



KNOWLEDGE  
TRANSFER

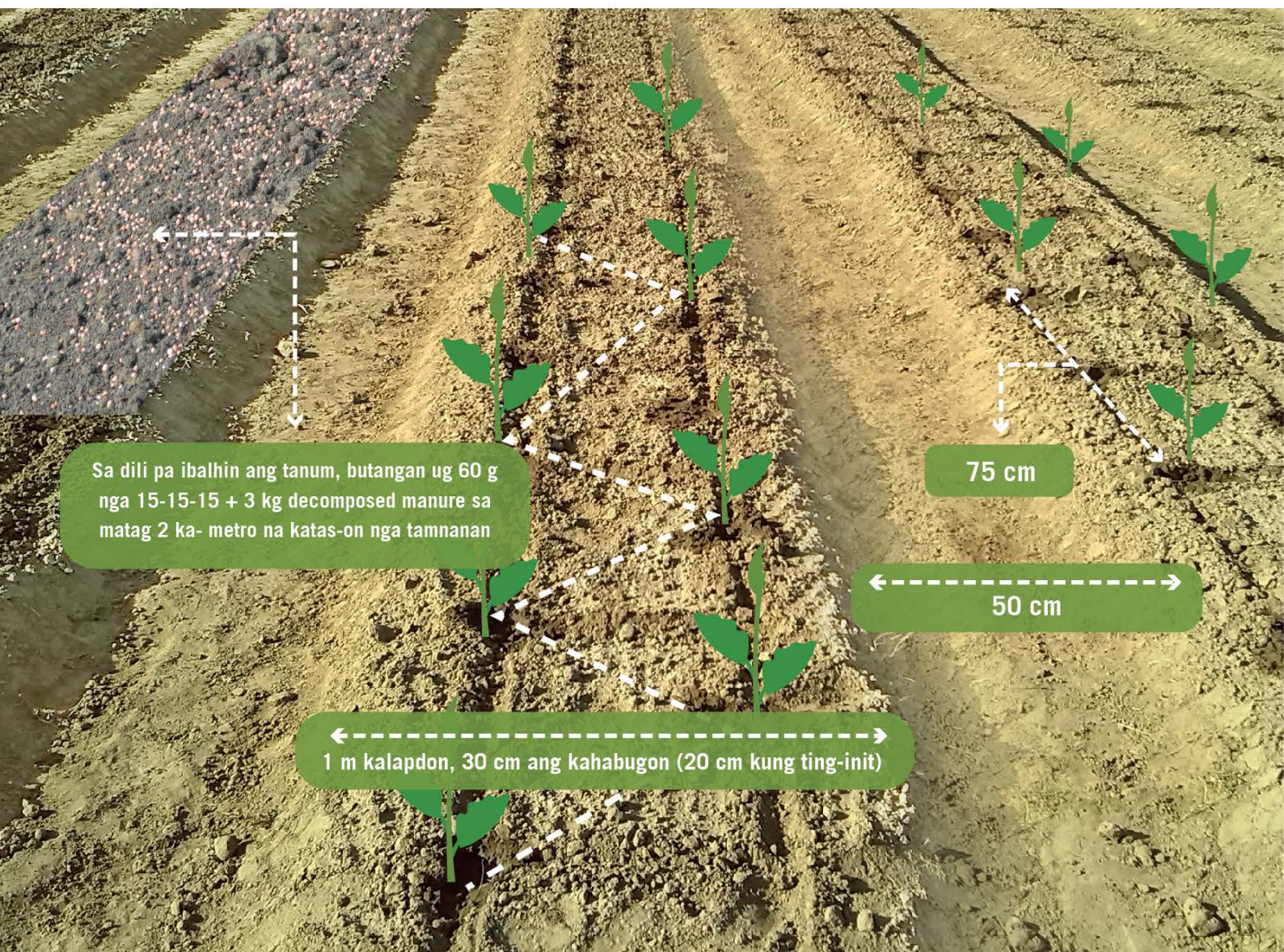
# Giya sa Pagpananum Tawong/Talong

## • Pag andam sa tamnanan

- » Makatabang ang kanal sa irigasyon ug drainage
- » Mamahimung itaud ang organiko nga mulch o plastik nga mulch aron mapreserba ang kaumog sa yuta ug maminusan ang pagtubo sa sagbot.
- » Magbutang ug balayan 8-10 ka adlaw homan ang pagbalhin sa tanum
- » 17,700 ka tanum kada ektarya (ipahiangay basi sa variety ug panahon)



