



**Online ZOOM dan Offline ZOOMBAR**  
**PESERTA OFFLINE WAJIB PROKES 3M** (Memakai MASKER, Mencuci Tangan dan Menjaga Jarak)

# CARA CERDAS BERTANI JAGUNG

**Rabu, 23 Februari 2022 - Pukul :- 19.00 s/d 21.00 WIB**  
**- 20.00 s/d 22.00 WITA**

**IR. SUHENDRO ATMAJA**  
 Senior Agro & Business Development manager  
 NARASUMBER



**JINSONO PURBA SP.**  
 Consultant HPT  
 NARASUMBER



**LUAT LONG**  
 Support & Training Manager  
 MODERATOR



**LIVE**  **zoom** Meeting ID: 847 6415 2320  
 (No Password)

 **LIVE**  
 KANTOR PUSAT PUPUK ORGANIK DIGROW INDONESIA

 **LIVE**  
 KANTOR PUSAT PUPUK ORGANIK DYNAGROW INDONESIA

**Rundown :**  
 19.00 - 19.15 WIB :  
 20.00 - 20.15 WITA : Registrasi  
 19.15 - 20.30 WIB :  
 20.15 - 21.30 WITA : Seminar  
 20.30 - 21.00 WIB :  
 21.30 - 22.00 WITA : Tanya - Jawab, Promo, Closing & Foto Bersama



\* - HADIAH QUIZ PULSA PULSA @50.000 untuk 4 Pemenang  
 - E-SERTIFIKAT untuk peserta yg mengikuti sampai selesai.

[www.digrow.co.id](http://www.digrow.co.id)  KANTOR PUSAT PUPUK ORGANIK DIGROW INDONESIA

**Diikuti Offline ZOOMBAR :**  
**TUBAN, BANDUNG, PARE-PARE, PEMATANG RAYA, BALI, MINSEL, KUBURAYA, DELI SERDANG**





# Harga Jagung Tinggi, Padahal Stok Melimpah

CNN Indonesia  
Selasa, 21 Sep 2021 08:52 WIB



Kirim Kue Kenyang Hingga Makanan Katering

**DISKON 70%**

Kode Promo: **LAKIRIMHEMAT**

Download on the App Store | Get it on Google Play

Apikasi Pengiriman Instan 24/7

LALAMOVE

Kementan membenarkan kenaikan harga jagung untuk pakan ternak. Namun, ia memastikan kenaikan harga bukan karena stok yang saat ini terbilang cukup. (ANTARA FOTO/Akbar Tado).

Jakarta, CNN Indonesia -- Wakil Menteri Pertanian Harwick Haepul Dalbi tak

501 THE NUMBER THAT CHANGED EVERYTHING.

## PELUANG & POTENSI BUDIDAYA JAGUNG

- Harga jagung saat ini (Sept 2021) sangat tinggi, padahal stok melimpah, diatas HAP (Harga Acuan Pembelian) baik HAP tingkat petani maupun HAP tingkat konsumen
- Harga saat ini tingkat petani (KA 15%) Rp 4.000 – Rp 5.000/kg, padahal Permendag No.7/2020 sebesar Rp 3.150/kg. Jika KA 35% (Rp 2.500), KA 30% (Rp 2.750), KA 25% (Rp 2.850), KA 20% (Rp 2.950)
- Harga saat ini ditingkat Konsumen (KA 15%) Rp 5.500 – Rp 6.300/kg, padahal Permendag No.7/2020 sebesar Rp 4.500
- Dilansir dari kompas.com (24/11/2021) Secara umum, kebutuhan jagung setahun untuk pakan ternak, konsumsi, dan industri pangan sebesar 14,37 juta ton, dimana alokasi untuk pakan ternak yang paling besar 11,09 juta ton.
- Produksi Jagung Nasional tahun 2021 menurut data Kementan mencapai 20 juta ton, artinya Surplus. Tetapi harga tetap tinggi.

13.47 82%

CNBC INDONESIA

### Duh! Siap-siap Ada Tanda-tanda Harga Jagung Anjlok

Damiana Cut Emeria, CNBC Indonesia  
NEWS - Kamis, 27/01/2022 06:55 WIB

f t w LINE



**Jakarta, CNBC Indonesia** - Harga jagung diprediksi akan berangsur turun. Peralnya, musim panen akan dimulai pada bulan Februari-Maret 2022.

