

Pasiuna

Usa ang kalabasa (*cucurbita moschata*), *Duch ExPoir*, sa mga tanum nga mulungtad sulod sa usa ka tuig. Mail - han kini tungod sa pinakatay na punuan ug bulak na *lemon yellow* ngadto sa *deep orange* na kolor.

Mga Kagamitan ug Sustansya nga Makuha

Ang bunga, talbos ug bulak sa kalabasa maayo nga pang - utan samtang maluto usab ang liso para pang- isnak o sitsirya.

Kada 100 g sa makaon nga bahin sa bunga nagkantidad ug:

Nutrient	Amount
Water	85 - 91 g
Protein	0.8 - 2.0 g
Fat	0.1 - 0.5 g
Carbohydrates	3.3 - 11 g
Vitamin A	340 - 7800 IU
Vitamin B1	0.07 - 0.14 mg
Vitamin B2	0.01 - 0.04 mg
Niacin	0.5 - 1.2 mg
Vitamin C	6 - 12 mg
Calcium	14 - 48 mg
Iron	70.0 mg
Magnesium	16 - 34 mg
Phosphorus	21 - 38 mg
Energy Value	87 - 170 kJ

Pagdumala sa Produksiyon

Klase

Ang Rizalina usa ka klase sa kalabasa nga mubunga ug upat ngadto sa lima matag punuan. Wala kini gipili nga panahon ug mas mosukol sa sakit nga *squash virus complex* ug *downy mildew*. Ang bunga pwede nang pupu-on 102 - 125 ka adlaw human sa pagtanum.

Ang Klima ug Klase sa Yuta na Pagatamnan

Mas maayong magpatubo ug kalabasa sa panahon sa ting-init ug sa temperatura nga 18 - 27 *degree Celsius*. Bisan pa man mabuhi kini sa ubos na temperatura, ang uga ug init na panahon maoy gikinahanglan para sa pagpabunga.

Mutubo ang kalabasa sa bisan unsang klase sa yuta pero mas maayo kung ngadto sa tambok nga dapit sama sa *compost areas*. Dapat aduna kini *pH range* nga 5.6 ngadto sa 6.5.

Pagprepara sa Yuta

Hinlu-i ang yuta nga pagatamnan ug pagkabot ug mga buho sa hustong gilay-on. Sa bakanteng lugar, ensakto na ang 2 - 3 m kada buho. Kung magtanum diha sa ilawom sa kalubihan o dapit na aduna nay tanum daan, pagsukod ug 4 - 5 m kada buho.

Pagtanum

Mamahimong ideretso pagtanum sa yuta ang liso sa kalabasa. Pwede usab na magsemilya una sa dili pa ibalhin sa yutang gipreparar. Sa *direct seeding*, paglubong ug 2 -3 ka liso matag buho sa kalawumon nga 2-3 cm sa distansiyang 2-3 m kada punu-an. Kung magtanum diha sa likod sa panimalay, mama- himong mugamit ug kata- yanan aron makadaginut sa espasyo.

Pagbutang ug ete sa manok o uban pang hugaw sa hayop aron mutambok ang yutang pagatamnan. Pagbu - tang usab ug *mulch* sa yuta aron malikayan ang pagturok sa sagbot ug mamintinar ang kaumugon sa yuta .Ang uhot sa humay, *plastic* o kaha mga pinutlan sa sagbot pwedeng magamit na *mulching materials*.

Patubig

Motubo ang kalabasa bisan sa ugang yuta apan mas maayo kung adunay patubig. Magpatubig kada 7 - 10 ka adlaw. Ang *mulching* makatabang aron mapreserba ang kaumugon sa yuta.

Pagbutang sa Abono o Patambok

Sa pagtanum, pagbutang ug 1-2 kg na organiko nga patambok sama sa hugaw sa hayop sa matag punuan. Pagbutang usab ug *complete fertilizer* (14-14-14) na 20 -30 g kada puno. Sa palibut sa punuan, pagbutang ug 10-20 g na sinagol na *urea* (46-0-0) ug *muriate of potash* (0 - 0 - 60) sa *ratio* na 1: 1, matag 2-4 semana depende sa kapaspason sa tubo. Minus - minusi ug gamit ang *urea* kung paspas ra kaayo ang tubo sa kalabasa. Ang abo o *wood ash* o kaha *rice hull* pupuwedeng magamit na kuha-anan ug *potassium*.

Pagdumala sa Sakit

Hadu-ol sa peste na *cucurbit beetle* ug *cutworms* ang kalabasa, ingon man usab ang *fruit fly*. Aron masumpo kini, pahiri ug abo o apa (*rice hull*) ang dahunan sa tanum.

Kasagaraang sakit sa kalabasa mao ang *bacterial wilt*, *downy mildew*, *powdery mildew*, *little leaf*, *squash leaf curl* ug *watermelon mosaic virus*. Malikayan ang *bacterial wilt* pinaagi sa paggamit ug tae sa hayop. Ang *mildews* ug *viruses* maayong makontrol pinaagi sa pagtanum ug kusgan o *tolerant* na klase sa kalabasa sama sa *Rizalina*. Dugang pa niini, ang pagmintinar sa kahinlo sa talamnan maayo usab aron malikayan ang bisan unsang sakit sa kalabasa.

Reference

Siemonsma, J.S. and Piluek, K. (Editors). 1994. PROSEA Handbook No. 8 Vegetables. Pudoc, Wageningen .1993/PROSEA, Bogor

Prepared by:

Dr. Rodel G. Maghirang
University Research

Ma. Luisa D. Guevarra
University Research Associate
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

For more information, please contact:

The Executive Director
PCARRD, Los Baños 4030 Laguna
Tel. Nos. (049) 536 - 0014 to 15; 536 - 0017 to 20;
536 - 0024
Fax Nos. (049) 536 - 0016; 536 - 0132
Email: pcarrd@ultra.pcarrd.dost.gov.ph

Or:

The Department of Agriculture RFU 13
Capitol Site, Butuan City
Tel. Nos. (085) 342 - 4092; 341 - 2047
Fax No. (085) 341 - 2114
Email: dacaraga@yahoo.com

Cost and Return Analysis Per Hectare

ITEMS	AMOUNT
I. VARIABLE COSTS	P33, 145
a. Labor (P150/MD)	
Plowing	1, 500
Harrowing	1, 000
Furrowing	1, 500
Fertilization (4X) (9MD))	1, 350
Planting (2MD)	300
Irrigation (7X) (21MD)	3, 150
Hilling-up (4MD)	600
Weeding (3X) (6MD)	900
Spraying (2X) (2MD) (optional)	300
Harvesting (8X) (8MD)	1, 200
Sub-total	P11, 800
B. Material	
Seeds (2kg/ha)	3, 300
Animal Manure (10t)	10, 000
Fertilizers	
14-14-14 (2 bags)	700
0- 0- 60 (1 bag)	600
46- 0- 0 (1 bag)	465
Insecticide (Sevin - 2 kg) (optional)	1, 280
Miscellaneous	5, 000
Sub-total	P12, 000
TOTAL COSTS	P52, 808
GROSS INCOME*	100, 000
NET INCOME	47, 000

* with remarkable yield of 20 t/ha at 5/kg

Mga Giya sa Pagtanum ug Kalabasa

Gihimo 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