



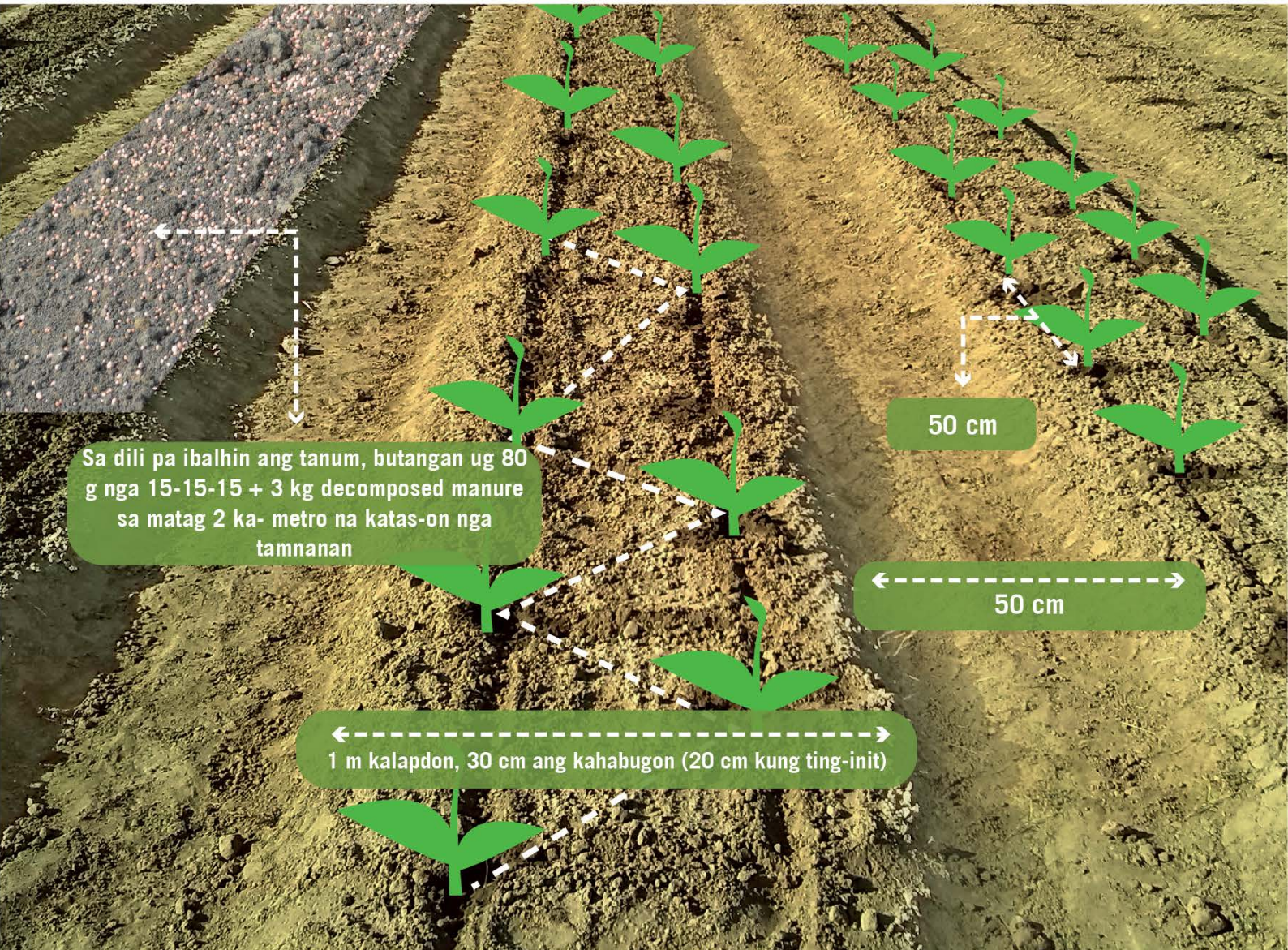
Giya sa Pagpananum Atsal

• 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 human pagbalhin sa tanum
- » 26,600 ka tanum kada ektarya (ipahiangay basi sa variety ug panahon)