Menurut Sekretaris Jendral Dewan Jagung Nasional Maxdeyul Sola, panen pada periode Februari-April biasanya berkontribusi hingga 60% dari total produksi setahun.

## PELUANG & POTENSI BUDIDAYA JAGUNG

- Beberapa penyebab harga tinggi, di saat surplus jagung:
  1. Adanya disparsial harga di pasar dengan harga pemerintah yang cukup tinggi (Rp 4.500 ke Rp 5.500 – Rp 6.000/kg)
  2. Adanya penimbunan stok perusahaan pakan besar, sehingga perusahaan pakan yg modal kecil tidak mampu bersaing utk membeli dalam jumlah besar.
  3. Surplus bisa jadi wilyah-wilayah dan bulan-bulan tertentu, dan tdk merata di semua wilayah, sehingga terjadi variasi harga yang cukup tinggi
- **Peluang** : Walaupun harga jagung turun, tidak akan dibawah harga HAP pemerintah. Artinya harga tetap bagus. Waktu panen raya jagung sekitar Maret-April dan Oktober-November.
- **Potensi** : Indonesia sangat luas lahan kering yang belum digarap dengan maksimal.



[www.digrow.co.id](http://www.digrow.co.id)

# BUDIDAYA TANAMAN JAGUNG



# Syarat Tumbuh

## Iklm

- Dapat tumbuh pada ketinggian 0 – 1500m dpl
- Temperatur optimum untuk perkecambahan : 21 – 27° C
- Temperatur optimum untuk pertumbuhan adalah 24 – 30° C (selang lebar 16 - 35° C)
- Curah hujan secara umum 200 – 300 mm/bulan dengan distribusi merata
- Musim kemarau : persediaan air irigasi harus lancar supaya tidak terjadi kekeringan
- Musim hujan : drainase harus bagus supaya pertanaman tidak tergenang





## Syarat Tumbuh

### Kondisi Tanah

- Tanah gembur dan subur
- Tidak mudah tergenang air.
- pH netral (5,6 – 7,5).
- Tidak ternaungi.
- Dapat tumbuh hampir di semua jenis tanah.
- Areal yang memiliki persediaan air yang cukup dengan curah hujan merata.

# ASPEK BUDI DAYA TANAMAN JAGUNG HIBRIDA



➤ PERSIAPAN LAHAN



➤ PENANAMAN



➤ PENGAIRAN



➤ PEMUPUKAN



➤ PEMELIHARAAN TANAMAN



➤ PANEN

# PERSIAPAN LAHAN

- 1. Olah Tanah Sempurna
- 2. Tanpa Olah Tanah

## A. Pengolahan Tanah Sempurna



### SIKLUS PROSES PENGOLAHAN LAHAN



## PEMBAJAKAN DAN GARU



Pembajakan merupakan proses membalikkan tanah dengan menggunakan alat hewan ternak maupun traktor untuk membalik lapisan sub-soil menjadi lapisan top-soil yang subur

Garu merupakan kegiatan meratakan tanah setelah proses pembajakan agar butiran tanah yang besar menjadi lebih kecil dan lebih rata sehingga mudah ditanami





## B. Penanaman Tanpa Olah Tanah

1. Mengurangi ongkos pengolahan tanah
2. Serasah (sisa-sisa vegetasi) meningkatkan kandungan bahan organik, mengawetkan air tanah dan mencegah erosi tanah
3. Menekan erosi pada penanaman jagung di tanah yang miring (berbukit)
4. Kondisi tanaman dan hasil tidak berbeda dengan penanaman olah tanah sempurna.

## B. PENANAMAN



### SISTEM TUGAL

Buat 2 (dua) lubang dengan kedalaman 10 cm dengan jarak antar lubang 5 cm sambil disiram air.

Satu lubang untuk benih yang diberi seed treatment (Cruiser) dan satunya untuk pupuk.

### SISTEM LARIKAN

Benih diletakkan di larikan yang dibuat dengan bajak atau cangkul, kemudian ditutup dengan tanah / kompos yang sudah terdekomposisi baik.



