|  |
| --- |
| **BÀI 3: THỦY CANH THEO HƯỚNG PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP SẠCH** |
| **I. Khái niệm thủy canh** là kĩ thuật trồng cây trong dung dịch dinh dưỡng.  Nguyên lí của PP này là dùng ………………. để cung cấp chất dinh dưỡng cần thiết và đúng lúc giúp cây trồng ……………….  **II. Các mô hình thủy canh**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Nội dung** | **Kết quả** | | **1** | Nhận xét về ưu điểm và nhược điểm của hệ thống thủy canh tĩnh? | **Hệ thống thuỷ canh tĩnh**  - Ưu điểm: dễ thực hiện, chi phí …………  - Nhược điểm: Trong quá trình trồng cây dung dịch dinh dưỡng không chuyển động nên thường bị thiếu oxygen, pH dung dịch dinh dưỡng dễ bị acid hoá nên cần sục khí thường xuyên. | | **2** | Nhận xét về ưu điểm và nhược điểm của hệ thống thủy canh động? | **Hệ thống thuỷ canh động**  - Ưu điểm: Trong quá trình trồng cây dung dịch dinh dưỡng …………. nên không bị thiếu oxygen, pH dung dịch dinh dưỡng ổn định.  - Nhược điểm: Chi phí xây dựng hệ thống thuỷ canh động cao, đòi hỏi kỹ thuật …………………. | | **3** | Có mấy loại thuỷ canh động, nêu ưu điểm và nhược điểm của mỗi loại? | **Hệ thống thuỷ canh động:** có 2 loại  - Thuỷ canh………….: Dung dịch dinh dưỡng không có ………………………………..  - Thuỷ canh …………..: Dung dịch dinh dưỡng …………………… lại nhờ hệ thống bơm hút dung dịch dinh dưỡng ở bể chứa thấp đưa trở lại hệ thống máng cây. |   **III. Hệ thống thủy canh đáp ứng phát triển nông nghiệp sạch.**   |  |  | | --- | --- | | **Ưu điểm** | **Nhược điểm** | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |