

Наши сорта и технологии – гарантия урожая и качества

## ВКЛАД В ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Солдатенко Алексей Васильевич,**  
доктор с.-х. наук, академик РАН



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ОВОЩЕВОДСТВА"



Учеными с использованием традиционных и новых современных методов селекции создано **1483 сортов и гибридов** овощных, бахчевых, пряно-вкусовых, нетрадиционных и цветочных культур по **120 культурам**. В Госреестре селекционных достижений, допущенных к использованию в 2023 году – **1359**.



Главное учреждение в Московской обл.,  
п. ВНИССОК

- ① ВНИССОК, Московская область
- ② ВНИИО, Московская область
- ③ Воронежская ООС, Воронежская область
- ④ Бирючукская ООС, Ростовская область
- ⑤ Быковская БСОС, Волгоградская область
- ⑥ Северо-Кавказская ОС, Ставропольский край
- ⑦ Западно-Сибирская ООС, Алтайский край
- ⑧ Приморская ООС, Приморский край
- ⑨ Ростовская ООС по циноррию, Ярославская область



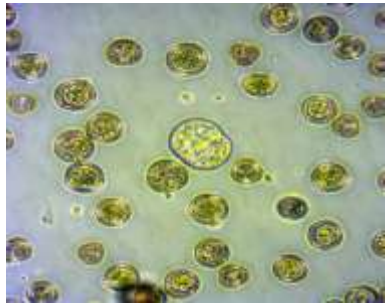
Эколого-географическое расположение филиалов  
ФНЦ овощеводства



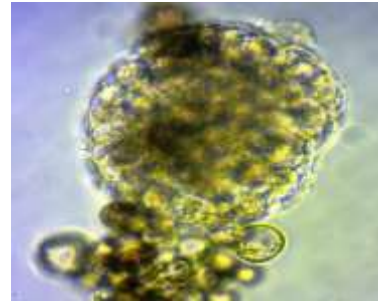
Регулярно проводится мониторинг фитосанитарной обстановки, идентифицируется видовой состав патогенов, проводится скрининг селекционного материала для выделения источников устойчивости и толерантности.



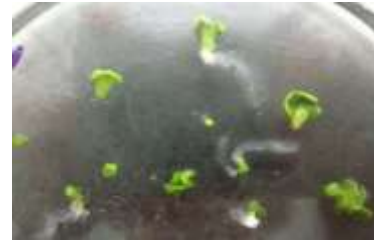
## Этапы получения удвоенных гаплоидов в культуре микроспор *in vitro* капусты брокколи



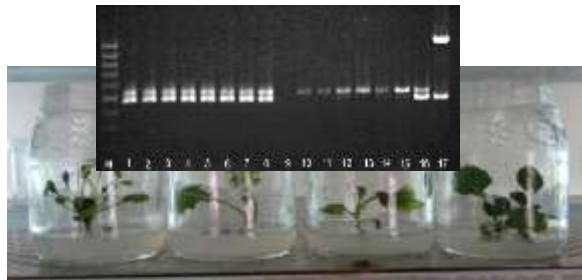
Культура микроспор



Глобулярный эмбрионд



Проростки



Растения-регенеранты



В ФНЦ овощеводства разработаны технологии создания константных гомозиготных линий биотехнологическим путем через удвоенные гаплоиды для капусты белокочанной и её разновидностей, редиса, моркови и свеклы столовой, перца, кабачка, лука, тыквы, огурца.



Капуста китайская F1 Памяти Поповой, создан с использованием микрклонального размножения



Капуста брокколи F1 Спарта, создан на основе ДН - линий



F<sub>1</sub> Северянка



F<sub>1</sub> Аврора

Создана серия гибридов с использованием современных биотехнологических методов, в том числе для товарного производства. Созданные гибриды Северянка, Мечта, Зарница в отличие от зарубежных аналогов, обладают лучшими вкусовыми и засолочными качествами, благодаря высокой сахаристости и небольшому содержанию клетчатки.



Капуста кольраби F1 Добрыня, создан на основе ДН - линий



F<sub>1</sub> Мечта



F1 Натали, создан на основе ДН - линий



F<sub>1</sub> Зарница

Образцы	Сухое вещество, %	Сахара, %	Бетанин, мг%	Сохраняемость, %
Отечественные среднее (32 сорта)	15,2	9,4	161	87,5
Зарубежные среднее (28 сортов)	11,0	7,9	140	80,9



Бордо односемянная



Любава



Нежность



Добрыня



Гаспадыня



Сортообразцы	Сухое вещество, %	Каротиноиды, мг%	Сахара, %
<u>Средн. отечественные</u>	<b>13,9</b>	<b>22,3</b>	7,25
<u>Средн. зарубежные</u>	13,6	15,5	7,31



Марлинка



Надежда F<sub>1</sub>



КОРСАР



ШАНТЕНЭ КОРОЛЕВСКАЯ



ТАЙФУН



МАРГОША



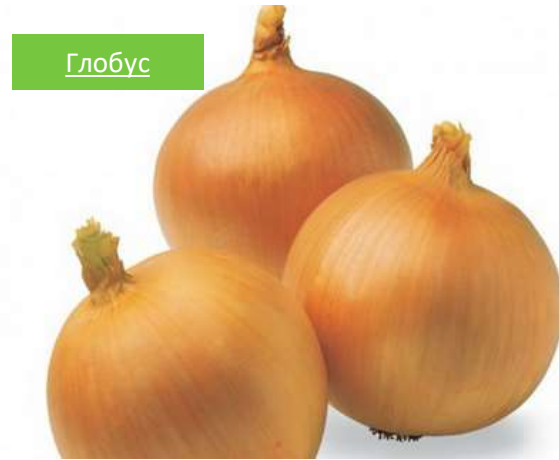
Нантская 4



Шантенэ 2461



Сигма



Глобус



Ледокол



Антре



Золотые купола



Чёрный принц



Кержак



Атас

Создана серия сортов лука репчатого, сочетающих лучшие качества старинных русских сортов - лёжкость, скороспелость, хорошую вызреваемость, а также групповую устойчивость к патогенам.





