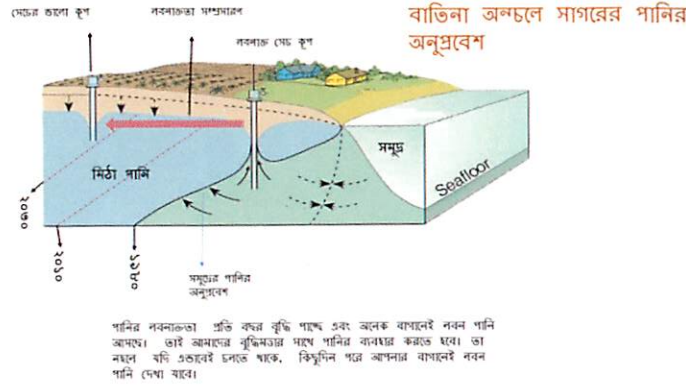
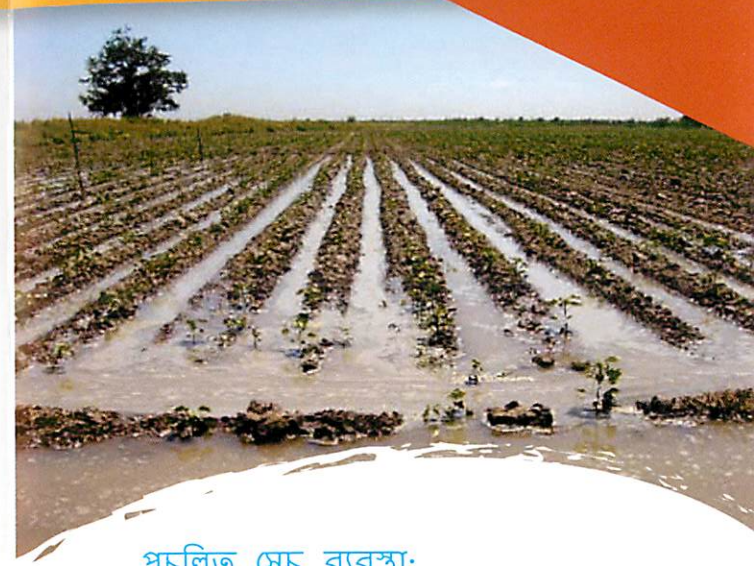
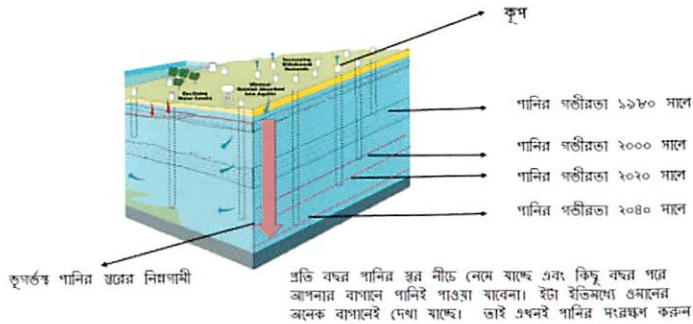


ওমান ওয়াটার সোসাইটি

ওমান কৃষি কাজের জন্য ভূগর্ভস্থ পানির উপর নির্ভরশীল। বৃষ্টির পানিই ওমানের ভূগর্ভস্থ পানি রিচার্জের একমাত্র উৎস হিসেবে বিবেচনা করা হয়। তবে বৃষ্টি খুব সীমিত এবং বিশ্বের সর্বনিম্ন বৃষ্টিপাত যেসব দেশে হয় তার মধ্যে ওমান অন্যতম। ওমানের পানির শতকরা ৯০ ভাগ কৃষি কাজে ব্যবহার হয়। কৃষিকাজ বৃদ্ধির কারণে ভূগর্ভস্থ পানির স্তর নীচে নেমে যাচ্ছে। অতএব সব কৃষকদের ভূগর্ভস্থ পানির ব্যবহার বৃদ্ধিমতীর সাথে করতে হবে। পানি এবং অন্যান্য খরচ বাঁচাতে আধুনিক সেচ ব্যবস্থা ব্যবহার করার জন্য কৃষকদের অনুরোধ করা হচ্ছে। প্রতি বছর ওমান শতকরা ৩৫ ভাগ ভূগর্ভস্থ পানি প্রয়োজনের তুলনায় বেশি ব্যবহার করে থাকে এবং যদি এভাবে চলতে থাকে, তাহলে ২০ বছর পর কৃষির জন্য কোন পানি পাওয়া যাবে না। আধুনিক সেচ ব্যবস্থা প্রচলিত (ড্রাইভিশনাল) সেচের তুলনায় কি সুবিধা দেয় তা এই প্রচারপত্রের (লিফলেটের) উদ্দেশ্য।



