

Nama : Muhammad Nurrozaq
NPM : 1914161054
PS : AGR kelas B
Tugas : Resume Materi Pertemuan - 10

Teknik perbanyakan tanaman dibagi dua, yaitu: generatif (biji) dan vegetatif (setek, cangkok, grafting, okulasi, dan kuljar). Perbanyakan yang dilakukan disesuaikan dengan kondisi dan jenis tanaman, apabila diperkirakan lebih efisien perbanyakan generatif, maka tidak perlu dilakukan perbanyakan vegetatif, dan sebaliknya.

Biji merupakan hasil pembuahan antara sel telur dan sel gamet.

Pemilihan biji berdasarkan kriteria sebagai berikut, yaitu:

- Berasal dari buah yang masak (idealnya)
- Berukuran besar
- Padat (bernas)
- Warna mengilap
- Bentuk biji seragam
- Tidak terlalu kecil dari ukuran normal
- Tidak dirusak hama dan tidak luka.

Biji yang dorman tidak dapat tumbuh walaupun kondisi lingkungan mendukung. Cara mengatasinya yaitu dengan skarifikasi mekanik ataupun kimia. Skarifikasi yaitu mengubah benih dari yang bersifat impermeabel menjadi permeabel.

- Perlakuan penyimpanan 9-14 minggu dan suhu rendah (refrigerator) disebut stratifikasi yang bertujuan untuk mengatasi physiological dormancy
- Jarak Tanah: penentuan ruang tumbuh tanaman agar tidak terjadi persaingan
- Kedalaman tanam: disesuaikan ukuran benih agar tidak banyak energi yang hilang karena penanaman terlalu dalam
- Arah barisan: memanfaatkan penyerapan sinar matahari seefisien mungkin.
- Sistem tanam: Monokultur (satu jenis) vs Tumpang Seri