

Nama : Rida Muhi Ningrum
NPM : 191161050
Ps : AGH / B.

Persiapan Bahan tanam

Teknik Perbanyakan tanaman ada 2 jenis / cara yaitu cara Generatif (contohnya biji, dan juga Vegetatif, yaitu seperti stek, cangkok, grafting, okulasi, dan kultur.

a) Perbanyakan Biji

Biji : adalah hasil pembuahan antara sel telur dan sel gamet untuk bahan pangan, pakan ternak, atau bahan tanam untuk pertanaman selanjutnya. Biasanya Perbanyakan dengan biji dilakukan pada tanaman tertentu yang bisa diperbanyak dengan cara vegetatif menjadi tidak efisien. Contohnya adalah Pepaya.

* Benih.

Benih adalah biji terpilih yang harus digunakan untuk perikanan selanjutnya baik untuk perkembangbiakan atau untuk memproduksi biji baru atau bakal bibit. Benih berdasarkan kemampuan untuk tetap viabel dalam penyimpanan ada 2 yaitu.

- Benih ortokoks : Benih tanaman yg dapat disimpan lama dengan kadar air rendah dan suhu rendah Contohnya gal serealea (<14%).
- Benih Rekalsitran : Benih yang tidak dapat disimpan lama dengan kadar air yang rendah (12-30%) karena mengalami kemunduran viabilitas dengan cepat.

* Proses Perkecambahan

Dalam proses perkecambahan ada dalam pertumbuhan yg mempengaruhi yaitu.

- Gibberellin pada lapisan aleuron (lap tipis pada kotiledon or endosperma) untuk mengaktifkan keneal enzim, dimana aktivasinya dipicu oleh imbibisi. Gibberellin bekerja mendorong aktifitas enzim untuk menghidrolisis zat cadangan makanan dalam endosperma / kotiledon.

*Selain itu Jarak tanam, kedalaman, arah barisan, dan sistem tanam juga harus diperhatikan dalam persiapan tanam