

Nama : Era Dharmga

NPM : 2119211035

Kelas : PPN A

UITS DBT

1. - Agronomi adalah ilmu yang mempelajari pengelolaan tanaman pertanian baik di lapangan, kebun, ataupun sawah, agar dapat meningkatkan jumlah produksi panen dengan kualitas yang baik.
 - Hortikultura adalah cara budidaya tanaman yang dilakukan di kebun dan halaman rumah.
 - Agronomi dalam budidayanya berfokus pada jumlah panen dengan kualitas yang baik
 - Hortikultura dalam budidayanya berfokus pada peralatan yang intensif
2. Pomologi / Frutikultur : Manggis, Mangga, apel, durian, salak, dll
Florikultura : Melati, Mawar, Krisan, Anggrek, Begonia, Begonia, dll
Olerikultura : Tomat, selada, Bayam, Wortel, kentang, Melon dan Semangka, termasuk kelompok tanaman sayuran yang dipanen buahnya, dll
Biofarmaka : Purwoceng, Roseia, Kunyit, dll
Lansekap : Taman Bali, Taman Jawa, dll
3. Siklus hidup tanaman mulai dari berkecambah, tumbuh, mekar, berbuah dan mati dalam satu tahun. Tanaman ini, umumnya hidup dua tahunan, mereka akan berkecambah dan tumbuh dalam waktu satu tahun. Siklus hidup tanaman merupakan salah satu proses yang menandai perkembangan tumbuhan sejak awal kehidupannya dimulai hingga berpotensi untuk mempertahankan keberadaannya jenisnya.
Contohnya sawi
4. Faktor Internal Faktor Eksternal
 - 1. Gen 1. Nutrisi
 - 2. Hormon 2. Cahaya matahari
 - 3. air dan kelembapan dan suhu

8. Kondisi lahan Ideal

- Tanah gembur, subur, drainasenya baik
- Cukup bahan organik
- pH netral sampai agak asam (5,5 - 7)
- Kemiringan tanah tidak lebih dari 8%
- Areal yang sumbuernya ~~dirnya~~ cukup
- Sinar matahari penuh
- Mankat Pengolahan tanah
 - Memperbaiki struktur tanah
 - Memperbaiki Aerasi tanah
 - Membunuh OPT
 - Menghambat tumbuhnya gulma
 - Melancarkan drainase

9. Jenis Pengolahan tanah

- a. No tillage (Tanpa olah tanah) merupakan sistem pengolahan tanah minimum untuk mengurangi biaya, sehingga lebih efisien dan tercapai tujuan konversi lahan.
- b. Minimum tillage (tanah konvensional) tanah yg diolah hanya pada spot-spot tertentu
- c. Maximum tillage (pengolahan lahan secara maksimal) pengolahan lahan secara intensif yg dilakukan pada seluruh lahan yang akan ditanami

6. Bahan tanaman - Hama

- Esensial - Gangguan OPT

7. - Pemangkasan bentuk

- Pemangkasan produksi
- Pemangkasan Rejuvenasi (peremajaan)

5. Tahapan Pertumbuhan

- Perkembangan Embrio : diawali dengan tahap Fertilisasi
- Penkecambahan : masuknya air ke dalam biji
- Pertumbuhan Primer : karena aktivitas sel & Meristem primer
- Pertumbuhan sekunder : pertumbuhan yg terjadi penebaran diameter batang

10. - Jarak tanam adalah salah satu faktor yang menentukan tinggi ataupun rendahnya hasil suatu pertanaman
- kedalaman adalah penanaman tanaman dan pemberian kedalaman bibit yg akan ditanam
 - arah barisan adalah penanaman tanaman dan biasanya Menhadap Matahari terbit.