

Nama = Salwa Azzahra

NPM = 1914161043

M.K = Produksi Tanaman Hortikultura (P)

Ujian Pratinum.

4) Cara mengganti / menyulam cabai yg mati:

- Distapkan agen hayati yaitu mol dan bonggol pisang yang berfungsi agar terhindar dari busun anar.
- Campuran agen hayati dengan air.
- Jangan mencabut pohon cabai yang mati supaya tanah/ anar yg tersebut tidak membawa spora jamur ke atas permukaan mulsa.
- Kocorkan biofungisida, kemudian buat lubang baru disebelah tanaman cabai yang mati.
- Kocorkan biofungisida kembali agar tanah netral & terhindar dari jamur fusarium.
- Tanam bibit cabai yg baru, tutup dengan tanah, dan kocorkan kembali biofungisida.

1) Tahapan hidroponik:

- Potong rockwool dengan ukuran yang diinginkan.
- Buat lubang tanam dan diisi dgn benih yg berbeda tetapi dlm 1 rockwool jenisnya sama.
- Masukkan benih tanaman ke dalam lubang tanam.
- Tempatkan dalam wadah yang dapat menampung air seperti kasiton.
- Basahi rockwool dengan cara disiram seluruhnya.
- Beri label nama berdasarkan jenis tanaman.
- Taruh di tempat terbuka tetapi tedungi dan usahakan tetap mendapat sinar matahari.

2) Langkah pembuatan larutan hidroponik:

- Tuang 100 ml air pada 3 gelas plastik / aqua gelas.
- Larutkan ketiga jenis pupuk dalam masing-masing gelas yang berbeda, dan aduk sampai tercampur sempurna (agar tidak terjadi endapan).
- Campurkan larutan dalam gelas ke dalam ember dan tambahkan dengan 10 liter air.
- Larutan siap digunakan.

$$3) \text{ Dik} = \text{luas lahan jambu kristal} = 2 \text{ ha} = 20.000 \text{ m}^2$$

$$\text{jarak tanam} = 8 \text{ m}^2$$

Dit = Berapa lubang tanam

$$\text{Dij} = \text{Lubang tanam} = \frac{\text{luas lahan}}{\text{jarak tanam}}$$

$$= \frac{20.000 \text{ m}^2}{8 \text{ m}^2}$$

$$= 2.500 \text{ lubang}$$

Jadi, lubang tanam yang dibutuhkan pada lahan tersebut sebanyak 2500 lubang tanam.

5) Cara menentukan jarak tanam yang tepat pada pepaya California dengan cara memperhatikan kesesuaian pada kondisi lahan yang akan ditanami dan dilihat kesuburan tanahnya. Terdapat tiga jenis jarak tanam diantaranya jarak tanam $2 \times 2 \text{ m}$, $2,5 \times 2,5 \text{ m}$, dan $3 \times 2 \text{ m}$. Apabila tanah yang akan digunakan itu subur maka dapat diberi jarak tanam yang lebih panjang yaitu sebesar $2,5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m}$ hal ini karena kanopi tanaman akan lebih cepat berkembang. Cara menghitung jarak tanam dalam 1 ha :

$$* 2,5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 6,25 \text{ m}, \text{ maka } 1 \text{ ha lahan} = \frac{10.000}{6,25} = 1.600 \text{ pohon.}$$

6) Rotasi pemupukan pada pohon mangga terdapat 2 rotasi yaitu rotasi putaran 1 dan rotasi putaran 2.

* Rotasi putaran 1 diantaranya :

- Minggu ke 1 dengan NPK.
- Minggu ke 2 dengan NPK.
- Minggu ke 5 dengan kalsium.
- Minggu ke 6 dengan KCL, TSP, dan kompos.

* Rotasi putaran 2 diantaranya :

- Minggu ke 1 pemupukan dengan NPK.
- Minggu ke 2 pemupukan dengan NPK.
- Minggu ke 5 pemupukan dengan kalsium.
- Minggu ke 6 pemupukan dengan KCL, TSP, dan 1 kg kompos.

Rotasi putaran 1 dan 2 membutuhkan waktu 6 minggu. Setelah putaran 1 selesai, masuk putaran ke 2 kembali seperti putaran 1.

7) Jenis pemangkas dan kegunaannya :

- Pemangkas peremajaan bertujuan untuk mengganti tajuk tanaman yang lama dengan tajuk tanaman yang baru yang masih muda & produktif dengan tujuan untuk meremajakan tanaman.
- Pemangkas pemeliharaan : untuk mengatur pertumbuhan cabang, mengurangi

keindahan pohon, dan mengurangi kelembaban.

- Pemangkas bentuk: untuk membentuk kerangka pohon agar tidak terlalu tinggi, cabang kuat dan letaknya teratur.

8) Kandungan pada pupuk:

* NPK Phonska: Nitrogen (15%), Fosfat (15%), Kalium (15%).

* Urea: Nitrogen (46%).

* Petroganin: C-Organik (minimal 15%), C/N rasio (15-25%).

* SP-36: P₂O₅ (36%), Sulfur (5%).

Besarnya kandungan unsur hara biasanya di cantumkan pada kemasan dalam bentuk persen.

9) Cara untuk memacu & mempercepat tanaman jeruk cepat berbunga.

- Pilih tanaman yang akan dibuahkan, daunnya berwarna tua belum dapat dibuahkan.

- Penyelesaian anar, apabila anar yang akan digunakan tembus ke luar wadah segera dipotong agar dapat berbuah dengan cepat dan sempurna.

- Mengurangi penyiraman air, mengurangi jumlah air cukup dengan menggunakan separuh dari jumlah penyiraman biasanya, dan tetap dilakukan setiap hari.

- Penutupan, pupuk yang digunakan adalah pupuk NPK.

10) * Cara pemangkas tanaman anggur

- Digunakan gunting dahan/pemangkas khusus serta membuat potongan di sudut 45° secara bertahap dengan mata tunas terakhir.

- Jangan meninggalkan luka besar karena akan beresiko terserang patogen.

- Usakan jangan memangkas saat musim hujan.

* Batang berwarna hijau harus dibuang agar:

- batang pohon tanaman lebih kuat.

- bentuk dasar tanaman yang bagus.

- Cabang & ranting lebih subur & sehat

- Mampu beradaptasi dgn lingkungan.