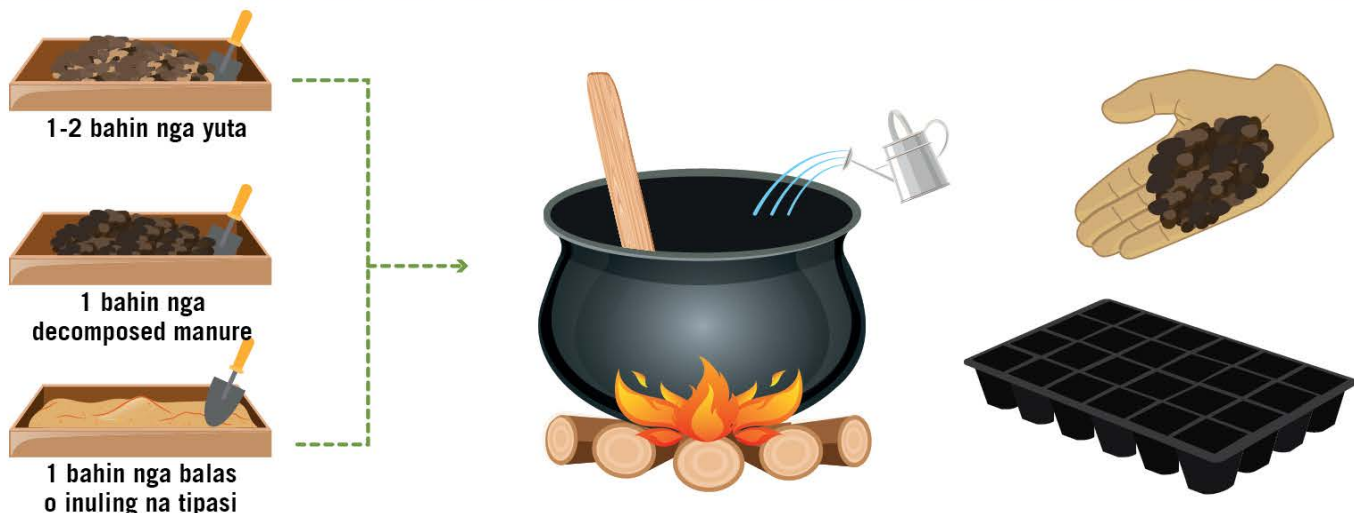
BISAYA





# • Paglalang

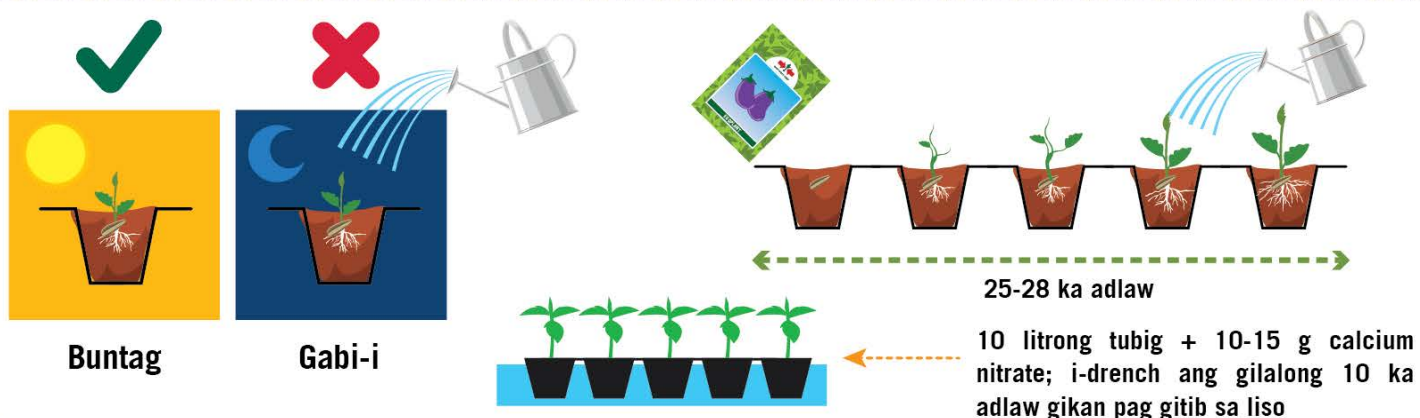
- ◆ Pag-andam sa lalangan: Painitan sulod sa 10 minuto o ibulad tungag adlaw, usa pa ibutang sa tray



