



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ОВОЩЕВОДСТВА"

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр овощеводства»

Доклад на тему:

«Новые сорта луковых культур»

Середин Т.М., кандидат сельскохозяйственных
наук, старший научный сотрудник лаборатории
селекции и семеноводства луковых культур

Москва-2024



ЧЕШНОК





Состояние в мире:

Мировой фонд чеснока включает около 650 сортов, что говорит о его популярности и востребованности. В странах Азии делают такой функциональный продукт как «чёрный чеснок». Первой страной в мире по выращиванию чеснока является Китай. Мировые площади чеснока составляют **1,47 млн.га**. Наибольшие площади под чесноком в Китае: **797 тыс.га**, что составляет 56,1 % мировых площадей. Второе место занимает Индия **262,0 тыс.га** и третье место Бангладеш и **61,00** тыс.га.

Местные сорта чеснока высокоурожайные и лежкие есть в Испании, Франции, Германии, Украина и Голландии.

Урожайность чеснока в мире в среднем: **17,01** т/га.

США-**16,9** т/га, Южная Корея-**13,8** т/га, Бразилия-**11,9** т/га

По данные FAOSTAT в России под чесноком занято: **29,01** тыс. га, седьмое место в мире. Норма потребления чеснока на душу населения: **4,5** кг



Объекты и методы исследований:

За годы исследований (2012-2023) проводили оценку растений коллекционного питомника чеснока озимого, который был представлен **600** сортообразцами различного эколого-географического происхождения. Питомник чеснока ярового, был представлен **56** образцами, а также в работе было использовано **6** образцов лука причесночного (рокамболя).

Для проведения работы использовали материал, отобранный в лаборатории в предыдущие годы, а также образцы из коллекции ВНИИГР им. Н.И. Вавилова. Изучение и оценку материала со всеми учетами и наблюдениями проводили в соответствии с общепринятыми методиками: «Методическими указаниями по селекции луковых культур» (1997), и «Методическими указаниями по изучению и поддержанию в живом виде мировой коллекции лука и чеснока» (2005).



СОРТА ЧЕСНОКА СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»

Результаты исследований:

Чеснок озимый Стрелец

СТРЕЛЕЦ



ВНИИССОК © ФОТО ЛЕБЕДЕВ А П ©

Среднеспелый (98 суток), озимый, стрелкующий, с высокой зимостойкостью (95%), универсального использования. Урожайность 19-21 т/га. Луковица округло-плоская, крупная, массой 60-65 г., плотная, острого вкуса. Общие покровные чешуи грязно-сиреневые с полосами. Зубков 5-7, они крупные (масса 9,5 г.), окраска кожистых чешуй зубка коричневая, мякоть белая, содержит сухого вещества 40,3%, общего сахара 21,4%. Сорт пригоден для выращивания через воздушные луковички.



Результаты исследований:

Чеснок озимый Скорпион



Среднеспелый (102 суток), озимый, стрелкующий, с высокой зимостойкостью (90-95%), универсального использования.

Урожайность 20-21 т/га. Луковица округло-плоская, крупная, массой 60 г, плотная, острого вкуса. Общие покровные чешуи грязно-фиолетовые с полосами. Зубков 6-7, они крупные (масса 8,0 г.), окраска кожистых чешуй зубка светло-коричневая, мякоть белая, содержит сухого вещества 41,2%, общего сахара 22,3%.
Сорт пригоден для выращивания через воздушные луковички.



Результаты исследований:

Чеснок озимый Людмила

Сорт среднеспелый. Высокозимостойкий, устойчивый к болезням и вредителям. Число зубков в луковице 5-7, все посадочные, у сорта белоокрашенные сухие чешуи. Урожайность до 12-14 т/га. Сорт пригоден для переработки, для изготовления чесночного порошка и пасты. Пригоден также для изготовления «черного чеснока».





Чеснок озимый Мелиоратор

Среднеспелый стрелкующий, высокозимостойкий (98%) сорт. Назначение по возделыванию: для приусадебного и дачного использования. Положение листьев от вертикальных до полувертикальных, с зеленой окраской листа средней степени выраженности. Луковица у сорта крупная до 80-110 г с округло-плоской формой. Вкус луковицы: острый, сухого вещества до 40%, общего сахара до 25 %. Внешние зубки у луковицы отсутствуют, окраска кожистых чешуй зубка-кремовая, цветка мякоти зубка белый. Число зубков в луковицы: 5-7 шт. Окраска сухих наружных чешуй красновато-белая. Отличается от традиционных озимых сортов способностью к длительному хранению (10-12 месяцев). Сорт поражается фузариозом, даже в годы с дождливым летом до 6-8%.



Результаты исследований:

Новинка! Чеснок озимый Алексинский



выведен методом клонового отбора. Среднеспелый стрелкующий, высокостойкий (98%) сорт. Назначение по возделыванию: для приусадебного и дачного использования. Положение листьев от вертикальных до полувертикальных, с зеленой окраской листа средней степени выраженности. Луковица у сорта крупная до 60-80 г с округло-плоской формой. Вкус луковицы: острый, сухого вещества до 45%, общего сахара до 25 %. Внешние зубки у луковицы отсутствуют, окраска кожистых чешуй зубка кремовая, цвет мякоти зубка белый. Число зубков в луковице: 5-7 шт. Окраска сухих наружных чешуй фиолетово-серая. Отличается от традиционных озимых сортов способностью к длительному хранению (8-10 месяцев).



