



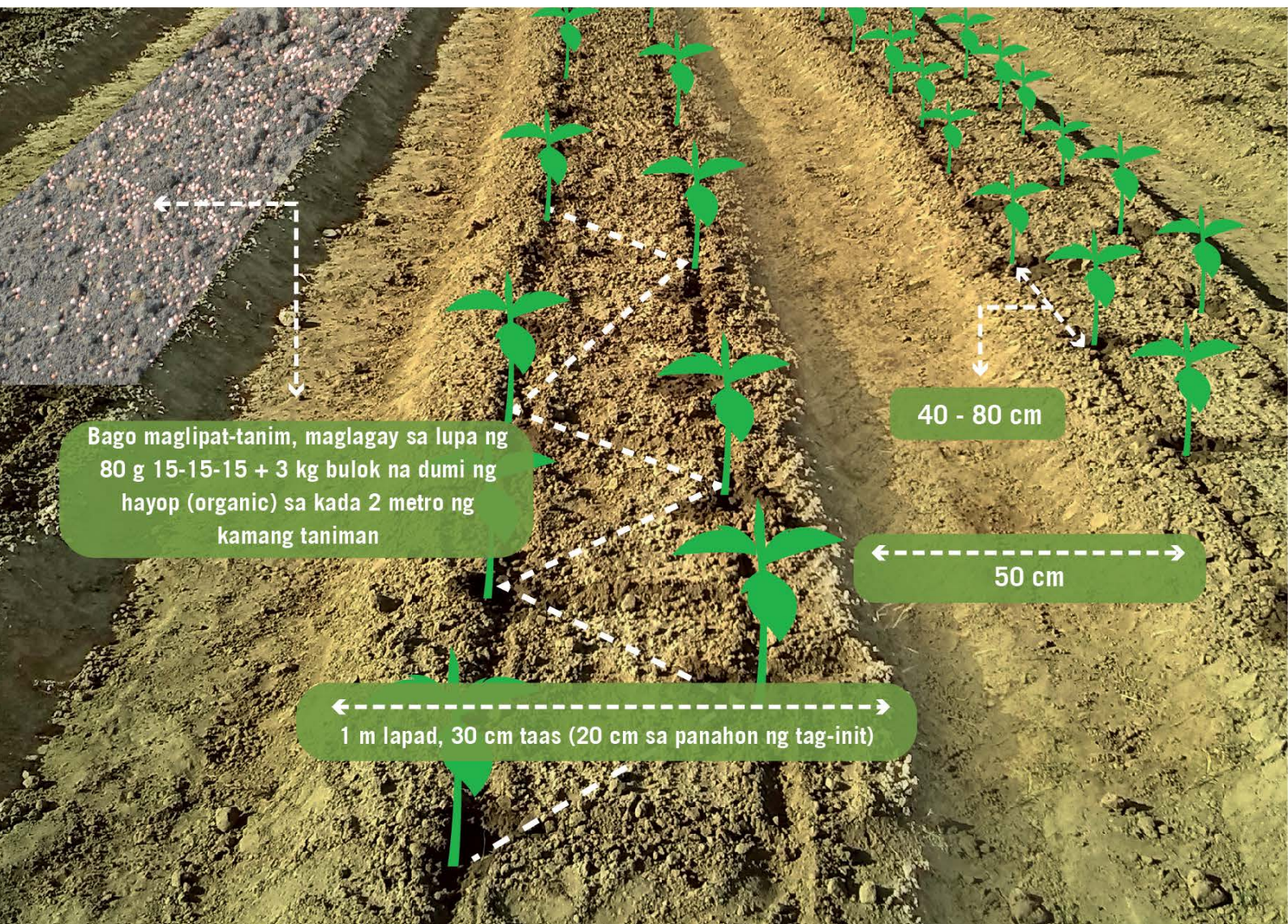
Gabay sa Pagtatanim Marigold

• 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
- » 16,660-33,330 na tanim kada ektarya (mag adjust ayon sa variety at panahon)



