

Nama : Taifra Asyifa Nur

Npm : 1914181037

B = Ilmu tanah

Resume

Persemaian (alat semai dan media semai) dan penanaman (pengaturan jarak tanam, lubang tanam, penyulaman)

Persemaian

↳ tempat atau areal untuk kegiatan memproses benih (atau bahan lain dari tanaman) menjadi bibit / semai yang siap ditanam di lapangan.

↳ Tujuan Persemaian

- memberikan pertumbuhan secara maksimal
- perkembangan yang optimal
- tanaman akan mudah beradaptasi
- persemaian untuk mengganti tumbuhan yang mati

↳ Jenis - Jenis Persemaian

1. persemaian sementara (flying nursery)
2. persemaian tetap

↳ tempat persemaian

- a. persemaian dalam wadah persemaian
- b. persemaian dalam bedeng
- c. persemaian langsung di lahan budidaya.

↳ macam - macam alat pembibitan

- | | | |
|------------------------|----------------------|-----------------------------|
| • uv plastic | • tali paranet | • thermometer & hygrometer. |
| • lembaran plastik uv | • plastik uv bend | |
| • film plastik uv | • perangkat serangga | |
| • shading net | • pot tray | |
| • nampan insect protek | • pot angrek | |

↳ media tanam :

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. arang sekam | 5. sabut kelapa |
| 2. spons | 6. perlit |
| 3. rock wool | 7. pasir |
| 4. expanded clay | 8. perlit. |

* Persiapan lahan tanam

- merencanakan tujuan pengolahan tanah
- menyiapkan tempat pertumbuhan benih yang sesuai dan baik
- menghindarkan ancaman terhadap quina
- mempermudah penggunaan reproduksi
- memperbaiki sifat-sifat fisik, kimia dan biologi tanah

* Alat pengerjaan tanah digunakan untuk :

1. membalut tanah
2. membelah tanah
3. memecah tanah
4. meratakan tanah.

* Persiapan lahan tanam

- T0T (tanpa olah tanah)
- olah tanah minimum
- olah tanah sempurna.

* Pemeliharaan persemian.

1. Pemupukan
2. Penyiraman
3. Pengemburan tanah
4. Penjarangan bibit
5. Penjarangan penakuh
6. Pengendalian hama dan penyakit