



# Луковый эксперимент-2020.



**Беларусь-Украина-Молдова 2018-2022**



## Луковый эксперимент-2020. Предпосылки.





## Луковый эксперимент -2020 Основные задачи



### научная

- провести 2 эксперимента согласно разработанных методик.



### социальная

- ввести новые технологии
- научиться выращивать эксклюзивную продукцию для нахождения своей ниши на рынке
- обучить учащихся и молодежь новым перспективным агротехнологиям и навыкам работы на земле.



## Луковый эксперимент -2020. Руководство.

- ▶ Сортоиспытательный эксперимент проводится под научным руководством УО «Гомельский государственный областной эколого-биологический центр детей и молодежи»
- ▶ Разработчик методик: Горовцова Любовь Михайловна





## Луковый эксперимент -2020. Семена.



### Голландия

- голландские сорта лука у одного из ведущих мировых производителей семян фирмы «Бейо Заден»



### Беларусь

- белорусские сорта в республиканском унитарном предприятии «Институт овощеводства».



## Луковый эксперимент -2020

Основные цели:

провести сравнительное изучение 4 голландских и 2 белорусских сортов;

- апробировать рассадный и безрассадный способы выращивания лука;

выявить наиболее урожайные и перспективные для разных регионов сорта;

- освоить технологию выращивания лука семенами.



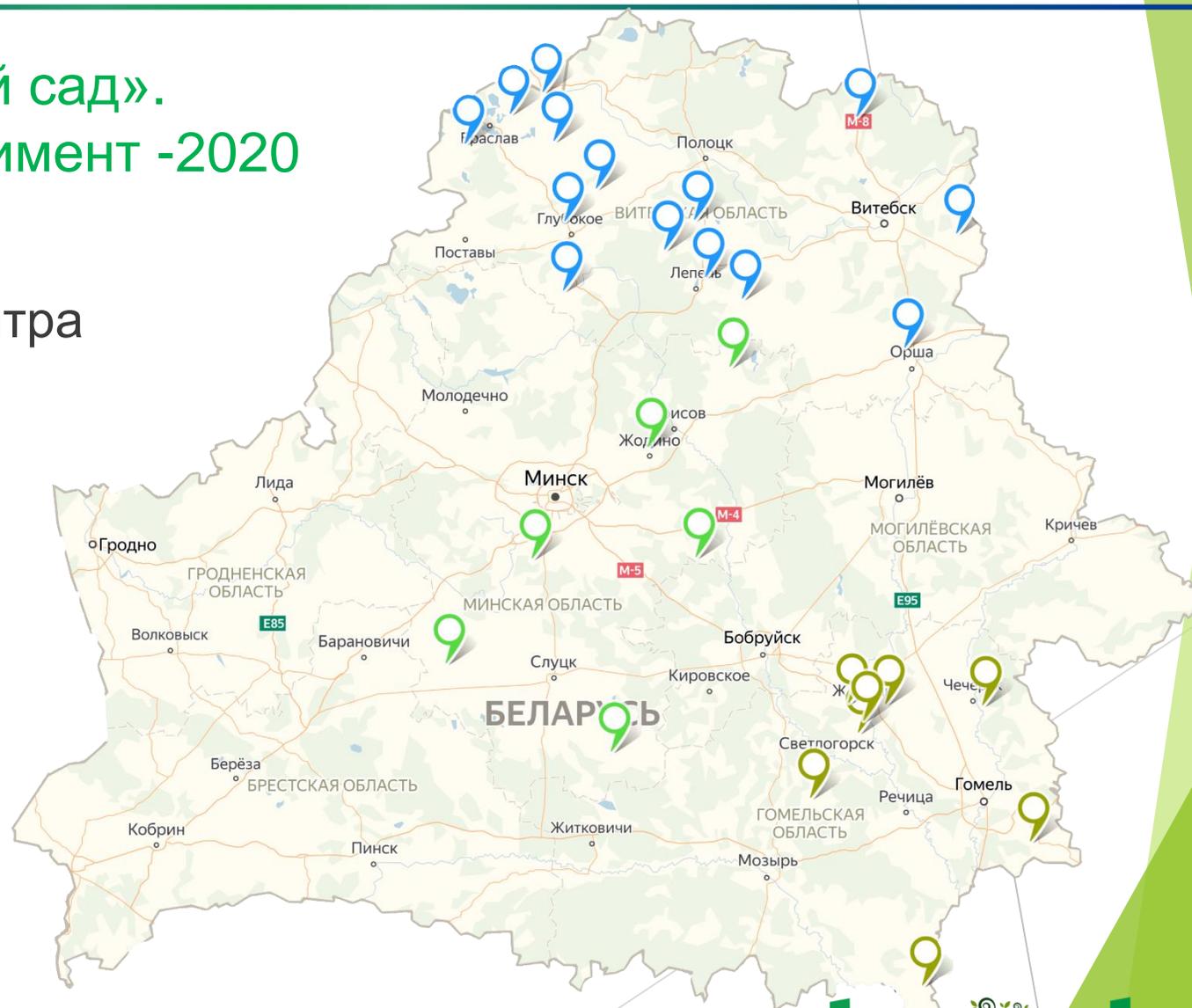
## Сеть «Школьный сад». Луковый эксперимент -2020

28 участников из школ+3 экоцентра

11 школ в Витебской области

12 школ в Гомельской области

5 школ в Минской области





## Луковый эксперимент -2020 Эксперимент №1

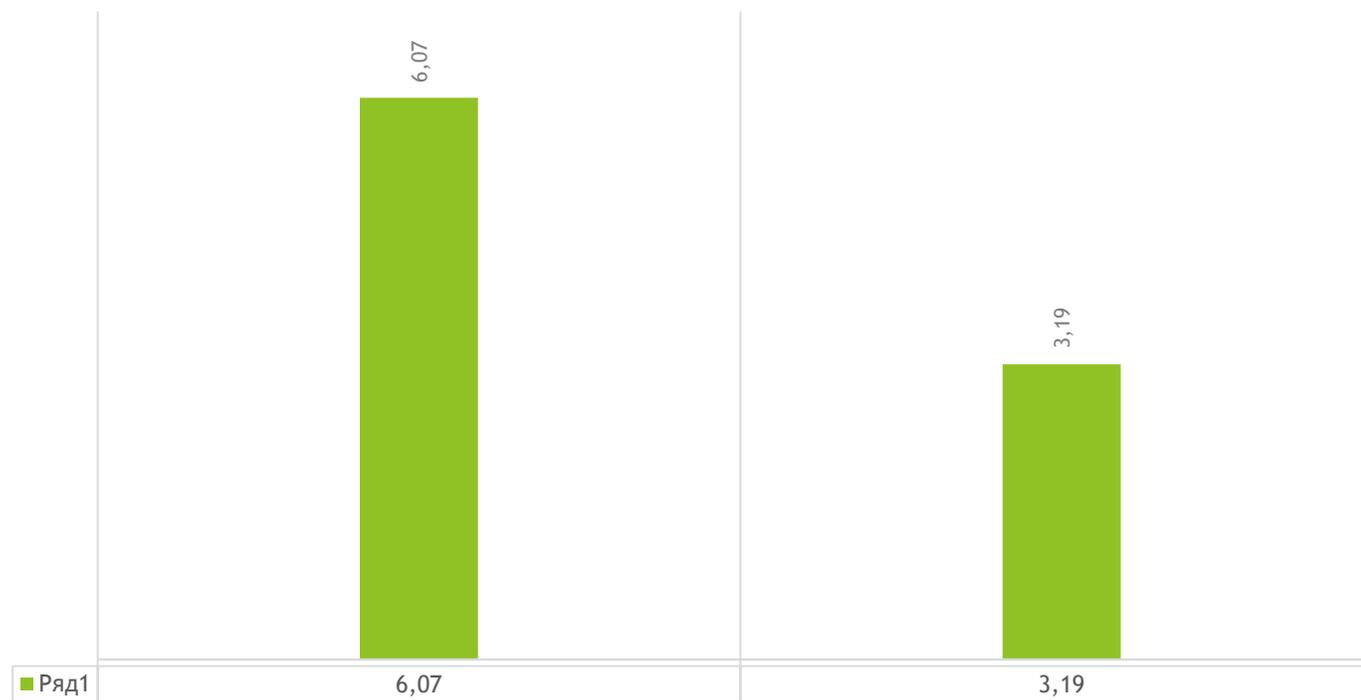
апробирование рассадного и безрассадного способа  
выращивания лука на примере сорта «Эксибишен» F:





