

Maklumat Komoditi : Belimbing

Sistem Penanaman

Penyediaan Bahan Tanaman

Penanaman belimbing pada masa ini menggunakan bahan tanaman dari baka klonal yang dibiak secara vegetatif. Pokok penanti disediakan dengan menyemai biji benih yang matang. Biji diproses dengan membasuh dan mengeringkan sebelum disemai di dalam pasir atau tanah bakar. Biji benih ini mula bercambah 4-5 minggu selepas disemai. Kadar percambahan biji benih biasanya tinggi.

Anak benih yang subur berumur sebulan dipindah ke dalam polibeg yang diisi dengan tanah campuran dengan kadar 3:2:2 (tanah:pasir:bahan organan). Anak benih disusun di bawah perlindungan yang mempunyai sekurang-kurang 50 % teduhan. Racun serangga dan kulat disemur jika perlu untuk mengawal serangga dan penyakit. Baja sebatian NPK (15:15:15) pada kadar 30 g bagi setiap anak pokok diberi dua bulan sekali.

Pokok penanti yang berumur di antara 5-6 bulan dengan ketinggian 20 cm adalah sesuai untuk dibuat cantuman mata tunas. Torehan melintang 0.5 cm dan torehan ke bawah 3 cm, di paras 5 cm dari tanah, dibuat pada pokok penanti. Mata tunas dari pokok induk disediakan dengan saiz yang agak kecil sedikit dari tapak torehan pokok penanti. Mata tunas yang sudah dipisahkan dari kayu diselitkan ke dalam kelopak kulit torehan pokok penanti. Lanya dibalut dengan pita plastik cantuman dengan kemas supaya kedua-dua kambium mata tunas dan tapak torehan bersentuhan. Selepas tiga (3) minggu pita cantuman dibuka. Penilaian kejayaan ditentukan dengan kehijauan mata tunas. Mata tunas yang aktif akan bercambah dan tumbuh dengan segar. Pokok-pokok penanti dipotong pada paras 3-4 cm dari tempat cantuman dan pertumbuhan tunas. Selepas 4-5 bulan pada ketinggian 25 cm pokok cantuman yang subur dapat dipindahkan ke ladang.

Penanaman Di Ladang

Belimbing boleh ditanam pada jarak 4.5 - 6.0 m bergantung kepada klon yang dipilih dan jenis tanah. Jarak penanaman yang sesuai bagi belimbing ialah 6 m x 6 m (278 pokok/ ha) di tanah mineral dengan menggunakan sistem tanaman empat segi sementara di tanah bekas lombong, jarak 4.6 m x 4.6 m (480 pokok/ha) dengan sistem tanaman empat segi boleh digunakan kerana pertumbuhan pokok belimbing di tanah jenis ini tidak sebegitu besar berbanding dengan keadaan di tanah mineral. Walau bagaimana pun, pengusaha belimbing boleh menggunakan sistem kepadatan tinggi dengan jarak 4 m X 6 m (417 pokok/ha) bagi tanah mineral.

Lubang-lubang berukuran 60 cm x 60 cm x 60 cm digali selepas barisan dibuat. Setiap lubang diisi dengan 5 -10 kg bahan organik dan 200 g baja fosfat digaul dengan tanah di dalam lubang. Bagi tanah pasir bekas lombong, lubang tanaman disyorkan berukuran 1 m x 1 m x 1 m. Sekurang-kurangnya tiga lapisan tandan kosong kelapa sawit di selangi dengan pasir diatur di dalam lubang dengan satu bahagian atas diisi dengan bahan organik yang bercampur pasir. Penyediaan lubang untuk penanaman pokok adalah seperti yang tersebut di atas.

Selepas seminggu, anak-anak pokok cantuman yang terpilih diubah ke ladang. Antara cirinya ialah tinggi minimum (25 cm), umur (2-6 bulan selepas cantum), bilangan daun minima (6 helai) dan ukur lilit batang minima pada 10 cm (0.4 cm). Anak-anak pokok diletakkan di tengah-tengah lubang setelah polibeg dipotong dan dibuang. Lubang kemudian dikambus sehingga ke paras 2 cm di bawah titik cantuman anak pokok tadi. Kayu sokongan yang berukuran 1 meter tinggi perlu dipacak pada setiap anak pokok untuk mendapatkan pertumbuhan tegak pada batang utama.

Pemangkasan

Pokok belimbing perlu dipangkas pada peringkat awal lagi bagi membentuk dan mengawal ketinggian daripada menjadi terlalu tinggi supaya kerja-kerja pengurusan dapat dijalankan dengan baik. Pemangkasan ini akan melibatkan cantasan bahagian pokok bagi mengubah bentuk rimbunan, membuang bahagian pokok yang tidak perlu dan yang berpenyakit. Dahan-dahan kecil yang terlalu banyak perlu dicantas kerana ia boleh menyulitkan kerja penyelenggaraan seperti menyembur racun, membungkus dan memetik buah. Terdapat dua jenis pemangkasan yang dikenal pasti bagi membentuk pokok belimbing untuk pengeluaran buah iaitu :

Bentuk Terbuka Tengah (*Open Center*)

Batang utama dipangkas pada peringkat awal pertumbuhan iaitu pada paras 1 m dari tanah. Di antara 3 - 4 dahan sisi di biarkan membesar dari batang utama tadi. Dahan-dahan ini akan membesar dan rimbunan akan kelihatan lebih terbentuk dan rendah. Walau bagaimanapun ranting-ranting yang terlalu melampau dijaga dan dipangkas supaya rimbunan pokok terkawal. Selain daripada mencantas, dahan-dahan baru dilentur ke bawah bagi menggalakkan pertumbuhan bunga baru pada musim berikutnya.

Dahan Pandu Terubahsuai (*Modified central Leader*)

Rimbunan pokok dibentuk dengan mencantas dahan-dahan kecil sisi sahaja. Dahan-dahan yang bersaiz besar dikekalkan dan dibiarkan meningkat ketinggiannya. Selepas tiga (3) atau lima (5) tahun dahan-dahan ini baru dibentuk. Pemangkasan semula dahan utama perlu dilakukan lagi. Bentuk dahan pandu terubahsuai kerap kali digemari kerana pembungkusan dan pemetikan buah senang dilakukan.