

Nama : Fhatia Nur Aulia

Npm : 1914161011

Kelas : Agonomi (A)

Matakul : Praktikum Produksi Tanaman Hortikultura.

UJIAN 1

5. Cara Menentukan jarak tanam yang tepat pada pepaya California ! yaitu dengan memperhatikan kesesuaian pada kondisi lahan yang akan ditanami dan dilihat kesuburan dari tanah tersebut. terdapat 3 jenis jarak tanam yaitu jarak tanam 2×2 m, $2,5 \times 2,5$ m dan 3×2 m. jika tanah yang akan kita gunakan untuk menanam pepaya itu subur, maka kita beri jarak tanam yang lebih panjang yaitu $2,5 \times 2,5$ m, hal ini dikarenakan kanopi tanaman akan lebih cepat berkembang. contoh cara menghitung jarak tanam dalam 1 ha :

$$\blacktriangleright 2,5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 6,25 \text{ m}$$

$$\text{maka } 1 \text{ ha lahan} = \frac{10000}{6,25} = 1.600 \text{ pohon.}$$

1. Tahapan Hidroponik :

- > Potong rockwool secukupnya, sesuai dengan ukuran diinginkan.
- > Buat lubang tanam, setiap lubang dapat diisi dengan benih yang berbeda, namun dalam satu rockwool jenisnya sama.
- > Memasukkan jenis/benih tanaman ke dalam lubang tanam yang sudah dibuat.
- > Tempatkan dalam wadah yang dapat menampung air, misalnya mangkuk / baskom.
- > Basahi rockwool dengan handsprayer / disiram secukupnya.
- > Beri label nama sesuai dengan jenis tanaman.
- > tempatkan ditempat terbuka tapi ternaungi, upayakan agar tetap mendapat sinar matahari.

4. Cara Mengganti / menyulam cabai yang mati :

- > Disiapkan agen hayati yaitu mol dan bonggol pisang yang berfungsi agar terhindar dan busuk akar.
- > Campurkan agen hayati dgn air.
- > jangan mencabut pohon cabai yang mati supaya tanah/akar yang tercabut tidak membawa spora/jamur ke atas permukaan mulsa.
- > kocorkan biopungsiela, kemudian buat lubang baru disebelah tanaman

Cabai yang mati.

- > Kocorkan biofungisida kembali agar tanaman netral dan terhindar dari jamur fusarium.
- > Tanam bibit Cabai yang baru, tutup dengan tanah, dan kocorkan kembali biofungisida.

7. Jenis pemangkasan dan kegunaan:

- a. Pemangkasan peremajaan: yaitu mengganti tajuk tanaman lama dengan tajuk tanaman baru yang masih muda dan produktif, kegunaannya untuk meremajakan tanaman.
- b. Pemangkasan pemeliharaan: kegunaannya untuk mengatur pertumbuhan cabang, mengurangi kerindangan pohon dan mengurangi kelembatan.
- c. Pemangkasan bentuk: kegunaannya untuk membentuk kerangka pohon supaya tidak terlalu tinggi, cabang kuat dan letaknya teratur.

3. Diketahui = luas lahan gambu kristal = 2ha = 20.000m²

$$\text{Jarak tanam} = 2 \times 4\text{m} = 8\text{m}^2$$

Ditanya = Berapa lubang tanam?

Jawab =

$$\text{Lubang tanam} = \frac{\text{Luas lahan}}{\text{Jarak tanam}} = \frac{20.000\text{ m}^2}{8\text{ m}^2} = 2.500 \text{ lubang}$$

Jadi, lubang tanam yang dibutuhkan pada lahan yaitu sebanyak 2.500 lubang tanam.

8. Kandungan pada Pupuk:

- > Npk phoska = Nitrogen, Fosfat (P₂O₅), Kalium, Sulfur.
- > Urea = Nitrogen.
- > Petroganik = C-Organik (min. 15%), C/N ratio (15-25%)
- > SP-36 = P₂O₅ dan Sulfur.

Besarnya kandungan unsur hara tertentu biasanya dicantumkan dikemasan dalam bentuk persen, dimana persentase berbeda-beda tergantung kebutuhan.

9. Cara untuk tanaman jeruk cepat berbunga:

- a. pilih tanaman yang akan di buatkan, daun yang berwarna tua belum dapat di buatkan.
- b. penggecekan akar, jika akar yang akan digunakan tembus keluar wadah segera di potong agar dapat berbuah dgn cepat dan sempurna.
- c. pengurangan penyiraman air, mengurangi jumlah air cukup gunakan

