

Nama: Daniel Putra Perdana MPN. 2014191033.

1. (A). Kesamaan bagian tanaman

↳ Kesamaan bagian tanaman ini dapat berupa kesamaan daun, buah, biji, pluspres karakter agronomi, dan ini biasanya disebut sebagai varietas. Dimana tanaman dikelompokkan dari spesies dengan bentuk dan pertumbuhan tanaman yang sama.

(B). Kesunan secara khusus

↳ dibedakan berdasarkan kesunan secara khusus dimana dikelompokkan khusus dapat berarti dikelompokkan berdasarkan identik genetik. dimana seluruhnya diturunkan dari organisme tua yang perbanyakan secara vegetatif. disebut juga dengan "klon".

(C) Tujuan tertentu → dimana penggolongan dilakukan melihat tujuan dari tanaman ditanam dan manfaat dari tanaman tersebut. apakah ditanam untuk tanaman atau suply pangan, atau sebagai pemenuhan holtikultura dan sebagainya.

(D) Umur tanaman / kebiasaan tumbuh → digolongkan dengan umur atau masa panen dari tanaman. apakah termasuk tanaman musiman seperti tanaman holtikultura cabai, buah-buahan dan sebagainya. kemudian apakah tanaman jenis tahunan yang dapat berpanen kali panen seperti kopi, karet, dan sebagainya.

2. Pertumbuhan, Perkembangan tanaman memiliki fase-fase didalamnya, meliputi

- Fase Perkecambahan dimana pertumbuhan embrio dan komponen yang dibutuhkan untuk tumbuh secara normal. dimana membutuhkan banyak air, O_2 dan energi.
- Fase Juvenil dimana disebut fase muda dan hanya terjadi pertumbuhan vegetatif tidak berkemampuan untuk berbunga. dimana fisiologi tumbuh cepat dan morfologi daun benakung dan memiliki fase transisi Juvenil → maturity dimana ditandai dengan dapat berbunga dengan pertakuan tertentu.
- Fase matang "dewasa" dimana pada fase ini tanaman berpotensi untuk berbunga dan dapat perubahan biokimia pada jaringan (diferensiasi) daun, tunas, batang yang kemudian jaringan reproduktif mulai aktif.
- Dan terakhir fase Senescence dimana proses mengarah kematian tanaman secara alami. kandungan asam nukleat tanaman menurun, aktivitas degradasi meningkat, respirasi dan produksi etilen meningkat, dan terakhir kerusakan pada kloroplast tanaman.



③

Faktor yang mempengaruhi antara lain ada

① Aspek teknik budidaya → Mencegah aspek yang harus

terpenuhi untuk melaksanakan dan menunjang pertumbuhan dan

perkembangan tumbuhan. dimana ① Aspek lingkungan iklim

dimana kebutuhan suhu optimum dan ideal untuk tanaman dapat

hidup dan berkembang.

② Pertimbangan tanah ideal untuk media tanam tanaman

dengan kandungan unsur hara yang dibutuhkan tanaman berbeda.

③ Penggunaan bibit bermutu yang dapat tahan dan tidak

rentan dengan pembalut, bebas dari patogen sistemik oleh virus,

dan kualitas baik.

④ Persiapan lahan sebagai media tanam tumbuh berkembang

tanaman

④

Pembuangan pada tanaman dapat diinduksi secara fisiologis dengan

menghambat atau memajukan fase pertumbuhan vegetatif, dan

dapat dengan modifikasi lingkungan terhadap pemenuhan tanaman

seperti nutrisi, cahaya, dan suhu yang dibutuhkan tanaman.

⑤

Fotosintesis merupakan proses kimia pada tanaman untuk pembentukan

karbohidrat dari bahan organik yang dilakukan pada bagian

kloroplas. bahan dasarnya berupa H_2O , CO_2 , energi matahari,

ATP

⑥

Imbibisi pada benih terjadi melalui proses difusi dan osmosis

dimana osmosis terjadi apabila keadaan benih kekurangan

H_2O dalam jaringan untuk proses pertumbuhan

No. _____

Date: _____

⑦ Yang Penting di dunia menurut saya untuk di Indonesia yaitu
Curah hujan, Suhu, kelembapan, dan Sinar Cahaya matahari.