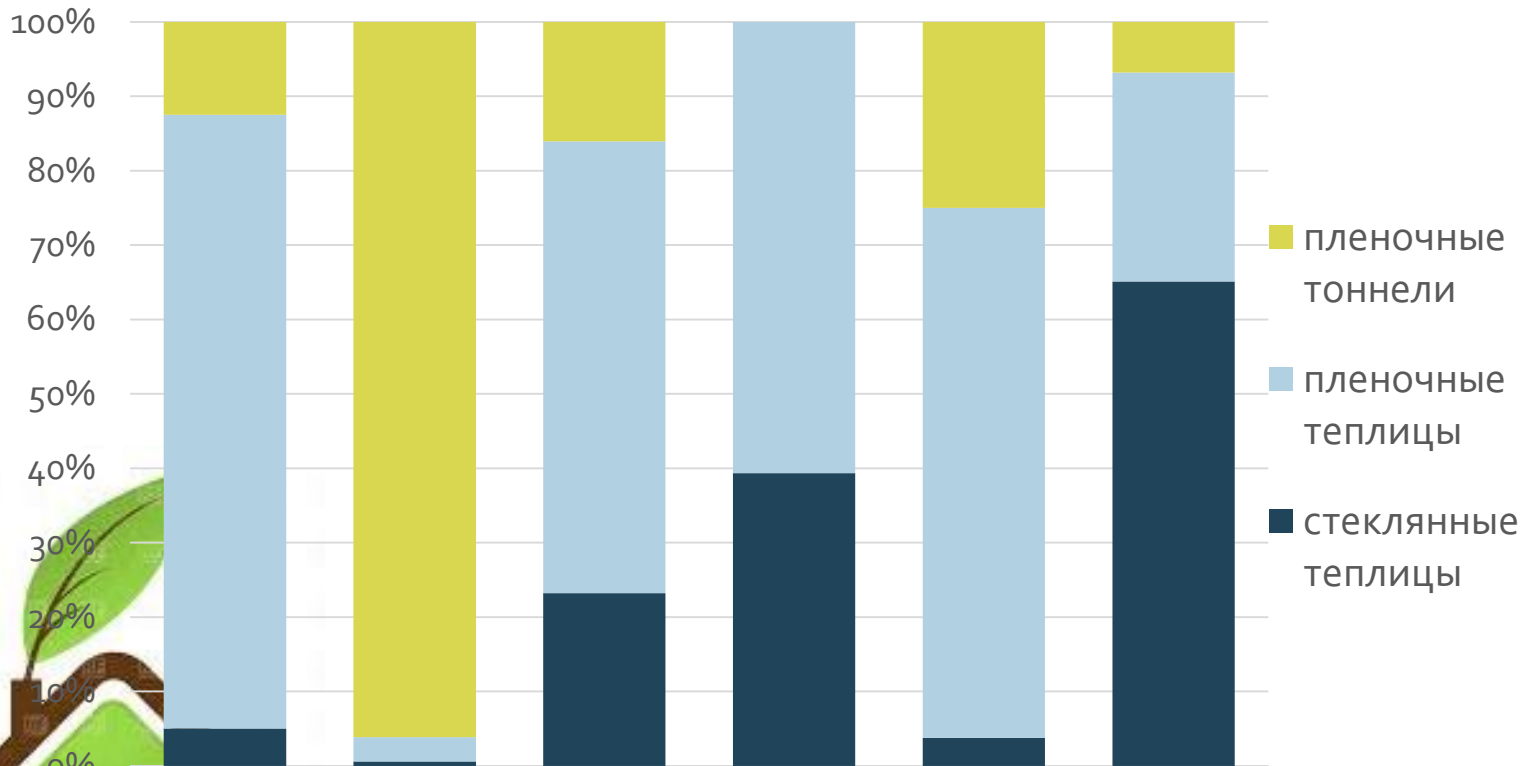
# Демо-версия

## Качество площадей защищенного грунта по странам мира в 2015 г., %

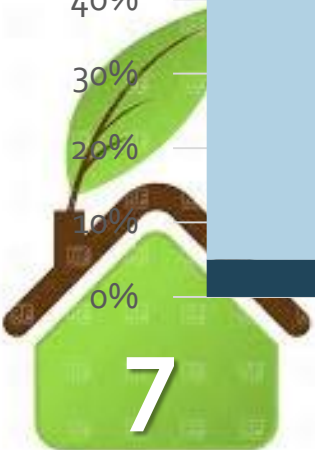
На долю стеклянных и пленочных теплиц, использующих в той или иной степени современные агротехнологии защищенного грунта, приходится около ...% в общей мировой структуре.

.....

.....



В РФ стеклянные теплицы занимают ....% площади всего защищенного грунта, в Канаде – ....%.



# Демо-версия

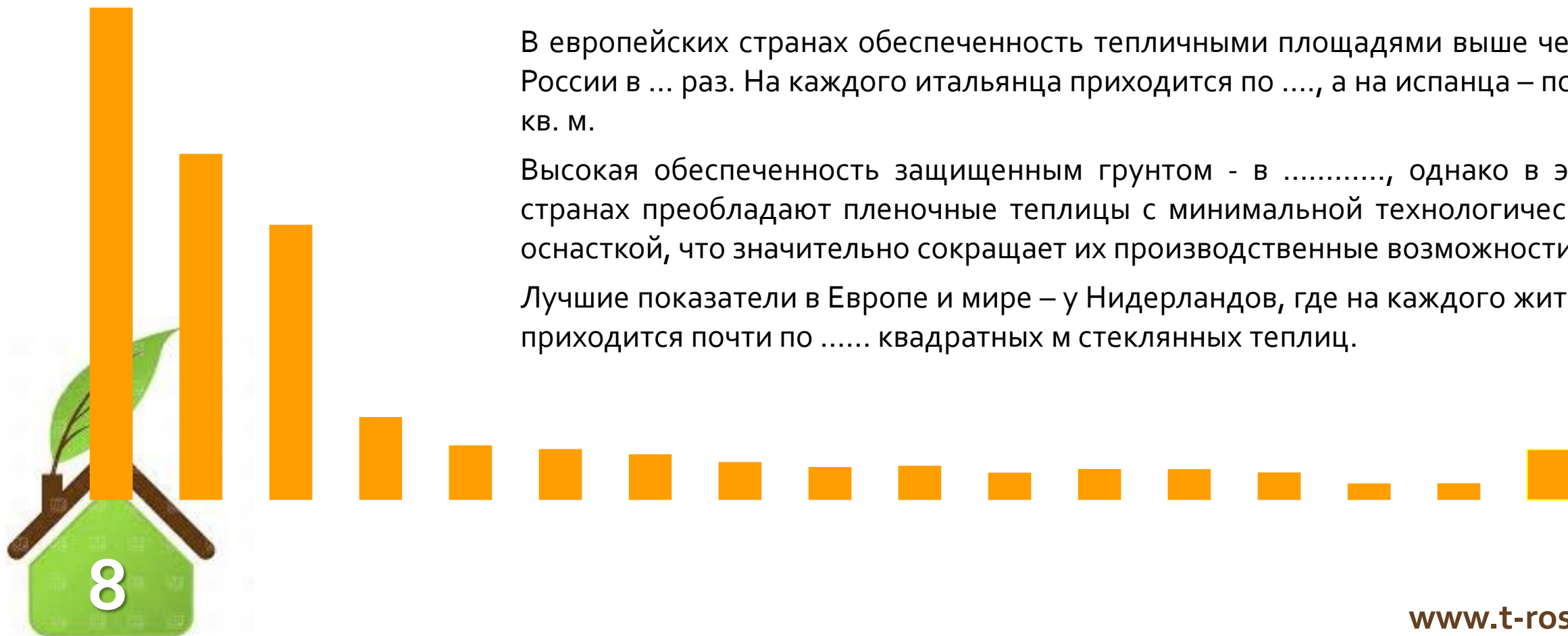
## Площадь стеклянных и пленочных овощных теплиц в 2016 г, кв.м/чел.



В европейских странах обеспеченность тепличными площадями выше чем в России в ... раз. На каждого итальянца приходится по ....., а на испанца – по .... кв. м.