# Jarak Tanam & Kebutuhan Benih

## A. Biasa

No	Jarak Tanam (cm)	Jumlah Benih/lubang	Populasi Tanaman/ha	Benih (kg/ha)
1	70 x 20	1	71.429	22,5
2	70 x 25	1	57.143	18,0
3	75 x 20	1	66.666	21,0
4	75 x 25	1	53.333	16,7
5	80 x 20	1	62.500	19,7
6	80 x 40	2	62.500	19,7

## B. Jajar Legowo

No	Jarak Tanam (cm)	Jumlah Benih/lubang	Populasi Tanaman/ha	Benih (kg/ha)
1	80 x 40 x 20	1	83.333	26,3
2	80 x 45 x 20	1	80.000	25,2
3	80 x 50 x 20	1	76.923	24,1
4	80 x 55 x 20	1	74.074	23,3
5	80 x 40 x 40	2	83.333	26,3



## C. REKOMENDASI PEMUPUKAN TANAMAN JAGUNG

Pupuk	Kg pupuk/Ha			
	Dasar	20-25 hst	40-45 hst	Total
Urea	100	150	150	400
SP-36	100	0	0	100
KCI	50	0	0	50
Atau				
NPK 15:15:15	250	0	0	250
Urea	0	150	150	300



[www.digrow.co.id](http://www.digrow.co.id)

# CARA CERDAS BERTANAM JAGUNG DISAAT PUPUK KIMIA LANGKAH

## PEMUPUKAN



### EFISIENSI BIAYA PEMUPUKAN / Ha

#### a. Pemupukan NORMAL:

250 kg NPK x Rp 12.000/kg = Rp 3.000.000

300 kg Urea x Rp 5.000/kg = Rp 1.500.000

**Total = Rp 4.500.000**

#### b. Pemupukan Pupuk Kimia Langkah + Digrow:

200 kg NPK x Rp 12.000/kg = Rp 2.400.000

150 kg Urea x Rp 5.000/kg = Rp 750.000

6 ltr Digrow x Rp 160.000/ltr = Rp 960.000

**Total = Rp 4.110.000**

#### c. EFISIENSI : Rp 390.000/Ha

### 1. PEMUPUKAN LEWAT TANAH/AKAR

a. Sekali pemupukan saat pupuk dasar (7 – 10 HST)

b. Dosis Pupuk Dasar/Ha :

**Pupuk Tunggal :**

150 kg Urea/ZA + 100 kg SP-36 + 100 kg KCl

**Pupuk Majemuk (NPK) :**

200 kg NPK + 150 kg Urea/ZA

### 2. PEMUPUKAN LEWAT STOMATA DAUN

a. Pemupukan selanjutnya lewat daun dari 15 HST, selanjutnya 7-10 hari sekali.

b. Gunakan Digrow Hijau konsentrasi 3 cc/liter air pada usia jagung 15 HST, 25 HST dan 35 HST.

c. Gunakan Digrow Merah konsentrasi 5 cc/ltr air, pada usia jagung 40 HST dan 50 HST.





