

18-4888

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха» (ФГБНУ ВНИИКХ)



ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МИНИ-КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ВОДНО-ВОЗДУШНОЙ КУЛЬТУРЫ

Учебное пособие

18-04888



Москва – 2018

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха» (ФГБНУ ВНИИКХ)**

**ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ВЫРАЩИВАНИЯ МИНИ-КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ
В УСЛОВИЯХ ВОДНО-ВОЗДУШНОЙ КУЛЬТУРЫ**

Учебное пособие

Москва
2018

УДК 635.21:631.589.2
И 66

Авторы:

Жевора С.В., Овэс Е.В., Старовойтов В.И., Анисимов Б.В.,
Старовойтова О.А., Хутинаев О.С., Шабанов Н.Э. (ФГБНУ ВНИИКС),
Манохина А.А. (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА),
Басиев С.С., Салиев А.А. (ФГБОУ ВО Горский аграрный университет)

**Иновационная технология выращивания мини-
И 66 клубней картофеля в условиях водно-воздушной куль-
туры:** учеб. пособие / Жевора С.В., Овэс Е.В., Старовой-
тов В.И., Анисимов Б.В., Старовойтова О.А., Хутинаев О.С.,
Шабанов Н.Э., Манохина А.А., Басиев С.С., Салиев А.А. –
М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 84 с.

ISBN 978-5-7367-1424-7

В учебном пособии авторы предлагают инновационную технологию выращивания мини-клубней картофеля по аэрогидропонной технологии, включая многоконтурную схему активно-пассивного аэрозолированного питания, обеспечивающую надежность питания растений. В сравнении с традиционной технологией, заключающейся в выращивании растений в тепличных условиях в горшечной культуре, предлагаемый способ позволяет существенно упростить и удешевить процесс производства путем снижения основных издержек на материальные, финансовые и трудовые ресурсы.

Учебное пособие предназначено для студентов, научных сотрудников, руководителей и специалистов агропредприятий, крестьянских и фермерских хозяйств, садоводов и дачников, занимающихся выращиванием семенного картофеля.

Утверждено учебно-методической комиссией Института механики и энергетики имени В.П. Горячкина РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (от 16 мая 2018 г. протокол №3).

ISBN 978-5-7367-1424-7

УДК 635.21:631.589.2

© Жевора С.В. и коллектив авторов, 2018

Оглавление

| | |
|--|----|
| Предисловие | 4 |
| Введение | 6 |
| 1. Основные преимущества аэрогидропонной технологии | 9 |
| 2. Методические задачи создания аэрогидропонных установок | 11 |
| 3. Конструктивные особенности аэрогидромодуля | 16 |
| 4. Строительство аэрогидромодулей | 27 |
| 5. Vegetационные сооружения с активной изоляцией для выращивания безвирусного семенного материала в чистых санитарных условиях | 28 |
| 6. Комплексное использование вегетационных блоков | 35 |
| 7. Освещение | 37 |
| 8. Растительный материал | 47 |
| 9. Химические элементы для составления питательных растворов | 49 |
| 10. Некорневые листовые подкормки | 54 |
| 11. Питательные растворы | 55 |
| 12. Уход за растениями | 66 |
| 13. Сбор урожая | 68 |
| 14. Санитарная безопасность | 69 |
| 15. Хранение мини-клубней | 71 |
| Заключение | 76 |
| Технические термины | 78 |
| Список использованных источников литературы | 80 |