

Nama : Nur Azizah  
NPM : 1914161009  
Kelas : Agronomi A

### Ujian Praktekum Prod. Tanaman Hortikultura

#### 7. Jenis pemangkas dan kegunaannya

- Pemangkas pematangan: yaitu mengganti tajuk tanaman lama dengan tajuk tanaman baru yang masih muda dan produktif, kegunaannya untuk memelihara tanaman.
- Pemangkas pemeliharaan: kegunaannya untuk mengatur pertumbuhan cabang, mengurangi tendangan pohon dan mengurangi kelembaban.
- Pemangkas bentuk: kegunaannya untuk membentuk kerangka pohon supaya tidak terlalu tinggi, cabang kuat dan letaknya teratur.

#### 8. Kandungan dalam pupuk

- NPK phoska : Nitrogen (15%), fosfat (15%) dan kalium (15%)
- urea : Nitrogen (46%)
- Petorganik : C-organik (minimal 15%), C/N ratio (15-25%)
- Sp-36 :  $P_2O_5$  (36%) dan sulfur (5%)

Besarnya kandungan unsur hara biasanya terdapat pada kemasan pupuk dengan presentase yang berbeda-beda.

#### 9. Cara mempercepat tanaman jeruk berbunga

- Memilih tanaman yang akan dibuahkan dengan daun yang berwarna tua belum dapat dibuahkan.
- Pengobatan akar, potong akar jika tembus keluar wadah agar pohon berbuah dengan cepat.
- Pengurangan penyiraman air, dengan mengurangi jumlah penyiraman biasa dan tetap dilakukan setiap hari.
- Pemupukan dengan pupuk NPK.

#### 1. Tahapan hidponik

- Potong rockwool sekuatnya sesuai dengan ukuran yang diinginkan.
- Buat lubang hitam dengan tap lubangnya diisi dengan benih yang berbeda tetapi dalam satu rockwool dengan jenis sama.
- Masukkan benih tanaman kedalam lubang tanam yang sudah dibuat.
- Tempatkan dalam wadah yang mampu menampung air seperti bakom/ mangkuk.

- e. Basahi rockwool dengan handsprayer atau disiram secukupnya
- f. Diberi label nama sesuai jenis tanaman
- g. Tempatkan ditempat terbuka tapi terlindungi, dan tetap mendapatkan sinar matahari

3. Diketahui : luas lahan jambu kristal : 2 ha : 20.000 m<sup>2</sup>  
 jarak tanam 2 x 4 : 8 m<sup>2</sup>

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 adalah 2.500 lubang tanam.

2. Cara membuat larutan hidroponik

- a. Tuangkan 100 ml air pada 3 gelas plastik bekas air mineral.
- b. Larutkan ketiga jenis pupuk dalam masing-masing gelas yang berbeda, lalu aduk hingga tercampur sempurna.
- c. Campurkan larutan dalam gelas ke dalam ember lalu tambahkan 10 L air
- d. Pupuk siap digunakan.

4. Cara mengganti/mengulam tanaman cabai yang mati

- ~ Disiapkan agen hayati yaitu mol dan bonggol pisang yang berfungsi untuk menghindari dari busuk akar.
- ~ Campurkan agen hayati dengan air.
- ~ Jangan mencabut pohon cabai yang mati agar tanah/akar yang tercabut tidak membawa spora jamur ke atas permukaan muka.
- ~ Kobarkan biopungada, lalu dibuat lubang baru disebelah tanaman cabai yang mati.
- ~ Kobarkan biopungada kembali agar tanah netral dan terhindar dari jamur fusarium.
- ~ Tanam bibit cabai yang baru, tutup dengan tanah dan kobarkan kembali biopungada tersebut.

5. Cara menentukan jarak tanam pada tanaman pepaya california

Dengan cara memperhatikan kesesuaian pada kondisi lahan yang akan ditanami dan dilihat kesuburan dari tanah tersebut. Terdapat 3 jenis jarak tanaman yaitu jarak tanam  $2 \times 2$  m;  $2,5 \times 2,5$  m; dan  $3 \times 2$  m. Jika tanaman pepaya subur maka beri jarak tanam yang lebih panjang yaitu  $2,5 \times 2,5$  m. Hal ini agar kanopi tanaman akan lebih rapat berkembang.

Cara menghitung jarak tanam dalam 1 ha, yaitu:

$$2,5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 6,25 \text{ m}^2, \text{ maka } 1 \text{ ha lahan} = \frac{10000}{6,25} = 1.600 \text{ pohon / tanaman.}$$

6. Rotasi pemupukan mangga agar tumbuh subur dan cepat berbuah

~. Rotasi putaran 1

Minggu 1 dengan NPK

" 2 " NPK

" 5 " kalsium

" 6 " KCl, TEP dan kompos.

~. Rotasi putaran 2

Minggu 1 dengan NPK

" 2 " NPK

" 5 " kalsium

" 6 " KCl, TEP dan 1 kg kompos.

Rotasi putaran 1 membutuhkan waktu 6 minggu. Rotasi putaran 2, 3, 4, 5, 6 sama dengan putaran 1. Setelah putaran 1 selesai, maka putaran 2 kembali ke putaran 1. Setelah putaran 5 dan 6, pohon mangga akan terlihat tumbuh subur dan besar.

w. Cara pemanghisan pada tanaman anggur

~. Pemanghisan dilakukan dengan menggunakan pemanghisan khusus dengan membuat potongan dicadut  $45^\circ$  bertawaran dengan mata kunas terakhir.

~. Hilangkan tandan yang belum bereproduksi

~. Sisakan tandan anggur yang bagus.

~. Batang yang hijau dipanghais agar fotosintesis berjalan sempurna pada buah anggur, sehingga nutrisi buah itu tetap ada dan diperoleh buah anggur berkualitas tinggi.

~. Tetap berhati-hati agar tandan anggur tidak rusak dan jauh dari infeksi patogen.