## Луковый эксперимент -2020 Эксперимент №1. Результаты.

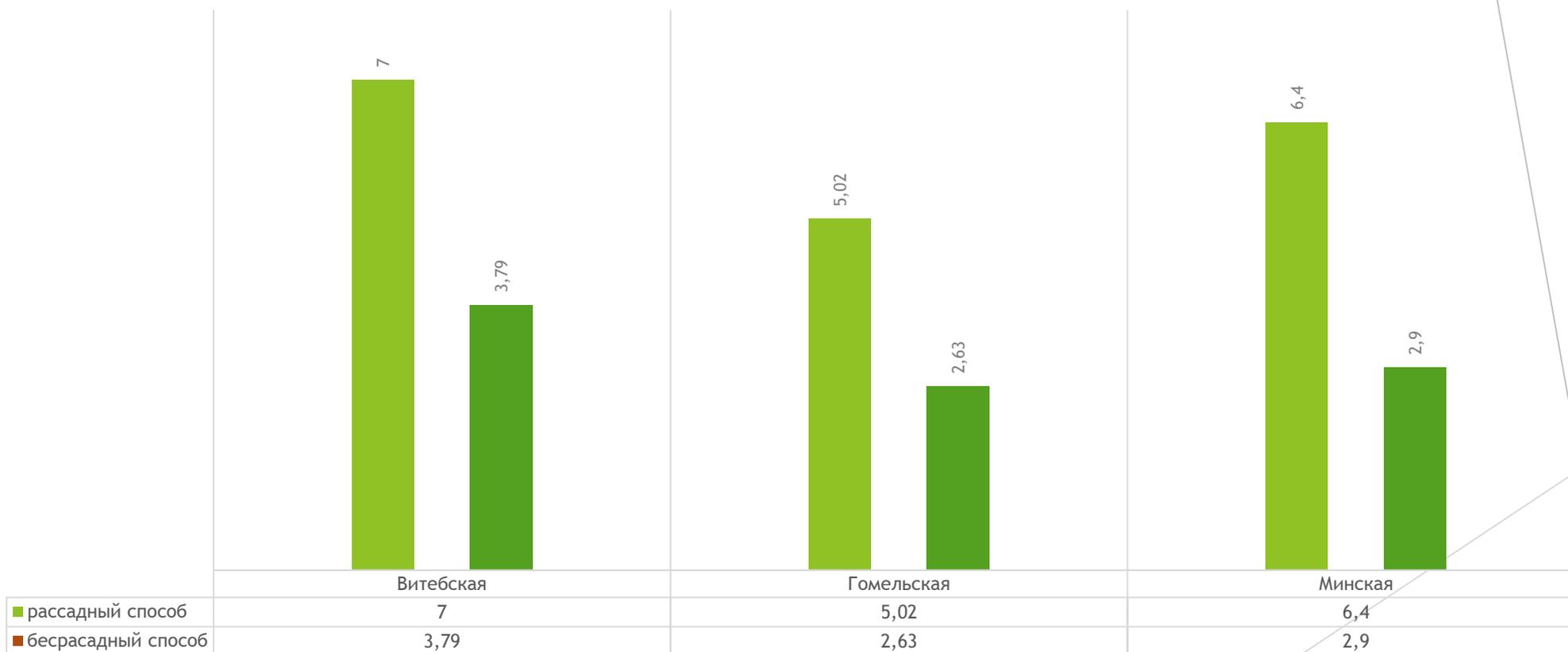
СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ ЭКСПЕРИМЕНТ №1  
(КГ/М<sup>2</sup>) РАССАДНЫМ И БЕЗРАССАДНЫМ  
СПОСОБОМ





## Луковый эксперимент -2020 Эксперимент №1. Результаты.

СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ ЭКСПЕРИМЕНТ №1 ПО ОБЛАСТЯМ (КГ/М2)





## Луковый эксперимент -2020 Эксперимент №1. Результаты.

Самый большой урожай собрали в школах Витебской области:

- Тяпинская детский сад – средняя школа Чашникского района – 41 кг рассадным способом и 33,1 кг безрассадным;
- Бычихинская средняя школа – 36,1 кг и 15,7 кг соответственно;
- Парафьяновская средняя школа Докшицкого района – 30 кг и 18 кг соответственно.