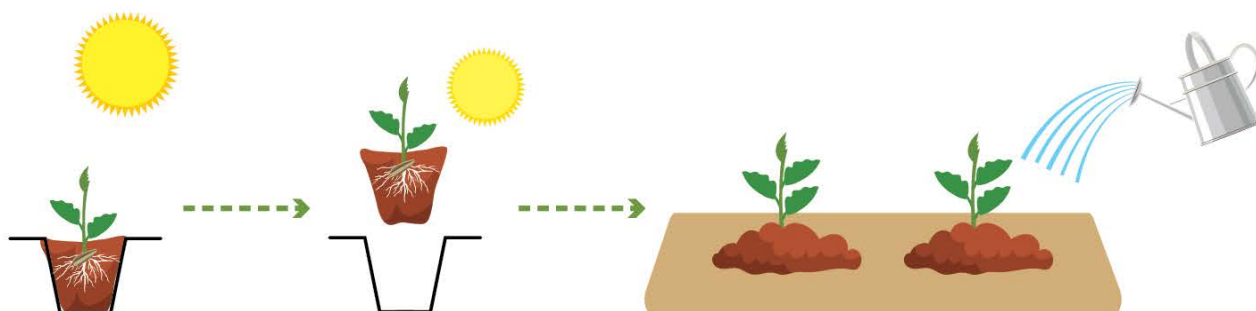
- ◆ Ipugas ang liso ug protektahan ang semilya



