



BUDIDAYA JAGUNG

OLEH : JERISTON PARINDING, A.Md.P



PEMUPUKAN

Pemupukan pertama dilakukan ketika tanaman jagung berumur 15 hst, komposisi pupuk : ZA 280kg/ha + SP 100kg/ha + furadan 12kg/ha. cara pemupukan dengan disebar lalu di timbun dengan tanah, kemudian di lakukan pengairan.



Pemupukan ke 2 dilakukan pada umur 35 hst, komposisi pupuk : ZA 350kg/ha + Phonska 200kg/ha. Cara pemupukan seperti pada pemupukan pertama.

Pemupukan ke 3 atau pemupukan penutup dilakukan pada umur 50 hst, komposisi pupuk: Urea 350kg/ha + Phonska 180kg/ha. Cara pemupukan seperti pada pemupukan 1.

SYARAT TUMBUH



- Curah hujan antara 85 – 200 mm/bl
- Cukup sinar matahari
- Suhu optimum 23 C - 30 C
- pH tanah antara 5.6 – 7.5
- Areal yang datar lebih baik dari daerah yang miring

Sumber : Robinson Putra, SP, M.Si.

PERSIAPAN BENIH JAGUNG



Seleksi benih jagung dengan teliti untuk mengoptimalkan hasil, pilih benih jagung hibrida dan sesuaikan dengan musimnya, lakukan perlakuan benih dengan insektisida marshal dan fungisida dimertomorf (Renon, acrobat, sirkus) untuk mencegah penyakit bulai dan hama ulat tanah, semut.



PERSIAPAN TANAH



Tanah di gemburkan dengan di cangkul atau di bajak sedalam 25-30 cm, kemudian di ratakan/dihaluskan dengan garu. Buat bedengan bila tanam musim penghujan agar air hujan tidak menggenang. Untuk penanaman musim kemarau tidak perlu pembedengan.

PERAWATAN

Pembubunan atau ipuk dilakukan bersamaan pada waktu pemupukan. Pembersihan gulma ada 2 cara yaitu dengan penyemprotan herbisida Calaris untuk gulma umur 5 - 21 hst, Gramoxon untuk gulma umur 40 hst keatas, herbisida yang cocok dan cara penggunaannya lihat di herbisida

HAMA DAN PENYAKIT

Hama yang menyerang tanaman jagung antara lain: Ulat tanah, Ulat grayak, ulat penggerek polong, pengendaliannya semprot dengan insektisida: bulldog, spontan, Untuk ulat tanah, taburi dengan regent. penanggulangan hama lebih jelasnya lihat disini



Penyakit yang menyerang tanaman ini antara lain: bulai, bercak daun, hawar daun, busuk pelepah, busuk batang. Pengendaliannya semprot dengan fungisida mankozeb, metalaksil, carbio.

PENANAMAN



Buat lubang sedalam 5cm dengan jarak 25cm untuk tanam 2 biji per lubang atau jarak 15cm untuk 1 biji 1 lubang, lalu masukan benih jagung kedalam lubang dan timbun tipis dengan bokashi, kemudian lakukan pengairan bila tanam musim kemarau.

PANEN



Tanaman jagung dapat dipanen mulai umur 105 hari tergantung dari varietasnya. Cirinya antara lain:

1. Daun sudah kering 80%.
2. Kulit/klobot jagung sudah kering.
3. Buah jagung padat dan keras.
4. Warna buah jagung bening/mengkilat.