

Nama: THAHER RIFA'I
NPM: 1914161027

Date

UJIAN PRAKTIKUM 1 Produksi Horti

5.) Pertama sesuaikan dengan kondisi lahan (miring atau tidak), kesuburan tanah dan varietas. umumnya jarak tanam kalifornia yaitu 2×2 m, atau $2,5 \times 2,5$ m atau 3×2 m. Apabila tanah subur, maka diberi jarak yang panjang karena kanopi tanaman akan lebih cepat

3.) Luas lahan : 2 ha = 20.000 m^2
Jarak tanam : $2 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 8 \text{ m}^2$

Maka Lubang tanam : $\frac{20.000 \text{ m}^2}{8 \text{ m}^2} = 2.500$ lubang tanam

- 7.)
- Pemangkasan keragaan tanaman, digunakan untuk mempertahankan, atau bahkan meningkatkan keragaan tanaman
 - Pemangkasan untuk memperbaiki Kuantitas dan Kualitas hasil. Pemangkasan ini digunakan untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas hasil
 - Pemangkasan peremajaan tanaman, digunakan untuk merangsang pertumbuhan reproduktif

4.) Pertama-tama disiapkan terlebih dahulu agen hayati untuk mengendalikan busuk akar dan layu fusarium. Kemudian tanaman yang akan diganti disiram menggunakan biofungisida agar virus, bakteri maupun jamur pada tanaman tsb mati, artinya tanaman yang akan diganti tidak boleh dicabut. Kemudian dibuat lubang tanam baru di sebelah tanaman yang akan disulam. kemudian semprot dengan biofungisida. Setelah itu kita dapat menanam bibit baru ke dalam lubang yang baru

1.) Pertama, Siapkan alat dan bahan, sebelum menanam dengan media hidroponik. siapkan dahulu alat dan bahan yang digunakan antara lain: pipa paralon, gergaji, selang air, spons dll. Kedua melubangi pipa paralon untuk tanaman hidroponik untuk meletakkan tanaman yang kemudian dipasang pompa air untuk memenuhi nutrisi tanaman. Ketiga, lakukan persemaian, tanaman yang ditanam

adalah tanaman yang cocok untuk ditanam di media hidropori k. kemudian berikan nutrisi termasuk hama kepada tanaman melalui air. Keempat, lakukan perawatan seperti penambahan nutrisi, hama dll. Kelima- panen dan pasca panen

- 6.) Cara rotasi pemupukan pada tanaman mangga :
- 2 minggu pertama menggunakan NPK dosis yaitu 1 sendok 3 liter
 - Minggu ke 3-4 masih menggunakan NPK 16-16-16
 - Minggu ke 5 menggunakan pupuk kalsium untuk memenuhi kebutuhan kalsium, dengan dosis 2 sendok teh 12 liter
 - Minggu ke 6-7 menggunakan KCl + TSP + kompos 1 kg dengan cara tabur
 - Ulangan rotasi dilakukan hingga 5 kali, sehingga pohon mangga dapat subur

8.) → P hns ka : Nitrogen = 15% , P_2O_5 = 15%
kalium = 15% dan sulfur 10%

→ Pupuk urea : kadar air max 0.5 %
kadar biuret max 1%

→ Pupuk petroganik : C - organik = 15 %
C/N : 15 - 25
kadar air : 8 - 20 %
pH = 4 - 9

→ Pupuk SP 36 = P_2O_5 total 36%

- 9.) - Pilih tanaman yang akan dibuat berbunga
- lakukan pengucukan akar
- Kurangi penyiraman air
- lakukan pemupukan monocalcium phospat 5% dan K_2O 34%

- 10.) - Hilangkan tandan yang belum bereproduksi
- sisakan tanaman anggur yang bagus
Batang yang hijau ~~agar~~ dipangkas agar fotosintat tersalurkan sempurna pada buah anggur sehingga nutrisi buah itu cukup.

2.) Cara membuat larutan :

Tuang 100 ml air pada 3 gelas plastik . kemudian
larutkan nutrisi atau pupuk yang akan digunakan hingga
tercampur sempurna . Campurkan larutan dalam gelas
ke dalam ember . lalu tambahkan 10 liter air.

Cara menggunakannya :

diberikan melalui pompa air dan disalurkan kepada
tanaman yang lain.