

МИРОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ОГУРЦА ВИР – ИСТОЧНИК НОВОГО ЦЕННОГО ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ

Т. М. Пискунова 

ORCID

Пискунова Т. М. [0000-0002-9267-6619](https://orcid.org/0000-0002-9267-6619)

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр

Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР)»,

190000, Россия, Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 42-44,

e-mail: tmpiskunova@yandex.ru

Поступила в редакцию 07.12.2025, принята в печать 06.06.2025

Мировая коллекция генетических ресурсов огурца ВИР им. Н. И. Вавилова включает представителей 24 разновидностей, объединенных в 10 групп согласно классификации В. И. Пыженкова. Первые образцы поступили в коллекцию в 1922 г. из селекционных фирм США, Франции и Германии. В 1924–1929 гг. коллекция пополнилась местными сортами из экспедиций Н. И. Вавилова (Афганистан, Сирия, Палестина, Иордания, Западный Китай), Н. М. Жуковского (Турция), В. В. Марковича (Япония, Индия), Е. Н. Синской (Япония). В настоящее время коллекция огурца насчитывает 3571 образец из 83 стран мира. Целью данной работы являлось изучение образцов огурца из мировой коллекции ВИР, определение корреляционных связей между важными селекционными признаками и выделение исходного материала для селекционного использования. Паспортная база данных и образцы коллекции послужили объектом данных исследований. Корреляционный анализ показал высокую зависимость ($r = 0,83$) между общей урожайностью и скороспелостью, скороспелостью и продуктивностью ($r = 0,81$). Высокая обратная связь выявлена между продолжительностью периода плодоношения и фенофазами «всходы – начало цветения» ($r = -0,73$) и «всходы – начало плодоношения» ($r = -0,75$). Высокий урожай за первый месяц плодоношения отмечен у 17 образцов. Наиболее скороспелыми были гибриды голландской селекции Britanos F1, Proscore F1, Кибрия F1, Sebate F1 и Атик F1. Они также отличались раннеспелостью и женским или преимущественно женским типом цветения. Отмечено значительное варьирование ($CV = 26,3$) образцов по признаку урожайности. В группу высокоурожайных гибридов, превысивших стандарт на 20–80%, вошли 10 образцов, из них наиболее урожайными были Britanos F1, Normando F1, Proscore F1 и Кибрия F1.

Ключевые слова: *Cucumis ativus* L., корреляционная связь признаков, продуктивность, скороспелость, женский тип цветения.