

Nama = DESTI MARDIA SALSABILA

Npm = 1959161019

Ps = A6H 6

6. Pembentukan tanaman adalah proses perbanyakan tanaman dengan menggunakan bagian² tertentu dari tanaman seperti, daun, batang ranting, pucuk, umbi dan akar untuk menghasilkan tanaman baru.

2. Terjadi penurunan jaringan degradasi pectin pada lamula tengah, Perubahan hidrolitik: lemak dan KH → gula, perubahan pigmen karotenoid, penurunan keasaman, perubahan rasa, aroma, dan bau.

9. Cool - season crops = Apel, kiwi, kentang, wortel

► Warm - season crops = mangga, rambutan, kurma, cabai

8. Berat dan volumenya lebih besar dibanding benih ortopoks, kulit luarnya terlindungi oleh lapisan daging yang tebal dan pulut yang tipis, ukuran embrio relatif kecil dibandingkan ukuran biji, peka terhadap perubahan suhu ruang simpan.

3. Kualitas → Panjang geombang
kuantitas → kuat penyinaran
banyaknya penyinaran → fotoperiodistas

1. - 3 fase = fase embrio, fase muda (juvenil) dan fase dewasa
- fase embrio = saat terjadi peleburan gamet jantan + gamet betina = zigot
- fase muda = berkecambahnya biji, pembentukan bibit (seedling), pertumbuhan vegetatif.
- fase dewasa = masa reproduksi, menghasilkan buah dan biji

10. Buah parthenocarp = Pembentukan dan pertemb buah yg diinduksi oleh proses penyerbukan tetapi tidak dilkui oleh fertilisasi.
• pertambahan buah setelah penyerbukan → bergantung biji yg ada dlm buah
• Gugur bunga dan buah secara alami → kand auksin yang rendah
• Pening = perubahan fisiologis yg dramatis, yg mengindikasi senescens.
• Klimakterik = peningkatan laju respirasi secara mendadak (peningkatan CO₂)

4. berakibat suhu dapat memicu terjadinya kenaikan laju respirasi yang berakibat pada meningkatnya metabolisme dan terganggunya proses fisiologis dalam sel.

c. faktornya → faktor alam / lingkungan
faktor biologis
~~faktor yang berakibat~~
faktor yang ditimbulkan manusia.

7. Teknik perbanyakan tanaman =

Generatif = biji

Vegetatif = Setek, cangkok, grafting, okulasi, kultur