

Nama: Fista Ananda

NPM: 2114211049

Kelas: PPN A

UTS Dasar Budi Daya Tanaman

3. Siklus hidup tanaman mulai dari berkecambah, tumbuh, mekar, berbiji dan mati dalam satu tahun. Tanaman ini, umumnya hidup dua tahunan, mereka akan berkecambah dan tumbuh dalam waktu satu tahun. Kemudian mekar, berbiji atau berbuah, dan mati pada tahun berikutnya. Siklus hidup tanaman merupakan salah satu proses yang menandai perkembangan tumbuhan sejak awal kehidupannya dimulai hingga berproduksi untuk mempertahankan keberadaan jenisnya. Contohnya sawi

5. Tahapan pertumbuhan

- Perkembangan Embrio: Pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan dimulai dengan tahap Fertilisasi (pembuahan) serbuk sari di kepala putik melalui pembuahan ganda.
- Perkecambahan: Perkecambahan biji dimulai melalui proses Imbibisi (masuknya air ke dalam biji). Perkecambahan dibagi menjadi 2 tipe yaitu, perkecambahan epigeal, perkecambahan hipogeal
- Pertumbuhan primer: Pertumbuhan terjadi karena aktivitas sel "meristem primer" yang banyak terdapat pada ujung batang dan ujung akar.
- Pertumbuhan sekunder: Pertumbuhan yang terjadinya pembesaran diameter batang.

Sifat pada pertumbuhan tanaman adalah Irreversible (tidak dapat balik), Kuantitatif (dapat diukur) misalnya pengukuran pertambahan tinggi batang tanaman.

7. Tipe-tipe Pemangkasan

- Pemangkasan bentuk: Dilakukan pada tanaman yang masih muda, baik yang sudah tumbuh cabang primer dan cabang sekunder maupun yang belum tumbuh cabang
- Pemangkasan pemeliharaan: Dilakukan terhadap tunas air, cabang primer yang sudah tua, cabang primer yang terterang hama penyakit dll
- Pemangkasan produksi: Dilakukan pada tanaman yang sudah menghasilkan (TM) waktu pelaksanaan setelah panen, untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas hasil buah
- Pemangkasan peremajaan: Dilakukan terhadap cabang primer dan batang pokok tanaman yang sudah tua dan tidak produktif lagi

1. - Agronomi adalah ilmu yang mempelajari cara pengolahan tanaman pertanian atau manajemen produksi lahan/lapangan produksi dan lingkungan dengan tujuan memperoleh produksi yang maksimal dan lestari (berkelanjutan/sustainable)

- Hortikultura merupakan cara budi daya tanaman yang dilakukan di kebun dan halaman rumah

• Jadi perbedaannya yaitu agronomi memandang budi daya tanaman secara holistik yang mencakup

Semua praktik yang meningkatkan hasil dan kualitas tanaman sekaligus melestarikan lingkungan dan kualitas tanah termasuk hortikultura yaitu menanam tanaman hias, buah-buahan dan sayuran dalam berbagai skala yang berbeda dari kebun rumah dan ladang.

2. Tanaman hortikultura adalah kegiatan bercocok tanam atau teknik atau cara yang menggunakan media kebun atau perkarangan rumah lahan.

- Pomologi / Frutikultur : Manggis, mangga dll
- Florikultura : Melati, mawar dll
- Olerikultura : Tomat, selada dll
- Bioparmaka : Kunyit, Rosela dll
- Lanskap : Tanaman Bali, tanaman Jawa dll

9. Jenis pengolahan tanah dibagi menjadi 2 jenis yaitu:

1. Pengolahan tanah pertama atau ~~at~~ pengolahan primer

Alat yang digunakan: bajak ringkal, bajak piring, bajak rotari, cangkul dan garpu

2. Pengolahan tanah kedua atau pengolahan sekunder

Alat yang digunakan : bajak rotari, garu sisi

10. - Jarak tanam : Merupakan salah satu faktor yang menentukan tinggi atau rendahnya hasil suatu pertanaman padi

- Kelalaman : Penanaman tanaman dengan pemberian kelalaman bibit yang akan ditanam
- Arah barisan : Pemberian tanaman dengan biasanya menghadap matahari terbit

8. Menciptakan kondisi fisik, kimia dan biologi tanah menjadi lebih baik. Membunuh gulma dan tanaman yang tidak diinginkan. Menempatkan sisa tanaman pada tempat yang sesuai agar dekomposisi berjalan dengan baik.

6. ~~Faktor yang mempengaruhi~~

- Bahan tanaman
- Esensial
- Iklim
- gangguan opti

4. Faktor Internal

1. Eten
2. Hormon.

Faktor eksternal

1. Nutrisi
2. Cahaya matahari
3. air kelembaban dan suhu