

## **Рекомендации по использованию капельной линии (ленты)**

### **I. ХРАНЕНИЕ**

1. Бухты с ирригационной капельной лентой (трубкой) рекомендуется на протяжении как можно более продолжительного периода времени хранить в сухом месте, в неповрежденной защитной пленке. Укладывать бухты на деревянные поддоны на ровную поверхность. Беречь от грызунов, от механических повреждений, от направленных источников тепла.
2. Кратковременное хранение бухт ирригационной капельной ленты (трубки) на паллетах завода-изготовителя возможно как в складских помещениях, так и на открытом воздухе. В последнем случае желательно защитить их от прямого попадания атмосферных осадков и солнечного света.

### **II. ТРАНСПОРТИРОВКА**

3. Погрузку, перевозку, выгрузку бухт с ирригационной капельной лентой (трубкой) желательно производить при положительных температурах. При отрицательных температурах необходимо проявлять осторожность, в связи с понижением эластичности трубки в бухтах и повышением риска повреждений бухт.
4. При транспортировке бухты следует складывать так, чтобы избежать свободного перемещения их по автоплатформе, не допускать трения друг о друга и о борта платформы. Избегать непосредственного контакта бухт с металлической проволокой, крюками, цепями и др. предметами, способными вызвать механические повреждения. Бухты, перевозимые россыпью, следует укладывать на подкладки (резина, картон и т.д.).

### **III. ПОДГОТОВКА ПОЛЯ**

5. Прежде чем начать укладку капельной ленты (трубки) в почву необходимо соответствующим образом подготовить почву. Структура верхнего слоя почвы должна быть однородной, мелкозернистой.
6. Перед укладкой в почву капельной ленты (трубки) необходимо провести профилактические мероприятия по борьбе с почвенными вредителями. Проблема с вредителями должна быть решена до укладки ленты (трубки) в почву.

### **IV. МОНТАЖ**

7. При механическом способе укладке капельной ленты (трубки) в почву необходимо использовать только исправное оборудование.
8. Перед укладкой капельной ленты (трубки) в почву бухта должна быть вставлена в устройство для размотки между двумя дисками, обеспечивающими свободное вращение. Необходимо выполнить следующее:
  - срезать защитную пленку вокруг основания бухты;
  - поместить бухту в устройство для размотки;
  - удалить с бухты защитную пленку и картон;
  - для предупреждения царапин и потертостей капельной ленты (трубки) убедиться, что укладчик не имеет дефектов, способствующих повреждению капельной ленты (трубки);
  - убедиться в том, что внутри укладчика отсутствует грязь, камни и прочие посторонние предметы;
  - пропустить капельную ленту (трубку) в укладчик.
  - Прокладывать капельную ленту (трубку) при постоянной скорости агрегата.
  - Обрезать ленту (трубку) в конце, оставляя дополнительную длину, так как в течение ночи при низких температурах капельная лента (трубка) может сжаться.
9. Лицевая сторона капельниц (водовыпусков) всегда должна быть обращена вверх. Перекручивание капельной ленты (трубки) – недопустимо.
10. Во избежание всевозможных механических повреждений укладывать ирригационную ленту (трубку) нужно, избегая чрезмерного натяжения, которое может привести к растягиванию и обрыву ленты (трубки).
11. При укладке капельной ленты (трубки) в почву важно проследить, чтобы она была уложена точно на глубину 2-3 см. Более глубокое размещение ленты (трубки) в почве приводит к изменению давления и объема воды в ней, а также к проникновению корней растений в капельницы (водовыпуски).
12. При укладке капельной ленты (трубки) на поверхность почвы следует принять меры, предохраняющие сдувание и смывание ленты (трубки) с поверхности поля.
13. При укладке капельной ленты (трубки) вручную без использования механизмов желательно подготовить ось, на которую поместить бухту при размотке. Капельную ленту (трубку) нельзя тащить по земле. Тонкие однолетние капельные ленты (трубки) могут повреждаться о камни и стебли.
14. После укладки ленты (трубки) и присоединения ее к распределительному трубопроводу необходимо, не закрывая ленты (трубки), заполнить их водой так, чтобы вода вытекла в открытый конец ленты (трубки). Концы один за другим будут закрыты впоследствии заглушками. И в начале и в конце каждой ленты (трубки) должно быть проверено давление.

## **V. ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

15. Сразу после установки капельной ленты (трубки) в почву необходимо незамедлительно создать давление в системе и промыть ее водой по всей длине.
16. Перед началом эксплуатации проверить систему на наличие протечек. Очень важно, для борьбы с почвенными вредителями сразу же внести с поливной водой инсектициды.
17. Размещая ирригационную ленту (трубку) под мульчу, рекомендуется предохранять ее от прямого солнечного воздействия.
18. Осуществлять систематический контроль за сохранностью ирригационной ленты (трубки) и оберегать ее от насекомых, почвенных вредителей, грызунов, птиц и др. животных.
19. Отрегулировать рабочее давление в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя. Пределы регулируемого давления указываются на боковой поверхности бухты.
20. При эксплуатации капельной ленты (трубки) в условиях повышенного давления возможно ее вздутие и разрыв.
21. Для предотвращения засорения ирригационной ленты (трубки) рекомендуется после источника водоснабжения использовать фильтр. Степень фильтрации воды должна соответствовать рекомендуемому уровню фильтрации, который устанавливает фирма-производитель капельной ленты (трубки), но не менее 120 меш.
22. Для постоянного поддержания системы капельного полива в чистом виде, в зависимости от качества поливной воды, необходимо проводить химическую водоочистку (хлорирование, обработку кислотой и др.).
23. После узла для внесения удобрений, во избежание попадания нерастворенных частиц удобрений в капельную ленту (трубку), которое приводит к засорению водовыпусков, обязательно устанавливать фильтр тонкой очистки. Использовать только хорошо растворимые удобрения.
24. После окончания подачи удобрений в систему, необходима тщательная ее промывка чистой водой в течение 15 минут.
25. Во избежание механического повреждения капельной ленты (трубки) не наступать и не наезжать на нее техникой. При механическом повреждении ленты (трубки) ее можно отремонтировать с помощью ремонтного соединения.
26. Установить оптимальное расписание времени и периодичности орошения.
27. Для обеспечения вылива согласно техническим характеристикам производителя необходимо помнить, что оптимальный вылив зависит от длины ряда, холмистости и уклонов поля и давления в системе.

## **VI. ДЕМОНТАЖ**

28. После использования однолетней капельной ленты (трубки), она демонтируется и убирается с поля с последующей утилизацией.
29. При использовании многолетней трубки в конце периода эксплуатации ее необходимо промыть (промывка чистой водой, химическая промывка), после чего приступить к демонтажу и закладке на хранение. При хранении необходимо проводить мероприятия по борьбе с грызунами.
30. Ответственные за работу системы капельного орошения должны знать основы правильного ухода за капельной лентой (трубкой); правильного внесения химикатов для уменьшения засорения водовыпусков и защиты от вредителей; правильного внесения удобрений, включая знания о том, каким образом различные химикаты вступают в реакцию друг с другом и с водой; промывки ленты трубки и др.
31. По вопросам проектирования систем капельного орошения и для получения более подробных консультаций по хранению, транспортировке, монтажу, обслуживанию и демонтажу оборудования для систем капельного орошения обращайтесь к менеджерам ООО «АгроАльянс», либо к профессиональным дилерам ООО «АгроАльянс», обеспечивающим сервисное обслуживание соответствующего оборудования.