



KNOWLEDGE
TRANSFER

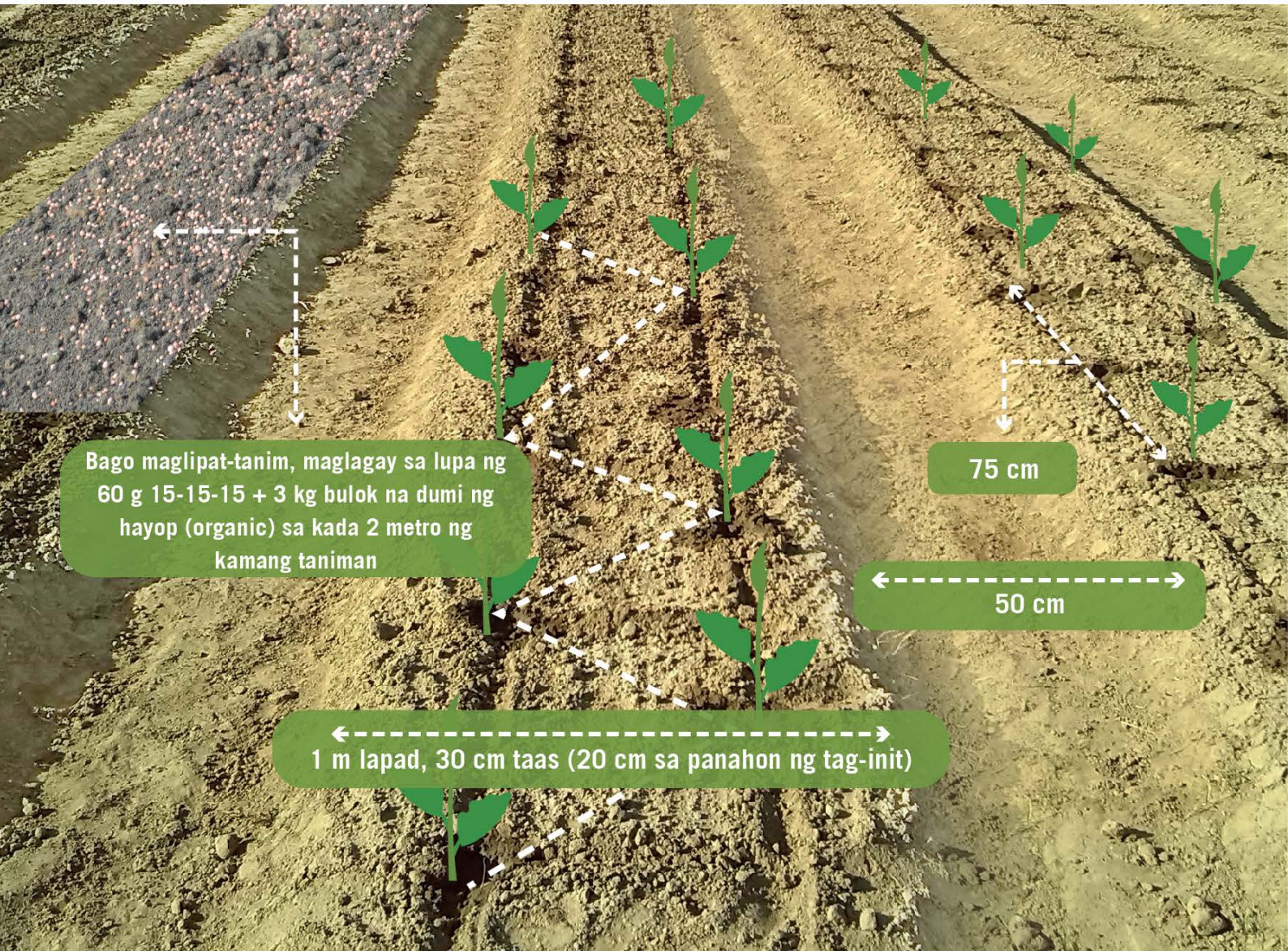
Gabay sa Pagtanim Talung

• Paghahanda ng Taniman

- » Nakakatulong ang kanal para sa irigasyon at drainage.
- » Maaaring maglagay ng organic mulch o plastic mulch upang mapanatili ang pagkabasa ng lupa at mabawasan ang pagtubo ng damo.
- » Maglagay ng balag 8-10 araw pagkalipat-tanim
- » 17,700 na tanim kada isang ektarya (mag adjust ayon sa variety at panahon)



FILIPINO



Bago maglipat-tanim, maglagay sa lupa ng 60 g 15-15-15 + 3 kg bulok na dumi ng hayop (organic) sa kada 2 metro ng kamang taniman

75 cm

50 cm

1 m lapad, 30 cm taas (20 cm sa panahon ng tag-init)

