



KNOWLEDGE
TRANSFER

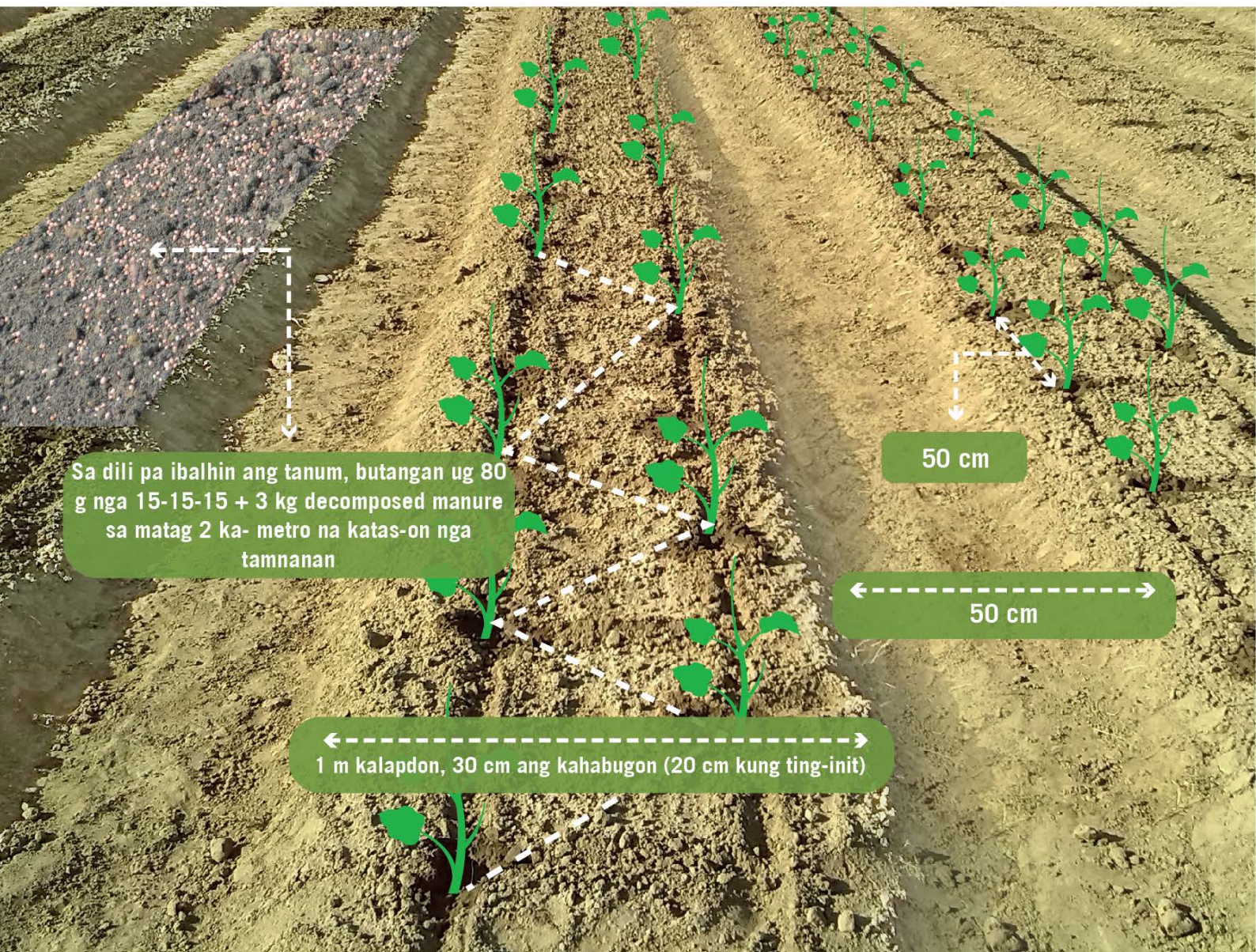
Giya sa Pagpananum Batong

• 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 sa dili pa magbalhin sa tanum
- » 26,600 ka tanum kada ektarya (ipahiangay basi sa variety ug panahon)