**APLIKASI  
PADA  
TANAMAN**

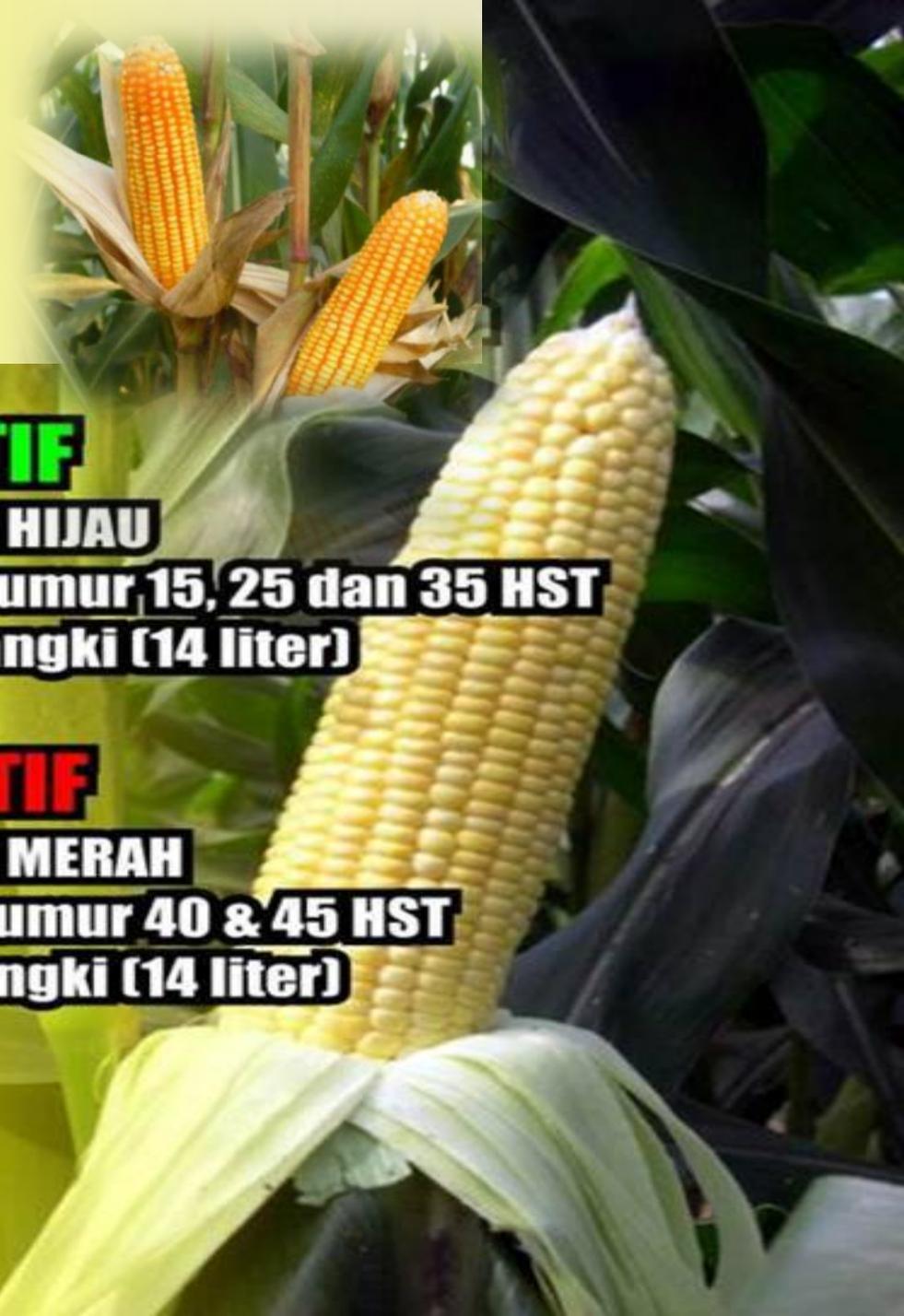
# **JAGUNG**

## **MASA VEGETATIF**

- **Gunakan DIGROW HIJAU**
- **Semprot 3 kali di umur 15, 25 dan 35 HST**
- **Dosis 50cc per Tangki (14 liter)**

## **MASA GENERATIF**

- **Gunakan DIGROW MERAH**
- **Semprot 2 kali di umur 40 & 45 HST**
- **Dosis 75cc per Tangki (14 liter)**





## D. PEMELIHARAAN

- ❖ Penyulaman
- ❖ Penjarangan
- ❖ Pemupukan Susulan I dan II
- ❖ Penyiangan
- ❖ Pembumbunan / gulud
- ❖ Pengairan
- ❖ Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)



# Penyulaman

- Dilakukan pada saat umur tanaman **7 – 10 hari** setelah tanam
- Menanam kembali bibit jagung yang sudah disiapkan pada lubang tanam yang tanamannya menunjukkan pertumbuhan kurang baik/mati.
- **Tujuan** : agar populasi tanaman per satuan luas tetap terjaga.