• Pagpupunla

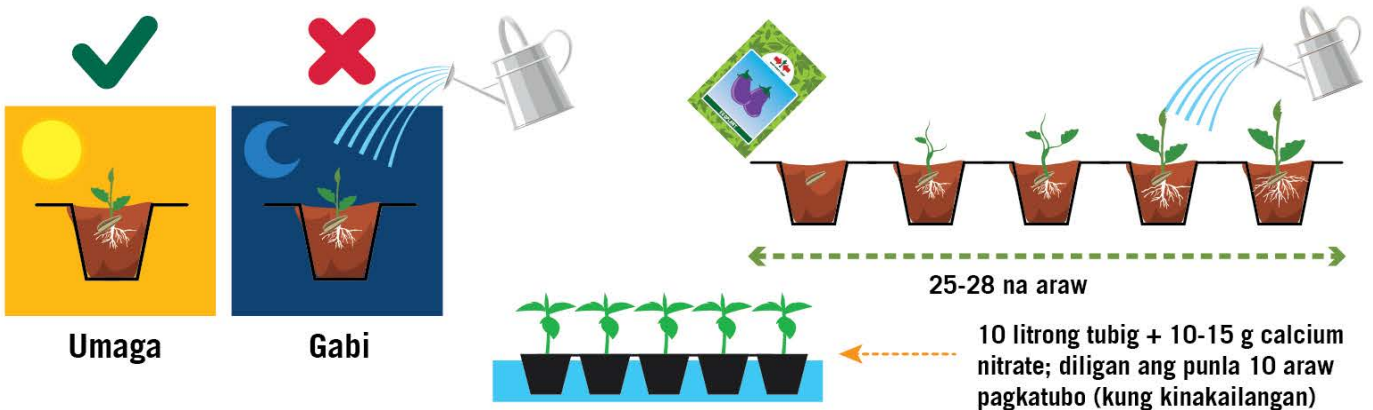
◆ Paghahanda ng punlaan: Painitan ng 10 minuto o ibilad ng kalahating araw, bago ilagay sa tray.



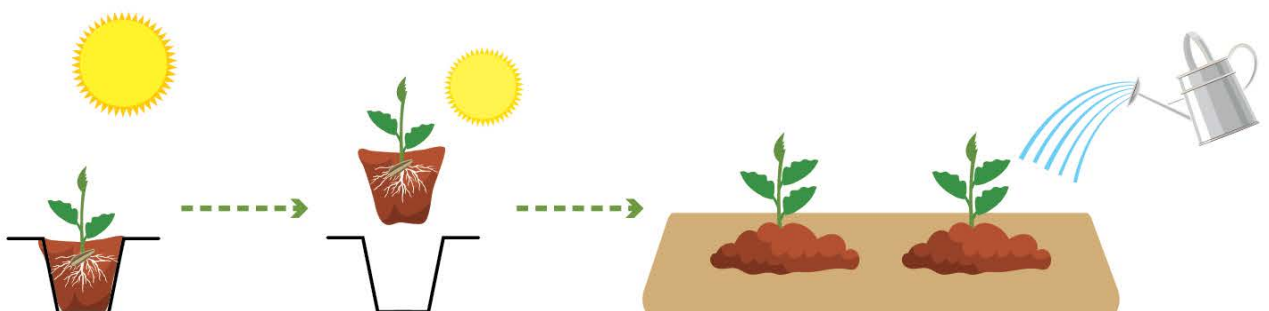
◆ Ipunla ang buto at protektahan ang punla



