



Системы полива для многолетних насаждений, орехового сада

Стандартные способы полива для ореховых садов:

Микродождевание



Дождевание



Капельный полив (подпочвенный)



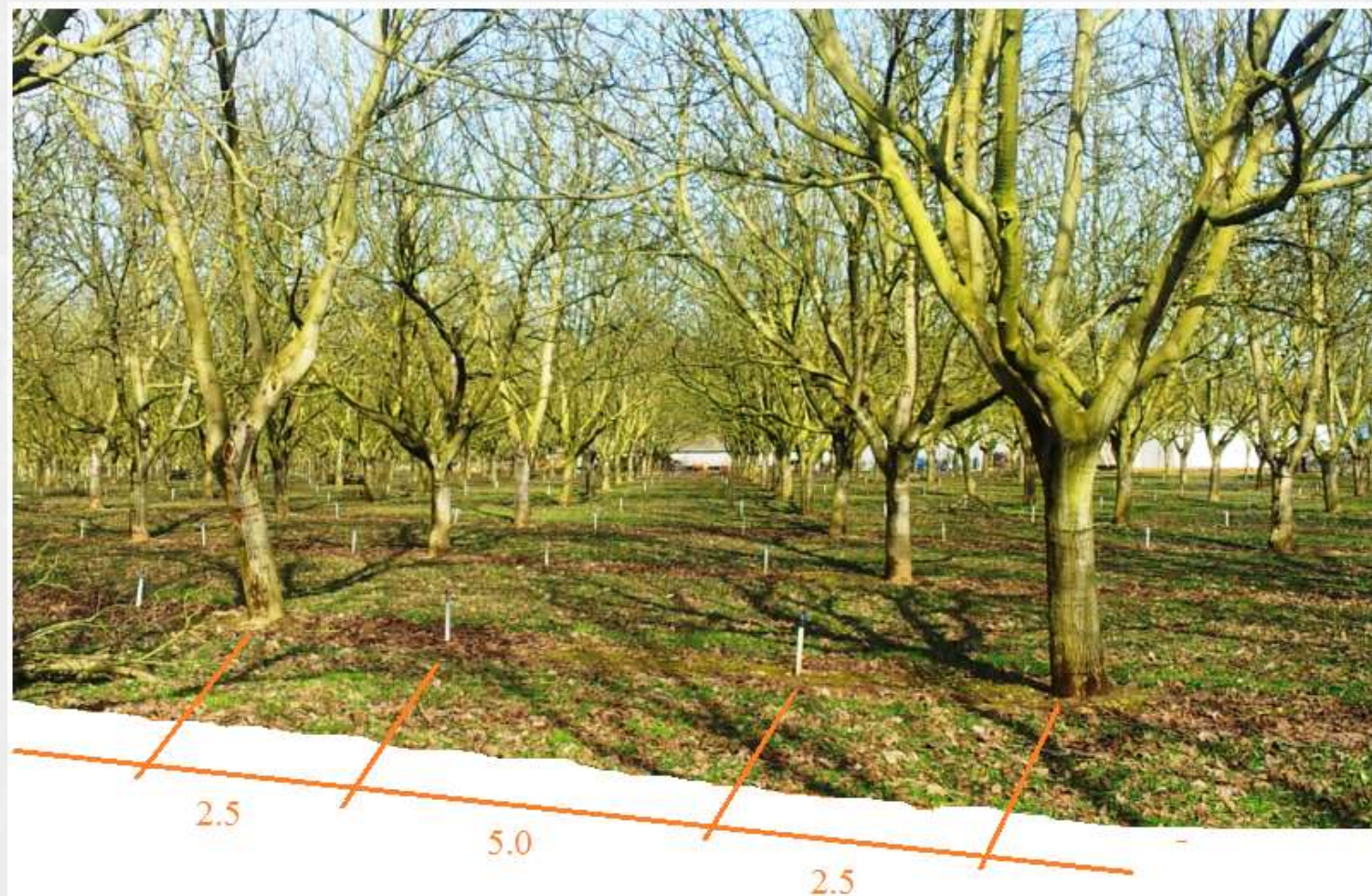
Микродождевание для ореховых садов:

1. Установка одного спринклера с большим радиусом увлажнения между деревьями в ряду, желательно так, чтобы ствол дерева не смачивался. Возможна установка спринклера в подвешенном состоянии на высоте 1- 1,5м, что дает больший радиус действия, удобство в работе (нет препятствий для техники), меньше повреждаются трубопроводы.



