



**KNOWLEDGE
TRANSFER**

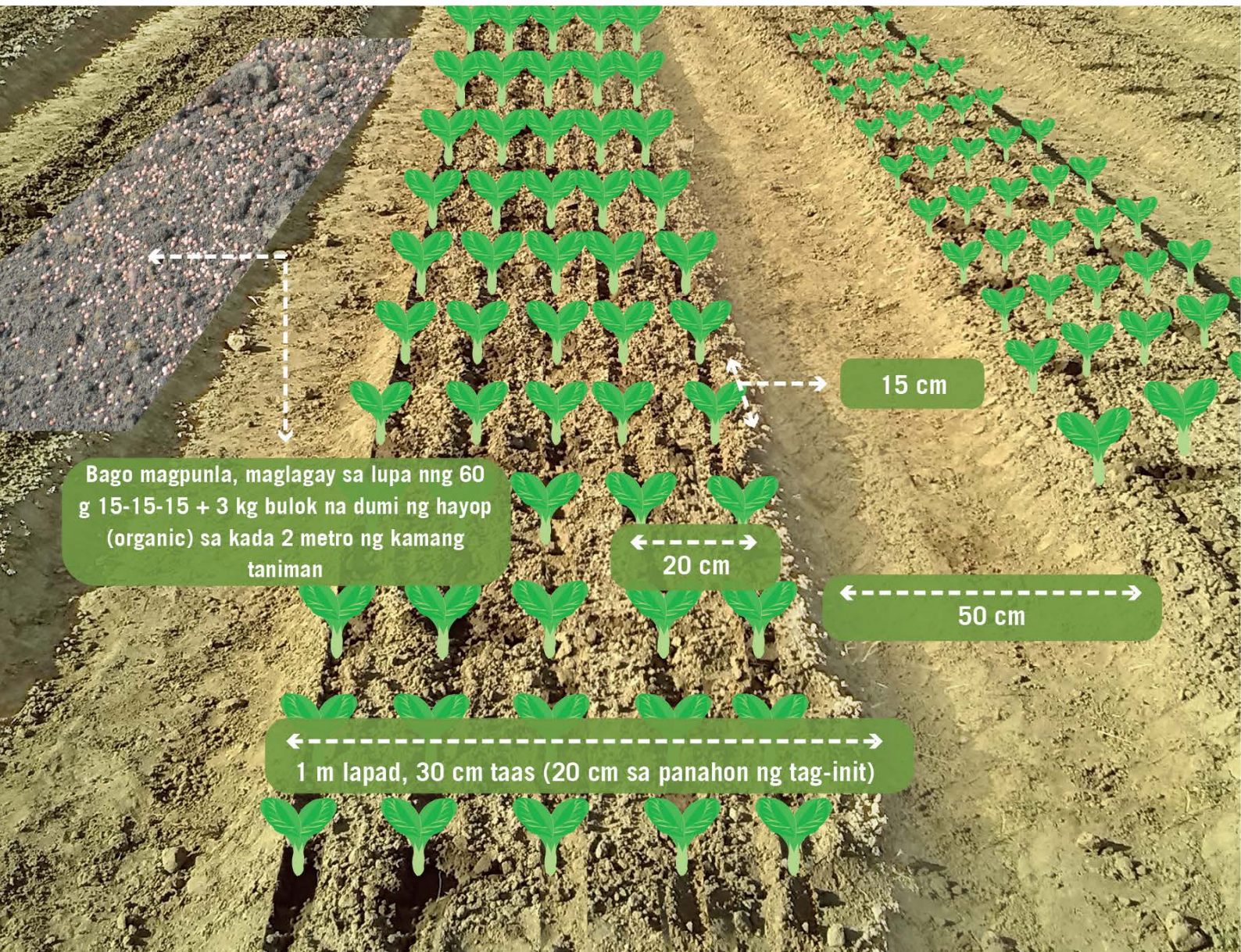
Gabay sa Pagtanim Caisim

• 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.
- » 222,200 na tanim kada ektarya (mag adjust ayon sa variety at panahon)