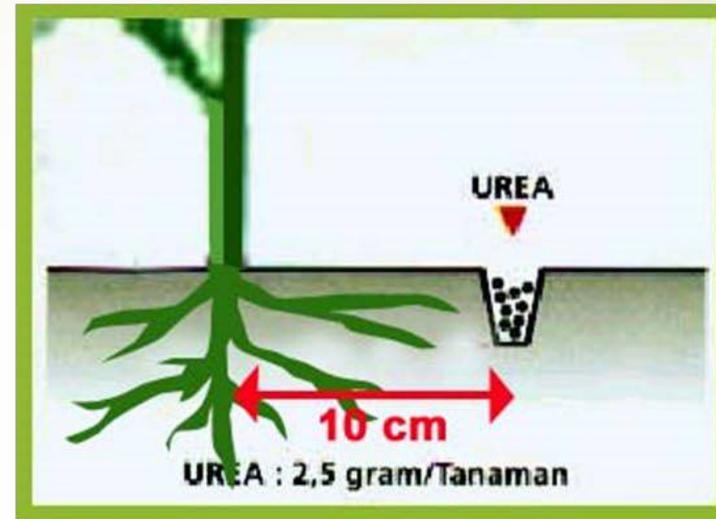
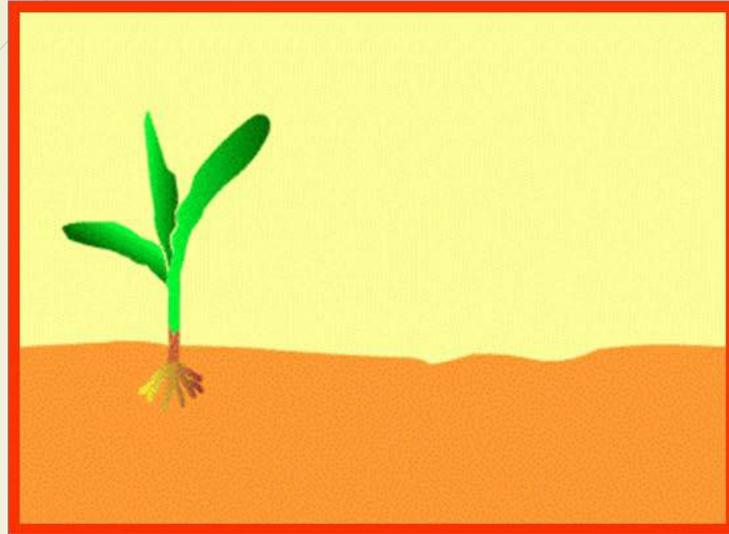
## Penjarangan



- Dilakukan apabila perlu
- Dikerjakan pada saat umur tanaman **14 - 21 hari** setelah tanam
- Dengan mencabut tanaman yang bentuknya kecil-kecil (tidak normal)
- Disisakan tanaman sesuai dengan jarak tanam (1 atau 2 tanaman per lubang)

