

Капельное орошение - это система для подачи воды и удобрений непосредственно к прикорневой зоне орошаемого растения. Вода насосом подается к фильтрам, от них поступает по магистральному, распределительным и поливным трубопроводам к каждому растению через капельницы и медленно проникает в корневую систему. Система комплектуется регуляторами давления, которые обеспечивают необходимый напор для работы капельниц. Для внесения удобрений система капельного орошения комплектуется гидроподкормщиком.



Преимущества:

- возможность орошения сильно пересеченных участков неправильной формы с различной водопроницаемостью почв;
- значительная экономия воды и трудозатрат (в 1,3-3 раза);
- выше урожайность и качество плодов. Более раннее созревание урожая;
- экономия минеральных удобрений на 30-40%;
- отсутствие вторичного засоления, не требует строительства дренажа;
- возможность орошения из местных водоисточников небольших фермерских участков;
- меньшее количество сорняков, в сравнении с другими способами орошения;
- возможность круглосуточного полива, независимо от внешних условий (ветер, жара).

Системы капельного орошения комплектуются полным набором необходимого оборудования (под ключ), в зависимости от размера орошаемого участка, наличия источника водозабора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Наименование показателей	Сады	Виноградники	Овощи
Расход воды, л/с га	0,6-0,8	0,5-0,7	1-1,2
Напор на поливном трубопроводе, м	5-6	5-6	5-6
Расстояние между поливными трубопроводами, м	6...4	3...2,5	1,4
Расстояние между капельницами, м	0,75	0,75	0,4
Расход капельницы, л/час	2-4	2-4	1,2-2

Капельный способ полива зарекомендовал себя в таких странах, как Голландия, Германия, Израиль, Турция и многих других, где имеются проблемы с пресной водой, временем и с затратами человеческого труда.