

UTS

1. Agronomi adalah Suatu cara Pengelolaan tanaman Pertanian dan lingkungan untuk memperoleh produksi yg maksimal. Agronomi lebih mengarah ke tanaman Perkebunan.

Sedangkan Hortikultura adalah kegiatan bercocok tanam seperti sayur-sayuran, Buah-Buahan, tanaman hias dan tanaman herbal.

Hortikultura : Pembenihan, Pembibitan, kultur jaringan, Produksi, Pemberian pestisida Panen. Sedangkan Agronomi Pembibitan, Pengolahan tanah, Pemeliharaan, Panen & Pasca panen.

7.-Pemangkasan Pucuk, bertujuan mengurangi persaingan hasil fotosintesis antara daun dan buah.

- Pemangkasan bentuk bertujuan untuk membentuk kerangka tanaman yg diinginkan
- Pemangkasan Peremajaan, diperlukan untuk meremajakan pertumbuhan tanaman.

9. Pengolahan tanah pertama. Menggunakan Mesin bajak (Pembajakan). alat yang digunakan yaitu bajak singkal, bajak piring, bajak rotori

- Pengolahan tanah kedua (Merotakan tanah) alat yg digunakan yaitu Garu

2. Hortikultura dapat diartikan sebagai Budidaya tanaman kebun

⇒ Tanaman Hortikultura dengan ilmu pengetahuan dan teknologi

Pemuliahan tanaman dan genetika → diperoleh sifat / karakter tanaman yg lebih baik

⇒ fisiologi tanaman → ilmu yang mempelajari proses yang terjadi pada tanaman dan pengaruh lingkungan terhadap proses tersebut.

⇒ Ilmu tanah → ilmu yang mempelajari proses yang terjadi didalam tanah

⇒ Sosial ekonomi → Hortikultura merupakan komoditi yang memiliki pengaruh dinamik dan penggunaannya yg tepat akan memberikan pengertian dan jenis-jenis kegiatan hidup manusia.

3. Dimulai dari biji yang ditanam kemudian masuk fase^{No:} berkecambah lalu tumbuh menjadi tanaman kecil dan seiring waktu akan menjadi tanaman dewasa yang akan berbunga, berbuah dan menghasilkan biji.

4. - Nutrisi (Tanaman membutuhkan nutrisi berupa air dan zat hara yang terlarut dalam air)

- Tanah (Tanaman akan tumbuh dan berkembang dengan optimal bila kondisi tanah tempat hidupnya sesuai dengan kebutuhan nutrisi dan unsur hara)

- Suhu (karena semua proses penyerapan air, fotosintesis, penguapan dan pernafasan pada tanaman dipengaruhi oleh suhu)

6. Pemilihan lokasi (Pilih lokasi yg mudah diakses & tanah yg subur)
Pemilihan bibit bermutu (Harus bebas dari penyakit dan kecacatan)
Pemilihan lahan yang subur dan gembur serta dekat sumber air
Pemeliharaan (pupuk, pestisida harus diberikan secara rutin)

8. Tanah subur, gembur, ada irigasi / drainase

Bahan organik cukup

pH netral 5-7 %

kemiringan $\leq 8\%$

- Memperbaiki siklus tanah

— II — Struktur tanah

~~II~~ Menghambat tumbuhnya gulma