

Pasiuna

Paborito nga pangsagol sa sinabaw ang pechay (Brasica rapa) busa daghan ang gapatubo niini. Mulungtad kini sulod sa usa ka tuig ug mudako ngadto sa 15-30 cm kataas. Aduna kini halapad nga dahon ug ang liso nga 1mm kadako adunay pulahon ngadto sa itom nga kolor.

Mga Kagamitan ug Sustansya nga Makuha

Mapuslanon ang pechay tungod sa dabong apan halapad na dahon niini. Pwedeng isagol sa sabaw, igisa o pang- *gar-nish* sa ubang *Chinese cuisine*.

Kada 100 g na makaon na bahin nagkantidad ug:

| Nutrient | Amount |
|---------------|----------|
| Water | 93.0 g |
| Protein | 1.7 g |
| Fat | 0.2 g |
| Carbohydrates | 3.1 g |
| Fiber | 0.7 g |
| Ash | 0.8 g |
| B-Carotene | 2.3 mg |
| Vitamin C | 53.0 mg |
| Calcium | 102.0 mg |
| Phosphorus | 46.0 mg |
| Iron | 2.6 mg |
| Energy Value | 86.0 kJ |

Pagdumala sa Produksiyon

Mga Klase

Black Behi
Hari Digma
Shin Kang
Genghis Khan
Shanghai No. 2

Ang Klima ug Klase sa Yuta nga Pagatamnan

Mutubo ang pechay gikan sa ubos ngadto sa tunga-tunga nga *elevation*. Mamahimo usab kining itanom sa bisan unsang klase sa panahon apan mas maayo ang tubo niini kung ngadto sa ting-init. Sa pagpili sa yuta, maayo ang buhanginon ug ang *clay-loam* na yuta nga adunay pH na 5.5 - 6.5.

Pagtanum

Ang usa ka ektarya na lugar magkinahanglan ug 3 kg nga liso. Kung mag*direct-seeding*, pwedeng isabwag ra ang liso o kaha ilubong sa yuta. Bisbisi dayon inig kahuman ug tanum. Ilinyng ang tanum ug butangi ug espasyo na 10cm matag tanum ug 20cm matag linya.

Kung mag- *transplanting*, ipatubo ang liso ug ibalhin pagkahuman sa 2-3 ka semana. Distansiyaheng ug 10cm matag tanum ug 20cm matag linya. Mas maayo mag- *transplant* sa hapon ug bubu-an dayon inig kahuman. Butangi ug *mulching materials* sama sa pinutlan sa sagbot o uhot sa humay.

Pagbutang sa Abono o Patambok

Butangi ang semilya ug *starter solution* ginamit ang urea (46-0-0) sa sukod na 2 ka kutsara matag usa ka galon na tubig. Butangi usab ang palibot niini sa sukod na 1 ka kutsara matag tanum usa ka semana pagkahuman ug *transplant*.

Pagdumala sa Sakit

Ang *damping-off*, *soft rot* ug *clubroot* mao ang kasagaraang sakit sa pechay samtang ang *diamond-back moth* ug *aphids* mao ang mga grabeng peste. Masumpo kini pinaagi sa pag-spray ginamit ang duga sa sili. Kung magsugod na ug kalaya ang semilya, minus-minusi ang pagbubo sa tubig. Ibluta kadtong naapektuhan nga mga tanum ug sunugon dayon aron malikayan ang pagkanat sa sakit. Ginikinahanglan ang pagpang-guna aron dili mudaghan ang sagbot.

Pagpang - Ani

Mamahimo nang anihon ang pechay tulo ka semana pagkahuman ug tanum o kaha 30-45 ka adlaw human pagtubo sa semilya. Mas maayo kung sa hapon mag-ani aron malikayan ang pagkalaya ug pagdaut-daut sa dahon.

Sa pag-ani, hugasi ang tanum, kuhaa ang gulang na nga dahon ug ang ugat niini. Ipundok sa pare-pareho nga kadaku-on ug isulod sa lig-on ug gahi-on na sudlanan nga adunay buslot sa kilid. Butangi ang basket ug papel mao pa ibutang ang pechay.

Reference

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

Cost and Return Analysis Per Hectare

Prepared By:

Dr. Rodel G. Maghirang

Ms. Marissa B. Miranda

University Researchers

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

Editorial/Production Staff:

Josefina L. Acedera

Commodity Specialist, CRD-PCARRD

Ma. Gracia N. Payawal

Nelia B. Laroza

Elisa G. Cleto

Administrative Staff, CRD-PCARRD

Ruel S. Pagliwagan

Editor, ACD-PCARRD

Simeon R. Manahan, Jr.

Layout Artist, ACD-PCARRD

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

| ITEMS | AMOUNT |
|------------------------------------|-------------------|
| I. Variable Costs | P36, 635 |
| A. Labor (P150/MD) | |
| Plowing | 1, 500 |
| Harrowing | 1, 000 |
| Bedding | 1, 500 |
| Manure application (10 MD) | 1, 500 |
| Planting (10MD) | 1, 500 |
| Fertilization (2x) (4MD) | 600 |
| Weeding (2x) (20 MD) | 3, 000 |
| Irrigation (16 MD) | 2, 400 |
| Spraying (8 MD) | 1, 200 |
| Harvesting (8 MD) | 1, 200 |
| Postharvest Operations (8 MD) | 1, 200 |
| Sub- total | P16, 600 |
| B. Materials | |
| Seeds (3 kg/ha) | 675 |
| Animal manure (10 t) | 10, 000 |
| Fertilizer | |
| 46-0-0 (4 bags) | 1, 860 |
| Fuel and Oil | 2, 500 |
| Miscellaneous | 5, 000 |
| Sub- total | P20, 035 |
| II. Fixed Costs | 5, 423 |
| Land Rental | 3, 000 |
| Depreciation | |
| 5 pcs. scythe (1 yr) | 38 |
| 2 pcs. hoe (3 yrs) | 50 |
| 2 pcs. shovel (3 yrs) | 85 |
| 2 knapsack sprayers (5 yrs) | 250 |
| Interest on loans at 20% int. p.a. | 2, 000 |
| TOTAL COSTS | 42, 058 |
| GROSS INCOME* | 50, 000 - 75, 000 |
| NET INCOME | 7, 942 - 32, 942 |

with marketable yield of 10-15t/ha at P5/kg

Mga Giya sa Pagtanum ug

Pechay

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 at Los Baños
College 4031 Laguna
PCARRD, Los Baños, Laguna