



KNOWLEDGE
TRANSFER

Gabay sa Pagtatanim Sibuyas

• Paghahanda ng taniman

- » Nakakatulong ang kanal para sa irigasyon at drainage.
- » 600,000 na tanim kada ektarya (mag adjust ayon sa variety at panahon)



FILIPINO



Bago maglipat-tanim, ilagay sa lupa ang 100 g 15-15-15 + 3 kg bulok na dumi ng hayop (organic) sa kada 2 metro ng kamang taniman.

10 cm

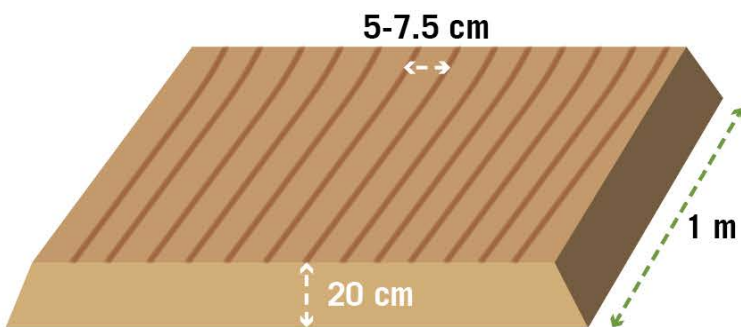
10 cm

50 cm

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

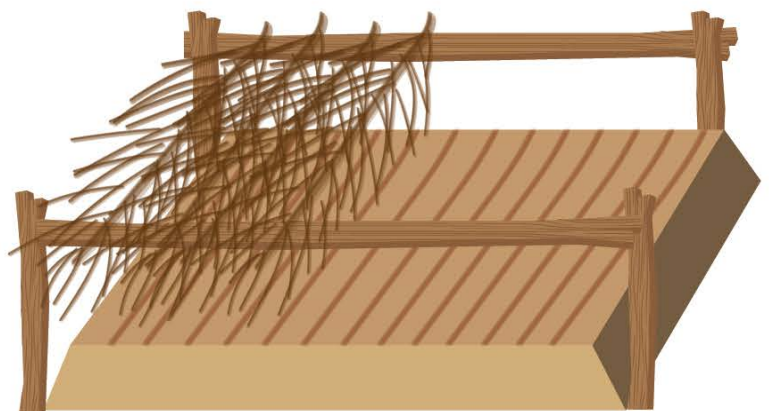
• Pagpupunla

◆ Paghahanda ng punlaan: Sa 0.1 acre ng taniman, kailangan ng 40 m² ng punlaan

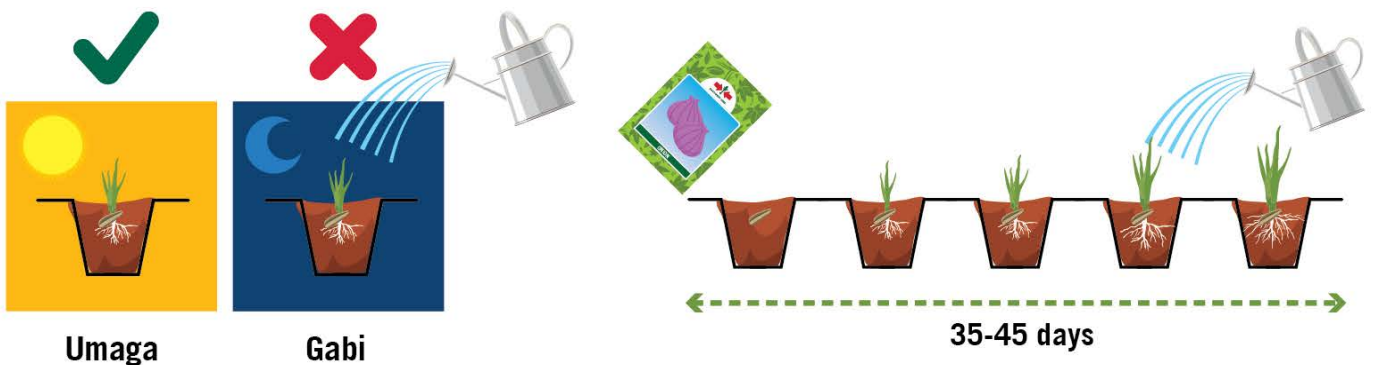


- » Ihanda ng pataas ang kamang punlaan
- » Bago magpunla, maglagay sa lupa ng 160 g 15-15-15 + 3 kg bulok na dumi ng hayop (organic) sa kada 2 metro ng kamang taniman
- » Ihalo sa 4 litro ng tubig ang 1 tbs fungicide + 1 tbs insecticide at i-spray
- » Gumawa ng tudling na 5-7.5 cm ang distansya, 1.5 cm ang lalim at ipunla ang buto ng masinsinan.
- » Protektahan laban sa araw hanggang pagsibol, at protektahan ang punla sa oras ng kainitan ng araw.
- » Bisitahin ang punlaan araw-araw