ভূগর্ভস্থ পানির স্তর নীচে নেমে যাচ্ছে



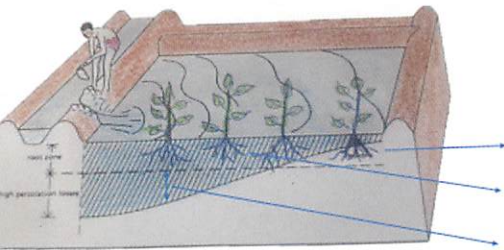
প্রচলিত সেচ ব্যবস্থা:

- শতকরা ৬০ ভাগের বেশি পানির অপচয় হয়
- প্রচুর পরিমাণ সার অপচয় হয়
- বেশি পাম্প চালু থাকার জন্য বিদ্যুৎ এর খরচ
- শ্রম নিবিড়
- জমি তৈরির জন্য অতিরিক্ত খরচ
- উৎপাদনের ৩০% ক্ষতি হয়
- ঘাস এর পরিমাণ বেড়ে যায় যা পানি ও সার খেয়ে ফেলে
- অপ্রয়োজনীয় কৃষি কাজের পরিমাণ বাড়িয়ে দেয়
- ফসল উত্তোলন করা কঠিন করে
- সেচের জন্য সময় বেশি লাগে এবং কিছু ফসল যথেষ্ট সেচ পায়না
- গাছের রোগের আধিক্য



ওমান ওয়াটার সোসাইটি

বেসিন সেচে যেভাবে পানি হারিয়ে যায়



মূল পানি নিকট এলাকায় বর্ধিত উৎপাদন কম
মূল্যের এই এলাকায় পানি বেশ গাছের লাভ হয়
পানি ও সারের অপচয়

অন্যদিকে সেচে পানি হারানোর নিকট বেসিন সেচে অনেক পানি খরচ এবং অল্পই হয় আর সেখান থেকে গাছ পানি পায়না

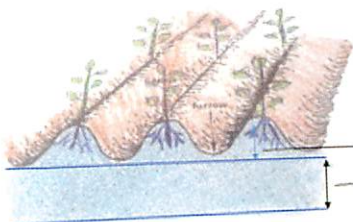
গাছের জন্য সেচের বন্যার সাথে যেভাবে পানি হারিয়ে যায়



মূল্যের এই এলাকায় পানি বেশ গাছের লাভ হয়
পানি অপচয়

অন্যদিকে সেচে পানি হারানোর নিকট বেসিন সেচে প্রচুর পানি হারানোর অপচয় হয়

খাঁজ কাটা সেচে যেভাবে পানি হারিয়ে যায়



পানি জার মূল্যের অংশে প্রচুর পানি ব্যবহার করে
পানি ও সারের অপচয়

খাঁজ কাটা সেচে উদ্ভিদ শিকড় অগভীর এবং মূল্যের নিকট থেকে প্রচুর পরিমাণে পানির অপচয় হয়

আধুনিক সেচ ব্যবস্থা:

- শতকরা ৬০ ভাগের বেশি পানির খরচ কম হয়
- পানি %৬০ সংরক্ষণ
- যথেষ্ট পরিমাণে পানি সেচ করা যায় এবং উৎপাদন বৃদ্ধি পায়
- জমি পরিচ্ছন্ন থাকে এবং
- ঘাস বাড়তে না পাড়ার কারণে আপনার অল্প সার ও শ্রম লাগে
- জমি ভৈরির জন্য বেশি সময় লাগেনা
- গাছের রোগ কমে
- কৃষি কাজের পরিমাণ কমতি
- শ্রমিকের প্রয়োজন না হওয়ায় অর্থের সাশ্রয় হয়
- বিদ্যুৎ সাশ্রয় হয়
- সারের সাশ্রয় হয়



“কেন আমাদের সেচের পানি সংরক্ষণ করতে হবে”

OMAN WATER SOCIETY الجمعية العمانية للمياه

P.O Box : 1899, P.C:130, Al Azaiba, Sultanate of Oman, GSM: +968 98440669, Tel/ Fax: +968 24619641
E-mail : omanws@gmail.com • Website: www.omanws.org.om