

Nama: Alvina Gusti Anggreani

NPM: 2014191032

UJIAN-2 DASAR-DASAR AGRONOMI

2. Fase Perkecambahan: Proses pertumbuhan embrio untuk membentuk tanaman baru yang membutuhkan air, O_2 , dan energi yg menimbulkan aktivitas kimia & morfologi.
 - Fase Juvenil = terjadi pertumbuhan vegetatif, tetapi tidak berbunga
 - Fase Transisi = dapat tumbuh bunga dengan perlakuan tertentu
 - Fase dewasa = primordia bunga; diferensiasi jaringan menjadi jaringan reproduktif
 - Fase senescence = Proses kematian secara alami
3. Faktor Pengaruh pertumbuhan dan perkembangan tanaman:
 - Gen = menentukan kemampuan metabolisme yg mempengaruhi pertumb & perkemb
 - Hormon = (Auksin; giberelin; etilen; sitokinin; Asam absisat, kaolin; asam traumalin)
 - Nutrisi = membutuhkan nutrisi berupa zat hara dan air
 - Cahaya matahari = untuk fotosintesis
 - Air dan kelembaban = tempat berlangsung reaksi kimia dan mengurangi penguapan
 - Suhu = mempengaruhi proses fotosintesis, penyerapan air, penguapan.
 - Tanah = Struktur tanah mempengaruhi kebutuhan nutrisi & unsur hara
4. Induksi Pembungaan:
 - meristem vegetatif menjadi meristem reproduktif
 - terjadi di dalam sel
 - Peningkatan asam nukleat & protein untuk pembelahan dan diferensiasi sel
5. Fotosintesis adalah proses pembentukan & pembuatan makanan pada tumbuhan dengan cahaya matahari oleh klorofil dan akan menghasilkan oksigen. Bahan yang digunakan adalah cahaya matahari, air, dan CO_2 dan berlangsung di klorofil
6. Imbibisi benih adalah masuknya air ke dalam benih. Air terdifusi/osmosis kemudian lapisan koloid akan menarik air dan mengembang yg menyebabkan kulit benih pecah.
7.
 - Suhu: suhu dingin selama dorman dapat memacu pembungaan
 - Curah hujan = akan mempunyai persediaan air yang cukup
 - Kelembaban = agar tanaman tidak kering akibat penguapan.
 - Cahaya matahari = sebagai bahan fotosintesis bagi tanaman.
1. A. Kesamaan bagian" tanaman: memiliki jaringan atau bagian tanaman yang sejenis
B. Kegunaan Secara khusus: Memiliki fungsi dan manfaat tertentu
C. Tujuan tertentu: hanya dibudidayakan untuk keperluan saja
D. Umur tanaman / kebiasaan tumbuh = dapat digolongkan seperti tanaman semusim atau tanaman tahunan