Результаты исследований:

ЧЕСНОК ЯРОВОЙ





Результаты исследований:

В условиях 2022 года внесен в Госреестр сорт чеснока ярового *Илларион*.





СОРТА лука шалота СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»



Результаты исследований:

Лук шалот: коллекционный питомник за годы исследований (2015-2023) был представлен 200 сортообразцами различного эколого-географического происхождения. При хранении используем теплый способ, при холодном способе сорта и образцы дают стрелку, что не желательно как при выращивании на луковицу так и на зеленый лист. В исследованиях преобладают местные формы из разных регионов Российской Федерации, а также Ближнего Зарубежья. А также сорта из разных НИУ страны.



Результаты исследований:

Лук шалот *Дачная соната*





Результаты исследований:



Лук шалот Снежная королева, внесен в Госреестр в 2024 году. Универсального назначения. Подходит как для выращивания на луковицу, так и на зеленый лист.



СОРТА лука репчатого (озимая форма) СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»



Результаты исследований:

Лук репчатый (озимая форма):
коллекционный питомник
насчитывает 10 сортов образцов
различного эколого-
географического происхождения. В
ходе вегетации была проведена
оценка морфометрических
признаков и после уборки сделан
учет стрелкования растений и учет
урожайности луковиц.





Результаты исследований:



Также в условиях 2022 года в коллекционном питомнике лука репчатого был выделен образец 112-22 для озимой культуры, который был передан в Госсорткомиссию под названием **Новатор** с желто-коричневыми верхними сухими чешуями, с высокой лежкостью и урожайностью на высоком уровне.



Лук репчатый Ледокол



ВНИИССОК ©





СОРТА лука причесночного (рокамболя) СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»



Сорт лука причесночного **Царскосельский** выведен методом клонового отбора, из выделившегося образца в коллекционном питомнике. Зимостойкий в условиях Нечерноземной зоны, устойчивый к болезням и вредителям. Число зубков в луковице 6-7. Детки рокамболя пригодны для выращивания как в озимой, так и в яровой культуре. Также детки можно сеять на рассаду, для получения крупных однозубковых луковиц за один. Внесен в Госреестр селекционных достижений РФ с 2021 года.

Лук причесночный (рокамболь)
сорт **Царскосельский**





СОРТА лука порея СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»



Лук порей сорт Брунгильда

В 2023 году внесен в Госсортокмиссии лук порей *Брунгильда*.





СОРТА многолетних луков СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»



Лук краснеющий сорт
Чародей, внесен в
Госреестр с 2018 года,
многолетний вид лука,
зимостойкий, устойчив к
заболеваниям, высокие
пищевые качества, по
минеральному составу
богаче, чем чеснок
(активный накопитель
микроэлементов),
декоративный, подходит
для алляриев



Сорт лука многоярусного *Ионовец*

В 2021 году в Госреестр внесен сорт лука многоярусного *Ионовец*. Сорт пригоден для выращивания на выгонку зеленых листьев из бульбочек.

Высокозимостойкий сорт с крупными воздушными луковичками.



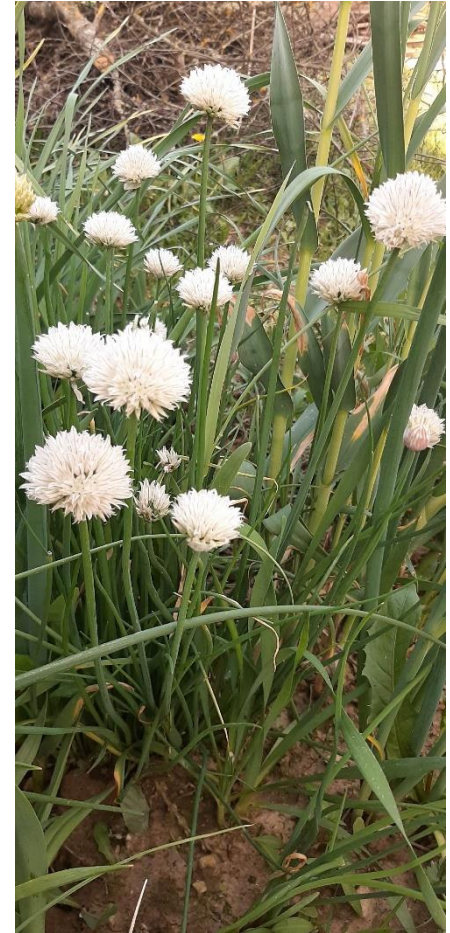


Лук батун *Филладелия*
с высокой
зимостойкостью,
высокими пищевыми и
вкусовыми качествами,
способностью
использования на зелень
для выращивания в
период межсезонья,
подходит для
выращивания «лук на
зелень» в
агрокомбинатах и
холдингах





Лук шнитт *Белый танец*,
имеющий высокую
зимостойкость, способность к
срезке листьев 3 раза за
вегетацию, высокие пищевые,
вкусовые и декоративные
качества (оригинальная белая
окраска соцветий).





Лук алтынкольский **Золотой стандарт**, высокозимостойкий, устойчивый к ЛМР, декоративные и высокопитательный





***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!***