



Mamboly soja



Birao Ifandraisan'ny Mpampiofana eo amin'ny Tontolon'ny Tantsaha
Tél: 020 22 604 04
E-mail: bimtt@moov.mg Web: www.bimtt.mg

Fizahan-takila

Fahalalana ankapobeny 3

Anarana siantifika 3

Anarany amin'ny malagasy 3

Karazana 3

Fihaviany 3

Ny raviny 3

Ny felana 3

Ny taho 3

Ny faka 3

Teknikam-pambolena 4

Toetr'andro sy toe-tany 4

Vanim-potoana 4

Fisafidianana ny tany 4

Fanomanana ny tany 4

Fandonahana 4

Fotoam-pamafazana 4

Fomba famafazana 4

Filana ara-masomboly 4

Fanosohana 5

Fiavana 5

Fifehezana ny rano 5

Fahavalo 5

Aretina 6

Fiotazana 6

Fitehirizana 6

Ny fampiasana ny soja 7

Atao laoka 7

Ronono soja 7

Vovoka soja 7

Atao sakafo biby 7

Kaotim-pamokarana 7

Fahalalana ankapobeny

Anarana siantifika : Glycine max

Anarany amin'ny malagasy: soja

Karazana:

Ny soja dia ao anatin'ny sokajin-javamaniry atao hoe "legumineuses"

Fihaviany:

Avy any avaratra antsinanan'i Chine (Mandchourie) no fihaviana

Ny raviny:

Ny ravina iray dia misy zanadravina telo



Ny felana

Madinika ny vonin-tsoazaha. Miloko fotsy na volomparasy arakaraka ny karazany.



17. Ny taho

Mitovitovy amin'ny tahontsaramaso , mety mahatratra 30 cm – 200cm ny halavany, rakotra tsibolo ny taho manotolo.



Ny faka

Ny faka dia misy botsina atao hoe "nodosites" izay mitahiry azota ilain'ny soja . rehefa matoy ny soja ka ajanona any anaty tany ny faka dia manatsara ny tany izany.



Teknikam-pambolena

Toetr'andro sy toe-tany

Amin'ny ankapobeny dia ny faritra afovoantany no tena misy ny voly soja eto Madagasikara

Ny rotsak'orana ilainy dia manodidina ny 800 mm ao anatin'ny taona

Maripana 10 – 27 c no tena mety aminy, isan'ny voly mila hazavana koa izy ka tsy tena mety ny manao azy amin'ny ririnina raha voa no tiana ho vokarina

Vanim-potoana

Manomboka eo amin'ny fotoana fiandohan'ny orana no fambolena soja raha voa no tadiavina izany hoe manomboka eo amin'ny tapaky ny volana oktobra ka hatramin'ny faran'ny volana desambra (efa mando ny tany)

Raha taho kosa no tadiavina (atao sakafo-biby) dia azo atao ny manao verimboly izany hoe volana fevrier na marsa no manao ny famafazana.

Fisafidianana ny tany

Tanety tsy mihandrondrano, tsy misolampy loatra tany lalinofo ,tena tiany ny tany volkanika

Fanomanana ny tany

Tany avy novolena voly mamody na voly mamitaho no volena soja , ny tany avy tapoka dia tsy tsara hovolena soja.

Asaina ny tany amin'ny vanim-potoana fiafaran'ny orana ,na farafaharatsiny iray volana mialoha ny fambolena.

Atao lalin'asa , manodidina ny 20 -30 cm izany

Raha misolampy ny tany dia tokony hanaraka ny courbe de niveau ny fiasana azy.

Fandonahana

Voly mila zezika ny soja.

Tsara raha afafy alohan'ny hiasana ny tany. Zezika komposta masaka tsara no ampiasaina ka 200-300 kg isaky ny ara.