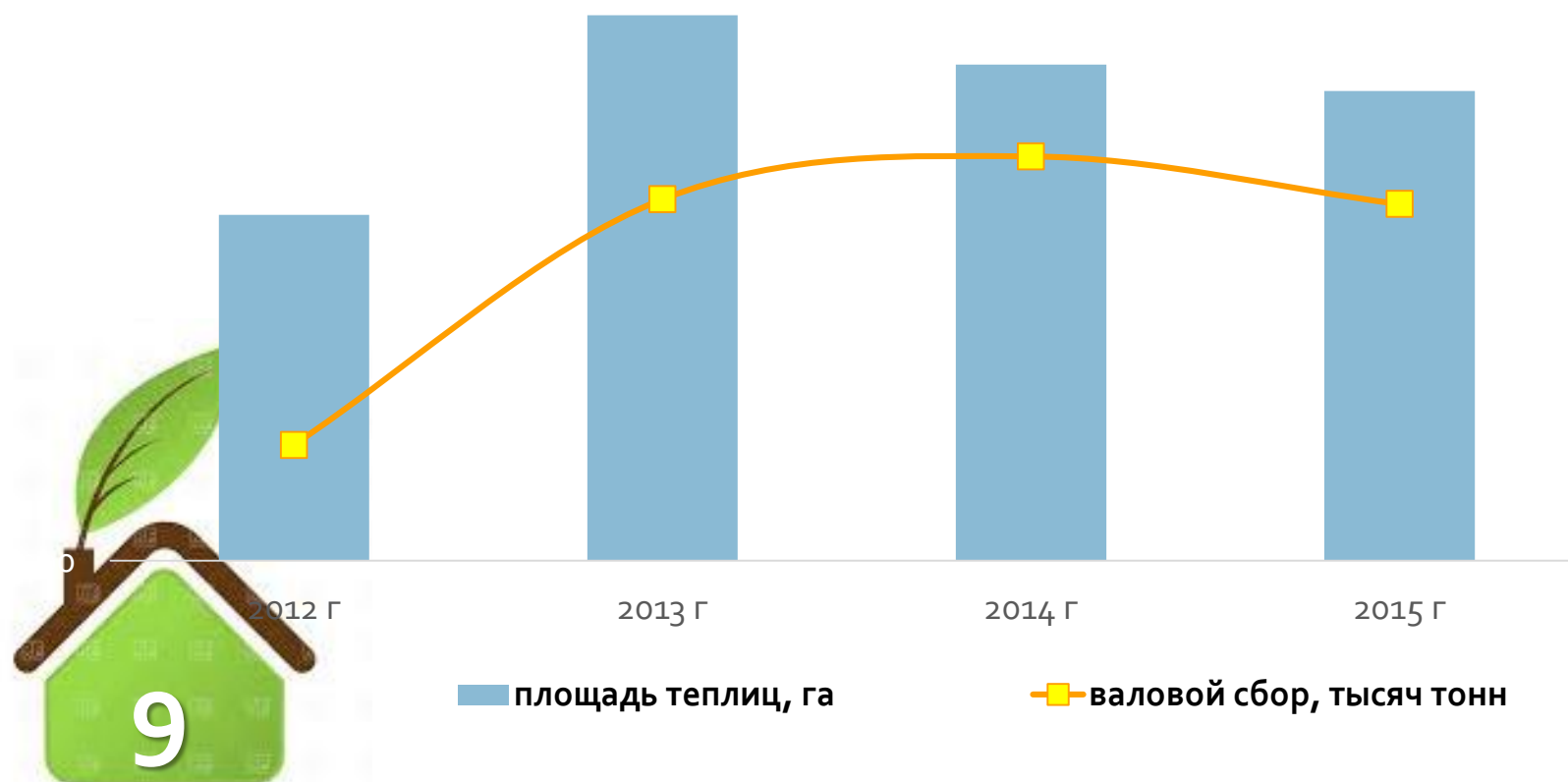
Высокая обеспеченность защищенным грунтом - в ....., однако в этих странах преобладают пленочные теплицы с минимальной технологической оснасткой, что значительно сокращает их производственные возможности.

Лучшие показатели в Европе и мире – у Нидерландов, где на каждого жителя приходится почти по ..... квадратных м стеклянных теплиц.



# Демо-версия

## Динамика площадей защищенного грунта и валового сбора овощей и грибов в Канаде



Канада наиболее близка к России по климатическим условиям, но здесь на человека приходится по ..... М стеклянных и пленочных теплиц с обогревом, что в .... раза больше чем в РФ.

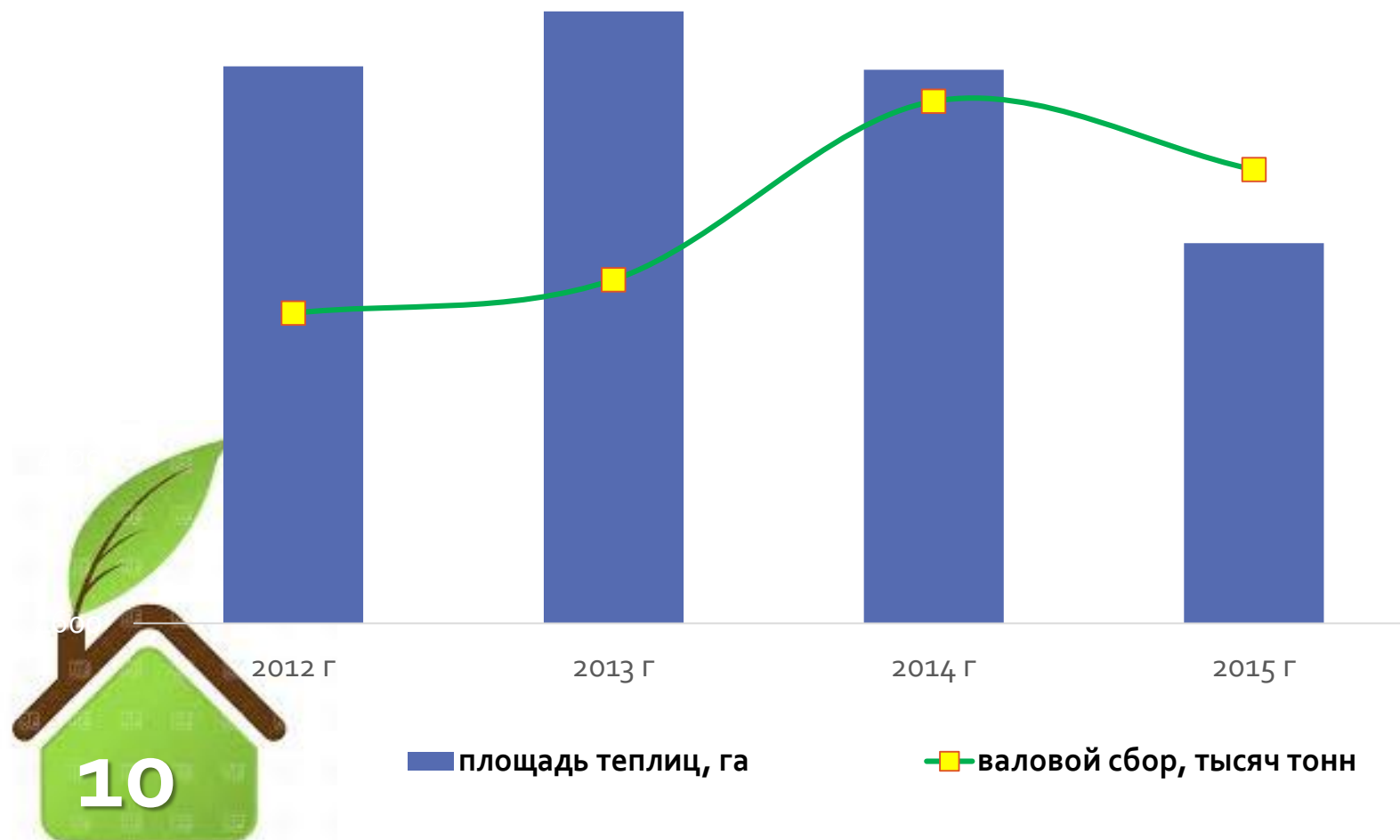
Общая площадь теплиц в Канаде под выращивание овощей и грибов составляет .... гектаров, а валовой сбор в прошлом году немного превысил .... тонн.

.....



# Демо-версия

## Динамика площадей защищенного грунта и валового сбора овощей и грибов в Голландии



В Нидерландах площадь теплиц под стеклом (под выращивание овощей) приближается к ... гектаров.

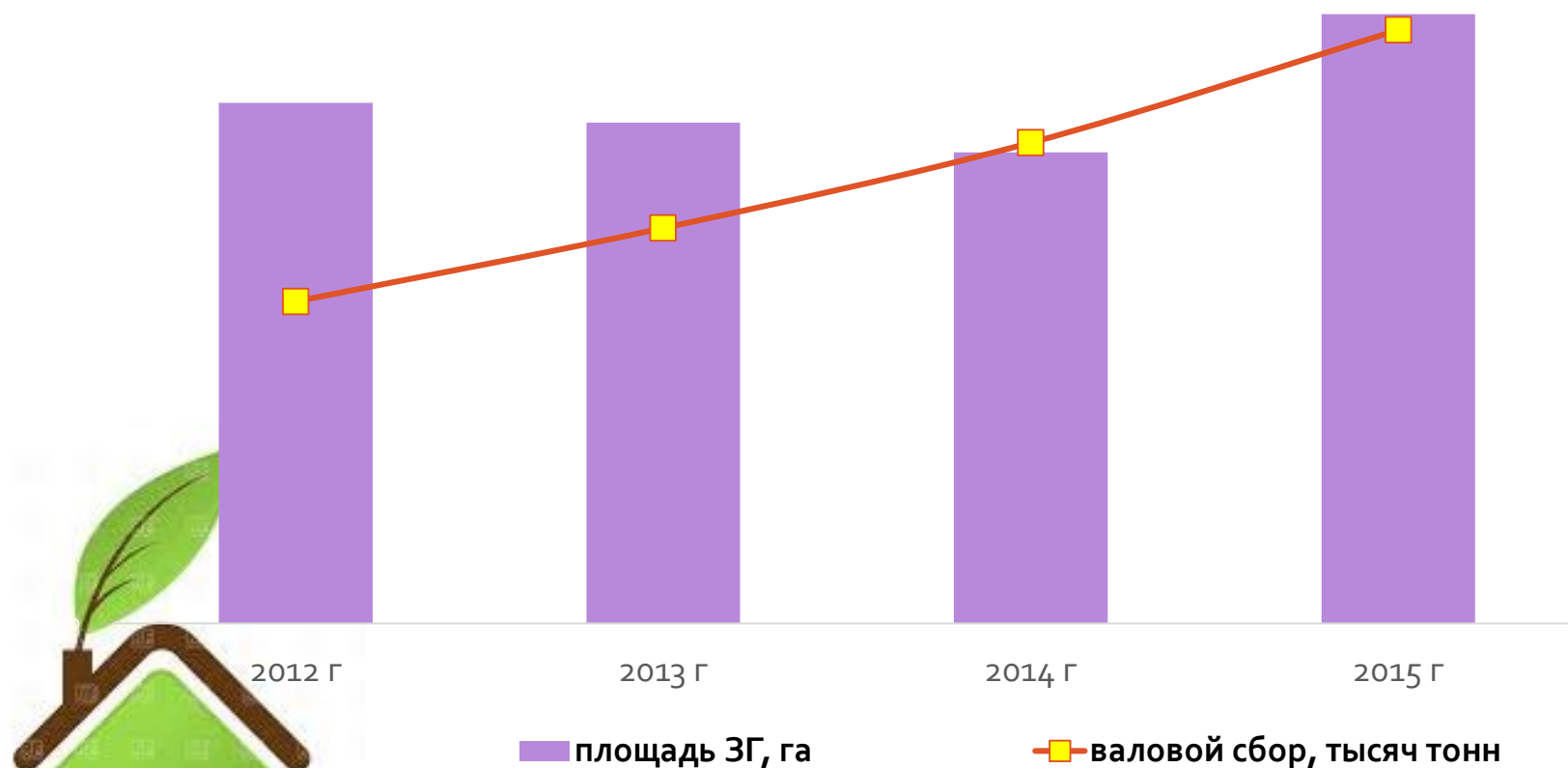
Валовой сбор при этом превышает ..... тонн в год.