## Луковый эксперимент -2020 Эксперимент №1. Результаты.

В Гомельской области лучшая урожайность рассадным и безрассадным способом была в Папоротнянской средней школе Жлобинского района – 10 кг/м<sup>2</sup> и 4,3 кг/м<sup>2</sup> соответственно.



## Луковый эксперимент -2020 Эксперимент №1. Результаты.

В Минской области лучшая урожайность  
рассадным способом оказалась в Холопеничской средней школе  
им.М.Богдановича Крупского района – 9 кг/м<sup>2</sup>;  
безрассадным – в Староюрковичском УПК детский сад – средняя школа  
Любанского района получили 5,6 кг с 1 м<sup>2</sup>.



## Луковый эксперимент -2020 Эксперимент №1 Самая большая луковица

Англичанин Мел Эдни в 1997 году вырастил  
крупнейшую в мире луковицу весом 7,03 кг





## Луковый эксперимент -2020 Эксперимент №1

### Самая большая луковица

Самую крупную луковицу вырастили в  
Папоротнянской средней школе Жлобинского района.  
Ее вес составил 782 г.





## Луковый эксперимент -2020 Эксперимент №1. Результаты.

Рассадный способ выращивания лука в климатических условиях Беларуси более эффективный: всхожесть семян выше, зеленая масса гуще, урожайность больше.





## Луковый эксперимент -2020 Эксперимент №2

выявление наиболее урожайного и перспективного для конкретного региона сорта, освоение технологии выращивания лука из семян.





