

Persemaian → suatu tempat khusus yg digunakan ul pembibitan dilakukan pada awal pengolahan budidaya.

Tujuan → mensortasi / memilih benih yg unggul atau bagus.

- Pertumbuhan menjadi maksimal.
- Pemeliharaan yang optimal
- Tanaman akan mudah beradaptasi
- Persemaian ul pengganti tumbuhan yg mati.

Fungsi → mendapatkan bibit berkualitas
memudahkan perawatan.

sortasi bibit.

ibg tempat penyulaman tanaman.

Manfaat → merancang tanaman yg ditanam dlm kawasan tsb.
for arsitek (tanaman penahan debu, pagar, pergantian desain, dll)
Landscape (hortikultura)

Jenis persemaian:

1. Persemaian sementara (Flying nursery)
2. Permanen / tetap

Waktu & tempat

- Tetletau ^{dekat} daerah / wilayah budidaya.
- Perukuran ^{besar} menetap.

(bahanan beruayu, tanaman hutan)

Tempat persemaian

A. Persemaian dlm wadah persemaian.

ex: polibag, gelas akua, nampan, ~~polybag~~

B. Persemaian dalam bedengan

C. Persemaian langsung di lahan budidaya.

uv plastik arangsekam dll. Lab,

Sarana pembibitan → alat, bahan / media, bangunan

perbanyakan → generatif, vegetatif.

Planting / maintance

Green house → dibentuk untuk menghindari dan merawat tanaman dr segala macam perubahan cuaca. Green house = rumah kaca

Persiapan lahan tanam.

4 untuk menyiapkan tempat pertumbuhan benih yg baik

Alat pengeraan: Membauru, membelah, memecah, meratakan tanah

- TOT (Tanpa olah Tanah)
- Olah tanah minimum
- Olah Tanah Sempurna

- Perlu tidaknya persemaian -
keuntungan: Pemeliharaan lebih mudah, kesehatan terjamin, dapat dilakukannya pemilihan bibit
kerugian: Menambah biaya. Terjadi kerusakan akar saat bibit dipindah & stagnasi
- Usaha mempercepat perkecambahan bibit -
menghilangkan kulit biji, menipiskan, memotong/memecah biji → mekanis.
merendam biji dlm air, kemudian diperam → FHS
memperlakukan biji dg bahan kimia (HCl , H_2SO_4 , dll) → kuenis

Menabur benih dipersemaian (hal-hal yg perlu diperhatikan)

1. Waktu menabur
2. Cara menabur
3. dalamnya menanam benih
4. Letak benih waktu ditanam
5. Banyaknya benih

Pemeliharaan Persemaian

1. Penyiraman
2. Pengiraman
3. Pengemburan tanah
4. Pengarangan bibit
5. Pengarangan atap peneh
6. Pengendalian hama & penyebab penyakit

Pemeliharaan tanaman

- a. Melindungi tanaman
- b. Mengairi tanaman
- c. Penyulaman
- d. Penyirangan
- e. Pembumbunan
- f. Menggemburkan tanah
- g. Pemangkasian
- h. Membersihkan Tanaman