Следует отметить явный тренд на постепенное сокращение площадей стеклянных теплиц в последние 3 года.



# Демо-версия

## Динамика площадей защищенного грунта и валового сбора овощей в Турции



В Турции валовой сбор тепличных овощей и зелени в ..... раза больше, чем в Нидерландах.

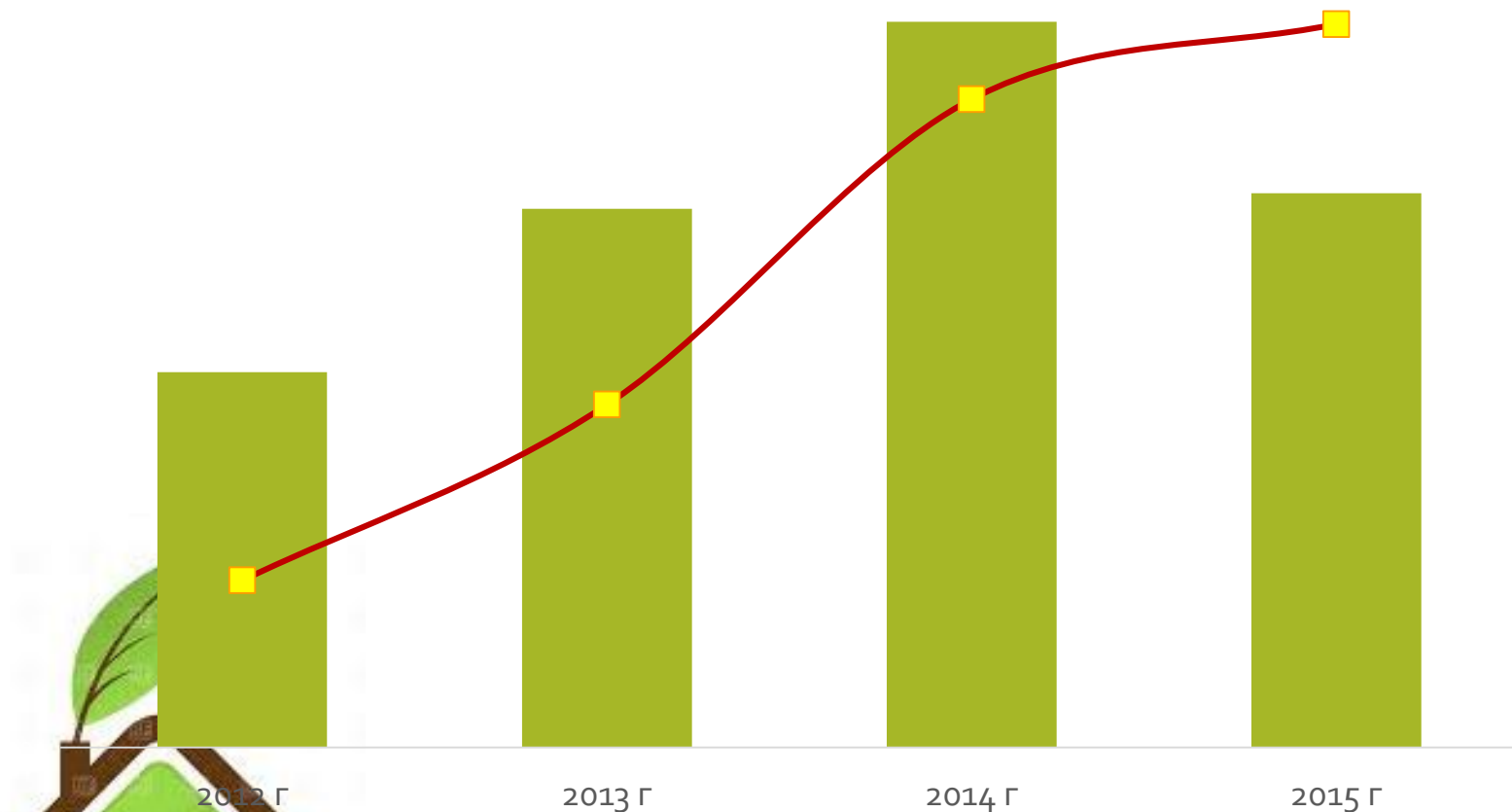
Но под их производство задействовано ... гектаров, что в ... раз больше чем в Нидерландах.



11

# Демо-версия

## Динамика площадей защищенного грунта и валового сбора овощей в России



В прошлом году на .... гектарах защищенного грунта сельхозорганизаций и фермеров России было собрано почти 750 тысяч тонн овощей и зелени.

Может быть, эта цифра кажется не слишком впечатляющей на фоне турецких или голландских показателей, но главным козырем тепличной отрасли России является тенденция на рост как валового сбора, так и эффективности производства в защищенном грунте.

По оценке «Технологии Роста», валовой сбор по итогам 2016 года в теплицах РФ превысит ..... тонн овощей и зелени.

■ площадь защищенного грунта, га

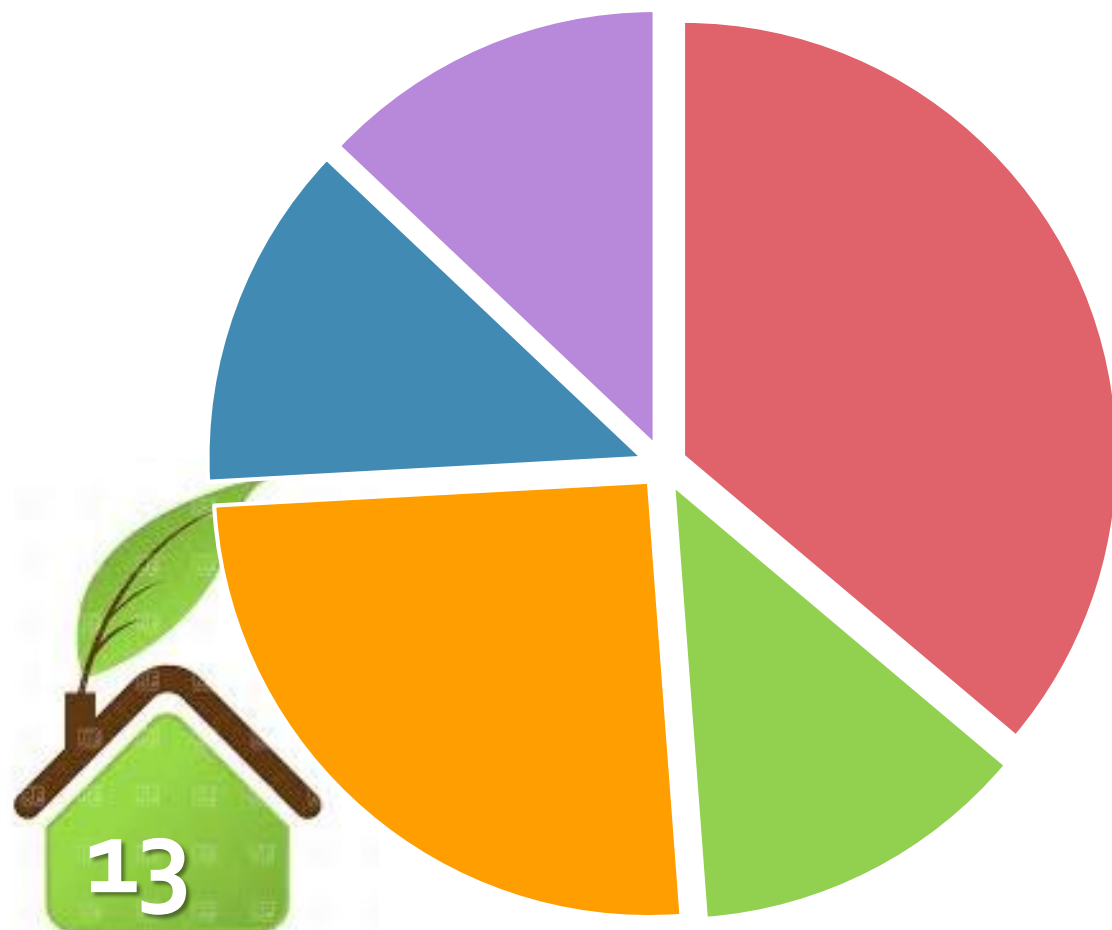
■-валовой сбор, тысяч тонн

12



# Демо-версия

## Структура площадей овощных теплиц в Голландии по видам культур в 2015 г, %



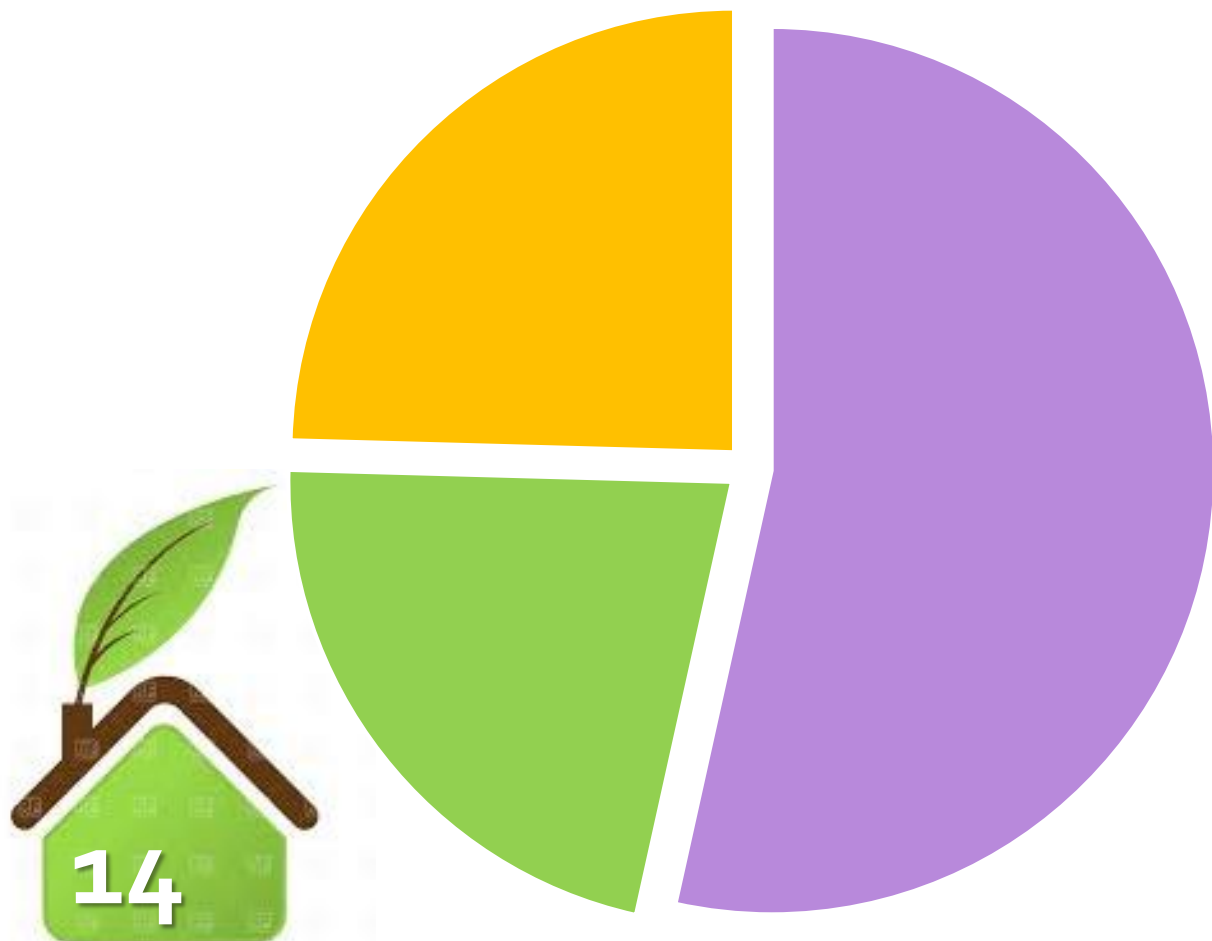
Основная часть голландских теплиц занята под выращивание .....

На них в общей сложности приходится более 70% защищенного грунта.

Огурцами занято всего .....% теплиц в Нидерландах.

# Демо-версия

## Структура площадей овощных теплиц в США по видам культур в 2015 г, %

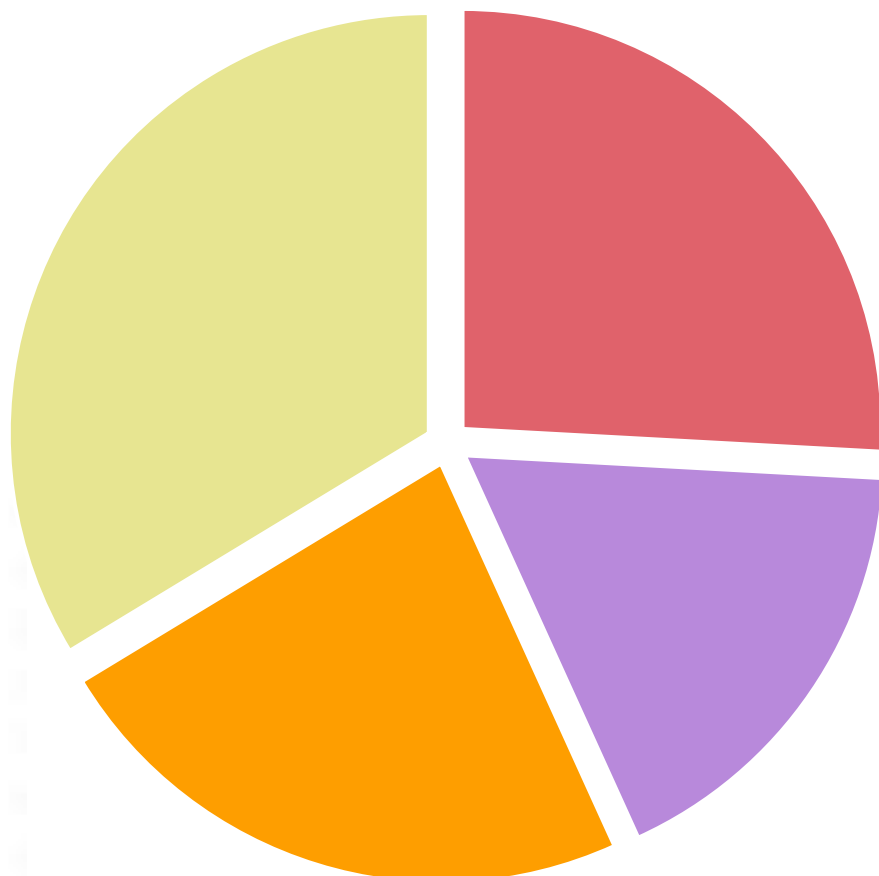


Более половины теплиц на территории США используются под выращивание .....

..... занято всего 22% теплиц, четвертая часть защищенного грунта предназначена под .....

# Демо-версия

## Структура площадей овощных теплиц Канады по видам культур в 2015 г, %



Выращивание ..... в теплицах Канады происходит на 26% и 23%, соответственно.

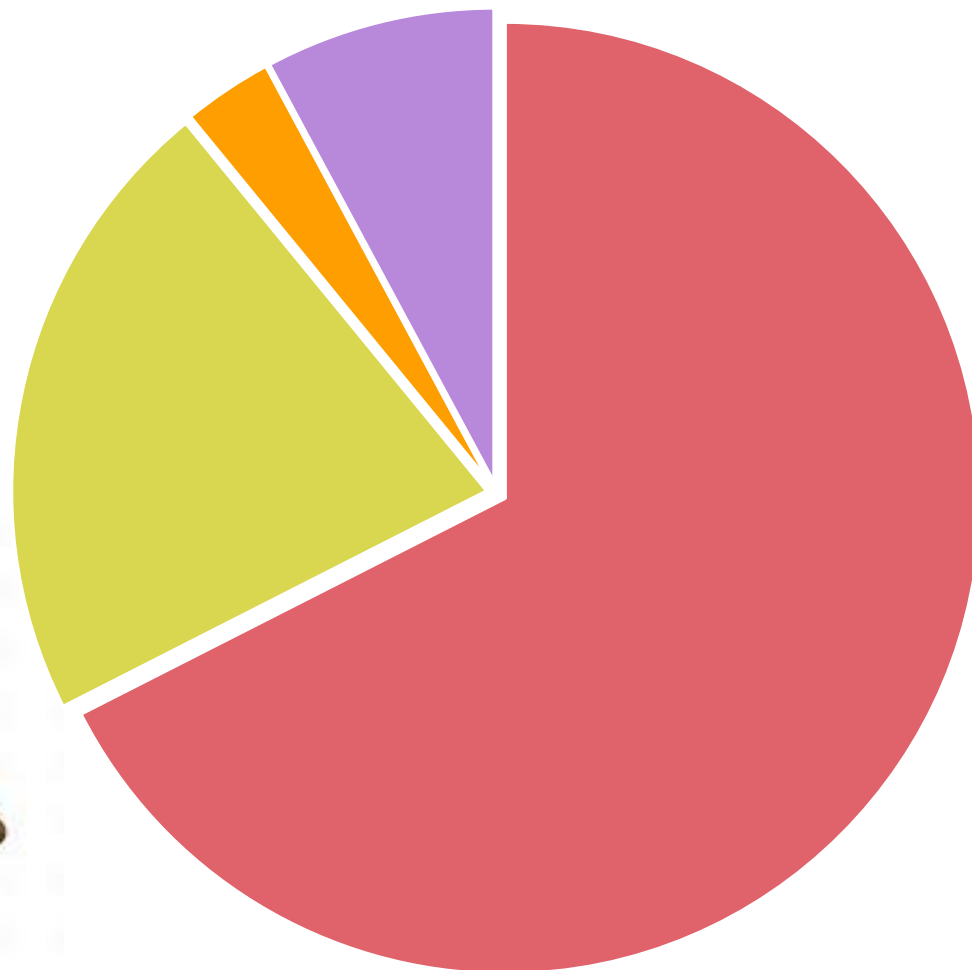
..... занято только 17% теплиц.

Значительная часть защищенного грунта предназначена под..... и .....



# Демо-версия

## Структура площадей овощных теплиц в Турции по видам культур в 2015 г, %



■ Две трети турецких теплиц практикуют выращивание томатов.

■ Под огурцы используется % теплиц.