BISAYA



• Paglalang

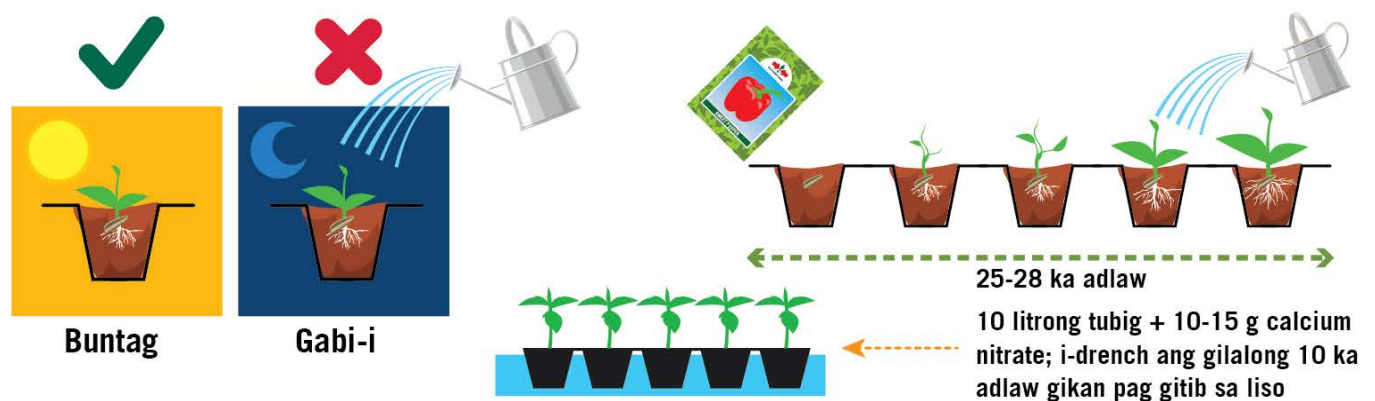
◆ Pag-andam sa lalangan: Painitan sulod sa 10 minuto o ibulad tungag adlaw, usa pa ibutang sa tray



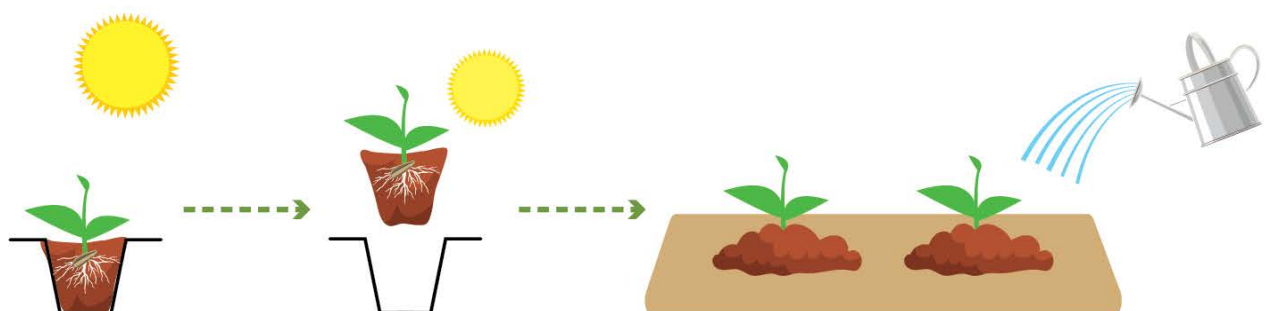
◆ Ipugas ang liso ug protektahan ang semilya



