

## Pasiuna

Ang talong o tarong (Ilocano), bringhinas (Bisaya) ginapatubo para sa bunga niini nga pwedeng utanon, isugba, iprito, i-pickle ug bang klase nga panud-an. Ang dabong pa nga bunga niini pwede usab lapwaan o himu-ong salad

Ang mas gipili nga klase sa talong mao ang tag-as ug dark violet nga klase apan adunay mga rehiyon nga mas gusto sa tag-as o lingin nga klase nga adunay green nga kolor. Mulungtad ang talong sulod sa usa ka tuig.

## Statistika sa Produksiyon

Usa ang talong sa nag-unang gulay sa nasud mahitungod sa kataason sa produksiyon nga mukabat ug P1.5 B niadtong 1997. Gipatubo kini sa 18, 000 ektarya nga yuta sa tibu-ok nasud apan ang dagko nga produksiyon nahimutang sa Ilocos (29%), Central Luzon (14%) ug Southern Tagalog (13%).

## Pagdumala sa Produksiyon

### Mga Klase

Variety	Shape	Color	Maturity	Remarks
-				
Batangas				
long purple	long	purple	70	OP
Bulakeña	long/blunt	purple	70	OP
Casino	long	purple	60	F1 hybrid
Claveria KS	medium	purple	90	OP
	long			
Dumaguete	long	purple	70	OP
Jackpot	long	purple	70	F1 hybrid
Long Purple	long	purple	70	OP
Tanauan KS	long	purple	90	OP
Llamado	medium	purple	70	F1 hybrid

## Yuta ug Panahon nga Panginahanglan

Pwedeng ipatubo ang talong sa ubos ug saktong lang nga elebasyon s tibu-ok tuig. Pero mas maayo kung magtanum sa uga ug mabugnaw nga panahon sa buhanginon nga yuta. Pwede usab ang lapukon nga yuta basta aduna lang pH level nga 5.5-6.5.

## Pagpasamilya

Mas maayo ang tubo sa talong kung kini gi-transplant. Ilinya ug tanum ang 200-250 g nga liso/ekt sa yuta nga sinagulan ug tae sa hayop ug uhot sa humay. Ang linya kinahanglan adunay kalayu-on nga 10-15 cm. Patubigi bag-o ug human magtanum. Tabuni ug uhot sa humay o rice straw ang bag-ong tinanum. Usa ka semana bag-o magtransplant, ipabantang kini sa adlaw. I-transplant pagkahuman sa upat ka semana.

## Pagprepara sa Yuta

Iprepara ang yuta pinaagi sa sa pagbungkal. Paghimo ug mga bungtod 1.0 m ang kalayu-on sa matag usa. Bubu-i ug tae sa hayop ang mga bungtod ug pag-apply ug complete fertilizer (14-14-14) sa sukod nga 10-15 g matag bungtod. Tabuni dayon ug gamay nga yuta.

## Pagtransplant ug Pagmintina

Patubigi ang yuta bag-o magtanum. Pagtanum ug usa ka semilya matag buho sa kalayu-on nga 05. - 1.0 m depende sa klase sa talong. Patubigi ang mga tanum kada 7-14 ka adlaw depende usab sa panahon ug klase sa yuta. Pagbutang ug urea sa kilid sa tanum sa sukod nga 10 g/bungtod matag 2-4 ka semana kung papatubo pa lang ang tanum. Paggamit ug parehas nga sukod sa urea ug 0-0-60 kung kini pabunga na. Pangguna 2-3 ka beses o kung kanus-a kinahanglanon.

Aron ma-menusan ang pagtubo sa sagbot ug mamintinar ang kaumugon sa yuta, pagbutang ug mulch ginamit ang pinutlan sa sagbot o kaha uhot sa humay.