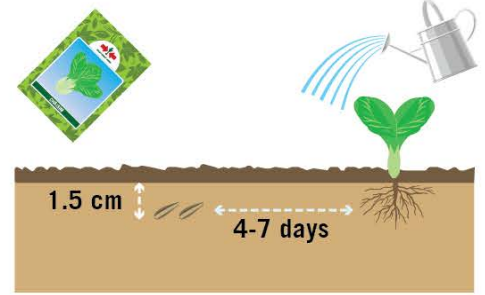
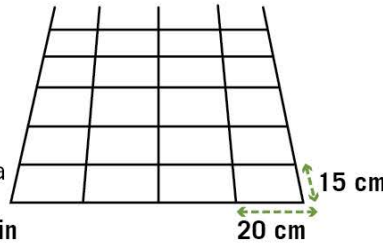


FILIPINO

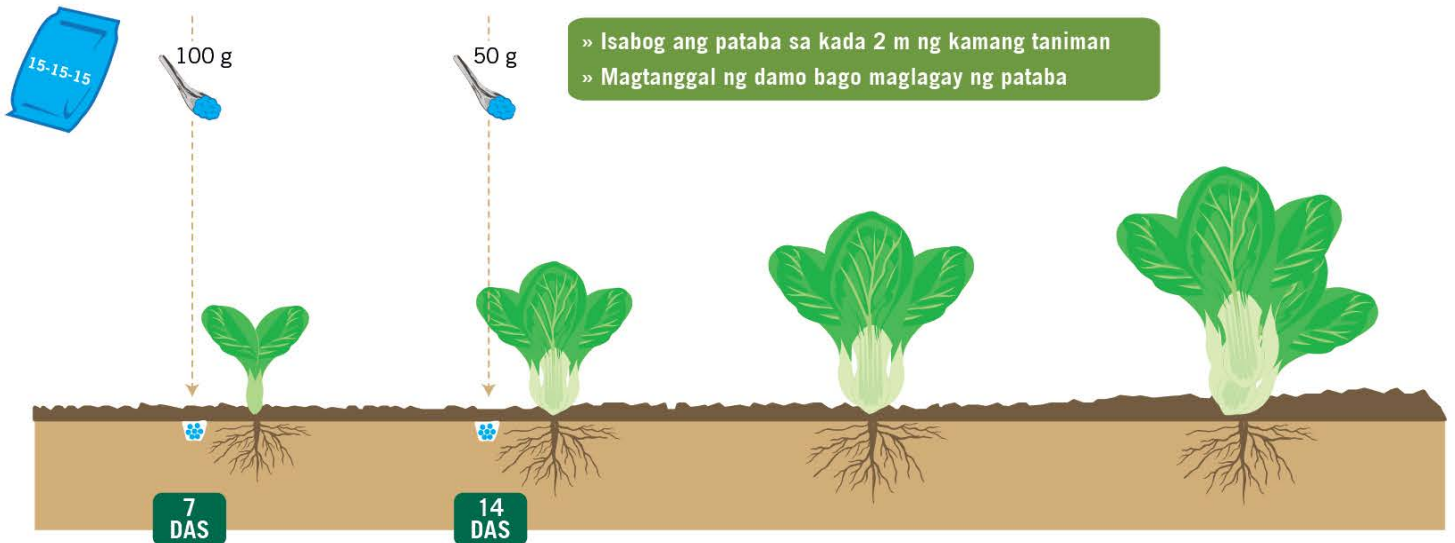


• Pagpupunla

- » Gumawa ng mga tudling na pagtatamnan (gamit ang patpat)
- » Ipunla ang mga buto ng manipis sa tudling
- » Magbawas ng mga tanim:
 - sa pagitan na 10 cm para sa maliit pa ang mga dahon
 - sa pagitan na 20 cm para sa bahagyang malaki na ang mga dahon
 - sa pagitan na 25-30 cm para sa malaki ang mga dahon
- » Ang mga binawas na tanim ay pwedeng ibenta o kainin



• Paglalagay ng pataba



Rekomendadong dami ng pataba batay sa crop optimum nutrient requirement ng 222,200 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
- » Gumamit ng sweet trap o light trap para sa diamondback moth



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.