## Луковый эксперимент -2020. Сорты и сорта:



### Голландия

- «Ред Барон» F<sub>1</sub>,
- «Мустанг» F<sub>1</sub>,
- «Алонсо» F<sub>1</sub>



### Беларусь

- «Ветразь» F<sub>1</sub>,
- «Скарб Літвінаў» F<sub>1</sub>



## Луковый эксперимент -2020. : Подготовка и посадка.





## Луковый эксперимент -2020. : Вегетация.





## Луковый эксперимент -2020. : Вегетация.





## Луковый эксперимент -2020. : Сбор урожая



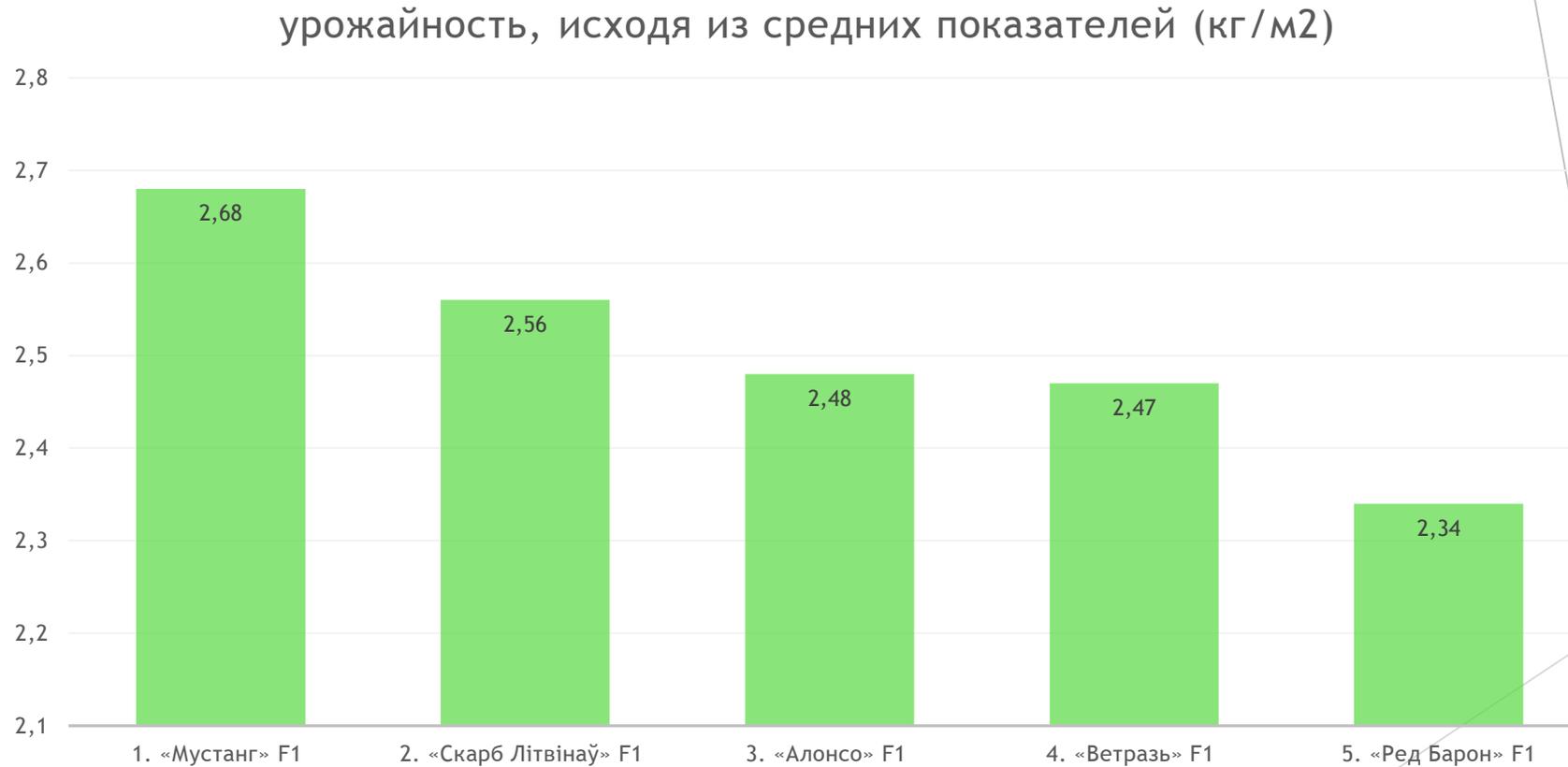


## Луковый эксперимент -2020. : Подведение итогов.



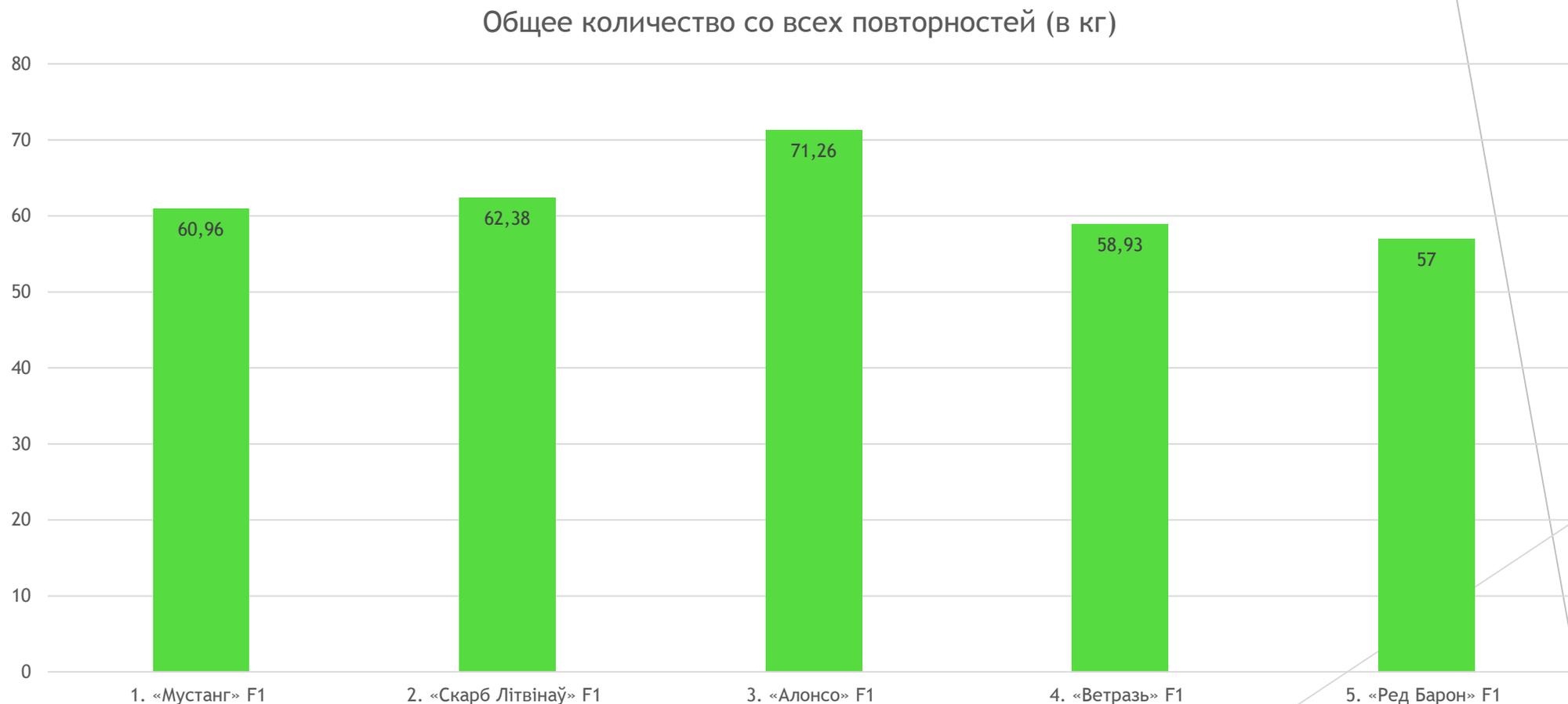