Созданы гибриды огурца для открытого грунта отличаются холодостойкостью, устойчивостью к 4-5 болезням, в т.ч. к настоящей и ложной мучнистой росе, листовым пятнистостям, что позволяет продлить период плодоношения более чем на 2 недели.

# СЕЛЕКЦИЯ ТЫКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ, КАБАЧКА, ПАТИССОНА



Россиянка



Веснушка



Кабачок Фараон



Конфетка



Созданы сорта тыквы крупноплодной не имеющие зарубежных аналогов по скороспелости, холодостойкости, урожайности, вкусовым качествам, содержанию в плодах БАВ, в т.ч. каротиноидов. Сорта тыквы Конфетка, Вега и Москвичка признаны эталоном для детского и диетического питания.

Патиссон Бисер



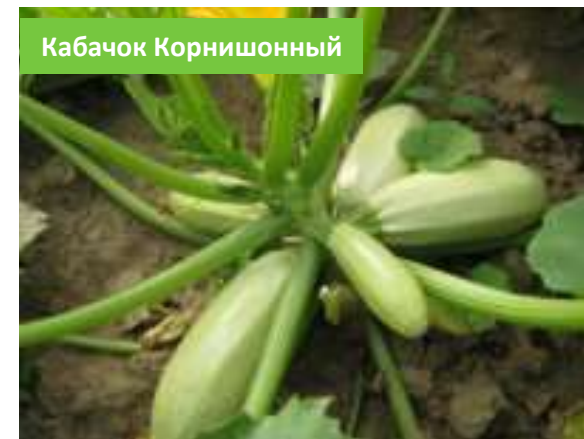
F<sub>1</sub> Вега



Москвичка



Кабачок Корнишонный



# СЕЛЕКЦИЯ ТОМАТА ДЛЯ ОТКРЫТОГО И ЗАЩИЩЁННОГО ГРУНТА



Созданы сорта с пониженной теплотребовательностью для открытого грунта



Для защищенного грунта создана серия гибридов томата красноплодных, розовоплодных и черри

# СЕЛЕКЦИЯ ГОРОХА ОВОЩНОГО ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ И СВЕЖЕГО ПОТРЕБЛЕНИЯ



Триумф



Совинтер



Великан



Викинг



Каира



Дарунок





Холодок



Эдем F1



Итиль F1



Радужная



Гармония



Комета



Салат Опал



Салат Коралл



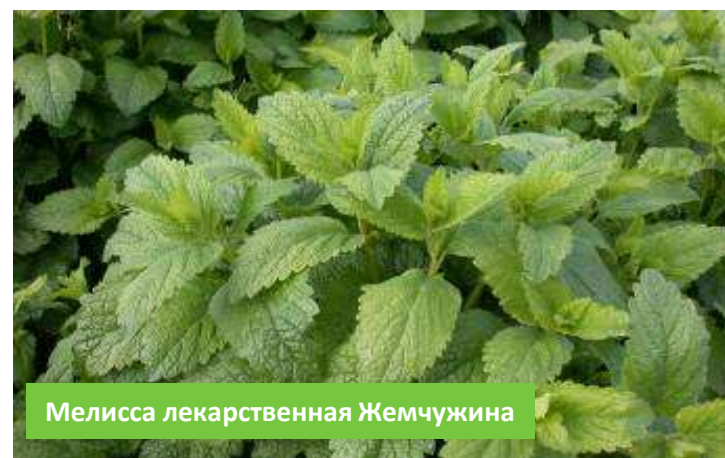
Салат Колобок



Укроп Русич



Мята перечная Конфетка



Мелисса лекарственная Жемчужина



Бasilik Фиолетовый блеск



Укроп Спартак

Линейка сортов укропа является основой производства как свежей зелени так и переработки (эфирные масла, консервирования).



МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ФНЦО – индивидуальные изоляторы для растений



ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ



МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ФНЦО – 14 групповых изоляторов для первичного семеноводства (3400 м2)



КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ



РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН



## ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ДОРАБОТКА И ПРЕДПОСЕВНАЯ ПОДГОТОВКА СЕМЯН В ФНЦО



В центре находится большая производственная база: цех доработки, сортировки, фасовки семенного материала и цех инкрустации (протравливания) семян.





## НАШ АДРЕС:

143080 РФ, Московская обл., Одинцовский г.о.,  
пос. ВНИИССОК, ул. Селекционная, 14.

Телефон: +7 495 599-24-42;

E-mail: [VNISSOK@mail.ru](mailto:VNISSOK@mail.ru);

[www.vniissok.ru](http://www.vniissok.ru)

*Интернет-магазин - [vniissok.com](http://vniissok.com)*



\* Федеральный научный центр овощеводства - лауреат Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России 2020 и 2021 гг.»