## Pagdumala sa Peste

Paglikay sa monocropping o pagbalik-balik ug tanum niini. Pagtanum ug labaw pa sa usa ka klase sa tanum sa usa ka lugar. I-apil ang repellants sama sa ahos, marigold, luy-a, ug tanglad. Kung adunay tip borer, kuhaa kini dayon ug sunuga. Kung daghan usab ang green leafhopper, pag-spray ug ug Selecron o Trebon sa rekomendado nga sukod. Pinaagi sa intercropping ug mulching, ang pag-atake sa peste pwedeng mamenusan. Ang talong mamahimong patubu-on bisan walay pestisidyo.

## Pagharvest

Pagharvest ug gulang nga bunga nga mailhan sa sinaw apan humok nga tekstura. Malikayan ang fruit borers kung sige ang pagani. Pamupu-a ang tanang bunga apil na ang adunay daut aron malikayan ang peste ug sakit. Mulungtad ang pagharvest ngadto sa 3-6 ka bulan. Kadaghanan sa klase sa talong pwedeng patubu-on sulod sa usa ngadto sa duha ka tuig.

## Postharvest

Ilabay o ilubong ang grabe ka daut nga bunga sa talong o gamita kini nga patambok. I-butang sa kahon nga gibanigan ug dahon sa saging. Ayaw ipabantang sa init sa adlaw o sa tag-as nga temperatura.

### Cost and Return Analysis

## Giya sa Pagtanum ug Talong

Prepared by:

Dr. Rodel G. Maghirang  
University Researcher  
Vegetable Crops Division  
Institute of Plant Breeding  
College of Agriculture  
University of the Philippines Los Baños  
College 4031 Laguna  
Tel No. (049) 536-2298; 536-3304; 536-2697  
Fax No. (049) 536-3438

Production Assistants:

Ms. Josefina L. Acedera  
Commodity Specialist, CRD-PCARRD  
Ms. Nelia B. Laroza  
Ms. Elisa G. Cleto  
Administrative Staff, CRD-PCARRD

For more information, please contact:

Dr. Crisanto R. Escaño  
Director and Scientist III  
Crops Research Division  
PCARRD, Los Baños 4030 Laguna  
Tel. Nos. (049) 536-0014 to 15; 536-0017 to 20;  
536-0024  
Fax No. (049) 536-0016; 536-0132

ITEMS	AMOUNT (P)
I. VARIABLE COSTS	74,060
A. Labor (P150/MD)	
Plowing	1,500
Harrowing (3x)	1,000
Bedding	1,500
Manure application	1,000
Seedling production (15 MD)	2,250
Mulching w/ rice straw (10 MD)	1,500
Transplanting (10 MD)	1,500
Fertilization; basal (2 MD) and side-dress (10 MD)	1,800
Irrigation (30 MD)	4,500
Spraying (30 MD)	4,500
Weeding (20 MD)	3,000
Pruning (24 MD)	3,600
Harvesting (50 MD)	7,500
Harvesting (50 MD)	7,500
Miscellaneous (20 MD)	3,000
Sun-total	38,150
B. Materials	
Seeds	1,500
Animal manure (5 t)	5,000
Fertilizer	
14-14-14 (7 bags)	2,400
46-0-0 (12 bags)	4,560
0-0-60 (4 bags)	2,400
Pesticides	10,000
Fuel and oil	5,000
Miscellaneous	5,000
Sub-total	35,910
II. FIXED COSTS	18,063
Land Rental	5,000
Depreciation	
5 pcs. scythe (2 yrs)	63
5 pcs. hoe (3 yrs)	125
3 pcs. shovel (3 yrs)	75
2 knapsack sprayers (5 yrs)	800
Interests on loans at 20% int. p.a.	12,000
TOTAL COSTS	92,123
GROSS INCOME*	120,000-240,000
NET INCOME	27,877-147,877

*Hinubad-binisaya sa:*

Regional Agriculture and Fishery Information Division (RAFID)  
Department of Agriculture - Regional Field Unit 13  
Caraga Region

*Tinubdan:*

Vegetable Crops Division  
Institute of Plant Breeding, College of Agriculture  
University of the Philippines - Los Baños  
College, 4031 Laguna  
PCARRD, Los Baños, Laguna

-----  
\* with remarkable yield of 12-24 t/ha at P10/kg