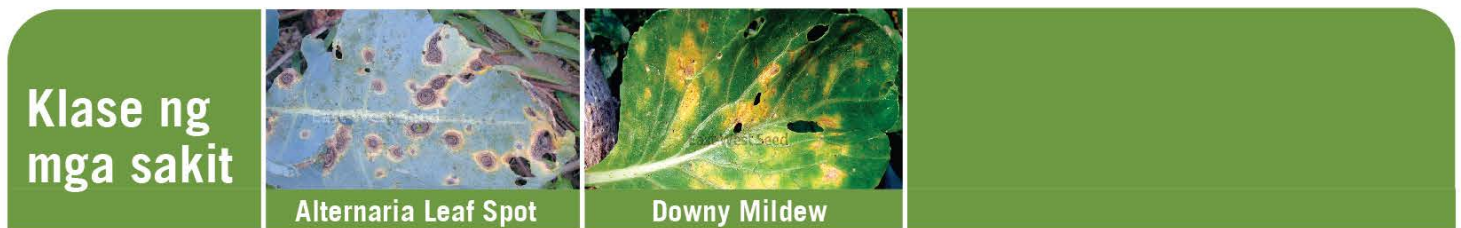
• Integrated Pest Management at Maingat na Paggamit ng Pesticidyo

- » Salitan na pag gamit ng MoA groups upang maiwasan ang insect resistance
- » Iwasan ang paggamit ng pesticidyo sa mga leafy vegetables. Hangga't maaari, bawasan ang pag spray isang linggo bago mag-ani.
- » Palaging basahin ang label ng pesticidyo at inilaan na paggamit (nakarehistrong pananim at peste)



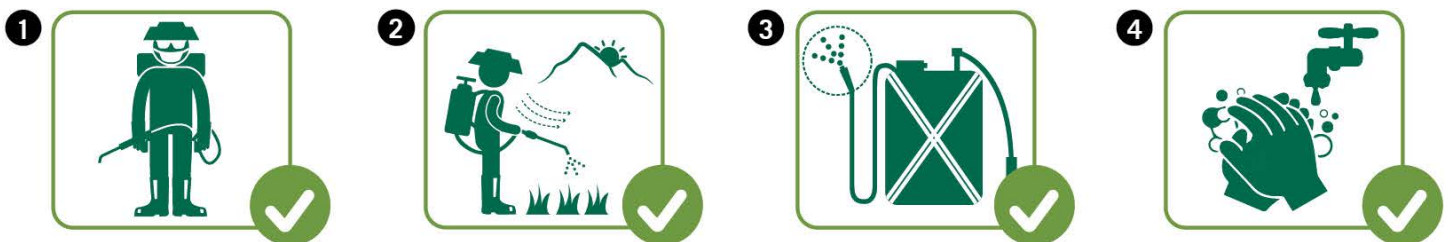
Active Ingredient	MoA	Aksyon	Aphid	Caterpillar (Uod)	Diamondback Moth	Flea Beetle
Lambda-cyhalothrin	3A	SC	✓	✓	✓	✓
Dinotefuran	4A	S	✓			✓
Spinosad	5	S		✓	✓	✓
Spinetoram	5	SC		✓	✓	
Abamectin	6	SC (slight S)		✓	✓	✓
Thiocyclam oxalate	14	SC	✓			
Chlorantraniliprole	28	S		✓	✓	
Flubendiamide	28	S		✓	✓	
<i>Bacillus 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	Alternaria Leaf Spot	Downy Mildew
Copper-based Fungicides	M 01	P		✓	✓
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓
Mancozeb	M 03	P		✓	✓
Azoxystrobin	11	P + C	Gamitin lamang hanggang 4 na beses sa isang crop cycle	✓	✓
Propamocarb	28	P + C			✓
Cymoxanil	27	C	Ihalo ang preventive (Chlorothalonil o Mancozeb) sa tank sprayer		✓
Metalaxyl	4	P + C	Mataas ang panganib sa pagkakaroon ng resistensiya (gamitin lamang ng 2 beses kada isang crop cycle)		✓
<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



KNOWLEDGE TRANSFER

<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