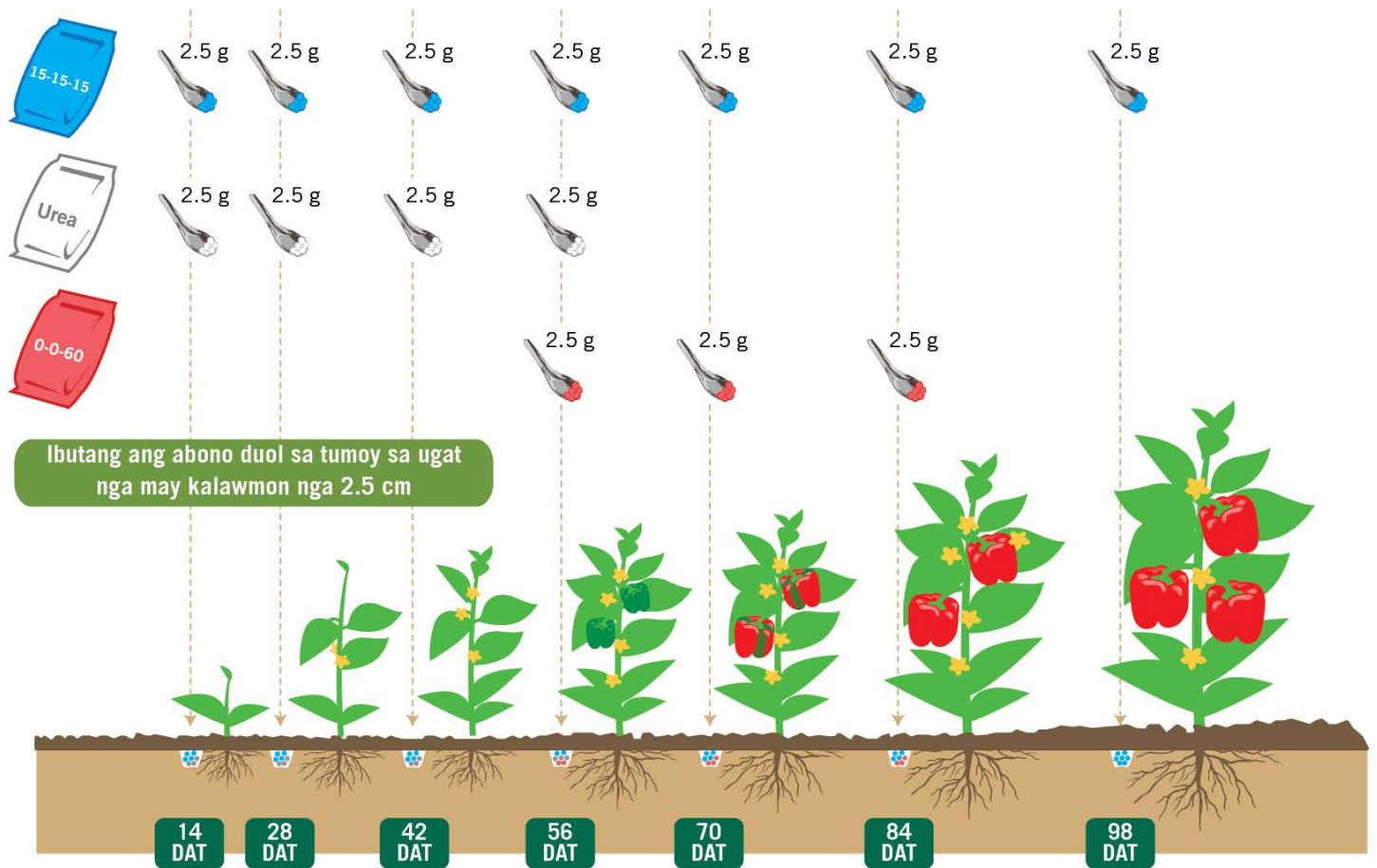
◆ Imintinar ang pagka-umog sa yuta



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



• Pagbutang ug abono

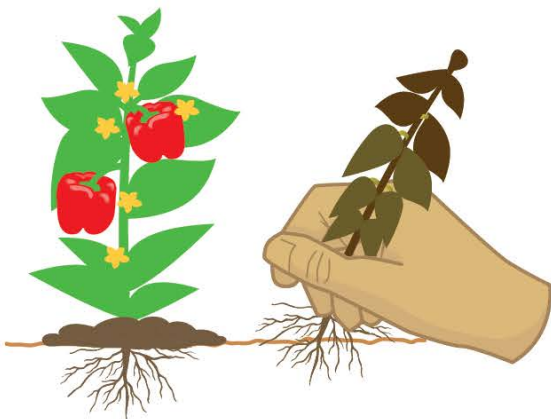


Rekomendadong kadaghanon sa abono basi sa crop optimum nutrient requirement sa 26,600 ka punuan matag ektarya
Ipahiangay ang aplikasyon basi sa panahon, kahimtang sa yuta ug tubo sa tanum.