Микродождевание для ореховых садов:

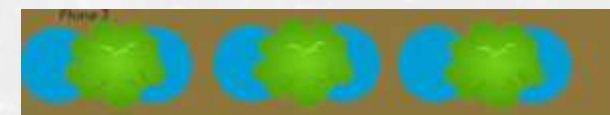
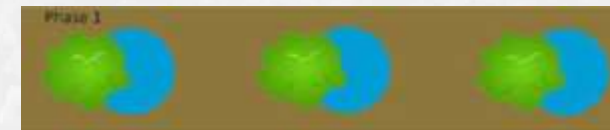
2. Установка двух спринклеров с малым расходом воды, расположенные по одному с каждой стороны дерева на расстоянии 1 м - 2,5 метра (в зависимости от схемы посадки) ствола. Эта схема установки гарантирует, что полоса увлажнения будет широкой и непрерывной вдоль ряда.



Микродождевание для ореховых садов:

Возможно установка в четыре этапа:

1. Установка минидождевателя с малых расходом и радиусом (или установка спринклера с двухэтапной установкой с одной стороны дерева
2. Добавление еще одного минидождевателя с таким же расходом и радиусом на противоположную сторону дерева, чтобы увеличить корневую зону.



Микродождевание для ореховых садов:

Возможно установка в четыре этапа:

3. Замена минидождевателя на такой же, но с большим расходом и радиусом (или перевод спринклера во вторую фазу (увеличение радиуса полива))
4. Замена еще одного минидождевателя с таким же расходом и радиусом на противоположную сторону дерева, чтобы увеличить корневую зону (или перевод спринклера во вторую фазу (увеличение радиуса полива)).



Микродождевание для ореховых садов:

Micro Product	PC / Non PC	Extra Stage 2 for Young Trees	Inverted Configuration	Pressure (bar)	Flow Rate (l/h)	Wetted Diameter (m)
AquaSmart 2002	PC	Yes	Yes	1.5 - 4.0	20 - 95	3.0 - 7.5 *
AquaMaster 2005	Non-PC	Yes	Yes	1.5 - 3.0 **	30 - 365	5.5 - 12.5
Smart Jet Family	PC & Non-PC	Yes	Yes	PC: 1.0 - 3.0 Non PC: 0.7 - 3.0	15 - 136	***

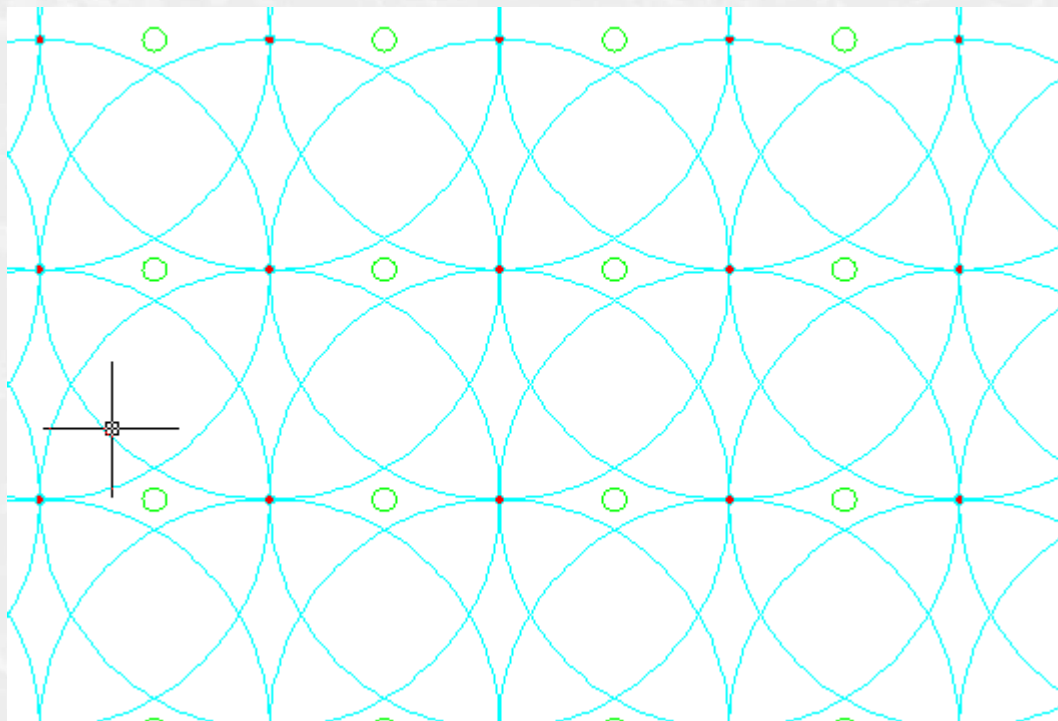
* Two-stage wetted diameter control

** Recommended working pressure for inverted version: 2.0 - 3.0 bar



Дождевание для ореховых садов:

Установка одного спринклера с большим радиусом увлажнения между деревьями в ряду.