■ Перец и баклажаны тепличники в Турции

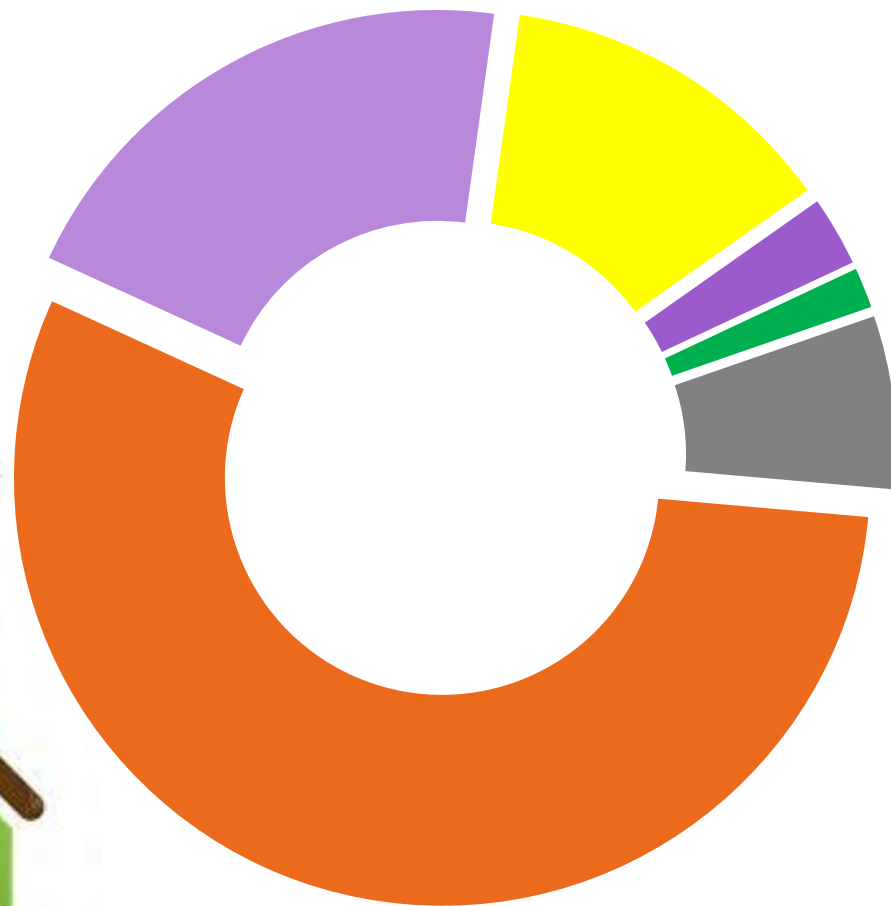
.....



# Демо-версия

## Мировая структура ассортимента

### овощных тепличных культур в 2015 г, %



В мировом защищенном грунте выращивают самые разнообразные виды растений: овощи, фрукты, ягоды, грибы, цветы, саженцы и рассаду, однако первенство держат, безусловно, съедобные овощные культуры, а среди них .....

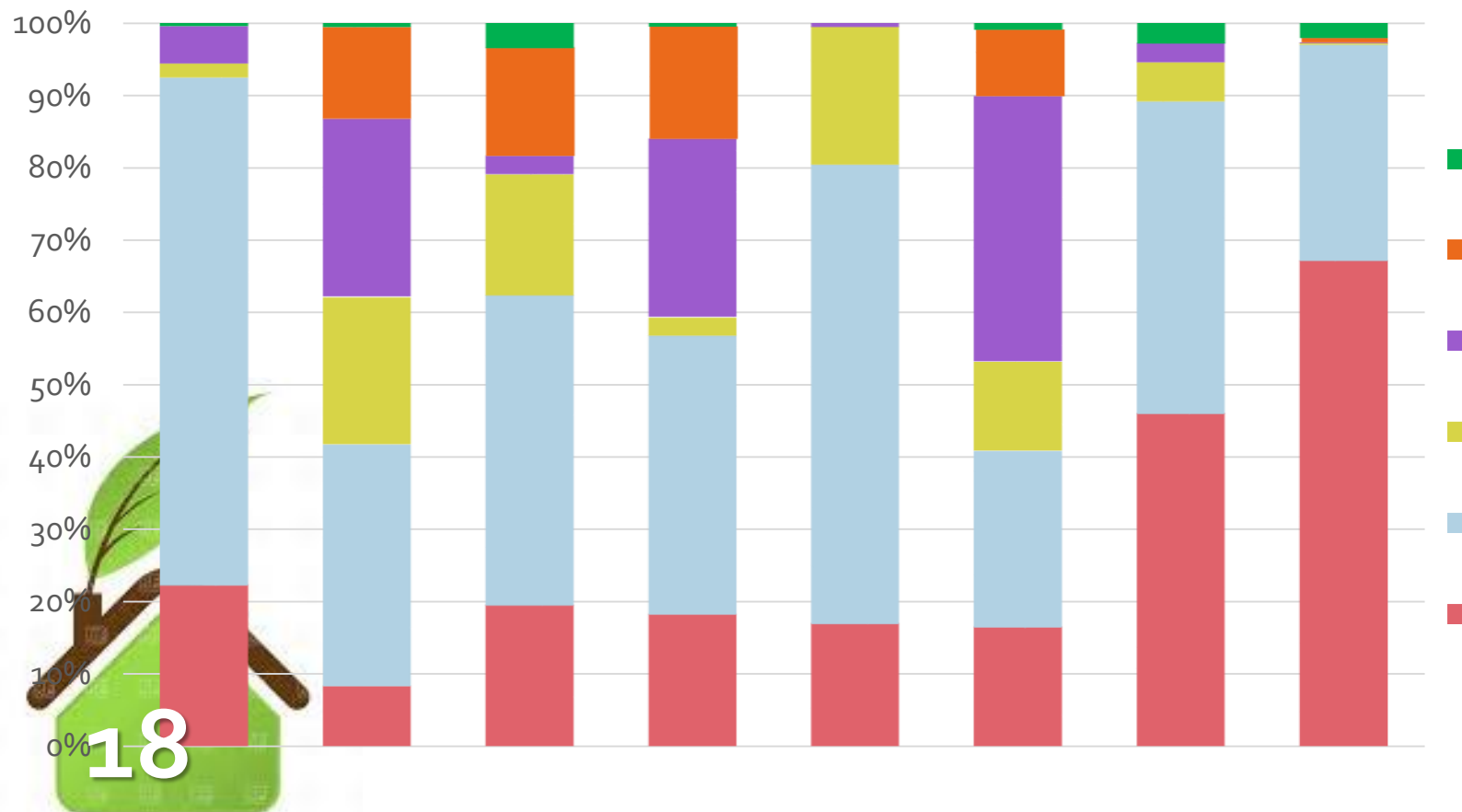
Более половины собираемых урожаев в теплицах и парниках, - .....

Второе место по валовому сбору – за ....., которых выращивают почти в 3 раза меньше. На них приходится всего 20% мирового урожая овощных культур в защищенном грунте. Весьма популярным является.....

Тепличный ассортимент значительно различается по странам: так, в США, Польше, и, особенно, в Канаде большие площади защищенного грунта отводятся под .....

# Демо-версия

## Характерный ассортимент тепличной продукции в отдельных странах, 2015 г.

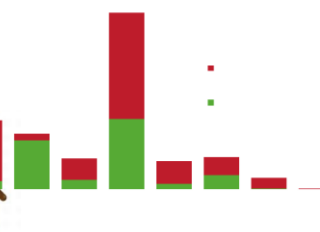


В Польше, Нидерландах, США и Канаде высокое значение в тепличной отрасли показывает производство ..... На них приходится по 10-15% в структуре урожаев съедобных овощных культур.

Самой популярной культурой в Российских теплицах традиционно является огурец: он занимает до .....% в структуре валового сбора, чего нет ни в одной другой стране.



мы экспорта свежих томатов и  
ов в 2015 г., тысяч тонн



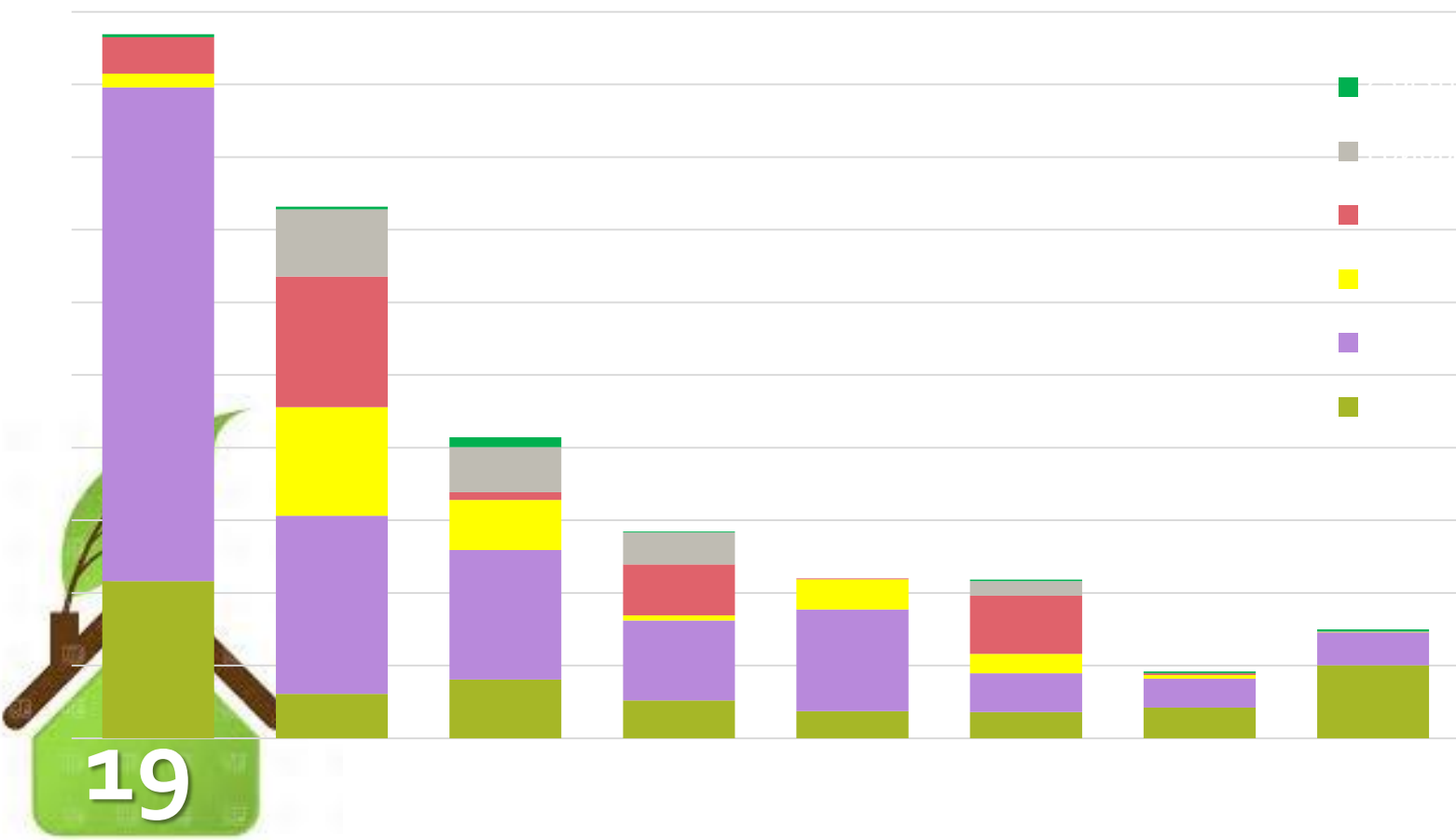
Достаточность или дефицит собственной овощной продукции, выращиваемой в защищенном грунте, могут подтвердить данные по экспортно-импортным операциям.

