

7. ① Pemangkatan berdasarkan jenis tanaman menghendaki pemangkatan yang berbeda tergantung jenis tanamannya
- ② Pemangkatan berdasarkan umur tanaman : pemangkatan dipembibitan, tanaman belum menghasilkan, tanaman menghasilkan
- ③ Pemangkatan berdasarkan tujuan :
- a. pemangkatan peremajaan : untuk mengganti tajuk tanaman lama dengan tajuk muda dan produktif
 - b. Pemangkatan pemeliharaan : mengatur pertumbuhan cabang, mengurangi kerindangan pohon dan kelembapan
 - c. Pemangkatan bentuk : membentuk kerangka pohon supaya tidak terlalu tinggi, cabang kuat, letaknya teratur

4. Mencari pohon yang mati akibat layu fularium. Tetapi tanaman yang mati tersebut tidak dapat langsung mengganti / mencabutnya. Kita harus melakukan pengocoran menggunakan biofungisida dan membuat lubang tanam baru setelah tanaman lama ditiir biofungisida, tumbuhan baru ditanam di lubang lain dan kembali dikocorkan

5. - menyesuaikan kondisi lahan seperti miring / tidak, subur / tidak
- menyesuaikan Varietas yang akan ditanam
 - jarak tanam yang biasa dipakai yaitu $2 \times 2 \text{ m}$; $2.5 \times 2.5 \text{ m}$; $3 \times 3 \text{ m}$. untuk tanah yang subur biasa ditanam dengan jarak $2.5 \text{ m} \times 2.5 \text{ m}$ karena untuk menghindari tertutupnya kanopi daun

3. luas lahan : $2 \text{ ha} = 20.000 \text{ m}^2$
jarak tanam = $2 \text{ m} \times 4 \text{ m}$
maka : 1 lubang tanam $2 \times 4 = 8 \text{ m}^2$
$$= \frac{20.000}{8} = 2500$$

lubang tanam dalam 2ha sebanyak 2500 lubang

8. Kandungan pada pupuk

- NPK Phoska : nitrogen, fosfat (P_2O_5), kalium, sulfur
- urea : nitrogen
- Petroganik : C-organik (min 15%, C/N ratio (15-25%))
- SP36 = P, O_s dan sulfur

Besarnya kandungan unsur hara tertentu biasanya ditentukan dikemudian dalam bentuk persen, dimana persentase berbeda-beda tergantung kebutuhan

b. Rotasi pemupukan pohon mangga cepat tumbuh subur dan cepat berbuah :

Dengan putaran 2, 3, 4, 5 lakukan seperti putaran 1 :

rotasi putaran 1 : 2 minggu 1 = P, NPK, 2 minggu 2 = P, NPK, minggu ke 3 = P, kalium, 2 minggu ke 4 = PK + P + TSP + P, kompos

* 2 minggu pertama dengan pupuk NPK (nitrogen, fosfat, kalium) takaran 1 dalam 3 liter air, setelah larut lakukan penyiraman dengan saluran melingkar sekitar batang pohon mangga kemudian tutup dengan tanah saluran melingkar sekitar batang pohon mangga kemudian tutup dengan tanah saluran melingkar tersebut

* 2 minggu kedua / minggu keempat mati dengan pupuk NPK

* minggu ke 5 diberikan pupuk kalium takaran : 10 gram atau 2 sdm kedalam 2 liter air, dilarutkan kemudian lakukan penyiraman memutar batang

* minggu ke 6 dengan pupuk K₂O, TSP dan pupuk kompos 1 kg, pemupukan K₂O dan TSP dengan cara ditabur disaluran melingkar pohon, firam tanah terlebih dahulu pada saluran, takaran K₂O 1 sdm dan TSP 2 sdm kemudian kompos 1 kg, tutup saluran melingkar

1. Terdapat 7 langkah tahapan hidroponik yaitu

- a) Potong rockwool seukupnya
- b) Buatlah lubang tanam pada rockwool cukup 1 lubang untuk benih Caihim, Pakloy dan selada. Banyak untuk benih bayam dan kangkung
- c) Masukkan benih kedalam lubang tanaman
- d) Tempatkan rockwool kedalam wadah yang dapat

menampung air

e) basahi rockwool dengan handiprayer atau diguyur

seperlunya

f) Beri label nama

g) Tempatkan ditempat terbuka namun ternaungi, upayakan agar tetap mendapat sinar matahari. Benih akan tumbuh 3 hari pada letelah semai

9. 1) Pilih tanaman jeruk yang akan dibungakan

tanaman yang bisa dibuahkan ditandai dengan jeluruh daun terlihat tua

2) Pengetekan akar

Jika akar tanaman yang akan dibuahkan tembus kepot paling bawah maka legera dipotong jika tidak dipotong tanaman berbuah lebih lama

3) Pengurangan penyiraman air

Dosis penyiraman cukup tepat dari penyiraman biasanya selama 2 minggu, dilakukan setiap hari

4) Pemupukan

Pengan pupuk MKP (mono kalium phospat) pupuk ini dapat merangsang pertumbuhan bunga, mempercepat pertumbuhan akar, meningkatkan daya tahan tanaman dari HPT, menjaga kandungan hara tanah

2. Nutrisi hidroponik dengan formulasi AB mix yaitu

kalium pada grup A dan tidak bertemu sulfat dan fosfat pada grup B

* membuat larutan A

- Diliapkan kemasan AB mix rendah latuti 2 buah ember dan tempat penyimpanan hasil larutan bisa berupa jerigen

- isilah air 5l pada ember pertama. masukkan isi larutan A kedalam ember aduk merata

- Simpan hasil pada jerigen yang dibersihkan

* membuat larutan B

- Diliapkan 5l air dalam ember lalu masukkan isi kemasan larutan B kedalam ember

- aduk dan masukkan pada jerigen ke 2

* membuat larutan AB mix

- 5 ml larutan A dan 5 ml larutan B dicampur dalam 1 liter air lalu aduk rata

- 10.
- Hilangkan cabang yang belum berproduksi dan cabang yang sudah berkayu
 - Cari 3-5 tunas bud yang paling besar yang berurutan yang letaknya paling bawah
 - Buang rui di atas tunas bud yang besar
 - Buang semua tunas air
 - Siratkan tanaman anggur yang bagus
- * Batang yang masih hijau dipangkas agar fotosintesis terhambat optimal sehingga nutrisi untuk buah tercukupi selain itu berfungsi agar tanaman lebih kuat, tanaman cepat berbunga dan buah banyak
- * Pemanngkalan buah anggur ada 2 yaitu
- Pemanngkalan dorman untuk buah optimal setelah daun rontok,
 - Pemanngkalan musim panas : menghilangkan bunga majemuk