

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/referat/425811>

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** Сельское хозяйство (другое)

Содержание Стр.

1. Теоретические основы капельного орошения почвы 3
  2. Устройство капельного орошения в закрытом грунте 4
  3. Особенности капельного полива в закрытом грунте 5
  4. Преимущества системы капельного орошения почвы 6
  5. Основные недостатки систем капельного орошения 7
- Список использованных источников литературы 8

Способ орошения экономит воду и трудовые ресурсы, характеризуется следующими особенностями: не прорастают сорняки, их семена не получают воду;

не происходит эрозия почвы;

влага не попадает на листья, поэтому различные возбудители болезней растений не развиваются.

Система капельного полива закрытого грунта позволяет избежать заболачивания, дефицита влаги, воздуха, снижает потребность в удобрениях.

Системы капельного орошения – это относительно недорогой и исключительно эффективный способ полива растений. Использование капельного полива на практике позволяет значительно экономить воду, локально вводить удобрения, безопасно бороться с сорняками.

Во-первых, происходит экономия ручного труда и воды, расходуемой на полив, за счет увлажнения не всего участка, а только полосы определенной ширины.

Во-вторых, нормированное внесение в почву (субстрат) воды и удобрений способствует более равномерному их распределению в увлажняемом слое, что позволяет поддерживать определенный уровень концентрации солей в почвенном растворе, оптимизирует доступность и улучшает усвояемость элементов питания растениями.

В-третьих, можно вносить точное и сбалансированное количество элементов питания с учетом фаз развития растений.

1. Безопасные системы и технологии капельного орошения, Балакай Г.Т., Воеводина Л.А., Снопич Ю.Ф., 2010 – 52с.

2. Способы орошения и техника полива культур [Электронный ресурс]. URL:

[https://studme.org/259815/agropromyshlennost/sposoby\\_orozeniya\\_tehnika\\_poliva\\_kultur](https://studme.org/259815/agropromyshlennost/sposoby_orozeniya_tehnika_poliva_kultur)

3. Способы орошения [Электронный ресурс]. URL: <http://mk-hydro.ru/sposoby-orozeniya>

4. Капельный полив. Виды, плюсы, минусы и цена капельного полива [Электронный ресурс]. URL:

<https://cadiogorod.ru/kapelnyj-poliv-vidy-plyusy-minusy-i-cena-kapel'nogo-poliva/>

5. Капельное орошение [Электронный ресурс]. URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF\\_tech/12\(52\)](https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/12(52))

6. Автополив в теплице [Электронный ресурс]. URL: <https://teplika-exp.ru/avtopoliv-v-teplice/>

7. Система капельного орошения с модулем активации оросительной воды [Электронный ресурс]. URL:

<https://findpatent.ru/patent/241/2410869>

8. Капельное орошение в теплице [Электронный ресурс]. URL: <https://krrot.net/kapelnoi-poliv-v-teplice-svoimi-rykami/#avtomatizirovannye-sistemy>

9. Капельное орошение: практика применения [Электронный ресурс]. URL:

<https://webferma.com/rasteniievodstvo/sistemi-orozeniya/kapelniy-poliv.html>

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/referat/425811>