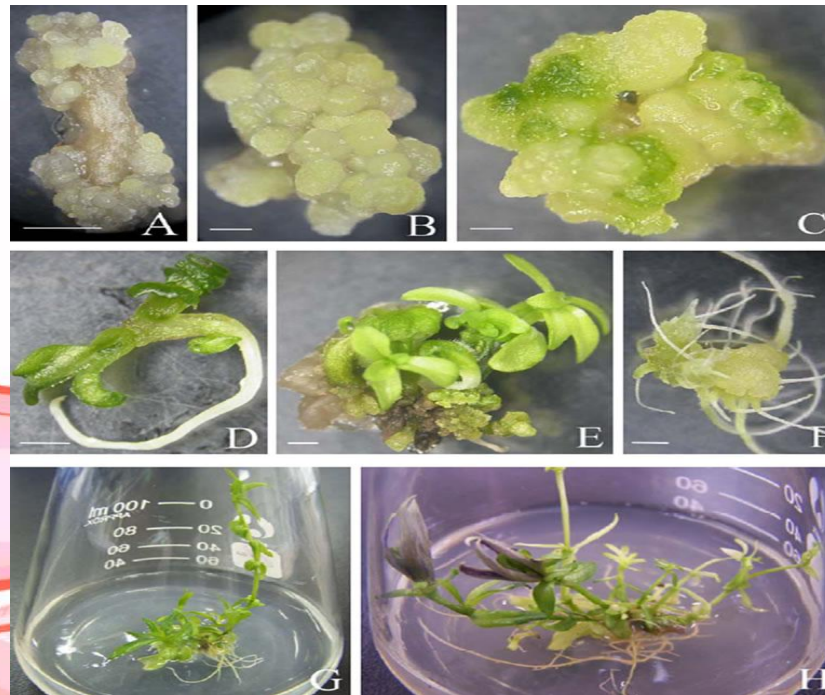


Метод культуры тканей



Условия выращивания

- Стерилизация
- Температурный режим с выдержкой в специальной питательной среде
- Использование специально подобранных питательных сред



Небольшой кусочек ткани извлекается из растения в стерильных условиях и помещается в пробирку с питательной средой, которая содержит все необходимые микро-, макроэлементы и витамины, необходимые для роста растения. Клетки делятся, формируя побег.



Полученный побег можно снова разделить на несколько частей. Теоретически из одной почки за год можно получить несколько десятков миллионов клонов, что невозможно при классических способах вегетативного размножения.



Главное преимущество метода культуры тканей –
это возможность получить здоровое растение, которое будет
полностью соответствовать сорту.



Недостаток метода – недоступность для обычных садоводов и огородников



Применение

- Процесс внутри клеток;
- Межклеточные реакции;
- Взаимодействие с окружающей средой;
- Результат генетических манипуляций с клетками;