## Луковый эксперимент -2020. : Подведение итогов.



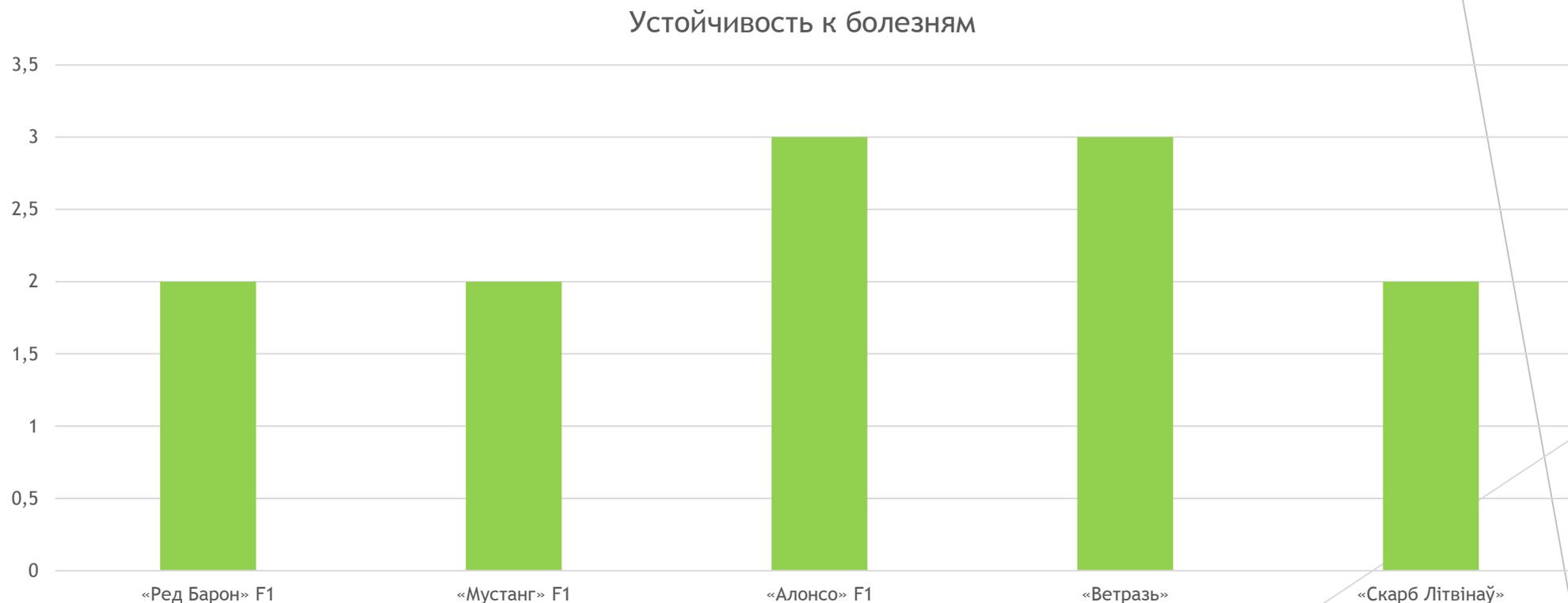


## Луковый эксперимент -2020. : Подведение итогов.





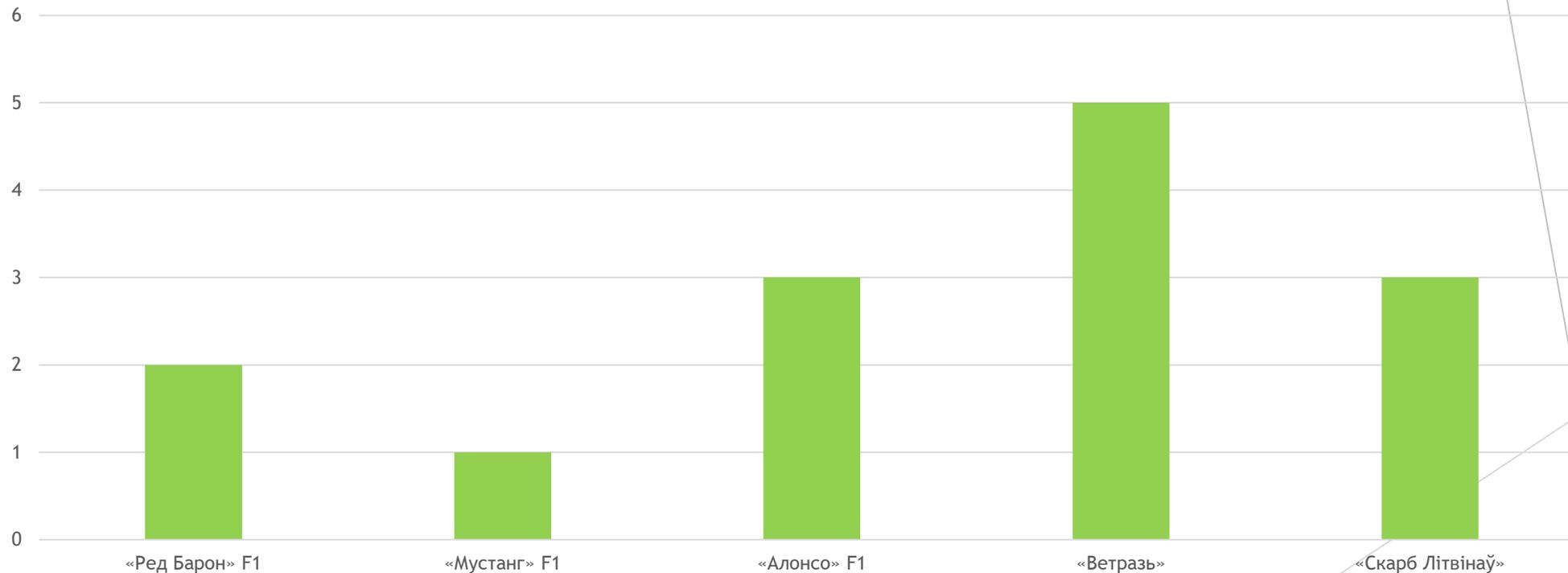
## Луковый эксперимент -2020. : Подведение итогов. Устойчивость к болезням.





