

Nama : Musa Al Kadhimi
NPM : 2014161017

No. _____

Date . . .

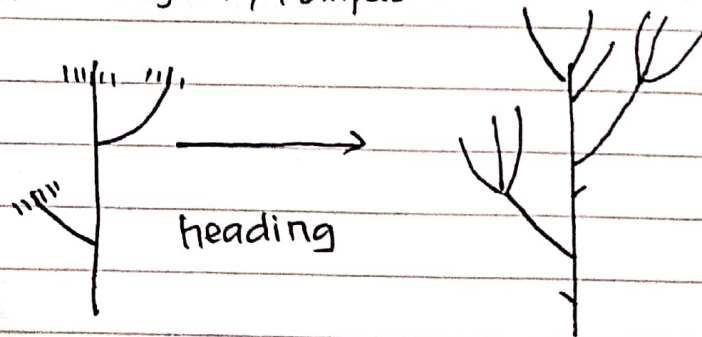
Kelas : AGR A

1. Apa yang dimaksud dengan (pemancungan) heading back, thinning out (penipisan) dan berikan contohnya ?
2. Bagaimana respon fisiologis tanaman terhadap pemangkasan?

Jawab:

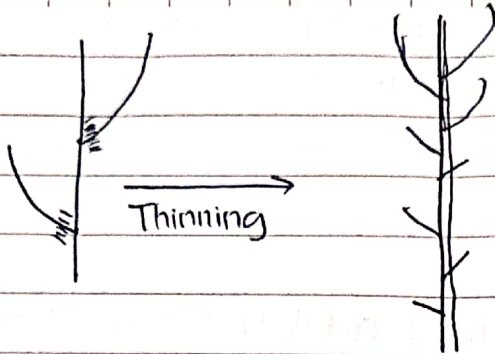
- ①. Pemancungan (heading back) adalah suatu teknik pemangkasan yang dilakukan dengan membuang atau memotong pada bagian ujung suatu cabang hingga tersisa satu tunas cabang. Pada proses pemancungan dapat memecahkan suatu dominansi apikal, sehingga setelah pemancungan akan adanya pertumbuhan vegetatif yang lebat. Oleh karena itu, akibat dari pertumbuhan tunas-tunas lateral akan menghasilkan suatu pertumbuhan dengan pola yang menyemak (blush) dan seragam / kompak.

Contoh:



- Thinning out (penipisan) adalah suatu tindakan membuang secara keseluruhan total pada cabang-cabangnya, sehingga hanya cabang pokok atau cabang lateral saja yang tersisa. Pengaruh penipisan yaitu dapat meningkatkan pemanjangan dari cabang yang dipelihara, sehingga hasil akhir dari pertumbuhan cabang-cabang lateral akan berkurang. Manfaat dari penipisan pohon-pohon yang lebat dapat menjadi lebih terbuka. Sehingga dapat menghasilkan bentuk tanaman yang lebih besar.

Contoh :



- ② • Respon fisiologis tanaman terhadap pemangkasan yaitu dapat mempengaruhi suatu panjang buah, lingkaran buah, dan dapat pembentukan daun baru. Pemangkasan tersebut akan meningkatkan perangkapan cahaya karena terbukanya kanopi tanaman. Kondisi terbukanya kanopi memberikan peluang kepada daun yang ada pada kanopi tersebut memanfaatkan cahaya untuk fotosintesis, mempengaruhi pembukaan & penutupan stomata & kandungan klorofil daun.