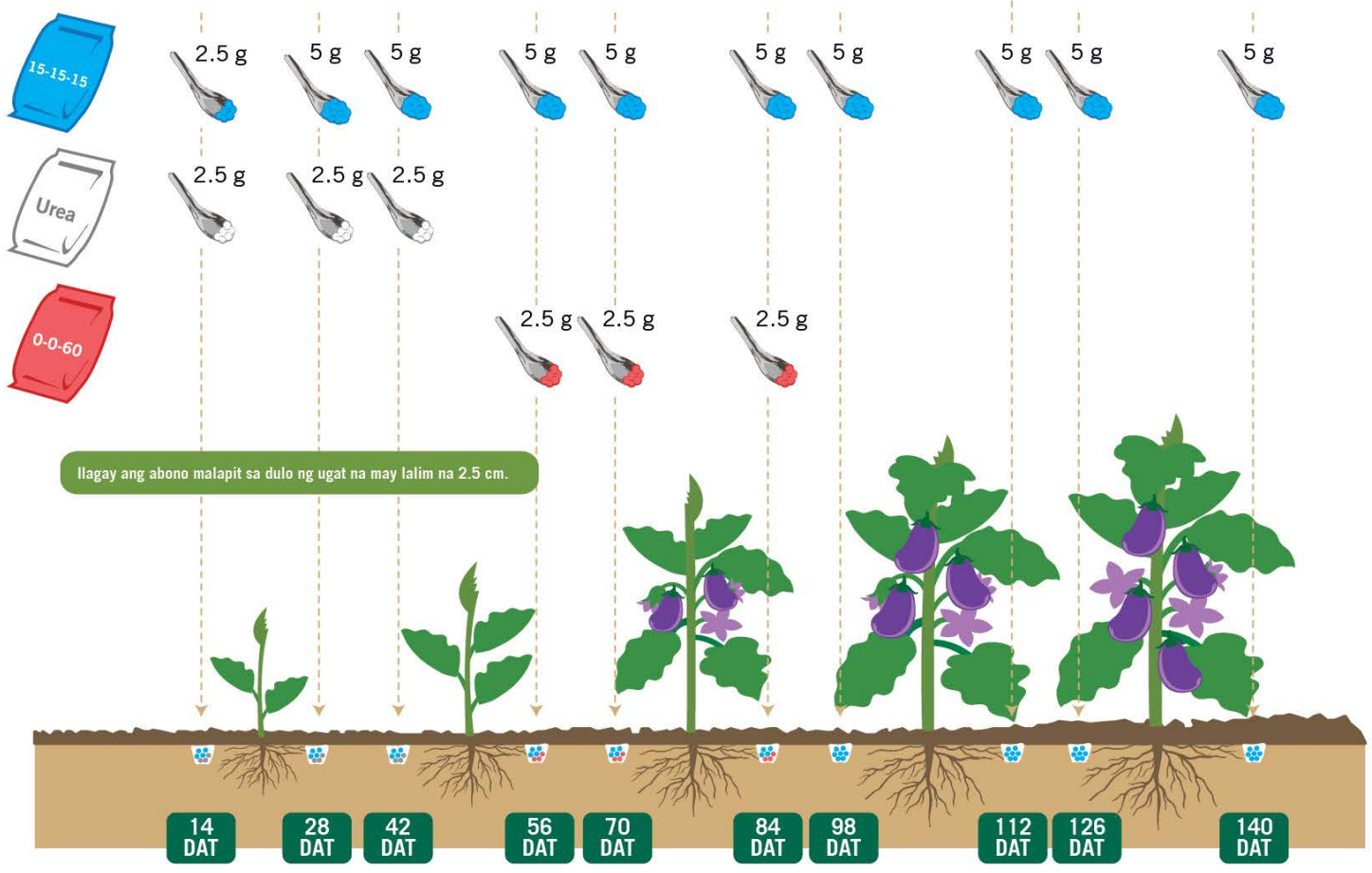
◆ Panatiliing mamasa-masa ang lupa



◆ Bawasan ang pagdidilig at dahan-dahan na ibilad sa araw, 5-7 araw bago mag lipat-tanim sa bandang hapon



• Paglalagay ng pataba



Rekomendadong dami ng pataba batay sa crop optimum nutrient requirement ng 17,700 na tanim kada hektarya I-adjust ang aplikasyon alinsunod sa panahon, kondisyon ng lupa at paglaki ng halaman.

• Integrated Pest Management



- » Gumamit ng sticky traps para sa pag monitor at sa pag mass trap ng mga pesteng insekto
- » Gumamit ng sweet trap, basil extract o pheromone trap para sa fruit fly.




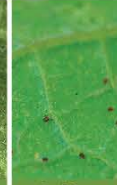


Para maiwasan ang pagkalat ng impeksyon, tanggalin at itapon ng maayos ang may sakit na halaman, damo at palipas na tanim.



Ang pagiba-iba ng tanim ay nakakaiwas sa pagdami ng pesteng insekto at sakit. Nakakatulong din upang maibalik ang sustansya ng lupa.

• Integrated Pest Management at Maingat na Paggamit ng Pesticidyo


- » Salitan na pag gamit ng MoA groups upang maiwasan ang insect resistance
- » Palaging basahin ang label ng pesticidyo at inilaan na paggamit (nakarehistrong pananim at peste)


| Klase ng mga pesteng insekto |          | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------|--------|--------|----------|-------|------------------|--------------|--------|-------------------|-----------------------|----------|
| | Active Ingredient | MoA | Aksyon | Thrips | Whitefly | Aphid | Green Leafhopper | Spider Mites | Beetle | Caterpillar (Uod) | 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 | Hindi pa natukoy | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |


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


| Klase ng mga sakit |    | | | | | |
|--------------------------|--|-----|--|---|----------------|---------------|
| | Active Ingredient | MoA | Aksyon | Mga Pahayag | Bacterial Wilt | Southern Wilt |
| Copper-based Fungicides | M 01 | P | Para sa mga sakit na dulot ng bakterya: Gamitin lamang kung kinakailangan; huwag gamitin ng sobra upang maiwasan ang potensyal na resistance build up. | ✓ | | ✓ |
| Chlorothalonil | M 05 | P | | Gumamit ng mga variety na matitibay at walang sakit | | ✓ |
| Mancozeb | M 03 | P | | | | ✓ |
| Azoxystrobin | 11 | P+C | Gamitin lamang hanggang 4 na beses sa isang crop cycle | | ✓ | ✓ |
| <i>Bacillus subtilis</i> | BM02 | P | | ✓ | | |
| <i>Trichoderma spp.</i> | BM02 | P | | | ✓ | |

Mode of Action (MoA) batay sa FRAC; P=preventive (epektibo lamang kapag ang sintomas ng sakit ay hindi pa lumabas), C = curative

- 

Magsuot ng protective gear
- 

Magandang panahon
- 

Maayos na nozzle
- 

Maghugas pagkatapos 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 rekomendasyong agrochemical ay nabuo sa pakikipagtulungan sa Wageningen University & Research



GrowHow Philippines