

Nama : Diky Adicaputra  
NPM : 1911161023

- 1 - Potong rockwool secukupnya
  - Buat lubang tanam dengan setiap lubang diisi benih yang berbeda, namun dalam satu rockwool jenisnya sama.
  - Masukkan benih ke lubang tanam
  - Letakkan ke wadah atau tray semai
  - Basahi rockwool secukupnya
  - Beri label sesuai dengan jenisnya
  - Tempatkan di tempat terbuka dan tedungi agar tetap mendapatkan sinar matahari yang cukup.

Perawatan : pengecekan EC dan pH larutan nutrisi

Pengendalian dari HPT : menggunakan pestisida dengan dosis rendah

Panen dan Pasca panen : Pemanenan dilakukan dengan hati-hati setelah panen dibersihkan dan dilakukan pengemasan.

2) Membuat larutan hidroponik :

- Siapkan AB mik
- Tuangkan air baku ke dalam gelas ukur A dan B masing-masing 250 ml
- masukkan serbuk A ke dalam gelas ukur A, dan serbuk B ke dalam gelas ukur B
- Aduk merata
- Tambahkan air baku ke dalam gelas ukur A dan B hingga 500 ml
- nutrisi siap dipakai

Cara pemakaian

- siapkan air baku sebanyak 1 liter
- tuangkan nutrisi yang sudah dibuat 5 ml
- Aduk merata
- ukur dengan TDS. atur larutan hingga 800 ppm.
- air siap digunakan

3. Diketahui : Luas lahan = 2 ha = 20.000 m<sup>2</sup>  
Jarak tanam = 2 m x 4 m = 8 m<sup>2</sup>

hitunglah : Lubang tanam

$$\text{Lubang tanam} = \frac{\text{Luas lahan}}{\text{Jarak tanam}} = \frac{20.000 \text{ m}^2}{8 \text{ m}^2} = 2500$$

Jadi, terdapat 2500 Lubang tanam.

4. Pertama siapkan agar hayati untuk mengendalikan busuk akar dan layu fusarium. Lalu pada tanaman yang akan mati diganti tidak boleh dicabut, dan harus disiram dengan biofungisida supaya virus atau jamur tersebut mati. Selanjutnya dibuat lubang baru disebelahnya, kemudian lubang tersebut disiram dengan biofungisida agar tanah terhindar dari jamur. Setelah itu kita dapat menanam bibit baru ke lubang tersebut.

5. Cara menentukan jarak tanam Pepaya California

1. Sesuaikan dengan kondisi lahan

2. Perbaiki kesuburan tanah dan Varietas.

3. Umumnya jarak tanam yaitu 2 x 2 m atau 2,5 x 2,5 m atau 3 x 2 m.

4. apabila tanah subur, maka diberi jarak yang panjang karena keropos tanaman akan tumbuh lebih cepat dan panjang.

6. Cara rotasi pemupukan pada mangga agar tumbuh subur dan cepat buah.

- 2 minggu pertama menggunakan NPK. dosis : 1 sendok / 3 liter air

- Minggu 3-4 masing menggunakan NPK 16-16-16

- Minggu ke 5 menggunakan Pupuk kalsium untuk mencukupi kebutuhan kalsium. dosis : 2 sendok teh / 2 liter air

- Minggu ke 6-7 menggunakan KCl + TSP + kompos 1 kg dengan cara ditabur

- peratan dilakukan hingga 5 kali, sehingga Pohon mangga tumbuh subur, sehat, dan cepat berbuah.

- 7
1. Pemangkasan untuk mengendalikan ukuran bertujuan mengendalikan ukuran tanaman yang tumbuh terus menerus.
  2. Pemangkasan untuk mengendalikan bentuk tanaman bertujuan membentuk kekuatan struktural tanaman.
  3. Pemangkasan untuk keragaan tanaman adalah untuk mempertabatkan atau meningkatkan keragaan tanaman.

- 8
- NPK Phoska . kandungan : N 15% ,  $P_2O_5$  15% ,  $K_2O$  15% , ~~10%~~ S
  - Urea . kandungan : Nitrogen 46%
  - Petrogank . kandungan : C-organik min. 15% , C/N ratio 15-25
  - SP-36 . kandungan :  $P_2O_5$  36% , kadar air maks 5% ,  $H_3PO_4$  6%

8

- 9
- Cara agar jeruk cepat berbunga
- Tuhn pupuk kd + Npk masing-masing 0,5 kg / tanaman
  - pilih bibit hasil okulasi / grafting .

10 . Cara pemangkasan Anggur

- Potong ranting agar tidak terlalu rimbun / lebat
- Agar hasil fotosintat dapat dimanfaatkan secara maksimal .