Дождевание для ореховых садов:

Sprinkler Product	Wetting Angle (°)	Pressure (bar)	Flow Rate (l/h)	Wetted Diameter (m)
Magic Drive	9°, 14°	1.5 - 3.5	310 - 730	17 - 18
5024 SD	9°, 12°	2.0 - 4.0	350 - 930	15.5 - 22
6024 SD	9°, 12°	2.0 - 4.0	355 - 1010	17.5 - 23.5
6004 SD	4°	2.0 - 5.0	480 - 815	18 - 14
Opal	9°	2.0 - 3.5	60 - 285	13 - 9

* Color coded nozzle and swivel.

* High-impact and heavy duty plastic materials for resistance to corrosion and UV radiation



Magic Drive LA



5024 SD



6024 SD



6004 SD



Opal

Капельный полив для ореховых садов:

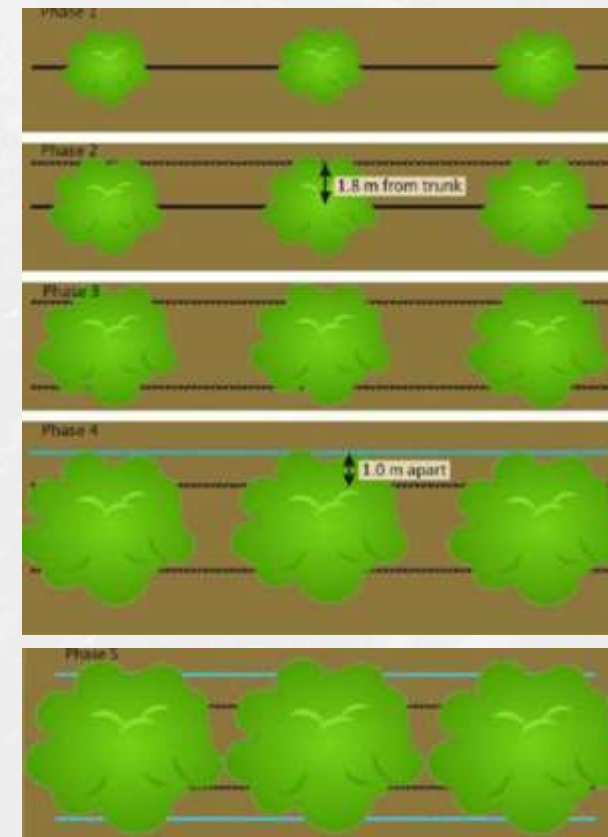
Предполагает работу в несколько этапов

1 этап (после посадки) – укладка вдоль ряда деревьев трубки капельного полива

2 этап (2-4 год) – укладка под землю трубки капельного полива на расстояние 1,5 – 1,8 метра от ряда растений

3 этап (5-6 год) – укладка под землю первой трубки с другой стороны ряда

4 этап (10 лет и больше) – укладка дополнительных трубок под землю в случае нехватки воды на расстояние 1 – 1,5 м от предыдущих



Капельный полив для ореховых садов:

Преимущества подпочвенного капельного полива:

- Возможность работы с меньшими расходами воды
- Поддерживает сплошную увлажненную полосу вдоль линии деревьев
- Оптимальный способ внесения питательных веществ для деревьев
- Избегает смачивания ствола дерева, помогает уменьшить влажность, что предотвращает гниение, заболевание и рост сорняков



Капельный полив для ореховых садов:

Product	Flow Rate (l/h)	Wall Thickness (mm)	Maximum Lateral Length* (m)	Pressure Regulating Range: PC & AS (bar)	Subsurface Drip Irrigation (SDI)	Anti-Syphon (AS) Mechanism	AS Opening pressure (bar)
AmnonDrip PC & PC AS	1.1, 1.6, 2.0, 2.2, 3.8	0.63 - 1.2	500	0.5 - 4.0	Yes	Yes	0.5
TopDrip HD PC & PC AS	1.0, 1.6, 2.0, 2.2	0.9 - 1.2	700	0.4 - 4.0	Yes	Yes	0.5

*Maximum lateral length depends on flow rate (l/h); dripper spacing (cm); head pressure and the internal diameter of the pipe

TopDrip & TopDrip HD



TopDrip PC



TopDrip PC AS (Anti-Siphon)

AmnonDrip



AmnonDrip PC
1.1, 1.6, 2.0, 2.2, 3.8l/h



AmnonDrip PC CNL
1.1, 1.6, 2.0, 2.2, 3.8l/h



AmnonDrip PC AS (Anti-Siphon)
1.1, 1.6, 2.0, 2.2, 3.8l/h



Не стоит забывать, что системы полива работают эффективно, если:

- Был сделан качественный проект полива, с получением дополнительных исходных данных (анализ воды, почвы, топография и т.п.)
- Был произведен качественный монтаж системы полива
- Были обучены специалисты, которые будут эксплуатировать эту систему
- Налажена работа по техническому обслуживанию этой системы