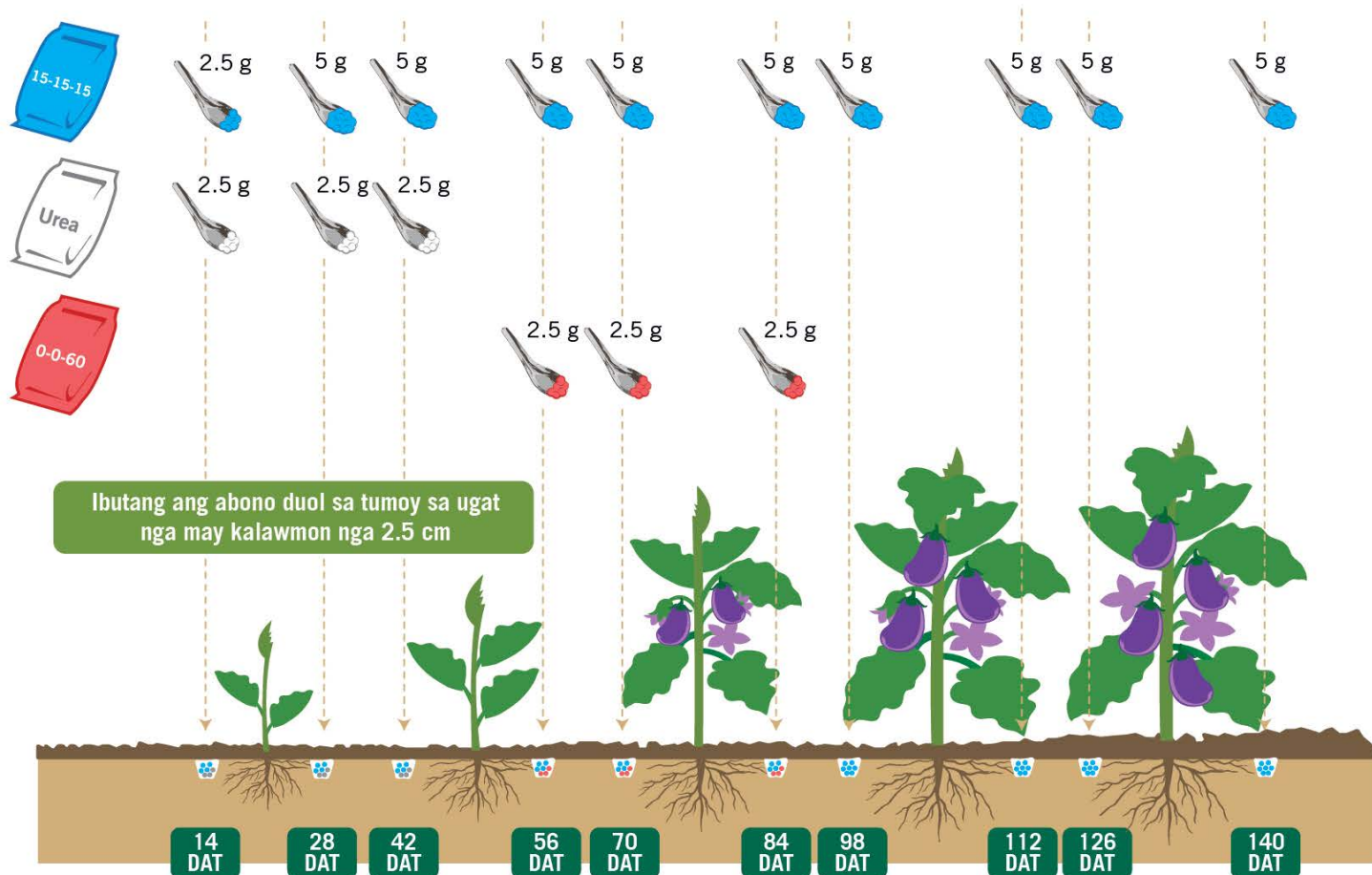
- ◆ Imintinar ang pagka-umog sa yuta



- ◆ Minusan ang pagbisbis ug i-hinayhinay ibulad sa adlaw, 5-7 ka adlaw sa dili pa itanum sa hapon



## • Pagbutang ug abono



Rekomendadong kadaghanon sa abono basi sa crop optimum nutrient requirement sa 17,700 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
- » Paggamit ug sweet trap o pheromone para sa fruit and shoot borer



Para malikayan ang pagdaghan sa impeksyon, tangtangan 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 Pestisidyo

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

| Klase sa mga mananap               |     |               |        |          |                     |                  |              |         |      |                       |          |
|------------------------------------|-----|---------------|--------|----------|---------------------|------------------|--------------|---------|------|-----------------------|----------|
| Active Ingredient                  | MoA | Aksyon        | Thrips | Whitefly | Aphid (Dugos-dugos) | Green Leafhopper | Spider Mites | Bao-bao | Ulod | Fruit and Shoot Borer | Mealybug |
| 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       |      |        |                                                                                                                                            |                                                                 |               |                  |
|--------------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| Active Ingredient        | MoA  | Aksyon | Mga Gisulti                                                                                                                                | Bacterial Wilt                                                  | Southern Wilt | Phomopsis Blight |
| Copper-based Fungicides  | M 01 | P      | Alang sa mga sakit nga bakteryas: Mogamit ra kung kinahanglan; ayaw paggamit ug sobra aron malikayan ang potensyal nga pagka-anad sa sakit | ✓                                                               |               | ✓                |
| Chlorothalonil           | M 05 | P      |                                                                                                                                            | Paggamit ug resistensyado nga variety o walay sakit nga semilya |               | ✓                |
| Mancozeb                 | M 03 | P      |                                                                                                                                            |                                                                 |               | ✓                |
| Azoxystrobin             | 11   | P+C    | Labingdaghan na ang 4 ka beses na paggamit kada ting tanum                                                                                 |                                                                 | ✓             | ✓                |
| <i>Bacillus subtilis</i> | BM02 | P      |                                                                                                                                            | ✓                                                               |               |                  |
| <i>Trichoderma spp.</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

- 

**Mag sul-ob ug protective gear**
- 

**Maayong panahon**
- 

**Maayong nozzle**
- 

**Maghunaw human mag-spray**



Facebook Page East-West Seed Philippines  
Extension and Advisory solution

<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



GrowHow Philippines