Самым крупным экспортером свежих овощей тепличной группы на мировой рынок является .....: ежегодно из страны уходит за рубеж около ..... тонн томатов, ..... тонн огурцов и ..... тонн сладкого перца. Правда, значительная часть из этих овощей выращивается в открытом грунте, и разделить тепличные и не тепличные овощи в испанском экспорте очень сложно.

www.t-rost.ru

# Россия

## Производства продукции тепличной группы по странам, 2015 г.



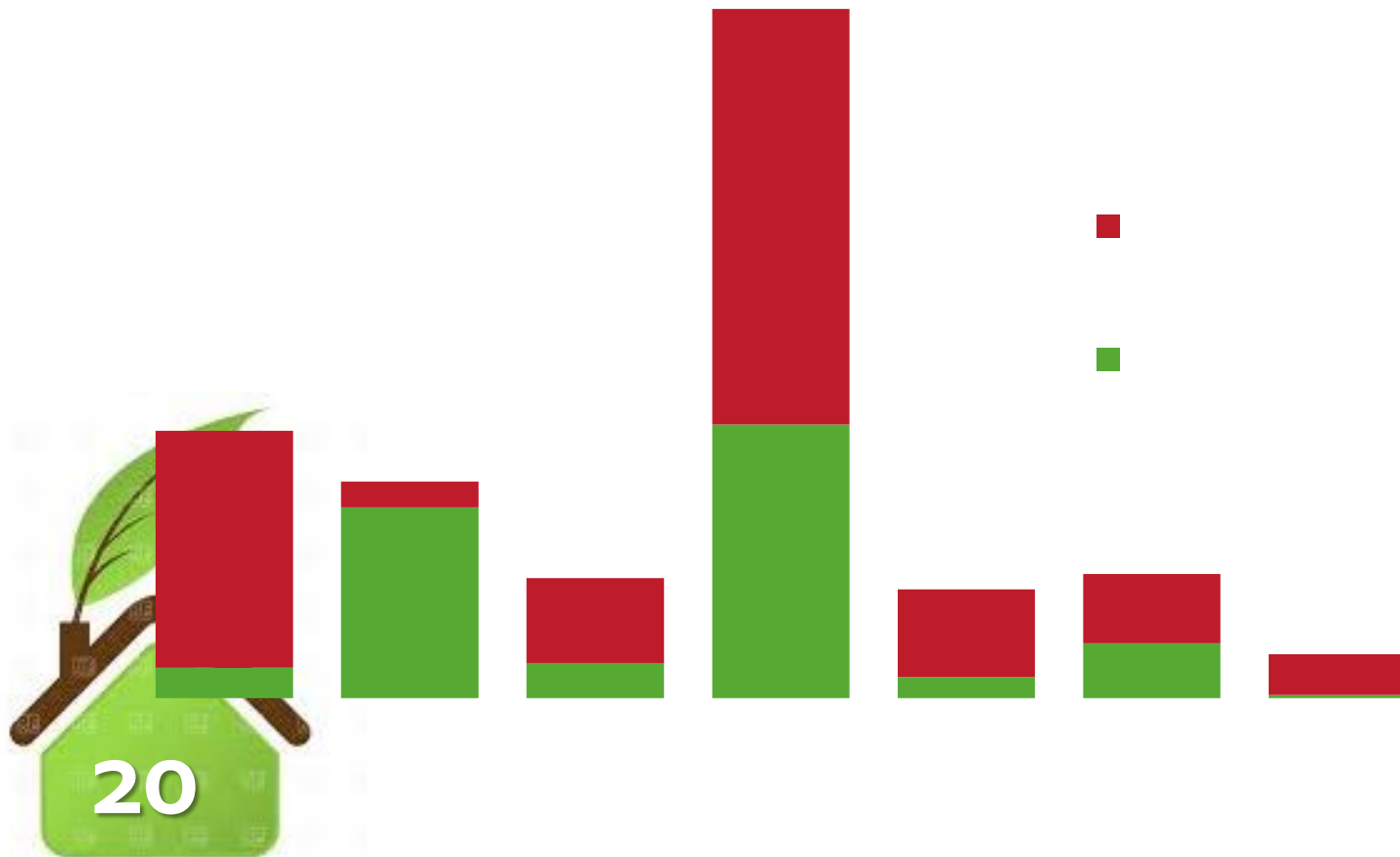
19

Самую близкую структуру тепличного производства показывают .....

В абсолютных показателях больше тепличных огурцов чем в России выращивают только в ..... Но и здесь томатов в защищенном грунте собирают в .....5 раза больше чем огурцов.

# Демо-версия

## Объемы экспорта свежих томатов и огурцов в 2015 г., тысяч тонн



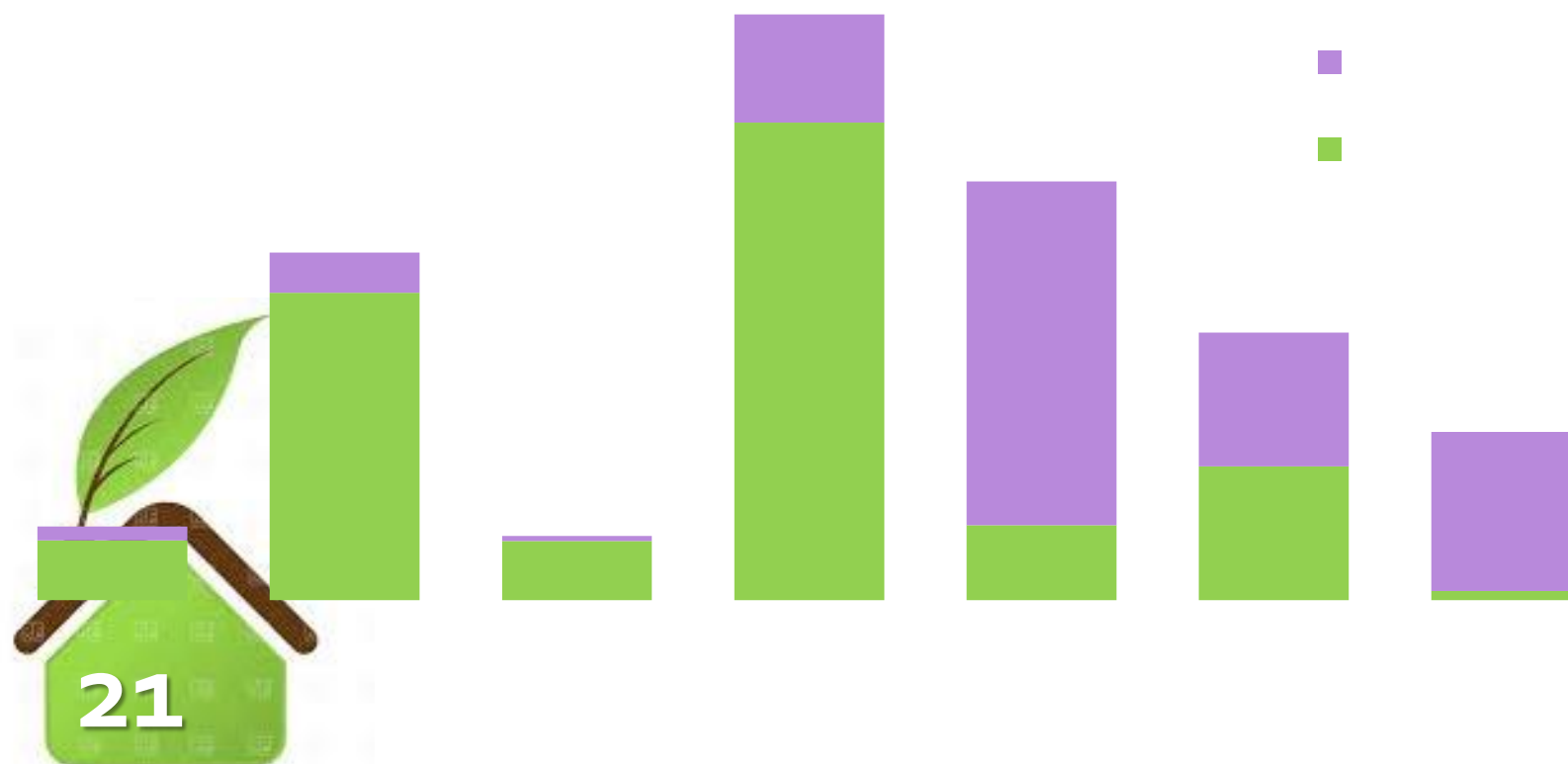
Достаточность или дефицит собственной овощной продукции, выращиваемой в защищенном грунте, могут подтвердить данные по экспортно-импортным операциям.

Самым крупным экспортером свежих овощей тепличной группы на мировой рынок является .....: ежегодно из страны уходит за рубеж около ..... тонн томатов, ....тонн огурцов и ..... тонн сладкого перца. Правда, значительная часть из этих овощей выращивается в открытом грунте, и разделить тепличные и не тепличные овощи в испанском экспорте очень сложно.

