

Nama : Ahmad Zaky Abyan

NPM : 1911161047

Ujian 1 praktikum

3. Luas lahan = 2 ha = 20.000 m²

Jarak tanam = 2 m x 4 m = 8 m²

$$\hookrightarrow \text{jumlah lubang tanam} = \frac{20.000 \text{ m}^2}{8 \text{ m}^2} = 2500 //$$

Jadi terdapat 2500 lubang tanam yang bisa dibuat

4. Sebelum mengganti tanaman cabai yang mati, dirapikan dulu agen hayati untuk mengendalikan busuk akar dan bny fusarium. Kemudian pada tanaman yang akan diganti tidak boleh dicabut, dan harus disiram menggunakan biofungisida (agen hayati) supaya virus atau jamur pada tanaman tersebut mati. Selanjutnya dibuat lubang baru di sebelah tanaman yang akan disulam tadi, kemudian disiram juga lubang baru tersebut menggunakan biofungisida, agar tanah terhindar dari jamur. Setelah itu kita dapat menanam bibit baru ke dalam lubang yang baru.

5. Langkah awal dalam menentukan jarak tanam tanaman pepaya California di analisis dulu kondisi lahannya, lahan tersebut miring atau tidak, dan kesuburan tanah serta varietas tanaman tersebut. Pada umumnya jarak tanam yang digunakan pada budidaya tanaman California antara lain yaitu 2 x 2 m, 2,5 x 2,5 m, atau 3 x 2 m.

8. * kandungan Pupuk NPK Phoska :

- Nitrogen = 15%
- P₂O₅ = 15%
- kalium = 15%
- Sulfur = 10%

kandungan pupuk Petroganik

- C-organik : min 15%
- C/N : rasio 15-25
- kadar air : maks 10%
- pH : 4-9

* kandungan pupuk Urea :

- kadar air maks 0,50%
- kadar Biuret maks 1%
- kadar nitrogen : -

* kandungan Pupuk Sp 36

- kadar P₂O₅ total = 36%

6. Cara rotasi pemupukan mangga agar subur

- Pada saat 2 minggu pertama perlu diberikan NPK dengan dosis 1 sendok / 3 liter air
- Memasuki minggu ke 3 - 4 diberikan pupuk NPK 16-16-16
- Memasuki minggu ke 5 diberikan pupuk kalsium dengan dosis 2 sendok teh / 2 liter air
- Memasuki minggu ke 6 - 7 diberikan KCl + TSP + kompos 1 kg dengan cara ditabur
- Putaran harus dilakukan sampai 5 kali, sehingga pohon mangga dapat tumbuh sehat dan cepat berbuah

7. 1) Pemangkasan untuk ketagaan tanaman bertujuan untuk mempertahankan ketagaan tanaman

2) Pemangkasan untuk memperbaiki kuantitas dan kualitas hasil, yang bertujuan untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas hasil buah

3) Pemangkasan untuk peremajaan, yang dilakukan pada pohon buah tahunan untuk merangsang pertumbuhan reproduktif

1. Tahapan hidroponik

- Persiapan alat dan bahan : Tahap ini disiapkan alat dan bahan seperti tempat persemaian, benih tanaman, nutrisi hidroponik dll
- Persemaian dan penanaman : Tahap ini dilakukan proses persemaian dengan media tanam berupa Rockwool. Setelah proses persemaian selesai, kemudian dapat dilakukan penanaman, yaitu pemindahan tanaman yang sudah disemaikan ke wadah tanam.
- Perawatan : Perawatan dilakukan dengan cara mengontrol EC dan pH larutan nutrisi
- Pengendalian hama dan penyakit : tanaman dan lingkungan harus diperhatikan dengan pemberian pestisida agar terhindar dari HPT
- Panen - dan pasca Panen : Panenan harus dilakukan dengan hati-hati agar tanaman tidak rusak. Kemudian bisa dibersihkan dan dilakukan pengemasan

9. Cara yang digunakan untuk mempercepat tanaman jeruk berbunga
- disiapkan dan dipilih tanaman yang ingin dipercepat pembungaannya.
 - dilakukan pengecekan akar
 - Penyiraman air perlu dikurangi
 - diberikan pupuk MKP, Phosphat 5% dan K_2O 34%

10. Pemanghasan anggur, perlu dilakukan pemanghasan tandan yang belum bereproduksi, kemudian disisakan tandan anggur yang sehat. batang berwarna hijau dipotong agar hasil fotosintat dapat di transport dengan baik ke buah anggur.

2. Pembuatan larutan hidroponik AB mix

- dilarutkan pupuk A dan B pada 500 ml air yang masing-masing menjadi larutan pekat
- diaduk hingga tercampur rata

Cara penabaran nutrisi -

- diambil larutan A dan larutan B masing-masing 5 ml untuk 500 ppm.
- dicampurkan larutan A dan B pada air 1L, aduk sampai homogen
- dituangkan larutan AB ini ke sistem hidroponik