

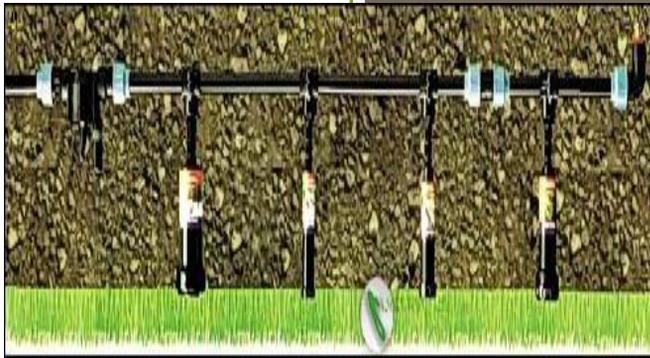
# **ПОДПОЧВЕННОЕ ОРОШЕНИЕ КУКУРУЗЫ**



**ИДИГОВА Д.А.  
ИЯР 411**

**Подпочвенное орошение- способ полива, при котором вода поступает к корням растений, непосредственно в почву, по внутрипочвенным увлажнителям.**





- Глубина 40 сантиметров
- Урожай в 120-140 центнеров с гектара, что в 4, 6 раза больше по сравнению с урожаем, выращенным с помощью обычного полива.
- Оборудование на скважинах - итальянское, при этом один оператор может обслуживать 300 гектаров полей. При скорости 15-18 литров воды в секунду они могут обеспечивать 30-35 гектаров полей
- Экономия составляет 90 %
- Средняя рыночная стоимость оборудования 4 млн. тенге

## **ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДПОЧВЕННОГО ОРОШЕНИЯ НАД АРЫЧНЫМ**

- Главное преимущество заключается в том, что влага подается точно, только на корни культуры, лишая воды сорняки.
- Вода экологически чистая, по сравнению с арычной.
- В воду, подаваемую из артезианской скважины можно дозированно добавлять минеральные удобрения, которые будут способствовать высокой урожайности.
- Отсутствие трудоемкого ручного труда.



Подпочвенное орошение позволит полностью перейти от экстенсивного метода к интенсивному методу ведения земледелия. Подпочвенное орошение особенно выгодно использовать при небольших площадях для производства собственных кормов в животноводстве.





**Большим достоинством нового способа орошения является то, что при его применении почвы не засоляются и их структура не ухудшается, а улучшается. Это имеет громадное значение, так как поверхностный полив земель в отдельных районах часто приводит почву к засолению. Кроме того, при конденсационном орошении сокращаются все работы по поливу и рыхлению почвы, прополке и т. п., а также экономится значительное количество расходуемой воды.**