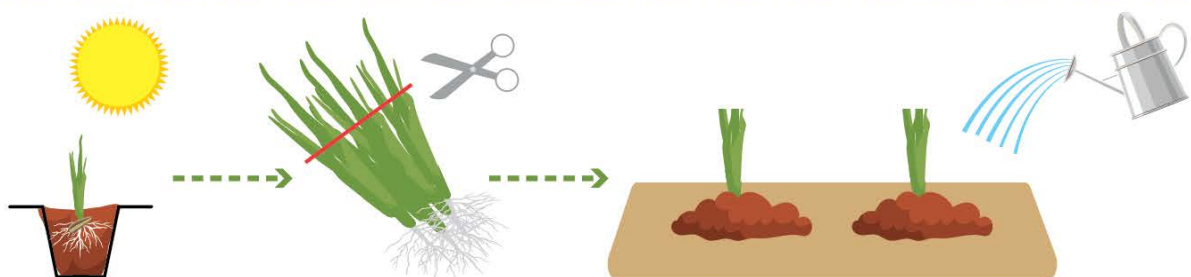
Takpan ng plastik kung malakas ang ulan



◆ Panatiliing mamasa-masa ang lupa sa buong araw

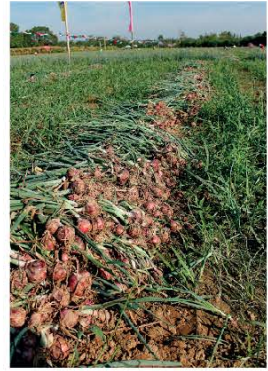
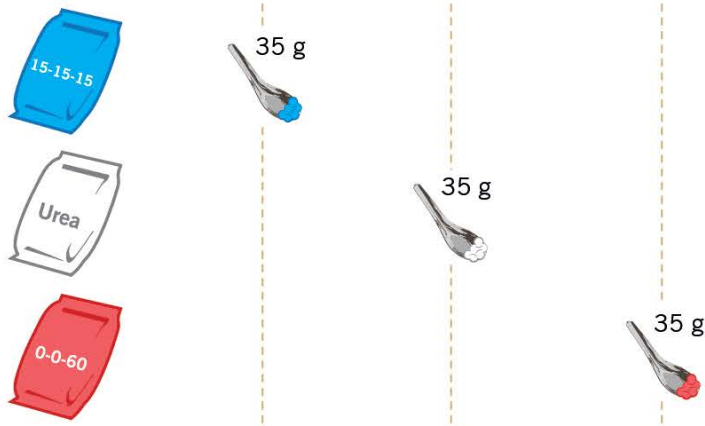


◆ Magdilig sa umaga, gumamit ng maliit na pambungkal ng punla



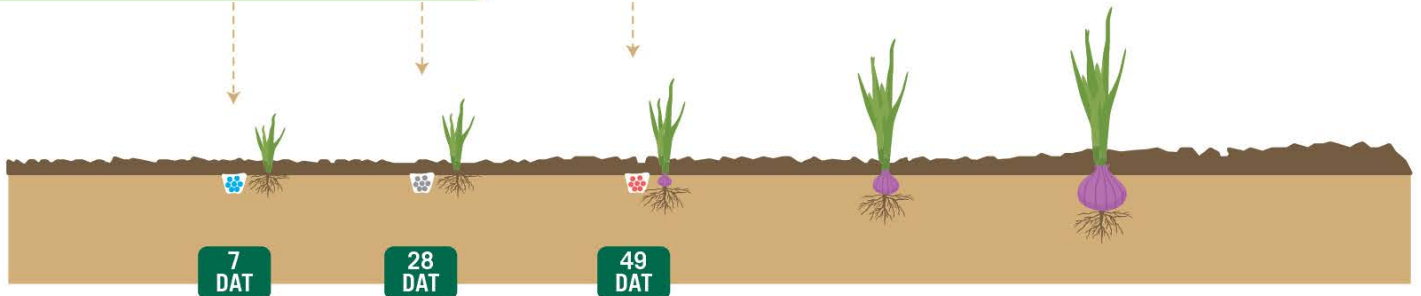
Paghiwa-hiwalayin at itanim ang punla na may lalim na 2.5 cm; Diligan pagkalipat-tanim