• Integrated Pest Management



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



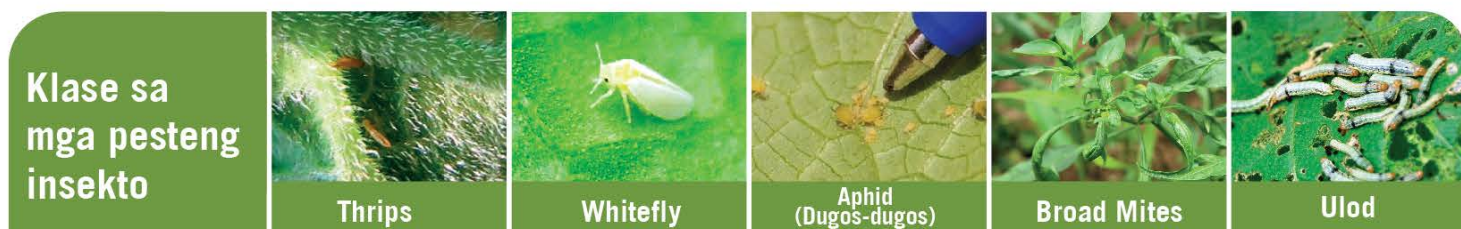
Para malikayan ang pagdaghan sa impeksyon, tangtangan ang may sakit ug pa-agnas nga tanum ug sagbot



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

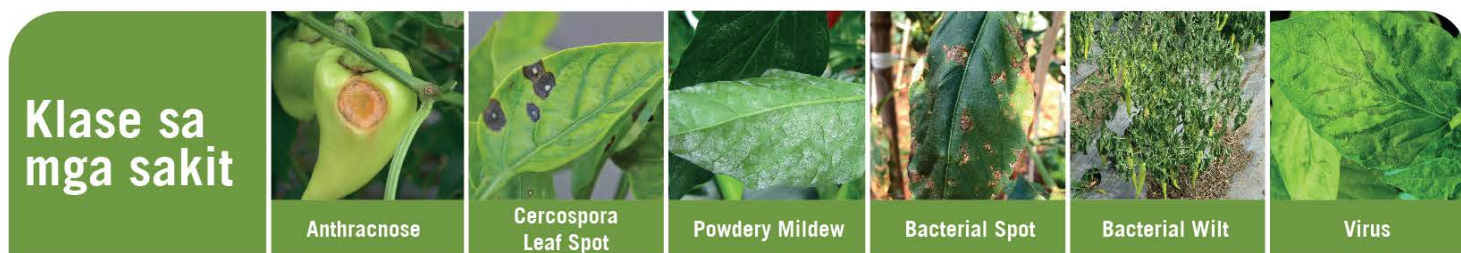
• Integrated Pest Management ug Luwas nga Paggamit sa Pestisidyo

- » Pulhi-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)



| Active Ingredient | MoA | Aksyon | Thrips | Whitefly | Aphid (Dugos-dugos) | Broad Mites | 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)



| Active Ingredient | MoA | Aksyon | Mga Gisulti | Anthracnose | Cercospora Leaf Spot | Powdery Mildew | Bacterial Spot | Bacterial Wilt | Virus |
|--------------------------|------|--------|--|-------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|---|
| Copper-based Fungicides | M 01 | P | Atang sa mga sakit sa bakterya: Paggamit ra kung kinahanglan; ayaw paggamit og sobra aron malikayan ang potensyal nga pag build up sa resistensya. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Idumala ang mga insektong tagadala ug sakit sama sa whitefly |
| Chlorothalonil | M 05 | P | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 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 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | | | | | | | | | Paggamit ug resistensyado nga variety o walay sakit nga semilya |

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**

<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