# Демо-версия



## Объемы экспорта свежего перца и свежих баклажанов в 2015 г., тысяч тонн



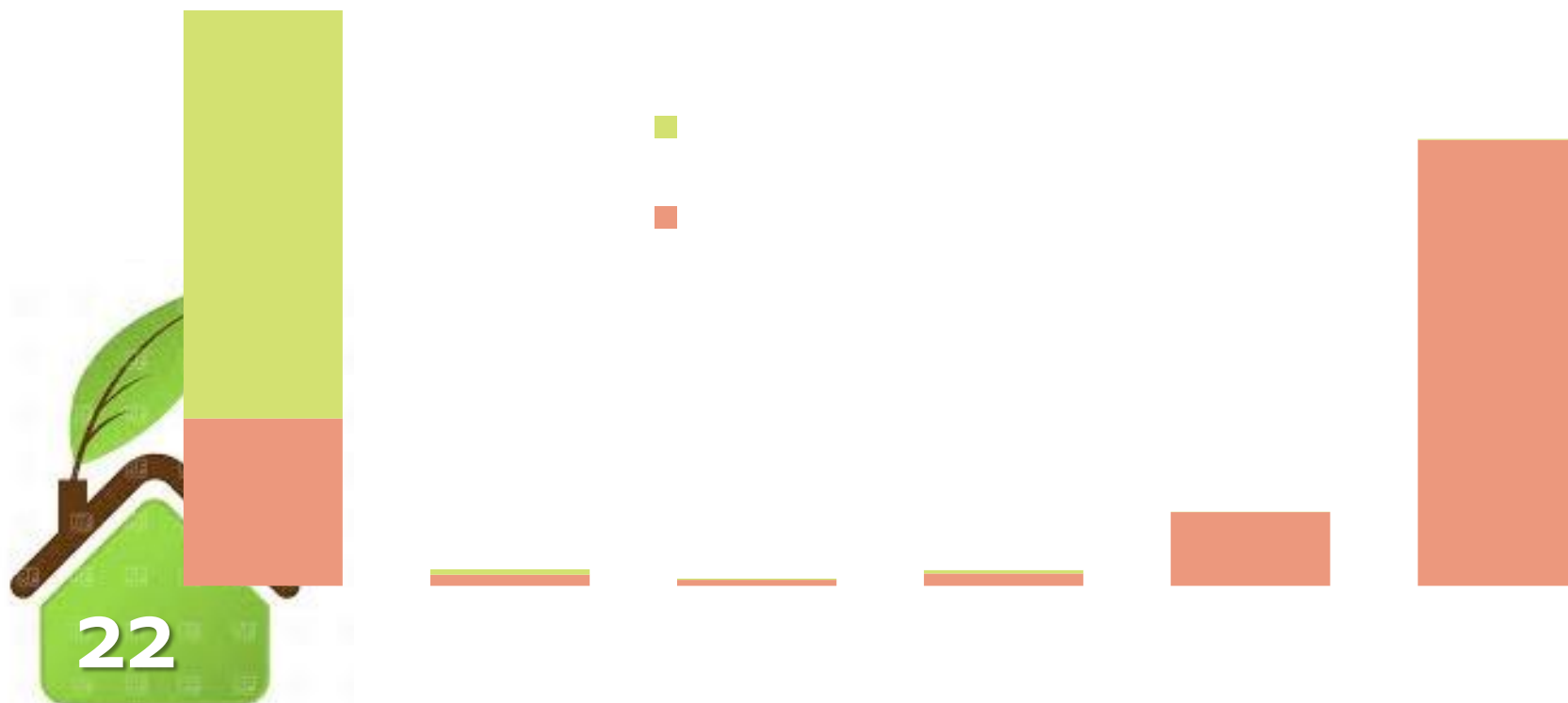
Голландский экспорт .....

.....

Основным экспортным товаром Турции являются свежие томаты: ежегодно из страны вывозится более ..... тонн томатов.

# Демо-версия

## Объемы экспорта свежих шампиньонов и срезанных тепличных роз в 2015 г.



Самым крупным мировым поставщиком срезки роз, выращенных в защищенном грунте, является .....

Польша – мировой лидер в поставках за рубеж ....., основную часть среди которых занимают .....

# Демо-версия

## Мировой баланс импорта и экспорта продукции защищенного грунта



Мировая интеграция и международное сотрудничество ведут к открытию региональных рынков с точки зрения взаимовыгодной торговли. Многие страны одновременно экспортируют и импортируют свежие овощи.

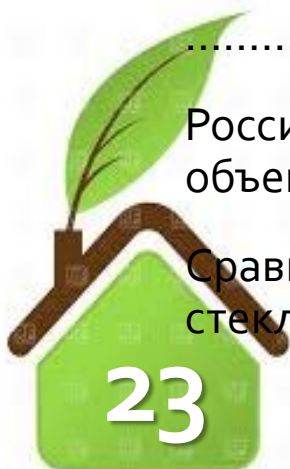
Так, США и Канада являются не только крупными экспортерами продукции, выращенной в защищенном грунте, но и ведущими импортерами свежих овощей и грибов. Импорт овощей тепличной группы в США в .... раз превышает экспорт в натуральных показателях. Импорт в Канаду .....

.....

.....

Российские производители тоже начали экспортировать продукцию из своих теплиц. Правда, пока объемы экспорта в 1000 раз меньше импорта и в прошлом году составили ..... тонн.

Сравнивая экспортно-импортные потоки России с наиболее близкой по климату и количеству стеклянных и пленочных теплиц Канадой, очевидным становится огромный потенциал .....

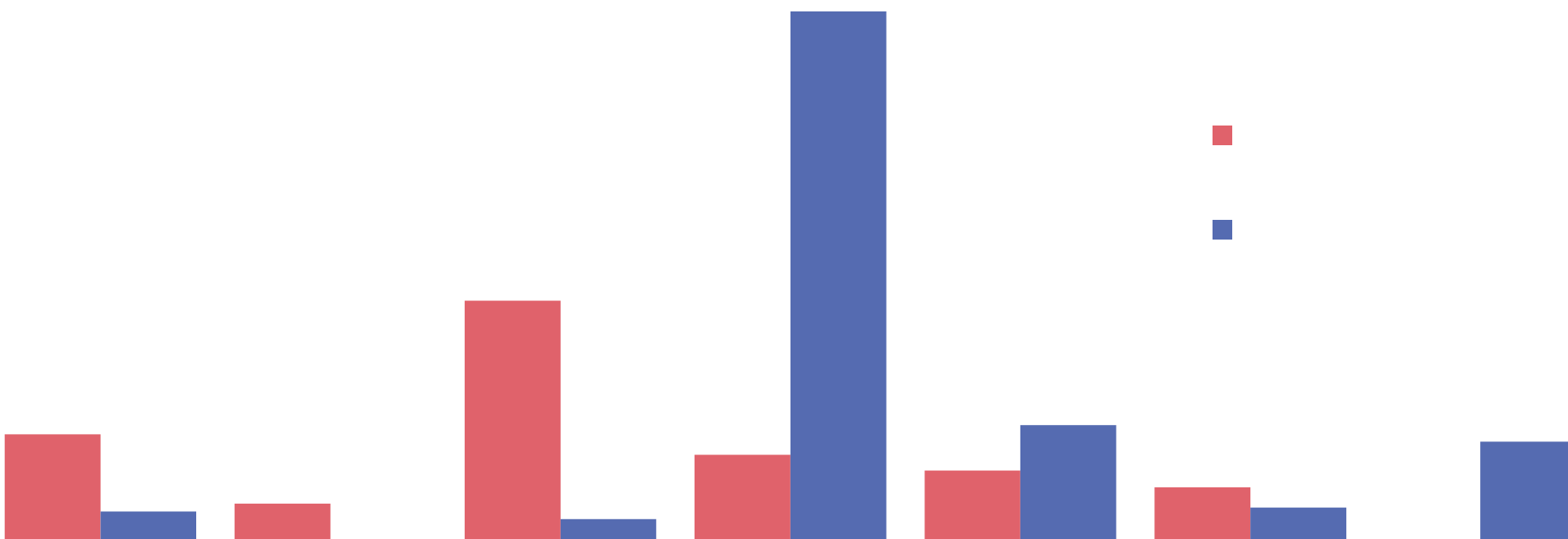


23



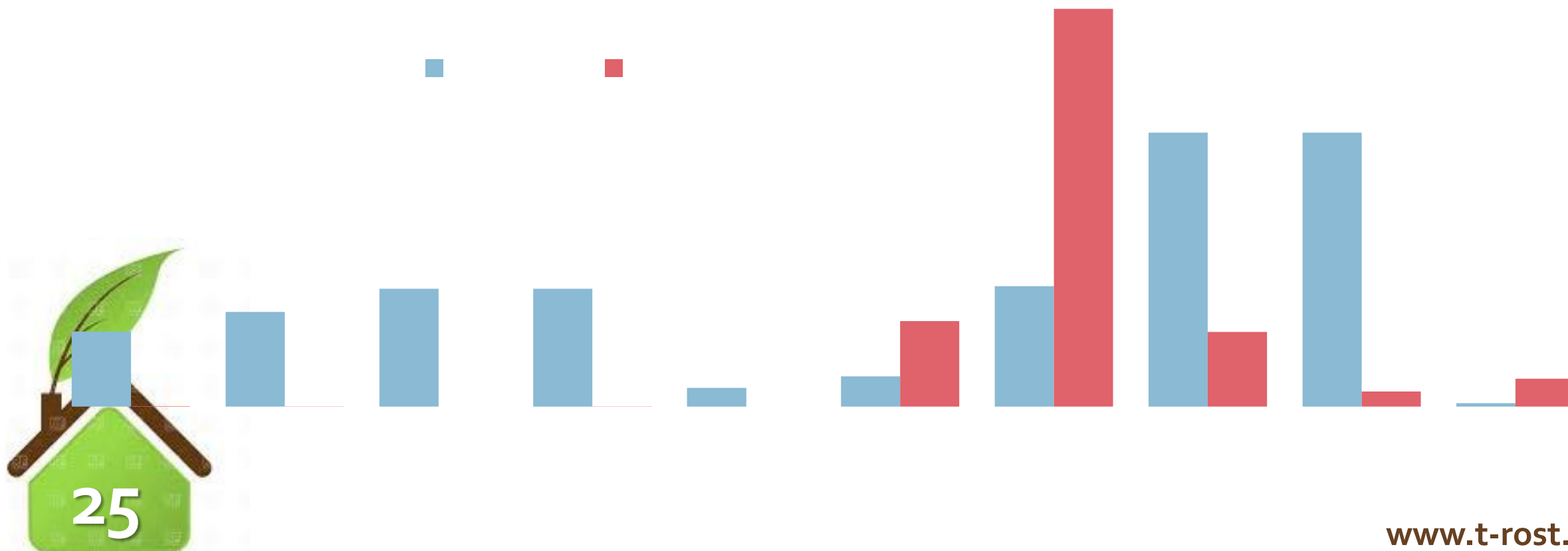
# Демо-версия

Объемы импорта и экспорта свежих грибов и овощей тепличной группы, 2015 г.



