

## PARAAN SA PAGHULA NG MGA ARAW SA PAG-AANI:

- ✓ Kalkulahin kung ilang araw ang natitira sa *kernel maturity*.
- ✓ Tukuyin ang mga araw na kinakailangan upang makuha ang *desirable moisture* pagkatapos ng kapanahunan.
- ✓ Magdagdag ng mga araw na kinakailangan upang makuha ang *desired moisture* para sa kabuuang mga araw sa pag-ani.

Batay sa *cropping stage*, ang bilang ng mga araw hanggang sa kapanahunan ay maaaring tanyahin (tingnan ang talahanayan sa ibaba para sa tsart).

REPRODUCTIVE STAGE	KERNEL DESCRIPTION	DAYS TO BLACK LAYER
R1: Silk	Not yet formed	55-60
R2: Blister	White and resemble blister	45-50
R3: Late Milk Dough	Yellow, milky inner fluid	35-40
R5: Early Dent	Pasty, doughy consistency	25-30
R5.5-5.75: Fully Dented	Milk line visible, starting to dry	13-17
R6: Physiological Maturity	Black layer visible, about 33% H2O	0

Source: University of Wisconsin



Regional Agriculture and Fisheries  
Information Section  
2024

Lipa Agricultural Research  
and Experiment Station, Brgy. Marawoy,  
Lipa City, Batangas

I-follow na ang **DA-Calabarzon!**



<https://calabarzon.da.gov.ph/>



# Ano ang Yellow Corn?

## ANO ANG YELLOW CORN

Ang **yellow corn** o tinatawag ding *field corn* ay may matigas, "flinty" na gilid na binubuo ng *starch* at may malambot na *starchy tops* at *cores*. Ito ay may *depression* (o *dent*) sa korona ng *kernels*. Habang huminog ang *kernel*, lumiliit ang *starch* sa gitna na nagiging sanhi ng *depression*. Maaaring may mga butil ng mais na mahaba at makitid o malapad at mababaw.

Sa katunayan, ang uri ng mais na ito ay ginagamit bilang pagkain ng mga hayop, ang isa pang bahagi nito ay napupunta sa paggawa ng *ethanol* na kadalasang ginagamit bilang *diesel* sa mga sasakyan.



## KATANGIAN NG YELLOW CORN

- 1 Nagtataglay ng *Vitamin A* na pumoprotekta laban sa mga insektong nakakasira sa mga ani.
- 2 Nakakatulong upang mas maging masustansya ang ani mula sa pananim.
- 3 Nagbibigay ng iba pang *nutrients* sa mga alagang hayop.
- 4 Mayroon itong mas matagal na *storage life* kumpara sa ibang uri ng mais.

## PAGGAMIT NG YELLOW CORN

Ang *yellow corn* ay pangunahing ginagamit bilang *feed* ng hayop, ito ay ginagamit din bilang sangkap sa pagkain ng tao.

- ✓ *Silage* ay *feed* na napanatili sa pamamagitan ng *acidification*, ang resulta ng pagbuburo sa kawalan ng *oxygen* (*anaerobic*).



Bukod sa ito ay ginagamit bilang pangunahing patuka sa mga alagang manok, ang *yellow corn* ay maaari ring iproseso bilang:



Oil



Syrups



Flour



Biofuel

## PARAAN NG PAGPROSESO NG YELLOW CORN



Wet Milling



Dry Milling

## MAARI BANG KAININ ANG YELLOW CORN?

- ✓ Maaaring hindi masarap ang *yellow corn*, ngunit maaari itong iproseso sa iba't ibang uri ng mga produkto na makakatulong na maging masarap ang ating pang araw-araw na pagkain.

## PAANO MAGPATUBO NG YELLOW CORN?

- ✓ Pumili ng lupa na may temperaturang hindi bababa sa 65 *degrees* (18 C.)
- ✓ Itanim ang mga buto ng may isang pulgada (2.5 cm) ang lalim, 4 hanggang 6 na pulgada (10-15cm) ang pagitan sa hanay na may 30 hanggang 36 pulgada (76-91cm) ang layo.
- ✓ Kapag ang mga punla ay 3 hanggang 4 na pulgada (8-10cm) ang taas, putulin ang mga ito mula 8 hanggang 12 pulgada (20-31cm).
- ✓ Panatiliing regular ang pagdidilig sa mga ito at lagyan ng pataba kung kinakailangan.
- ✓ Maaari nang anihin ang *yellow corn* kung ang uhay ay *full-sized* o ganap nang dilaw at tuyo.