

НЕТРАДИЦИОННЫЙ СПОСОБ ПОЛИВА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ.

Анваржон Исашов

-Академик наук “Туран”, доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Хурматой Абдумуталипова

ассистент кафедры «Земледелии и лесомелиорации»,
Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологии

Нодира Ходжаева

доктарант Андижанский институт сельского хозяйства и
агротехнологии

Annatatsiya: Article new modern and innovative methods oroschenie, pripomoschi which is achieved the possibility of continuous supply of water plants, while neohodimosti and batteries. Dispensing water during the irrigation period, allows you to create the necessary moisture regime, will increase urazhaynost crops.

• **Keys words:** mineral fertilizers, irrigation technology, gidromodul areas, ground water, saline groundwater, soil and soil composition, groundwater, melioration, subirrigation, drip irrigation, sprinkler irrigation, irrigation through a flexible hose

РЕЗЮМЕ: В наши дни капельный полив завоевал широкое признание. Как ученые, так и фермеры считают его наилучшим и наиболее эффективным методом орошения скорее всего потому, что он позволяет обеспечивать растения водой и удобрениями там, где это необходимо, в нужное время и в нужном количестве. Применение капельного орошения на обширных площадях во многих странах оправдало ожидания фермеров в плане более высоких урожаев, а также экономии труда, водных и энергетических ресурсов.

Ключевие слова: водные ресурсы, плотины, река, механический состав почвы, расход воды, водораспределители, экономические эффективность.

Известно, что капельное орошение широко применяется в государстве Израиль с 60-х годов прошлого века и благодаря своей высокой эффективности признано одной из самых интересных новых технологий всех сельскохозяйственных рабочих. Благодаря положительным результатам новой технологии, в короткие сроки эта

технология распространилась по миру и начала приносить плоды. Многие специалисты и ученые заинтересованы в том, что этот метод полезен при выращивании и повышении урожайности многих сельскохозяйственных продуктов.

В Узбекистане начинают внедрять капельное орошение сельскохозяйственных культур.

В связи с этим правительство разработало специальное постановление, которое предусматривает внедрение капельного орошения в первую очередь склонов, садов и виноградников, подверженных поливной эрозии. Этот метод очень рентабелен, но является одним из самых рентабельных вариантов экономии воды в странах с дефицитом воды.

Сейчас известно, что в государстве Израиль с использованием этого метода полива выращивают фрукты и овощи, количество которых увеличилось на 60-70 процентов. Водные ресурсы Узбекистана поступают из соседних стран, таких как Таджикистан и Кыргызстан. Они строят плотины на больших реках. Очевидно, что время и ситуация требуют, чтобы эта технология была необходима Узбекистану и что это самый удобный способ орошения всех сельскохозяйственных культур в будущем.

Эксперименты показывают, что этот способ полива чрезвычайно удобен еще одной важной особенностью. Об этом свидетельствует тот факт, что почвы нашей страны подходят для климатических условий. При капельном орошении вода в основном попадает в корневую часть культуры через почву и достаточно увлажняет корень и в достаточной мере удовлетворяет потребность культуры в воде. Капельные сушилки выбираются в зависимости от механического состава почвы, типа культуры и климатических условий. условия сайта.

Экономия воды в будущем очень важна для будущего государства Узбекистана, так как быстрый рост населения в стране резко увеличит потребность в воде и продуктах питания, что приведет к развитию новых технологий в сельском хозяйстве и их эффективному использованию в сельском хозяйстве. будущее рождает. При таком поливе почва увлажняется равномерно, если уклон почвы правильный. Если самолет неисправен, то специалист сможет его исправить. Развитие корневой системы растения показывает, что оно намного выше, чем при других способах полива. Тот факт, что метод капельного орошения можно проводить в любое время без выбора времени, показывает, что этот метод намного лучше.

Использование этого метода без нарушения структуры почвы также гарантирует, что сельскохозяйственная техника не будет нарушена. Тот факт, что этот метод полива может быть легко использован даже на почвах, где иногда возникает поливная эрозия, показывает, что он более удобен, чем другие методы.

Использование воды для капельного орошения:

- низкий расход воды при высокой урожайности на единицу урожая сельскохозяйственных культур;

- меньшие потери воды на испарение при орошении, чем при орошении и других методах орошения (меньшая поверхностная влажность);

- ветер не зависит от распределения воды или испарения влаги;

- водораспределение не доставляет неудобств даже в сложных топографических условиях;

- равномерное распределение влаги;

- неэффективность давления;

- Возможность качественного полива в течение 24 часов, без воздействия ветра, внешних воздействий и испарений;

- Отсутствие траты воды;

- Внезапное сокращение сорняков на орошаемой территории свидетельствует о том, что такой способ полива более удобен и снижает трудозатраты.

Воздухообмен в слоях почвы практически не меняется, так как орошение осуществляется капельным способом.

Хороший воздухообмен и уровень влажности в почве значительно увеличиваются и обеспечивают достаточную влагоемкость почвы, за исключением участков, где проливается вода рядом с увлажнителем. Орошение таким способом создает следующие условия для санации:

- уменьшить распространение болезней растений и предотвратить заражение вредителями;

- наблюдается определение листьев;

- капельный полив снижает распространение различных болезней и сорняков;

- улучшает аэробные условия в почве (газообмен в почве);

- снижает затраты на энергию и рабочую силу и увеличивает экономическую эффективность.

ВЫВОД: Капельное орошение требует меньше труда и экономит энергию, в то время как медленное прохождение воды экономит энергию. При правильной схеме и графике полива отпадает

необходимость в специальной дренажной системе. Урожай поглощает 95% воды, поступающей на поле. Это действительно положительно сказывается на окружающей среде.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1.Артукметов З.А., Шералиев Х.Ш. «Основы орошения сельскохозяйственных культур» Ташкент 2007;

2. Артукметов З.А. и др. «Ирригационные сети и их использование» Ташкент 2004 г

3.Мирзажонов К.М. «Вода дает жизнь всем живым» Проблемы развития хлопководства и зерноводства. Ташкент 2004 г .;

4.www.google.com.

5. [https // регламент.Gov.Uz](https://reglament.Gov.Uz).

6. [https // lex. en](https://lex.en)