BISAYA



Sa dili pa ibalhin ang tanum, butangan ug 80 g nga 15-15-15 + 3 kg decomposed manure sa matag 2 ka- metro na katas-on nga tamnanan

50 cm

50 cm

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

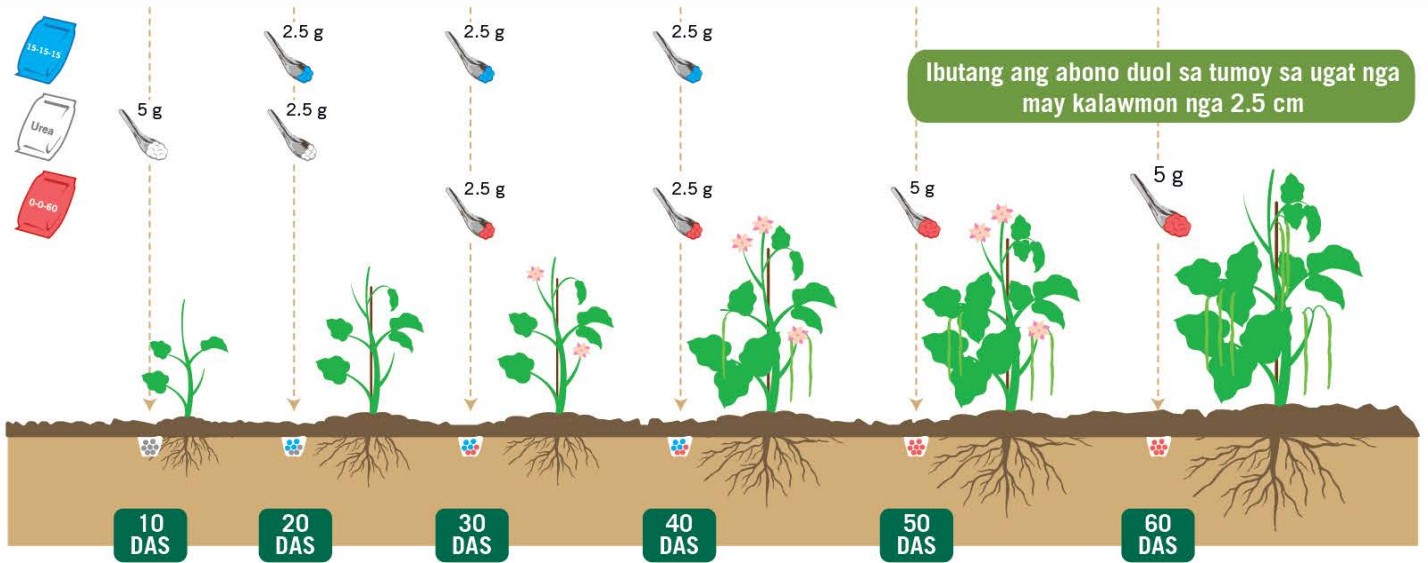
• Pagpugas



» Magtanum ug duha ka liso matag buho. Kung mitubo ang duha ka liso, ibton ang usa kung miabot na sa 10 cm ang katas-on



• 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 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)



| Active Ingredient | MoA | Aksyon | Thrip | Aphid (Dugos-dugos) | Whitefly | Leafminer | Pod Borer |
|------------------------------------|-----|---------------|-------|---------------------|----------|-----------|-----------|
| 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 | Leaf Spot | Powdery Mildew | Rust | Yellow Mosaic Virus |
|--------------------------|------|--------|--|-----------|----------------|------|---|
| Copper-based Fungicides | M 01 | P | | ✓ | ✓ | ✓ | Paggamit og makasugakod nga varieties o mga liso nga wala'y sakit |
| Chlorothalonil | M 05 | P | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Mancozeb | M 03 | P | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Azoxystrobin | 11 | P + C | Labingdaghan na ang 4 ka beses na paggamit kada ting tanum | ✓ | ✓ | ✓ | Pagdumala sa whitefly |
| 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

- Mag sul-ob ug protective gear**
- Maayong panahon**
- Maayong nozzle**
- 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