

Nama : Zuisda Febriani
NPM : 1954161003
Prodi : Agronomi (A)

Ujian 1 Praktikum Produksi Tanaman Hortikultura

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

Dengan putaran 2, 3, 45 lakukan seperti putaran 1 :

Rotasi putaran 1 ; 2 minggu 1 = P. NPK, 2 minggu 2 = P. NPK, minggu ke 5 = P. kalsium, 2 minggu ke 3 = P. KCl + P. TSP + P. kompos.

- 2 minggu pertama dengan pupuk NPK (Nitrogen, Fosfat, Kalium) takaran 1 sdm dalam 3 liter air, setelah larut lakukan penyiraman dengan saluran melingkar sekitar batang pohon mangga, kemudian tutup dengan tanah saluran melingkar tersebut.
- 2 minggu kedua / Minggu keempat masih dengan pupuk NPK.
- Minggu ke 5 berikan pupuk kalsium takaran : 10 gram atau 2 sdt dalam 2 liter air, dilarutkan, kemudian lakukan penyiraman, buat saluran kecil melingkar memutar batang pohon mangga, tutup lagi saluran dengan tanah.
- Minggu ke 6, dengan pupuk KCl, TSP, dan pupuk kompos 1 kg, pemupukan KCl dan TSP dengan cara ditabur di saluran melingkar pohon, siram tanah terlebih dahulu pada saluran setelahnya dapat ditabur. takaran KCl 1 sdm dan TSP 2 sdm kemudian kompos 1 kg, tutup saluran melingkar.

4. Mencari pohon yang mati akibat layu fusarium. Atau tetpi tanaman yang mati tidak dapat langsung menggigit / mencabangnya. Lakukan pengocoran menggunakan biofungisida dengan membuat lubang baru, setelah tanaman lama disiram biofungisida, tumbuhan ditanam di lubang baru atau di kocorkan lagi

- 5.
- Menyesuaikan kondisi lahan seperti miring atau tidak, subur atau tidaknya
 - Menyesuaikan varietas yang ditanam.
 - jarak tanam 2×2 m, $2,5 \times 2,5$ m, 3×3 m, untuk tanah yang subur biasan ditanam dengan jarak $2,5$ m \times $2,5$ m



karena untuk menghindari terhutangnya kanopi daun.

8. Kandungan pada pupuk :

- NPK Phonska → Nitrogen, Fosfat (P_2O_5), Kalium, Sulfur
- Urea → Nitrogen
- Petrogenik → C- Organik (min. 15%), C/N ratio (15-25%)
- SP-36 → P_2O_5 dan Sulfur

Besarnya kandungan unsur hara tersebut tertera pada kemasan dalam bentuk panah, persentase berbeda tergantung kebutuhannya.

3. Luas lahan : 2 ha = 20.000 m²

Jarak tanam : 2 m x 4 m

Maka

$$\begin{aligned} \text{1 lubang tanam } 2 \times 4 &= 8 \text{ m}^2 \\ &= \frac{20.000}{8} = 2.500 \end{aligned}$$

lubang tanam dalam 2 ha sebanyak 2.500 lubang

7.1) Pemangkasan berdasarkan jenis tanaman mengendaki

Pemangkasan yang berbeda tergantung jenis tanaman

2.) Pemangkasan berdasarkan umur tanaman : pemangkasan di pembibitan, tanaman belum menghasilkan tanaman menghasilkan

3.) Pemangkasan berdasarkan tujuan :

a. Pemangkasan peremajaan : Mengganti tajuk tanaman lama dengan tajuk muda dan produktif.

b. Pemangkasan peneliharaan : Mengatur pertumbuhan cabang, mengurangi kerindangan pohon dan kelembapan.

c. Pemangkasan bentuk : Membentuk kerangka pohon supaya tidak terlalu tinggi, cabang kuat, letaknya teratur

1. Tahapan - tahapan dari hidroponik :

a) Potong rockwool secukupnya

b) Buatlah lubang tanam pada rockwool

Cukup 1 lubang untuk benih caisin, pakcoy, dan stak.

Banyak lubang untuk buah bayur dan kangkung.

c) Memasukkan benih ke dalam lubang tanam.



- d.) Tempatkan rockwool ke dalam wadah yang dapat menampung air
- e.) Basahi rockwool ke dalam wadah dengan handsprayer atau di spray seperti biasa.
- f.) Beri label nama.
- g.) Tempatkan di tempat terbuka namun terlindungi; usahakan agar tetap mendapat sinar matahari. Beri air 3 hari setelah semai

9. Cara untuk memacu dan mempercepat tanaman jenis cepat berbunga.

1. Pilih tanaman jenis yang bisa dibuahkan ditandai dengan simbol daun terlihat sangat tua.
2. Pengecukan akar, jika akar tanaman yang akan dibuahkan tertusuk ke pot paling bawah / segera dipotong, jika tidak dipotong tanaman akan berbunga lama waktunya
3. Pengurangan penyiraman air, dosis penyiraman separuh dari penyiraman biasanya selama 2 minggu pada tiap hari
4. Pemupukan MPK (magnesium kalium phosphat), merangsang pertumbuhan bunga, mempercepat pertumbuhan akar, meningkatkan ketahanan terhadap HPT.

10. Cara memanangas tanaman anggur

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

Batang yang lignin dipangkas agar fotosintat terhantar optimal, sehingga nutrisi untuk buah tercukupi.

2. Cara membuat larutan hidroponik

Nutrisi hidroponik dengan formulasi AB mix (Kalium part A) dan tidak mengandung sulfat dan fosfat pada B

→ Membuat larutan A

Siapkan kemasan AB mix kemudian laruti 2 buah ember, dan tempat menyimpan hasil larutan

→ Isi air 5 liter pada ember pertama, masukkan isi kemasan larutan A ke dalam ember lalu aduk.

→ Simpan hasil pada dingin.



Membuat larutan B

→ Siapkan 5 liter air, masukkan 1 gr zat terapan B ke dalam wadah.

→ Aduk hingga rata dan siap pakai dengan

Kemudian membuat larutan AB mix:

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