FILIPINO



• Pagpupunla

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



1 - 2 parte ng lupa



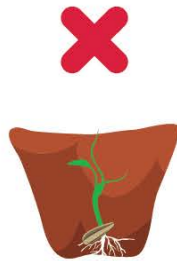
1 parte ng nabulok na dumi ng hayop



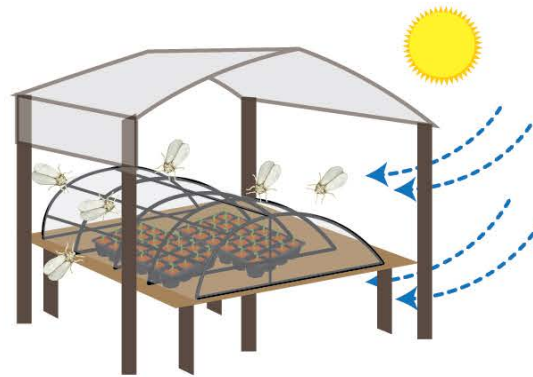
1 parte ng buhangin o inuling na ipa



- ◆ Ipunla ang buto at protektahan ang punla

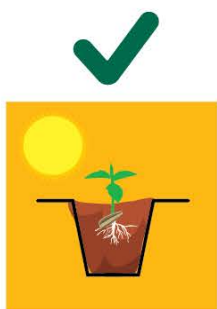


Lalim ng pagpunla = sukat ng 2 buto



Maayos na bentilasyon ng hangin

- ◆ Panatiliing mamasa-masa ang lupa sa buong araw

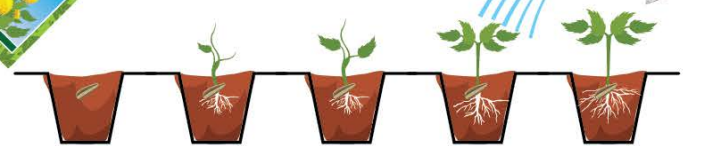


Umaga



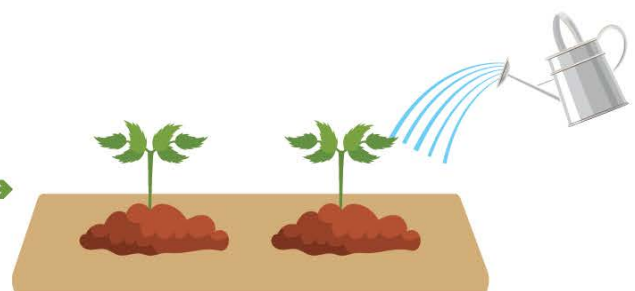
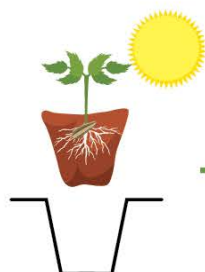
Gabi

10 litrong tubig + 10-15 g calcium nitrate; diligan ang punla 10 araw pagkatubo (kung kinakailangan)

