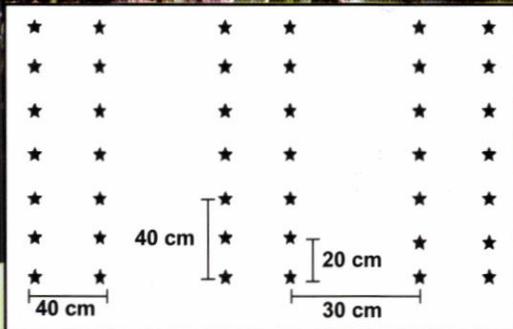


# TEKNOLOGI BUDIDAYA JAGUNG HIBRIDA

Penyusun: Rifda Roswita



## Benih

- ❖ Daya kecambah minimal 90%.
- ❖ Kebutuhan benih 20 kg/ha.

## Penyiapan Lahan

- ❖ Tanah dibajak sedalam 15-20 cm, gemburkan dan ratakan tanah, atau tanpa olah tanah bagi tanah gembur/ringan.
- ❖ Bersih dari sisa-sisa tanaman dan tumbuhan pengganggu.
- ❖ Buat saluran drainase setiap 15 baris tanaman, lebar saluran 40-50 cm dengan kedalaman 30 cm.

## Penanaman

- ❖ Lakukan sistem tanam jajar legowo 2:1 dengan jarak tanam 90 x 40 x 20 cm, satu biji per lubang sehingga populasi tanaman 78.000 tanaman per hektar.
- ❖ Buat lubang tanam dengan tugal sedalam 3-5 cm.
- ❖ Masukkan benih jagung ke dalam lubang dan ditutup dengan tanah atau pupuk kandang.

## Sistem tanam jajar legowo 2:1



**BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN SUMBAR**  
**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**

2017



## Pemupukan

Jenis Pupuk	Dosis (kg/ha)	Waktu dan Takaran Pemupukan		
		Pupuk I (7-10 HST)	Pupuk II (28-30 HST)	Pupuk III (49-56 HST)
<b>A. Pupuk Tunggal</b>				
1. Urea	300-350	50%	25%	25%
2. SP-36	100-200	100%	-	-
3. KCl	100-200	75%	25%	-
<b>B. Pupuk Majemuk</b>				
1. Urea	250-300	50%	25%	25%
2. NPK Phonska	300	50 %	50 %	-
Dolomit	500 kg/ha, diberikan secara larikan sekitar 5 cm dari lubang tanam pada satu minggu sebelum tanam			
Pupuk kandang	500-1.000 kg/ha, diberikan sebagai penutup lubang tanam			

- ❖ Pupuk kimia diberikan dalam lubang/larikan disamping tanaman ( $\pm 10$  cm dari lubang tanam) dan ditutup dengan tanah

### Penyiangan dan Pembumbunan

- ❖ Penyiangan I dilakukan saat tanaman berumur 15 hari setelah tanam.
- ❖ Penyiangan kedua pada umur 28-30 hari setelah tanam, sebelum pemupukan kedua.
- ❖ Saat penyiangan I dan II dilakukan pembumbunan. Pembumbunan bertujuan untuk membuat lingkungan akar yang lebih baik, agar tanaman tumbuh kokoh dan tidak mudah rebah.

### Pengendalian Hama Penyakit

- ❖ Hama utama yang menyerang tanaman jagung adalah lalat bibit, penggerek batang, dan penggerek tongkol, sedangkan penyakit utama adalah bulai, bercak daun, dan busuk pelepah.
- ❖ Penyakit bulai dikendalikan dengan perlakuan benih, 1 kg benih dicampur dengan 2 g Ridomil atau Saromil yang dilarutkan dalam 7,5-10,0 ml air.
- ❖ Hama penggerek batang dan tongkol jagung dikendalikan dengan pemberian insektisida Furadan 3G atau *Curaterr* 36 melalui pucuk tanaman (3-4 butir/tanaman)

### Panen

- ❖ Panen dilakukan jika kelobot tongkol telah mengering atau berwarna coklat, biji telah mengeras, dan telah terbentuk lapisan hitam minimal 50% pada setiap baris biji.