

Nama : Mara Tashella

NPM : 1914161031

Prodi : Agronomi (A)

WIJAN PRAKTIKUM PRODUKSI TANAMAN HORTIKULTURA

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

5 - Menyesuaikan kondisi lahan seperti miring atau tidak, subur atau 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 $2 \times 4 = 8 \text{ m}^2$

$$= \frac{20.000}{8} = 2.500$$

lubang tanam dalam 2 ha sebanyak 2.500 lubang.

7. - Pemangkasan berdasarkan jenis tanaman menghendaki pemangkasan yang berbeda tergantung jenis tanamannya.
 - Pemangkasan berdasarkan umur tanaman; pemangkasan pembibitan, tanaman belum menghasilkan, tanaman menghasilkan.
 - Pemangkasan berdasarkan tujuan
- Pemangkasan peremajaan : untuk mengganti tejuak tanaman lama dengan tejuak muda dan produktif.
 - Pemangkasan pemeliharaan : mengatur pertumbuhan cabang, mengurangi kelembapan pohon dan kelembapan.
 - Pemangkasan bentuk : membentuk kerangka pohon supaya tidak terlalu tinggi, cabang kuat, letaknya teratur.

8. Kandungan pada pupuk :

- * NPK Phoska \Rightarrow Nitrogen, Fosfat (P_2O_5), Kalium, Sulfur
- * Urea \Rightarrow Nitrogen.
- * Petorganik \Rightarrow e-organik (min. 15%), C/N ratio (15-20%)
- * SP-36 \Rightarrow P_2O_5 dan sulfur

Besarnya kandungan unsur hara tertentu biasanya dicantumkan dikemasannya dalam bentuk persen, dimana persentase berbeda-beda tergantung kebutuhan.

1. Terdapat 7 langkah atau tahapan hidroponik

- a. Potong rockwool secukupnya
- b. Buatlah lubang tanam pada rockwool, cukup satu lubang untuk benih caisim, pakcoy dan selada. Banyak lubang untuk benih bayam dan kangkung.
- c. Masukkan benih ke dalam lubang tanaman
- d. Tempatkan rockwool ke dalam lubang tanaman / wadah yang dapat mengapung
- e. Basahi rockwool dengan handsprayer atau digugur sepeertunya.
- f. Beri label nama
- g. Tempatkan ditempat terbuka namun ternaungi. Upayakan agar tetap mendapat sinar matahari.

6. Rotasi pemupukan pohon mangga cepat tumbuh subur dan cepat berbuah

- Rotasi putaran 1, 2 minggu pertama : pupuk NPK, 2 minggu kedua : pupuk NPK, minggu kelima : Pupuk kalsium, 2 minggu ke 3 : pupuk KCl, TSP dan kompos.
- * 2 minggu pertama, dengan takaran 1 sdm dalam 3 liter air, setelah larut lakukan penyiraman dengan saluran melingkar disekitar batang.
- * 2 minggu kedua, atau minggu keempat masing menggunakan pupuk dan cara yang sama.
- * 2 minggu kelima berikan pupuk kalsium takaran 10 gr atau 1 sdm dalam dua liter air, diberikan melingkar pada batang.
- * 2 minggu ke enam : dengan pupuk KCl, TSP dan pupuk kompos 1 kg. pupuk KCl dan TSP diberikan melingkar pada pohon.

9. Cara untuk memacu dan mempercepat tanaman jeruk cepat berbunga
1. Pilih tanaman yang akan dibungakan, ditandar dengan seluruh daun terlihat sangat tua.
 2. Pengecekan akar, jika akar tanaman yang akan dibuahkan timbul ke pot paling bawah segera dipotong, kalau tidak tanaman akan berbuah lebih lama.
 3. Pengurangan penyiraman air. Posisi penyiraman cukup separuh / setengah dari penyiraman biasanya. Bertangsiung selama 2 minggu dilakukan setiap hari.
 4. Pemupukan : Dengan pupuk MKP (Makro kalium fosfat). pupuk ini dapat merangsang pertumbuhan bunga, mempercepat pertumbuhan akar meningkatkan daya tahan tanaman dari HPT.

2. - Membuat larutan A

1. Disiapkan kemasan AB mix sendiri larut, 2 buah ember dan tempat penyimpanan bisa berupa jerrigen
2. Isilah air 5 liter pada ember pertama. Masukkan isi kemasan larutan A lalu diaduk merata.
3. Simpan hasil pada jerrigen yg sudah dibersihkan.

- Membuat larutan B

1. Disiapkan 5 L air dalam ember lalu masukkan isi kemasan B kedalam ember
2. Aduk hingga rata, simpan hasil pada jerrigen kedua.

- Membuat larutan AB mix

5 ml larutan A dan 5 ml larutan B dicampur dalam 1 liter air lalu diaduk rata.

10. Cara memangkas tanaman anggur

- Hilangkan tandan yang belum berproduksi
- Sisakan tanaman anggur yang bagus

Batang yang hijau dipangkas agar fotosintesis terhantar optimal sehingga nutrisi untuk buah terakumulasi