## Луковый эксперимент -2020. : Подведение итогов. Сложность выращивания.

Сложность выращивания





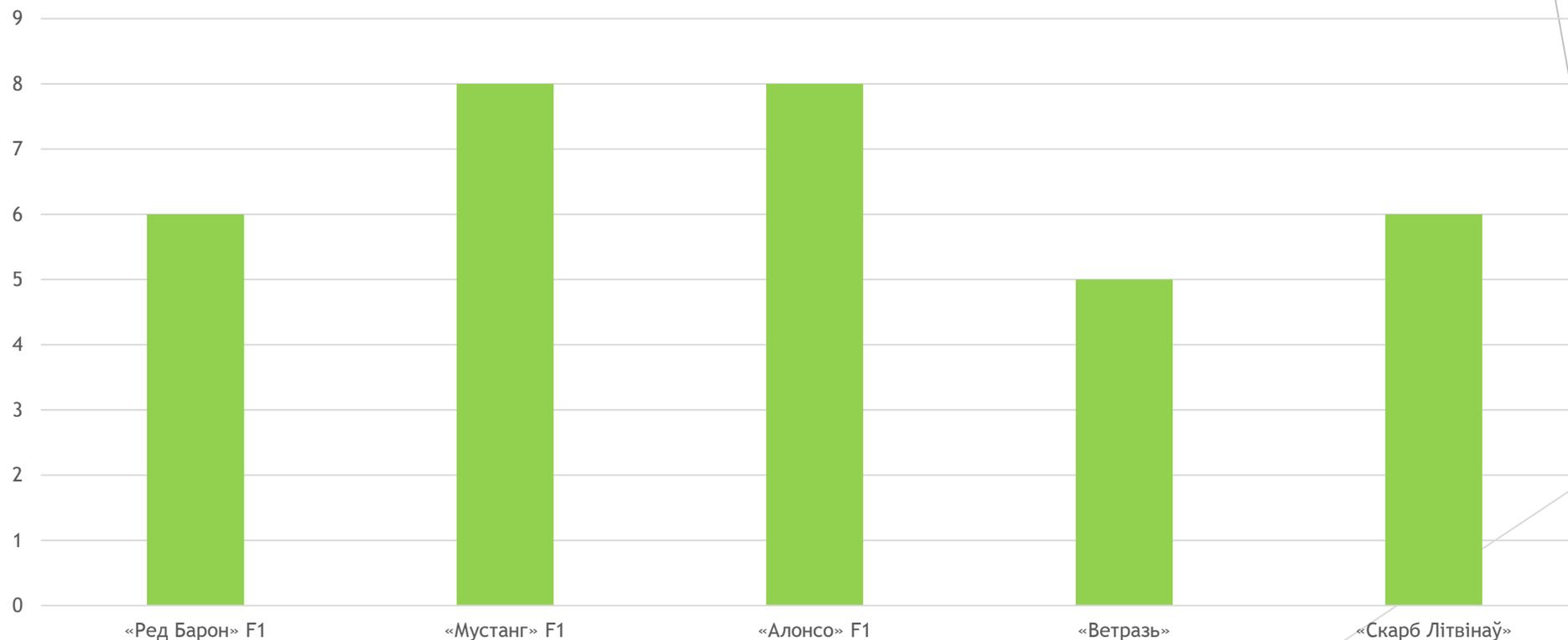
## Луковый эксперимент -2020. : Подведение итогов. Вкусовые качества.





## Луковый эксперимент -2020. : Подведение итогов. Выбор школ.

"Народный рейтинг"





## Луковый эксперимент -2020. : Подведение итогов. Общие выводы.

изучили особенности различных сортов лука  
и разные технологии его выращивания

практически отработали навыки  
выращивания лука рассадой и семенами

освоили способ выращивания рассады лука  
в «улитках»

выявили наиболее урожайные и  
перспективные для разных регионов сорта



## Луковый эксперимент -2021 ???





Сайт «Школьный сад»  
[schoolgarden.net](http://schoolgarden.net)



E-mail  
[agroschool@greencross.by](mailto:agroschool@greencross.by)



Facebook, Вконтакте  
Школьный сад