

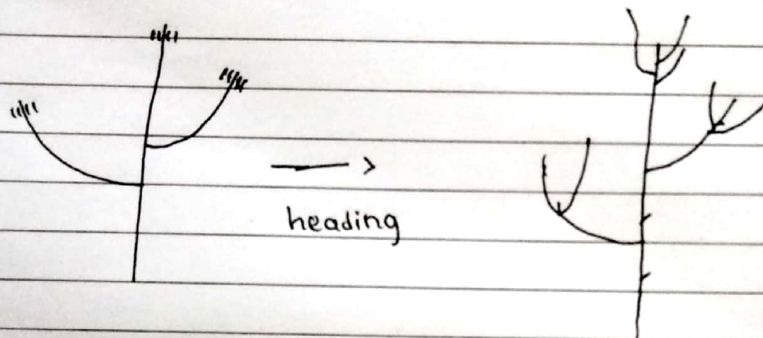
Nama : Mita Nur Nilasari

NPM : 2019161003

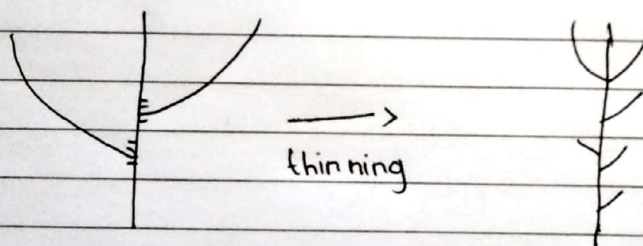
Kelas : Agronomi A

1. Apa yang dimaksud dengan pemangkasan headingback dan penipisan (thinning out)? Dan berikan contohnya!

=> Pemangkasan headingback adalah teknik pemangkasan dengan memotong atau membuang bagian ujung suatu cabang hingga tersisa satu tunas cabang. Contohnya



• Penipisan (thinning out) adalah tindakan mengubah semua cabang-cabang sehingga yang tersisa hanya cabang pokok atau cabang lateral saja. Contohnya



2. Bagaimana respon fisiologis tanaman terhadap pemangkasan?

=> Respon fisiologis tanaman yang mengalami pemangkasan dapat dilihat pada laju tumbuhnya maupun respon pembentukan organ pembungaan dan pembuahan (generatif).

- Tanaman yang pucuknya dipangkas berat, akan memerlukan karbohidrat (C) dalam pemulihan pertumbuhan selanjutnya. Akibatnya C/N menurun.
- Tanaman jika ingin lebih banyak berbunga (terutama tanaman tahunan) pemangkasan diarahkan seminimal mungkin dan pembungaan dapat dilakukan dengan pemangkasan ranting yang sudah tidak berproduksi dengan optimal. Dengan pemangkasan inilah akan menumbuhkan daun-daun baru, sehingga hasil fotosintesis yang dihasilkan banyak, dan semakin menumpuknya asimilat akan mempercepat pembungaan dan pembuahan.