

Nama Anggota :

1. Putu Eka Suyanti (1954161009)
2. Zuisda Febrani (1954161003)

Pembuatan soal dan jawaban

1. Kelemahan dari pemangkasan adalah

Jawab :

- perlu adanya pelatihan sebelum petani melakukan teknik pemangkasan,
- menambah tenaga kerja apalagi jika pemangkasan dilakukan di pada komoditas yang luas.

2. Keunggulan dari pemangkasan adalah

Jawab :

- merangsang pembungaan dan pembuahan,
- memperkokoh batang tanaman,
- memperindah bentuk tanaman,
- mengurangi beban buah-buahan,
- memudahkan dalam proses pemanenan.

3. Apa yg terjadi bila tanaman tidak dilakukan pruning

Jawab : karena tanaman semakin membesar atau semakin tinggi, maka akan menghalangi sinar matahari yang akan menyinari tanaman yang lainnya, tanaman tersebut tidak dapat merangsang pertumbuhan bunga, penguapan air daun akan semakin tinggi dan kerimbunana daun akan semakin bertambah.

4. Mengapa luka bekas alat potong harus diolesi dengan lilin parafin atau teer ?

Jawab : yaitu untuk mencegah terjadinya infeksi pada batang atau ranting yang di pangkas.

5. Pemangkasan dilakukan pada bagian dan kondisi seperti apa ?

Jawab : Pemangkasan ini dilakukan terhadap wiwilan cabang primer yang sudah tua dan tidak produktif, cabang primer dan bagian-bagian lainnya yang terserang hama penyakit, cabang balik, cabang liar, daun-daun dan cabang yang mengering.

6. Pada pemangkasan tanaman berdasarkan tujuannya mencakup?

Jawab:

- Pemangkasan untuk keragaan tanaman untuk meningkatkan keragaan (performance) tanaman.
- Pemangkasan untuk memperbaiki kuantitas dan kualitas hasil untuk meningkatkan kualitas hasil dari tanaman tersebut.
- Pemangkasan untuk peremajaan tanaman agar tanaman dapat dipacu untuk produktif dalam pembungaan dan pembuahan.

7. Apa hubungan antara pemangkasan dengan keseimbangan auksin?

Jawab :

Hubungan antara pemangkasan terhadap keseimbangan auksin didalam tanaman sangat nyata pada fenomena dominasi apikal (penghambat pertumbuhan mata tunas aksilar dorman yang berada di bawah meristem apikal).

8. Sebutkan prosedur – prosedur pada pemangkasan?

Jawab :

1. pemangkasan harus dilakukan dengan hati –hati.
2. cabang besar jangan sampai pecah (terbelah).
3. memakai alat potong yang tajam dan tidak berkarat.
4. luka yang tersayatkena gergaji harus dihaluskan dengan pisau tajam agar serbuk kayu tidak tertinggal.
5. luka bekas alat potong diolesi dengan lilin paraffin atau teer.

9. Sebutkan beberapa keunggulan rotasi tanaman!

Jawab :

- mampu mengurangi intensitas serangan hama atau penyakit
- meningkatkan kesuburan tanah, serta mampu membentuk ekosistem mikro yang stabil.
- selain itu, di dalam dunia agribisnis pada beberapa jenis komoditas terutama jenis sayuran mampu memenuhi permintaan pasar yang diinginkan.

10. Apa saja fungsi dari rotasi tanaman?

Jawab :

- Mampu mengurangi intensitas serangan hama dan penyakit.
- Meningkatkan kesuburan tanah. Beberapa tanaman ada yang memiliki sifat rakus hara dan beberapa tanaman justru mampu memberikan ketersediaan hara tanah.
- Pemenuh kebutuhan dan permintaan pasar, dengan rotasi tanaman kita dapat memproduksi berbagai varian komoditas dalam 1 petak kawasan tanam.