



KNOWLEDGE
TRANSFER

Giya sa Pagpananum **Sweet Corn**

• Pag andam sa Tamnanan

- » Makatabang ang kanal sa irigasyon ug drainage
- » 45,400 ka tanum kada ektarya (ipahiangay basi sa variety ug panahon)



BISAYA



Sa dili pa ibalhin ang tanum, butangan ug 50 g nga 15-15-15 + 3 kg decomposed manure sa matag 2 ka- metro na katas-on nga tamnanan

30 cm

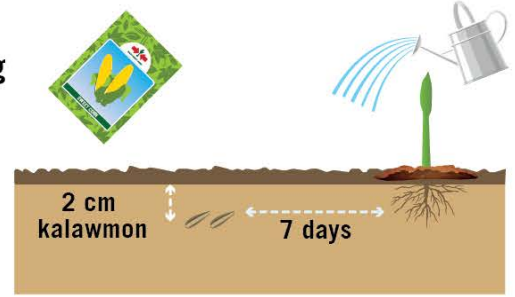
50 cm

1 m kalapdon, 30 cm ang kahabugon (20 cm kung ting-init)

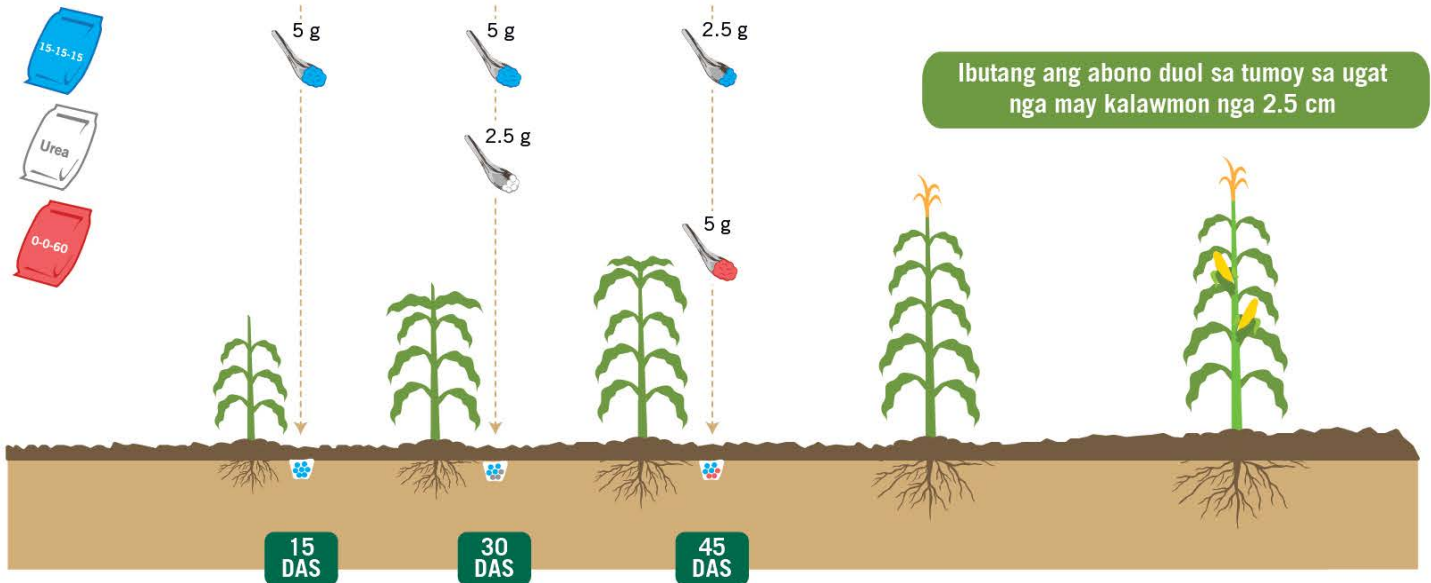
• Paglalang



» Magbutang ug 1-2 ka liso kada buho.
Magtangtang ug usa kung 10 cm na ang katas-on para nindot ang bunga
» Kung usa lang ka liso kada buho, mag-andam ug 1 tray nga lawngon para panghulip



• Pagbutang ug abono



Rekomendadong kadaghanon sa abono basi sa crop optimum nutrient requirement sa 45,400 ka punuan matag ektarya
Ipahiangay ang aplikasyon basi sa panahon, kahimtang sa yuta ug tubo sa tanum.

• Integrated Pest Management



» Paggamit ug sticky traps aron ma-monitor ug ma-mass trap ang mga pesteng insekto



Para malikayan ang pagdaghan sa impek-syon, tangtangon ang may sakit ug pa-agnas nga tanum ug sagbot



Ang pag-ilis-ilis sa tanum makalikay sa pagdaghan sa mga pesteng insekto ug mga sakit ug makatabang pagpabalik sa katambok sa yuta

• Integrated Pest Management ug Luwas nga Paggamit sa Pesticidyo

- » Puli-pulihon ang paggamit sa MoA groups aron malikayan ang insect resistance
- » Kanunay basahon ang label sa pesticidyo ug tuyo sa paggamit (nakarehistro nga tanum ug peste)

Klase sa mga pesteng insekto



Aphid (Dugos-dugos)



Ulod

Active Ingredient	MoA	Aksyon	Aphid (Dugos-dugos)	Ulod
Lambda-cyhalothrin	3A	SC	✓	✓
Dinotefuran	4A	S	✓	
Spinosad	5	S		✓
Spinetoram	5	SC		✓
Abamectin	6	SC (slight S)		✓
Thiocyclam oxalate	14	SC	✓	
Chlorantraniliprole	28	S		✓
Flubendiamide	28	S		✓
<i>Bacillus thuringiensis</i>	11A	C		✓
<i>Azadirachtin (neem extract)</i>	UN	wala mailhi	✓	✓

Mode of Action (MoA) basi sa IRAC; SC (Stomach + Contact); S (Systemic)

Klase sa mga sakit



Rust



Corn Leaf Blight



Downy Mildew

Active Ingredient	MoA	Aksyon	Mga Gisulti	Rust	Corn Leaf Blight	Downy Mildew
Copper-based Fungicides	M 01	P		✓	✓	✓
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓	✓
Mancozeb	M 03	P		✓	✓	✓
Azoxystrobin	11	P + C	Labingdaghan na ang 4 ka beses na paggamit kada ting tanum	✓	✓	✓
Propamocarb	28	P + C			✓	✓
Cymoxanil	27	C	Isagol sa tanke ang preventive (Chlorothalonil or Mancozeb)			✓
Metalaxyl	4	P + C	Taas ang risiko nga makapa resistensya (gamiton lang makaduha kada ting tanum)			✓
<i>Bacillus subtilis</i>	BM02	P			✓	✓

Mode of Action (MoA) basi sa FRAC; P= preventive (epektibo lang kung wala pa nagpakita ang mga sintomas sa sakit), C = curative



1 Mag sul-ob ug protective gear



2 Maayong panahon



3 Maayong nozzle



4 Maghunaw human mag-spray



KNOWLEDGE TRANSFER

<https://growhow.eastwestseed.com>

Copyright ©2021 by East-West Seed Foundation. All rights reserved.

Ang mga rekomendasyon sa agrochemical nahimo inubanan sa pagtabang sa Wageningen University & Research