# PEMUPUKAN SUSULAN

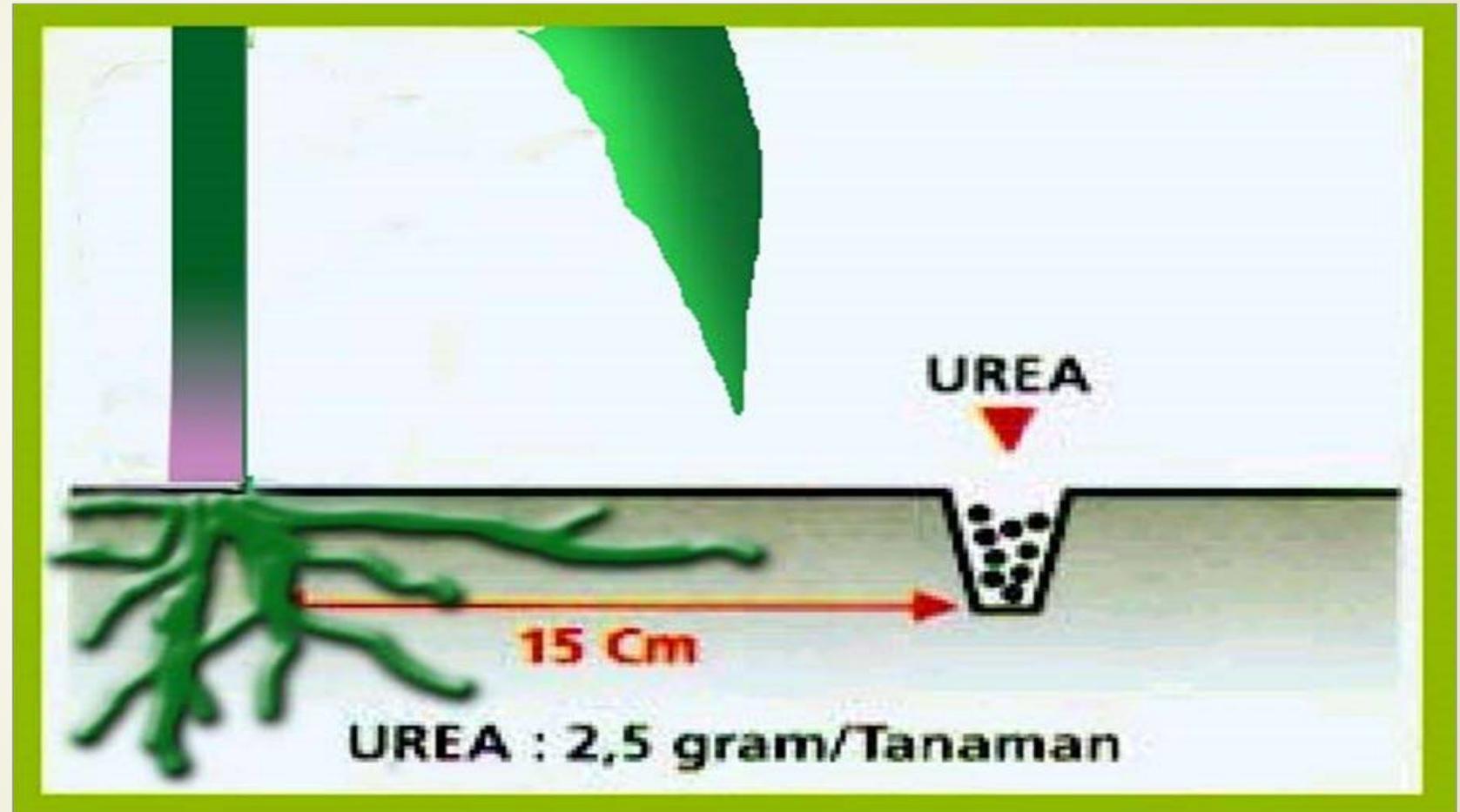
## PEMUPUKAN SUSULAN I



Susulan I - Umur  $\pm$  3 minggu (21 hst)

- Pemupukan dilakukan pada saat penyiangan gulma dan pendangiran.
- Pupuk diletakkan pada lubang yang dibuat dengan tugal dengan jarak  $\pm$  10 cm dari tanaman.
- Pupuk dimasukkan dalam lubang kemudian ditutup dengan tanah bersamaan pendangiran.

# PEMUPUKAN SUSULAN II



Umur  $\pm$  6 minggu ( $\pm$  40 HST)

# PENYIANGAN



- Dilakukan pada saat umur tanaman **21 hari setelah tanam**
- Dengan mencangkul balik dan membersihkan gulma disekitar tanaman jagung
- Bisa menggunakan herbisida selektif, yang tidak membunuh jagung, tapi guma bisa mati, tujuan mengurangi biaya tenaga kerja

## **Tujuan :**

Agar pertumbuhan tanaman jagung lebih optimal karena tidak bersaing dengan gulma dalam mendapatkan unsur hara, air maupun sinar matahari

# Pembumbunan

- **Tujuan** : untuk mematikan rumput-rumputan, memperbaiki pori-pori tanah dan merangsang tumbuhnya akar-akar baru (akar tunjang) agar tanaman lebih kokoh
- Dilakukan pada saat umur tanaman  $\pm$  40 hari setelah tanam



## Pengendalian HPT



- 
- Apabila terlihat tanda-tanda adanya serangan hama dan penyakit, segera lakukan penyemprotan dengan insektisida anjuran sesuai jenis OPT yang menyerang.
-

# Pengairan



- Pengairan dilakukan sesuai dengan kondisi lahan dan curah hujan.
- Waktu pengairan biasanya dilakukan kurang lebih 15 hari sekali dengan cara mengalirkan pada larikan dan secepatnya dibuang dan dipastikan tidak ada yang menggenang.



# Panen

- Umur panen : 95-115 HST (tergantung varietas).
- Ciri : kelobot berwarna coklat, biji mengeras, terdapat lapisan hitam (black layer tissue formation) pada pangkal bijinya.
- Umumnya umur panen dipengaruhi oleh sistem budidaya, ketinggian tempat, musim dan jenis varietas.
- Pemanenan umumnya dilakukan saat kadar air biji 28-30%
- Jagung dikeringkan hingga kadar air 18-20%, untuk proses pemipilan, kemudian dikeringkan hingga kadar air 15%
- Rata-rata hasil panen jagung sekitar 6 ton/Ha jagung kering pipil



# TERIMA KASIH

Tanamlah apa yang diminta pasar  
Bukan  
Menanam apa yang sedang viral

[www.digrow.co.id](http://www.digrow.co.id)