

Ясониди О.Е., Григоренко М.В., Ясониди Е.О.

**Капельное орошение огурцов
в весенних плёночных теплицах
(рекомендации)**



Новочеркасск
2017

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Донской государственный аграрный университет»

О.Е. Ясониди, М.В. Григоренко, Е.О. Ясониди

**КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ ОГУРЦОВ
В ВЕСЕННИХ ПЛЁНОЧНЫХ
ТЕПЛИЦАХ
(РЕКОМЕНДАЦИИ)**

Новочеркасск
Лик
2017

УДК 631.674.6:635.63

ББК 40.62:42.347

Я 831

*Рекомендации рассмотрены и утверждены на заседании кафедры
«Техносферной безопасности, мелиорации и природообустройства»
НИМИ Донской ГАУ протокол № 7 от «16» января 2017 г.*

Рецензенты: Ольгаренко В.И., д-р техн. наук, профессор, чл.-корр.
РАН, НИМИ Донской ГАУ
Балакай Г.Т., д-р техн. наук, профессор РосНИИПМ

Ясониди О.Е.

Капельное орошение огурцов в весенних плёночных теплицах: (рекомендации) / О.Е. Ясониди, М.В. Григоренко, Е.О. Ясониди; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск: Лик, 2017. – 49 с.

ISBN 978-5-906844-79-8

Рекомендации разработаны и написаны на основе трёхлетних исследований техники и режимов капельного орошения огурцов в весенних плёночных теплицах и предназначены для фермеров, предпринимателей, руководителей предприятий, мелиораторов, агрономов, экономистов, занимающихся выращиванием этой культуры в почвенно-климатических условиях юго-запада Ростовской области.

В рекомендациях дана агроэкологическая оценка различных конструкций весенних плёночных теплиц, описаны тепличные почвы, технология их подготовки для высадки рассады и агротехника огурцов при капельном орошении. В соответствующих разделах рекомендаций рассмотрены нормы, дозы и технология внесения органических и минеральных удобрений, обеспечивающих в сочетании с капельным орошением высокие урожаи огурцов в теплицах. Производственникам предложены эффективные мероприятия по предупреждению и устранению солонцеватости тепличных почв, техника и режимы капельного орошения огурцов, позволяющие в весенних плёночных теплицах получать высокие урожаи огурцов хорошего качества и товарного вида.

УДК 631.674.6:635.63

ББК 40.62:42.347

ISBN 978-5-906844-79-8

© Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2017

© Ясониди О.Е., Григоренко М.В.,
Ясониди Е.О., 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Введение	4
1 Весенние плёночные теплицы.....	5
2 Тепличные почвы.....	8
3 Расчёт норм и доз внесения органических и минеральных удобрений в теплицах.....	10
4 Техническая схема внесения удобрений при выращивании огурцов в весенних плёночных теплицах.....	19
5 Требования к условиям внешней среды и гибриды огурцов для возделывания в весенних плёночных теплицах.....	23
6 Выращивание рассады огурцов.....	28
7 Выращивание огурцов в весенних плёночных теплицах на солнечном обогреве.....	30
8 Техника полива и режим капельного орошения огурцов в весенних плёночных теплицах.....	37
8.1 Техника капельного полива.....	37
8.2 Расчёт режимов капельного орошения в теплицах.....	41
8.3 Эксплуатационные режимы капельного орошения в теплицах	44
9 Мелиорация солонцеватых тепличных почв.....	46
10 Экономическая эффективность.....	50
Список использованных источников.....	52

Научное издание

**Ясониди Олег Евстратьевич,
Григоренко Михаил Валентинович,
Ясониди Елена Олеговна**

**КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ ОГУРЦОВ
В ВЕСЕННИХ ПЛЁНОЧНЫХ ТЕПЛИЦАХ
(Рекомендации)**

Издаётся в авторской редакции

Технический редактор: Т.И. Власова

Подписано в печать 14.02.2017 г
Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная. Печать оперативная.
Усл. печ. л. 3,0. Тираж 30 экз. Заказ № 52

Издательство Лик
346430, г. Новочеркасск, пр. Платовский, 82 Е
тел. 8(8335)226-442, 89185180429, center-op@mail.ru

Отдел оперативной полиграфии НИМИ Донской ГАУ
346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111.