

Сравнительные характеристики современных систем орошения

Характеристики систем орошения	Капельное орошение овощи	Капельное орошение сады	Спринклерное орошение	Барабанные дождевальные машины Idrofoglia	Дождевальные системы Chamsa	
					фронтальные	круговые
Культуры, на которых применение системы наиболее эффективно	Пасленовые, тыквенные, бахчевые, морковь, картофель	Сады, ягодники, виноградники, питомники	Морковь, капуста, редис, картофель, салаты. Сады, питомники	Картофель, морковь, капуста и др.	Сахарная кукуруза, морковь, капуста, картофель, овощной горох, кормовые травы и др.	
Оптимальная площадь поля, га	Любая	Любая	Любая	20-30 га на одну машину	100-150	80-100
Конфигурация участка	Любая	Любая	Любая	Прямоугольник, квадрат	Прямоугольник	Квадрат
Возможность внесения удобрений	Отличная	Отличная	Хорошая	Невыгодно	Невыгодно	Невыгодно
Срок эксплуатации системы	Кап. линий 1 год*	10-15 лет	10-15 лет	Более 10 лет	Более 20 лет	Более 20 лет
Трудозатраты на обслуживание, чел./100 га	4 (без автоматики) 1 (с автоматикой)	2 (без автоматики) 1 (с автоматикой)	4 (без автоматики) 1 (с автоматикой)	1	1	1
Время, затраченное на монтаж и демонтаж, дней	20-25	20-25	15-20	1-2	7-10	7-10
Норма орошения за вегетационный период, м ³ /гектар	2500-3000	2000-2500	4000-4500	6000	6000	6000
Цена за 1 га, тыс. руб. (не включает подводящий трубопровод и насосное оборудование)	49-80	сады: 45-80 виноградники: 70-110	60-120	50-60	50-70	40-50

*Фильтры – 15 лет, лейфлет – 8 лет

Автор – Евгений Мечет, главный инженер компании Юг-Полив