# Демо-версия

## Сравнение объемов экспортно-импортных потоков Канады и России, 2015 г.



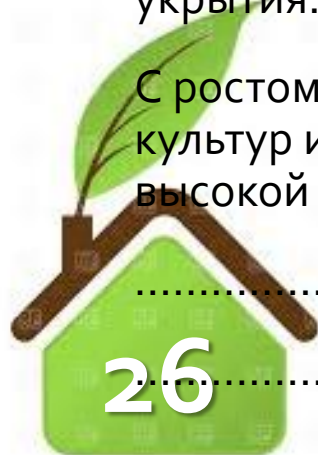
## Эффективность производства овощей в защищенном грунте

.....

.....

По показателю эффективности тепличного производства Россия, безусловно, пока существенно отстает от Голландии, Канады, Израиля, Польши и даже Беларуси. Но уже сегодня средняя расчетная урожайность в отечественных теплицах выше чем, например, в ....., где преобладают нетехнологичные пленочные укрытия.

С ростом доли новых промышленных теплиц в России и естественным сокращением старых, урожайность культур и эффективность производства будут увеличиваться. Кроме того, очевидным является факт более высокой экологичности продукции, выращиваемой в защищенном грунте в северных странах.



# Демо-версия



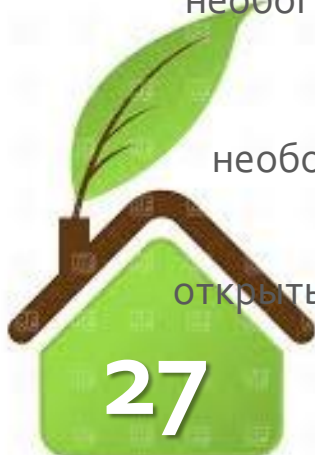
## Затраты воды при производстве томатов в теплицах и в открытом грунте, литров /кг



В 1 килограмме томатов – около 900 мг воды.

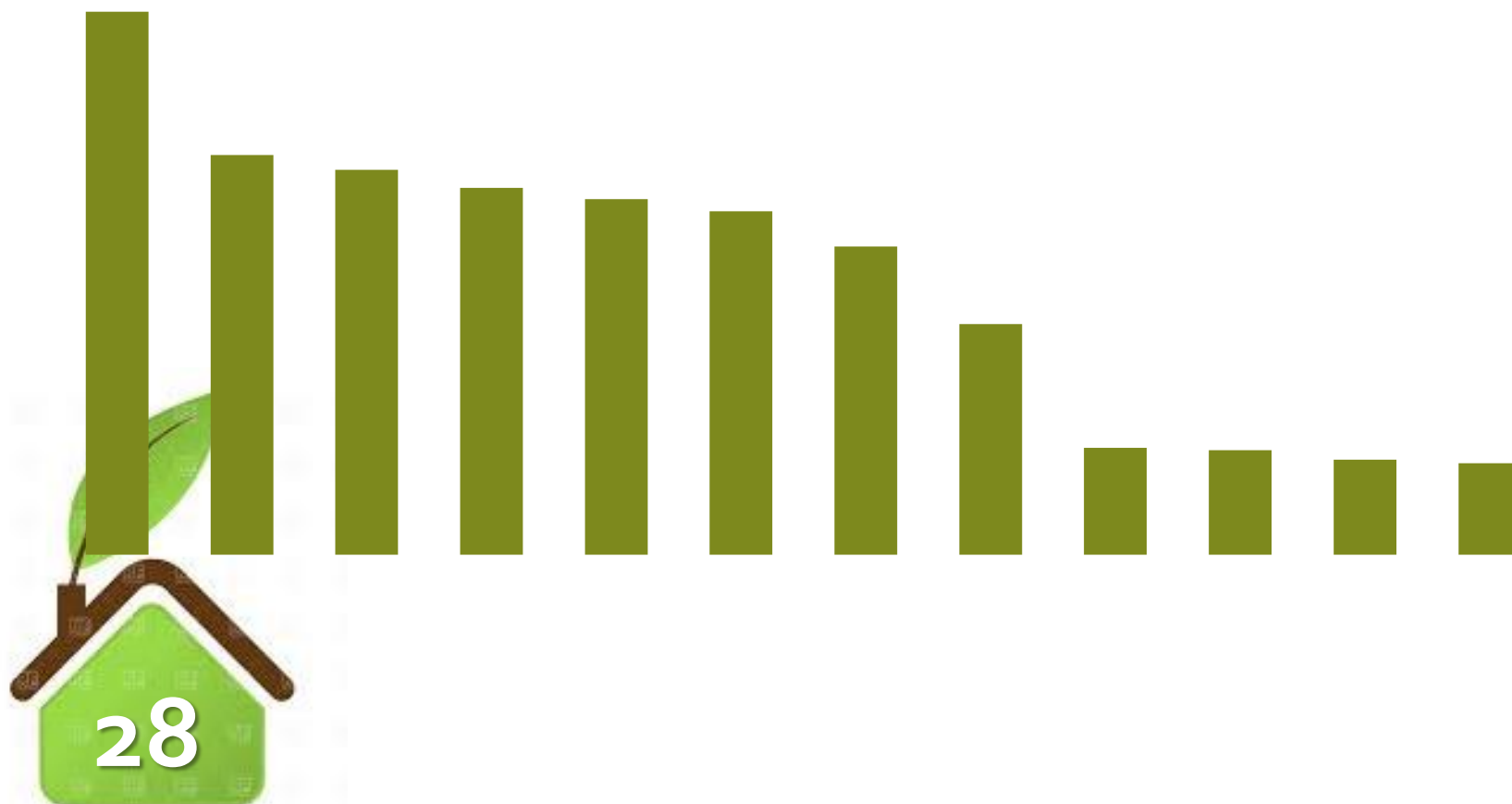
При выращивании томатов в открытом грунте воды для полива требуется в ..... больше, чем при тепличном производстве с климат-контролем.

Применение метода «точного выращивания» в современных теплицах 4-го и 5-го поколений снижает потребление воды .....



# Демо-версия

## Средняя расчетная урожайность овощей в защищенном грунте, 2015 г., кг/кв.м



Производство в высокотехнологичных обогреваемых теплицах, особенно со светокультурой, и временное укрытие растений пленочной мульчей, - по своей эффективности и возможностям отличаются кардинально.

Главным показателем является урожайность: чем больше доля современных теплиц, тем выше средняя урожайность по стране.

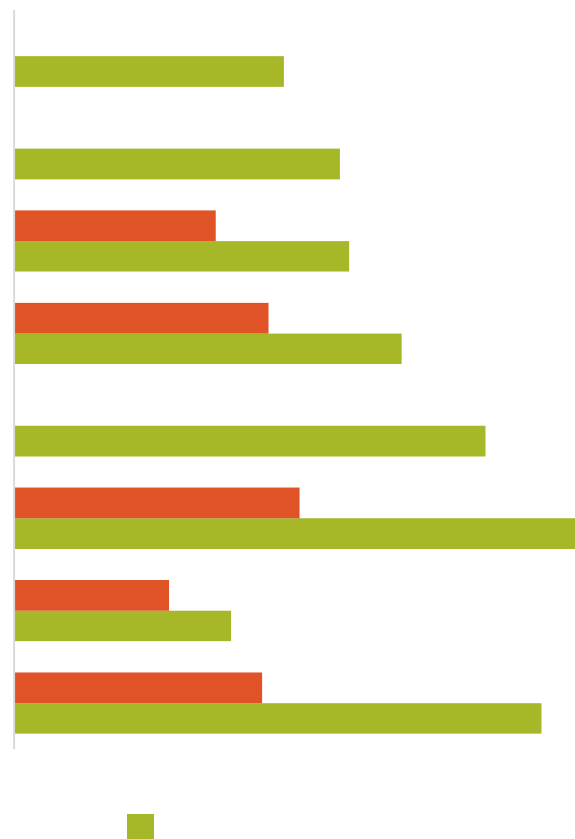
.....

.....



# Демо-версия

## Урожайность светокультуры огурцов и томатов в РФ и Голландии в 2016 г., кг/кв.м



Активное применение светокультуры в голландских теплицах позволяет получать в среднем по ..... кг огурца и по ... кг томатов с одного кв. м в год.

Средняя урожайность по РФ в современных теплицах со светокультурой по итогам 2016 года прогнозируется на уровне ..... кг для огурцов и ..... кг для томатов.

В настоящее время в России уже работают промышленные теплицы, которые выращивают в светокультуре более 100 килограммов огурцов и более 65 килограммов томатов с 1 кв.м. Лидеры отрасли получают урожаи на уровне голландских передовых теплиц, и даже выше. Среди них: .....







ПОДРОБНЕЕ О СОСТОЯНИИ, ОСОБЕННОСТЯХ И ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ ТЕПЛИЧНОГО БИЗНЕСА В РОССИИ И В ДРУГИХ СТРАНАХ МИРА МОЖНО УЗНАТЬ ИЗ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА САЙТЕ КОМПАНИИ «ТЕХНОЛОГИИ РОСТА»

+7 (499) 390-80-62

info@t-rost.ru

[www.t-rost.com](http://www.t-rost.com)

[www.t-rost.ru](http://www.t-rost.ru)