

Maklumat Komoditi : Lada Hitam

Sistem Penanaman

SISTEM PENANAMAN

Jarak Penanaman

Jarak penanaman yang disyorkan ialah:

1. 7 kaki x 7 kaki
2. 6 kaki x 8 kaki

Jarak penanaman yang kurang seperti dinyatakan akan menyebabkan ruang antara pokok sempit dan menyukarkan kerja-kerja penyelenggaraan dan penuaian lada. Selain itu, ia akan memberi kesan kepada pertumbuhan lada.

Penyediaan Bahan Tanaman

Keratan diperoleh daripada pokok muda berumur tidak melebihi 3 tahun yang sihat dan subur. Keratan hendaklah bebas daripada serangan serangga perosak, penyakit dan kekurangan nutrien.

Langkah-langkah pengambilan keratan:

1. Keratan diambil daripada batang utama.
2. Pemetongan keratan dijalankan dengan menggunakan pisau atau sekateur (pisau/sekateur perlu dibersihkan terlebih dahulu).
3. Elakkan mengambil pucuk muda yang terdapat di hujung pokok.
4. Keratan hendaklah mempunyai lima buku.
5. Pastikan dua dahan cabang dikekalkan pada kedua-dua buku yang paling atas.
6. Keratan dipotong dan dipisahkan dari tiang menggunakan bahagian belakang pisau cantuman agar keratan tidak rosak.
7. Keratan ini boleh disemai di tapak semaian atau terus ditanam di ladang.

Kaedah penyemaian keratan di tapak semaian:

1. Sebelum disemai dalam petak semaian pasir, keratan digalakkan direndam dalam air campuran carbofuran dan benomyl dalam masa 10 minit untuk mengelakkan serangan kulat dan serangga perosak.
2. Keratan dicelup dengan hormon penggalak akar.
3. Untuk keratan lima buku, 3 buku ditanam di dalam tanah manakala buku keempat berada di paras permukaan tanah.
4. Penyiraman dilakukan mengikut keperluan.
5. Had maksimum keratan di tapak semaian adalah 8 minggu.
6. Selepas 4-8 minggu, keratan boleh ditanam di ladang atau dipindahkan ke dalam polibeg dengan medium top soil, pasir dan kompos (2:1:1)

Tiang Sokongan

Terdapat dua jenis tiang yang sering digunakan iaitu:

1. Tiang sokongan mati (kayu belian atau kayu keras yang setara)
 - Ketinggian tiang sokongan ialah 10 kaki atas tanah dan 1.5 kaki ke dalam tanah.
2. Tiang sokongan hidup (*gliricidia*, dedap atau pagong)
 - Ketinggian yang dicadangkan ialah 6 kaki atau lebih.
 - Dahan-dahan pokok sokongan perlu sentiasa dicantas.

Penanaman

1. Gemburkan tanah mengelilingi tiang di tapak penanaman keratan lada dengan diameter kira-kira 50cm.
2. Taburkan sebanyak 1kg dolomite di atas permukaan tanah dan dibiarkan selama 1 bulan untuk meneutralkan pH tanah dan membasmi kuman dalam tanah.
3. Gunakan keratan lima buku.

4. Buku 1-3 ditanam dalam tanah manakala buku 4 di paras permukaan tanah dan buku 5 di atas permukaan dengan keccondongan 20-35 darjah.
5. Keratan yang baru ditanam hendaklah dilindungi dengan lindungan seperti net hitam.
6. Tambah tanah di sekeliling pokok dari semasa ke semasa, supaya ia membentuk busut, mengikut kadar pertumbuhan pokok dengan tujuan mengelakkan pendedahan akar di permukaan tanah.

Pemangkasan

Pemangkasan penting dilaksanakan untuk menggalakkan pertumbuhan cabang sisi, meningkatkan produktiviti dan mengelakkan penyakit berjangkit. Pemangkasan paling sesuai dilakukan pada awal pagi dan elakkan pemangkasan pada musim hujan. Terdapat 4 jenis pemangkasan iaitu:

1. Pemangkasan pucuk terminal

- Pemangkasan ini dijalankan sebanyak tiga pusingan dalam masa dua tahun yang pertama penanaman.

2. Pemangkasan stolon

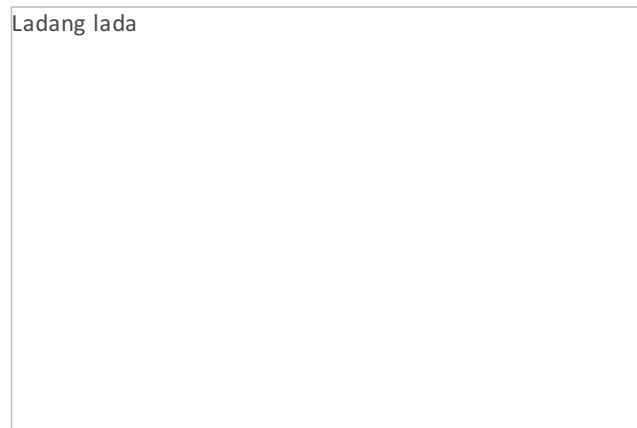
- Pucuk sisi (stolon) biasanya muncul di bahagian bawah pokok dan kadangkala didapati di pokok yang matang juga.
- Ia perlu dicantas kerana pucuk ini tidak mengeluarkan hasil.

3. Pemangkasan pucuk atas

- Bagi tahun ketiga dan seterusnya, pucuk-pucuk muda akan terus bercambah di bahagian atas pokok.
- Pucuk ini perlu dipangkas kerana ia tidak memberi hasil dan mengelakkan pembaziran baja.

4. Pemangkasan cabang sisi/dahan di bahagian bawah pokok

- Jika jarak cabang/dahan yang tumbuh di bahagian bawah pokok melebihi setengah kaki dari permukaan tanah, ia perlu dipangkas untuk mengelakkan jangkitan penyakit "*soil-borne*", mencegah penyakit akar dan pangkal dan menggalakkan peredaran udara supaya permukaan tanah sentiasa kering.



Ladang lada