

Nama : Vania Nariswari
NPM : 2114211013
Kelas : PPN A

Ujian DBT

1. Tanaman Agronomi adalah tanaman pertanian yang

- o dikelola baik di lapangan, kebun, ataupun sawah untuk meningkatkan jumlah produksi panen dengan kualitas yang baik. Teknik budidaya tanaman agronomi, meningkatkan jumlah panen dengan kualitas yang baik.

- Tanaman Hortikultura adalah budidaya tanaman sayuran buah-buahan, dan juga tanaman hias. Teknik budidaya tanaman berfokus pada perawatan yang intensif yang dilakukan di kebun dan halaman rumah.

10. Jarak tanam merupakan salah satu faktor yang menentukan tinggi ataupun rendahnya hasil suatu tanaman, berfungsi menambah jumlah populasi tanaman.

- Kedalaman, bertujuan untuk mempengaruhi potensi tumbuh, kecepatan tumbuh dan keberharilan pertumbuhan tanaman.
- o - Arah barisan tanaman biasanya dibuat menghadap arah matahari terbit agar seluruh barisan tanaman memperoleh intensitas sinar matahari yang optimum.

9. * Jelaskan jenis pengolahan tanah:

- No tillage, sistem pengolahan tanah minimum untuk mengurangi biaya, sehingga lebih efisien dan tercapai tujuan konservasi lahan.

- Minimum tillage, sistem pengolahan yang umumnya

menggunakan bajak dan garu secara manual.

- Maximum tillage, pengolahan lahan secara maksimal dan intensif dilakukan diseluruh lahan yang akan ditanami.
- * Alat pengolahan tanah seperti bajak singkal, bajak piring, bajak pisau, bajak Chisel, bajak subsoil, bajak raksasa, dan garu.

B. Kondisi lahan yang ideal seperti tanah gembur, subur, drainasenya baik, cukup bahan organik, pH 5,5-7, sinar matahari penuh. Tujuannya agar tanah menjadi gembur dan tanaman bisa tumbuh dengan baik, menciptakan kondisi tanah yang sesuai untuk pertumbuhan tanaman dengan usaha seminimum mungkin. Manfaat Pengolahan lahan yaitu untuk memperbaiki struktur tanah, memperbaiki aerasi tanah, membunuh OPT, dan melancarkan drainase.

5. Sifat dan tahapan pertumbuhan:

- Perkembangan embrio: diawali dengan tahap fertilisasi (pembuahan) melalui pembuahan ganda.
- Perkecambahan: dimulai melalui proses imbibisi (masuknya air ke dalam biji).
- Pertumbuhan Primer: Pertumbuhan terjadi karena aktivitas sel-sel meristem Primer yang banyak terdapat pada ujung batang & akar.
- Pertumbuhan sekunder: terjadinya Penebaran diameter batang.

3. Siklus hidup pada tanaman dimulai dari berkecambah, tumbuh, mekar, berbiji, dan mati, dalam

satu tahun. Tanaman umumnya hidup 2 tahunan, mereka akan berkecambah & tumbuh dalam waktu satu tahun lalu mekar, berbiji ataupun berbuah, dan mati pada tahun berikutnya. Siklus hidup tanaman adalah proses yg menandai perkembangan tumbuhan sejak awal kehidupannya.

6. Faktor-faktor budidaya tanaman yaitu keturunan, cahaya, air, unsur hara, faktor iklim, faktor gangguan OPT.

2. Tanaman hortikultura: tanaman sayuran, buah-buahan.
Biofarmaka: tanaman obat-obatan.
Ornamentalia: tanaman sayuran yg dipanen buahnya.

4. - faktor Internal: Gen, hormon.

- faktor Eksternal: Nutrisi, cahaya matahari, air, dan kelembapan, suhu.

7. - Pemangkasan bentuk, untuk memangkas bagian cabang.

- Pemangkasan produksi

- dan rejuvenasi (peremajaan).