

Nama : FIKI Oktavian

NPM : 1914161057

Kelas : AGR A.

3. Dik: luas lahan: 2 ha = 20000 ~~m²~~ ^{m²}

Jarak tanam: $2 \times 4 \text{ m} = 8 \text{ m}^2$

lubang tanam dalam 1 ha = $\frac{20000}{8} = 2.500$ lubangtanam

5. Menentukan jarak tanam dalam tanaman pepaya California yaitu dilihat dengan kondisi lahan apakah lahan miring atau datar dan apakah lahan subur atau tidak.

Pada umumnya jarak tanam yang digunakan yaitu $2 \times 2 \text{ m}$, $2.5 \times 2.5 \text{ m}$ atau $3 \times 2 \text{ m}$. Apabila tanah subur maka jarak tanaman dapat diperlebar.

7. Pemangkuasan untuk keragaan tanaman, berguna untuk mempertahankan keragaan atau meningkatkan keragaan.

- pemangkuasan untuk memperbaiki kualitas dan kuantitas hasil
- pemangkuasan untuk Peremajaan tanaman.

4. Cara mengganti tanaman ^{Cabai} yang mati yaitu pertama siapkan terlebih dahulu agen hayati untuk mengendalikan busuk akar dan ~~agen hayati~~ layu Fusarium. pada tanaman yang mati di siram dengan agen hayati dahulu supaya jamur mati. kemudian buat lubang baru disebelahnya dan diberi biofungisida supaya terbebas dari jamur. selanjutnya tanaman baru bisa ditanam.

8. NPK phonska = Nitrogen 15%, Fosfat 15%, Kalium 15%, Sulfur 10%

UREA = Nitrogen 46%, moisture 0.5%, Biuret 1%

Petroganin = C-organik = 15%, C/H ratio = 15-25, kadar air 8-20%

SP 36 = P_2O_5 total 36%, P_2O_5 larut asam sitrat 34%, P_2O_5 larut air 30%.

6. Rotasi Pemupukan pada pohon mangga agar cepat berbuah
- 2 minggu pertama digunakan NPK dosis 1 sendok (3 liter).
 - minggu ke 3-4 menggunakan pupuk NPK 16-16-16
 - minggu ke 5 menggunakan pupuk kalsium dosis 2 sendok teh (2)
 - minggu ke 6-7 menggunakan KCl, TSP dan kompos 1 kg dengan cara ditabur.
 - putaran dilakukan hingga 5 kali sehingga pohon mangga tumbuh subur dan cepat berbuah.

- l.
- Persemaian digunakan dengan rockwool secukupnya dengan ukuran lubang tanam
 - dibuat lubang tanam pada rockwool dan diisi dengan benih di setiap lubangnya.
 - letakkan rockwool pada wadah yang ~~lewat~~ ~~lewat~~ dapat menampung air
 - Basahi rockwool secukupnya
 - tempatkan di tempat yang terbuka namun teduh agar tetap mendapat sinar matahari yang cukup.

- g.
- Pilih tanaman yang sehat dan subur
 - Lakukan pengecekan akar
 - Kurangi penyiraman air
 - diberikan pupuk MKP (magnesium phosphate)

10. Pemangkuasan anggur.

- Pangkas tanaman yang lurus dan belum bereproduksi
- Sisakan tunas yang bagus dan sehat.
- rawat dengan menghilangkan tunas airnya. supaya tanaman dapat tumbuh dengan baik dan fokus pada pembuahan.

Batang yang hijau dipangkas agar nutrisi yang dihasilkan dapat difokuskan pada proses pembuahan. Sehingga nutrisi terpenuhi.