

662313
в. 914



Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)

ДУБЛЕТ

ЖИРНО-КИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МАСЛА СЕМЯН СОРТОВ И ЛИНИЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА ВИР

В. А. Гаврилова
Т. В. Шеленга
Т. Г. Ступникова
Л. Г. Макарова

20-04403

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)**

**Каталог мировой коллекции ВИР
Выпуск 914**

**ЖИРНО-КИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МАСЛА СЕМЯН СОРТОВ И ЛИНИЙ
ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА ВИР**

**Санкт-Петербург
2020**

УДК 633.854.78:631.52:581.192

ББК 42.141.1

Л94

Утверждено к печати Ученым советом ВИР (протокол № 6 от 20 мая 2020 г.)

Авторы:

д-р биол. наук В. А. Гаврилова (ВИР),

канд. биол. наук Т. В. Шеленга (ВИР),

специалисты: Т. Г. Ступникова

**(ВИР, Кубанская опытная станция – филиал ВИР), Л. Г. Макарова
(ВИР)**

Рецензент: д-р биол. наук, проф. А. В. Конарев

Под редакцией д-ра биол. наук Е. А. Соколовой

Ж94 Жирно-кислотный состав масла семян сортов и линий генетической коллекции подсолнечника ВИР / В. А. Гаврилова, Т. В. Шеленга, Т. Г. Ступникова, Л. Г. Макарова; под научной редакцией Е. А. Соколовой; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. – Санкт-Петербург : ВИР, 2020. – 32 с. – (Каталог мировой коллекции ВИР; вып. 914).

ISBN 978-5-907145-20-7

В каталоге представлены результаты изучения жирно-кислотного состава (ЖКС) масла семян 255 образцов (10 сортов и 245 линий) из генетической коллекции подсолнечника ВИР. Установлено содержание основных: пальмитиновой, стеариновой, олеиновой, линолевой, и минорных: лауриновой, миристиновой, пальмитолеиновой, вакценовой, линоленовой, эйкозановой и докозановой кислот. Выделены образцы с высоким и средним содержанием олеиновой кислоты и высоким – линолевой в масле семян подсолнечника.

Каталог предназначен для селекционеров, генетиков и биохимиков.

УДК 633.854.78:631.52:581.192

ББК 42.141.1

ISBN 978-5-907145-20-7

DOI 10.30901/978-5-907145-20-7

© Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
(ВИР), 2020

Оглавление

	стр.
Введение.....	5
Материалы и методы.....	5
Результаты и выводы.....	6
Сокращения, условные обозначения.....	7
ЖКС масла семян сортов и линий подсолнечника из генетической коллекции ВИР.....	8
Образцы подсолнечника, выделившиеся по хозяйственно ценным признакам.....	21
Линии и сорта подсолнечника с высоким (выше 60%) содержанием олеиновой кислоты в масле	21
Линии и сорта подсолнечника со средними (35–50%) значениями олеиновой кислоты в масле.....	21
Линии и сорта подсолнечника с высоким (выше 60%) содержанием линолевой кислоты в масле семян.....	25
Список литературы.....	30