

Stevani Aldini Pramadhan

1954161018

AGR A

Ujian 1 Praktikum Mk Produksi Tanaman.

1. - Mempersiapkan alat dan bahan yang akan digunakan.  
- Melakukan persensaan bibit dan peroroman.  
- Pengawatan yaitu dengan mengecek EC dan pH larutan dan juga nutrisi.  
- Melakukan pengendalian hama dan penyakit menggunakan pestisida.  
- Melakukan panen dan juga pasca panen.

3. Luas lahan = 2 ha  $\rightarrow$  20.000 m<sup>2</sup>

Jarak tarum = 2m x 4m = ~~8m<sup>2</sup>~~ 8 m<sup>2</sup>

Hitunglah berapa lubang tarumnya?

Jawab:  $\frac{\text{Luas tarum}}{\text{Luas lubang}} = \frac{20.000 \text{ m}^2}{8 \text{ m}^2} = 2500$

Jadi lubang tarum yang dibutuhkan adalah 2500 lubang.

4. Dengan cara menyopkan terlebih dahulu agar lahan untuk mengendahkan busuk akar dan layu fusarium, kemudian tarum yang akan di tanam tidak akan dicobai dan harus disiram dengan pestisida agar virus tersebut mati. Lalu dibuatkan lubang yang baru kemudian siram dengan biofungisida agar terhindar dari jamur. Setelah itu, tarum bibit yang baru keddian taruh.

5. Yaitu dengan cara menyesuaikan lahan yang ada itu mungkin atau tidak dan juga kesuburan tanah juga harus diperbaiki. Menentukan jarak tarumnya yang umum digunakan adalah 2 x 2 m, atau 2,5 m x 2,5 m atau 3 x 2 m. Apabila tanahnya subur maka jarak sedi

lt lebih panjang karena karapi atau lebih cepat.

### 6. Rotasi pemupukan :

- Pada 2 minggu pertama diberikan pupuk NPK dengan dosis 1 sendok / 3 liter air.
- Pada minggu ke 3-4 menggunakan pupuk NPK sedang - sedang NPK 16-16-16.
- Pada minggu ke 5 menggunakan pupuk kadsum untuk mencukupi kebutuhan kadsumnya dengan dosis 2 sendok / 2 liter air.
- Pada minggu ke 6-7 menggunakan pupuk kcl + tsp + kompos 1 kg.
- Rotasi ini dilakukan sampai lima kali sampai pohon mangga tumbuh subur dan berbuah.

- ### 8. Kandungan NPK phosphate :
- Kandungan NPK phosphate : Nitrogen 15%,  $P_2O_5$  15%, kalium 15% dan sulfur 6%.
  - Kandungan urea : Nitrogen 46%, Moisture 0.5%, kadar buset 1%.
  - Kandungan potasium : C-organik 15%, C/N ratio 15-25, kadar air 8-10%, pH 4-5.
  - Kandungan sp36 = kadar  $P_2O_5$  36%.

- ### 7. Perbaikan untuk keragaman tanaman, berguna untuk mempertahankan atau bahkan meningkatkan keragaman (performance) tanaman.
- Perbaikan untuk memperbaiki kuantitas dan kualitas hasil, digunakan untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas hasil budidaya.
  - Perbaikan untuk pemeliharaan tanaman, digunakan untuk menjaga pertumbuhan lahan reproduktif.

### 9. Tanaman jeruk cepat berbunga :

- Dipilih tanaman yang akan dibudidayakan dengan dan yang berumur tua.
- Pengendalian akar, jika akar keluar wadah segera dipotong agar dapat berbuah dengan cepat dan sempurna.

- Pengurangan penyiraman air, dengan mengurangi jumlah air, atau gurdan  
separah dan jumlah penyiraman biasanya, dan tetap dilakukan setiap  
hari.

- Penyediaan daya puyuh nph.

10. Perawatan dengan cara menghilangkan tajuk yang belum bereproduksi dan  
sisikan tanaman anggur yang besar. Batang yang hijau harus  
dibuang karena agar fotosintesis tersalurkan sempurna pada buah  
anggur sehingga nutrisi buah terlindungi.

2. Membuat larutan AB mix:

- Poskan larutan puyuh A dan B dengan 500 ml air sehingga menjadi  
larutan yang pekat, lalu campurkan hingga larut sempurna.

• Membuat larutan pekat AB mix:

Mengambil larutan A dan B masing-masing 5 ml untuk 500 ppm,  
lalu campurkan A dan B pada 1 liter air, lalu aduk hingga homogen.  
Setelah itu tuangkan larutan AB mix yang sudah tercampur ke dalam  
hidroponik.