

## Info Bawang Besar



|                   |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Nama Biasa     | Bawang Besar                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. Nama Saintifik | Allium CepaL.                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. Varieti        | Nasik Red(Warna Merah Tua,Berbentuk Bulat dan Berbau Agak Kuat) |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4. Keperluan Asas | 4.1 Faktor Iklim                                                | 18-20 c                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                   | 4.2 Faktor Tanah                                                | Tanah Gembur,Subur,Tinggi Bahan Organik                                                                                                                                                                                                                                       |
|                   | 4.3 PH Tanah                                                    | 5.0 - 6.5                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5. Amalan Kultur  | 5.1 Benih Tanaman                                               | 2 kg / ha biji benih diperlukan.                                                                                                                                                                                                                                              |
|                   | 5.2 Penyediaan kawasan                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kawasan perlu dipajak dan digemburkan.</li><li>• Batas berukuran 1.2m lebar x20-30cm tinggi</li><li>• Pengapuran perlu dilakukan sekiranya PH tanah kurang daripada PH 5</li></ul>                                                    |
|                   | 5.3 Kepadatan menanam                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• 176,000 pokok /ha</li></ul>                                                                                                                                                                                                           |
|                   | 5.4 Jarak menanam                                               | 15 cm dalam baris X22 cm antara baris X4-5 baris                                                                                                                                                                                                                              |
|                   | 5.5 Sistem penanaman                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Biji benih akan dirawat dgn 3 gm racun tiram/1000 biji</li><li>• 2-3 biji disemai dalam setiap sel</li><li>• Selepas 20 menyemai ,anak benih dijarangkan kepada satu anak benih sahaja</li><li>• Tempoh semaian 35-42 hari.</li></ul> |
|                   | 5.6 Penanaman di Ladang                                         | kemudian benih tersebut akan dipindah ke ladang dengan ketinggian 4-5 cm.                                                                                                                                                                                                     |

## 5.7 Pembajaan

### Program Pembajaan bagi bawang Merah

| Masa Menanam                          | Jenis Baja                | Kadar pembajaan di tanah Bris (t/ha) | Kadar pembajaan bagi tanah mineral (t/ha) |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| 3 hari sebelum menanam                | Baja Organik              | 30 t/ha                              | 10 t/ha                                   |
| Semasa Menanam minggu 3 dan 5 menanam | NPKMg+TE<br>12:12:17:2+TE | 1.5 t/ha                             | 1.0 t/ha                                  |

## 5.8 Pengurusan air

- Bergantung pada peringkat umur.
- Sistem pengairan pemercik atau sumi sansui
- Menggunakan sumber air bawah tanah.
- Pengairan dihentikan 1 minggu seblum kutip hasil
- Mengelakkan bebawang mudah reput dan dijangkiti penyakit

## 5.9 Pengawalan penyakit dan perosak

### Pengawalan Penyakit dan Perosak bagi Tanaman Bawang Merah

| Penyakit dan Perosak | Scientific       | Simptom                               | Cara Mengawal                            |
|----------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Kutu Trip            | Thrips Tabaci    | Dedaun Kering/Bebawang Tidak Membesar | Malathion/Bendiocarb/ Mesurol            |
| Ulat Ratus           | Spodotera Exigua | Makan Daun                            | Chlorpyrifos+Cypermet rine, Tebufenozide |
| Hama                 |                  | Menghisap Cecai Tumbuhan              | Malathion/Bendiocarb/ Mesurol            |
| Tompok Alternaria    | Alternaria Porri | Merebak cepat jika cuaca lembab       | Mancozeb-carbedazim/Chlorothalonil       |
| Reput Fusarium       |                  | Reput dan Mati                        | Thiram                                   |

## 5.10 Pengenalan Rumpai

Rumpai diatas batas dikawal secara manual iaitu mencangkul atau ditajak.

## 5.11 Pengenalan selepas tuai

1. Penuian
2. Pemilihan
3. Pemotongan
4. Perawatan
5. Penyimpanan Sementara
6. Pengagihan

5.12 Hasil                      Lebih kurang 12mt/ha

5.13 Pengenalan              

- Dituai selepas 10 minggu selepas tanam
- Perawatan iaitu proses pengeringan 10-15 hari
- Bah bawah kelihatan rapuh dan lehernya kering
- Boleh disimpam sehingga 3-5 bulan pada suhu 0-2c dengan kelembapan relatif 65-70 %

7. Penggredan                Digred berdasarkan berat dan garis pusat