• Paglalagay ng pataba



- » Isabog ang pataba sa kada 2 m haba ng kamang taniman
- » Magtanggap ng damo bago maglagay ng pataba

- » Patuyuin ang sibuyas kung 30-50% ng tanim ay pwede ng anihin
- » Iwan sa taniman hanggang ganap na tuyo

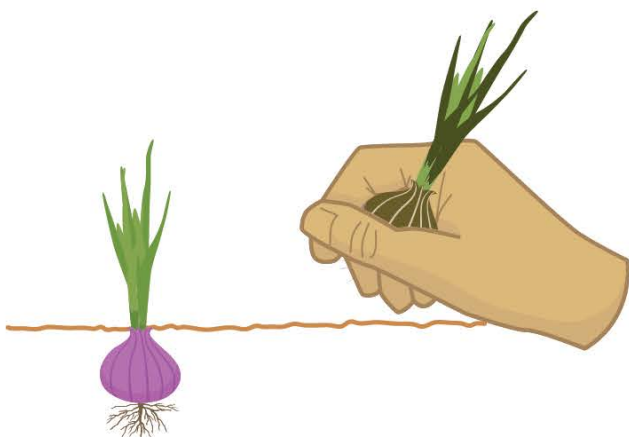


Rekomendadong dami ng pataba batay sa crop optimum nutrient requirement ng 600,000 na tanim kada ektarya I-adjust ang aplikasyon alinsunod sa panahon, kondisyon ng lupa at paglaki ng halaman.

• 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 caterpillar o uod.



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)



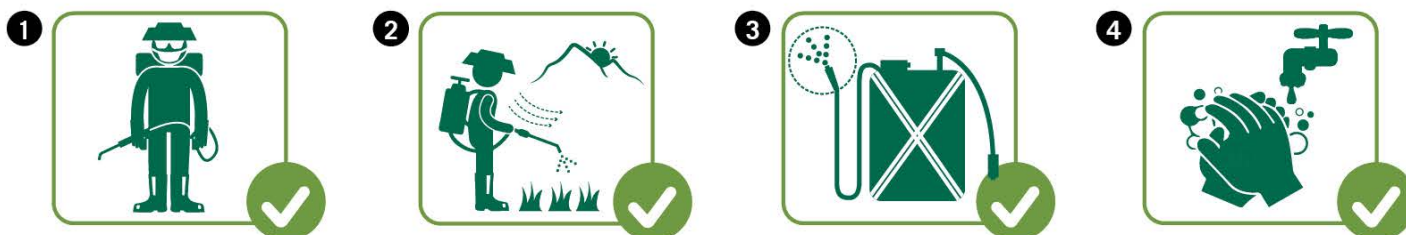
Active Ingredient	MoA	Aksyon	Thrips	Caterpillar (Uod)	Leafminer
Lambda-cyhalothin	3A	SC	✓	✓	✓
Dinotefuran	4A	S	✓		✓
Spinosad	5	S		✓	✓
Spinetoram	5	SC		✓	✓
Abamectin	6	SC (slight S)	✓	✓	✓
Thiocyclam oxalate	14	SC	✓		✓
Chlorantraniliprole	28	S		✓	
Flubendiamide	28	S		✓	
<i>Bacillus thuringiensis</i>	11A	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	Anthracnose	Pink Roots	Stemphylium Leaf Blight	Purple Blotch	Bacterial Soft Rot
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 matitibay at walang sakit	✓	✓	No effective curative spray
Mancozeb	M 03	P		✓		✓	✓	Manage with preventive measures like raising bed, crop rotation and sanitation
Azoxystrobin	11	P + C		✓		✓	✓	lwasan ang overhead na pagpapatubig
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 resistensya (gamitin lamang ng 2 beses kada isang crop cycle).				✓	
<i>Bacillus subtilis</i>	BM02	P		✓	✓	✓	✓	✓

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



1 Magsuot ng protective gear

2 Magandang panahon

3 Maayos na nozzle

4 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

