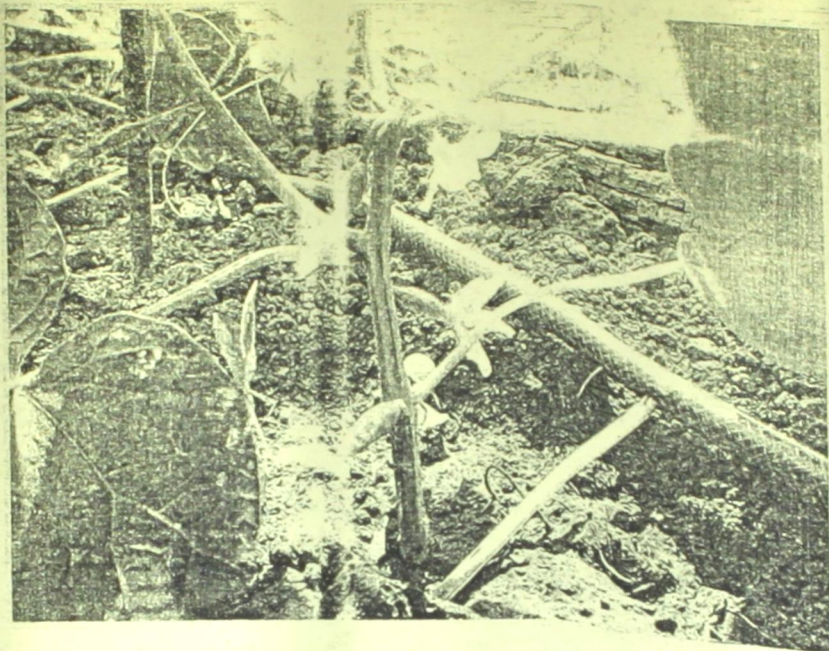


17-5596

ДУБЛЕТ

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

Капельное орошение огурцов в весенних  
плёночных теплицах  
(рекомендации)



Новочеркасск 2017

76550-71

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.**

**Я 831 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