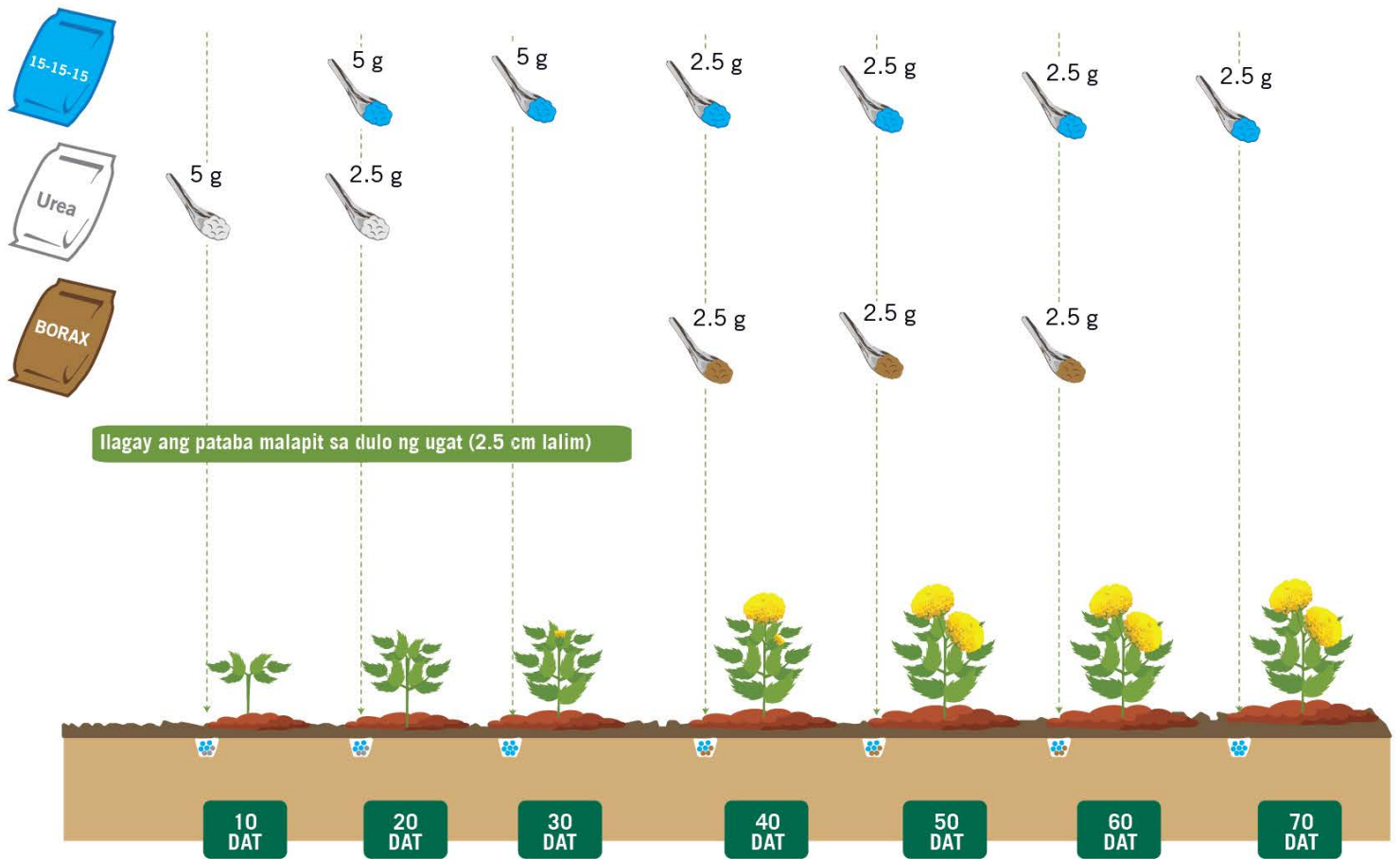


15-20 na araw

- ◆ Bawasan ang pagdidilig at dahan-dahan na ibilad sa araw, 2-3 araw bago mag lipat-tanim sa bandang hapon



• Paglalagay ng pataba



Rekomendadong dami ng pataba batay sa crop optimum nutrient requirement ng 26,600 na tanim kada ektarya 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



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

Mag-top pruning sa ikalimang node o 10-12 days pagkali-pat-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)



| Active Ingredient | MoA | Aksyon | Aphids | Whitefly | Caterpillar (Uod) | Leafminer (<i>Liriomyza</i>) | Red Spider Mites |
|------------------------------------|-----|------------------|--------|----------|-------------------|--------------------------------|------------------|
| 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)



| Active Ingredient | MoA | Aksyon | Mga Pahayag | Bacterial Wilt | <i>Alternaria</i> Leaf Spot | Powdery Mildew | <i>Botrytis</i> Flower Blight |
|--------------------------|------|--------|--|---|-----------------------------|----------------|-------------------------------|
| 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 | Gamitin lamang hanggang 4 na beses sa isang crop cycle | Gumamit ng mga variety na matibay at walang sakit | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mancozeb | M 03 | P | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Azoxystrobin | 11 | P + C | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| <i>Bacillus subtilis</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

<https://growhow.eastwestseed.com>

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

Ang mga rekomendasyong agrochemical ay binuo sa pakikipagtulungan sa Wageningen University & Research