

solusi . 7 sep 2021

NAMA : DESTI LESTARI
NPM : 1914101033
PS : Ilmu TANAH
Tugas : Resume materi pemeliharaan TANAMAN

PERSEMAIAN (ALAT SEMAI DAN MEDIA SEMAI) DAN PENANAMAN (PENGATURAN JARAK TANAM, LUBANG TANAM, PENYULAMAN)

persemaian (nursery) yaitu tempat yang digunakan untuk memproses benih menjadi bibit yang siap tanam di lapangan.

Tujuan : agar benih tumbuh maksimal dan terhindar dari hama, dll.

Fungsi : menyediakan bibit yang berkualitas dengan jumlah yang cukup.

Manfaat : menyediakan bibit sesuai kebutuhan dg jumlah yang memadai.

* Jenis persemaian

ada 2 : persemaian sementara & persemaian permanen

• persemaian sementara

ukuran petak kecil, keadaan lahan miring, biaya murah, pindah-pindah, dan pemupukan tanah tak terlalu penting.

• persemaian tetap

lokasi tetap, produktivitas semai tinggi, kualitas bibit baik, serta pemeliharaannya lebih mudah.

* Tempat persemaian

a. persemaian dalam wadah

wadah : kayu, plastik / polybag

ukuran benih sesuai bibit

tanah gembur, subur & aerasi baik

b. persemaian dalam bedengan

ukuran 80-100 cm

bibit kecil & ditanam

pada lahan subur

c. persemaian langsung di lapangan

* Perawatan Lahan Tanam

tujuan pengolahan tanah

- menyiapkan tempat yang sesuai bagi tanaman
- menghindarkan dari gulma
- mempermudah pemeliharaan

* Keuntungan penjembaran

- pemeliharaan mudah
- kesehatan bibit terjaga
- penggunaan bibit lebih hemat
- dst.

* Kerugian penjembaran

- menambah biaya
- akar mudah rusak
- harus adaptasi dengan lingkungan Lapang.

* pembuatan persemaian

- lebar 1,2 - 1,5 m
- panjang sesuai lahan
- tinggi bedengan & parak 20 cm
- tanah bersih

* Usaha mempercepat pertumbuhannya

- meront (menyipikan buket / penutupannya)
- puit (merendam dengan air)
- khewut (dicampur HCl, H_2SO_4 , dll.)

* menakar benih & caranya

Benih ditakar sesuai dg keadaan cuaca & kebutuhan tanam. dapat ditakaran dg langsung takar rata atau dibuat Larikan

* penanaman

Bibit ditanam sesuai waktu & sesuai kebutuhan tanam dg memperhatikan keadaan lingkungan, tempat penanaman berupa potaben, guludan, selokan, serta lubang tanam.

* menghitung kebutuhan lubang tanam

ex : tanaman jambu : $3 m \times 4 m$

luas lahan : $10.000 m^2$

1 lubang : $4 \times 3 = 12 m^2$

Banyak / ha : $10.000 m^2 / 12 m^2 = 833,3$ lubang tanam / ha.

* Pemeliharaan Tanaman

a. melindungi tanaman

agar melindungi dari serangan hama penyakit seperti ulat, kutu, dll.

b. mengairi tanaman

c. penyulaman (7-10 hari) setelah panen, penanaman tanaman baru

d. pengendalian (pengendalian gulma)

e. pembungkaran (menimbun tanah ulang)

f. menggenapkan tanah

g. pemangkasan (memotong tanaman yang dirangsang saja).

h. membersihkan tanaman (hama dan penyakit seperti pemangkasan).