Raha ampy ny ho enti-manana dia mampiasa zezika vovotaolana tsy nodorana 2kg isaky ny ara (200 kg/ Ha)

Ilaina koa ny mitondra dolomita 1-5 kg/ara (250kg-500kg /ha) : azo etina mialoha ny fiasana nefa azo atoa mandritra ny famafazana na famotehana bainga.

Fotoam-pamafazana

Ny rotsak'orana no tena mibaiko ny fotoana famafazana . Rehefa voton'orana ny tany dia azo atao ny famafazana , matetika dia eo anelanelan'ny 15 oktobra – 30 desambra izany.

Ho an'ny faritra mangatsiaka dia tsy tokony ho tara loatra ny famafazana mba tsy ho tratry ny vanimpitoana mangatsiaka ny voly.

Fomba famafazana

Mba hanamorana ny fikarakarana dia atao manaratsoritra ny famafazana.

40 sm eo ho eo ny elanelan'ny soritra roa mifanakaiky ary 20- 30 cm ny elanela-pototra roa. Azo atao ny manao voa roa isandavaka

Tsy atao lalina loatra ny voa fa eo amin'ny 3 sm ny hatevin'ny tototra.

Sary soritra mielanelana 40sm, 30sm elanelan'ny voa ary sary voa milentika 3sm

Filana ara-masomboly

Arakaraka ny hakitroka ,ny tany 1Ha dia mila masomboly milanja 40 kg – 80 kg/ha

Fadio ny manao fafikatrana ny soja.

Fanosohana

5- 7 andro aorian'ny famafazana dia tokony efa manomboka mitsiry ny soja. 15 andro aorian'ny famafazana dia tokony ho efa mipoitra amin'ny tany ny voly.

Raha sanatria misy maty dia atao avy hatrany ny fanosohana mba tsy hifandao be loatra ny voly.

Fiavana

Atao ny fiavana raha vao hita fa misy ahidrasy. Manao fiavana voalohany raha vao roa ravina ny soja.



Ilaina ny fiavana faharoa raha hita fa mirongatra ny ahitra ; azo atao ny sady miava no manohoka ny voly amin'izany.

Atao ny fiavana faharoa rehefa mahatratra 20 cm ny voly (feno iray volana aorian'ny famafazana)



Mbola azo avaina fanin-telony ny voly rehefa manomboka tera-bony.

Fifehezana ny rano

Raha be loatra ny rotsak'orana dia ilaina ny manao tatatra handritana ny rano.

Fahavalo

Voly isan'ny tian'ny bibikely ny soja. Ilaina araka izany ny mampiasa fanafody fiarovana ny masomboly tsy hohanin'ny bibikely anaty tany.

Rehefa maniry koa ny soja dia tena tian'ny biby ny raviny koa ilaina ny mamono izany biby izany.



Bibikely	Asany	Fiadiana aminy
Fanday	Mihinana ny ravina sy ny taho	Fampiasana fanafody
Olitra	Mihinana ny ravina sy ny taho	Fampiasana fanafody
Vorona	Mihinana ny voa	Fampiasana fandrika na fanafody
Kankana	Mihinana ny faka	Tsy mamboly soja amin'ny tany vao

Aretina

Misy aretina roa tena mpahazo ny soja kanefa ireo aretina ireo dia avy amin'ny holatra avokoa

Ny tasy voloparasy eo amin'ny voa izay mitarika tsy fitsirian'ny voa ambolena. Mba hiadiana aminy dia mampiasa fanafody misy varahina sy manebe

Tasy manjamanja eny amin'ny ravina izay mitarika ny fihitsanana ka mampihena na manafonana ny vokatra tokony ho azo

Fiotazana

Atao ny fiotazana rehefa matoy tsara ny voa (mafy, mikoritsana). Matoy ny soja rehefa mihitsana daholo ny ravina, miloko volotany ny taho sy ny korany, efa mafy ny voa.



Tsy ongotana fa jinjaina satria manatsara ny tany ny fakana soja.

Amin'ny akapobeny raha voarakana ny fepetra rehetra ny soja dia mety manome vokatra 2t-3t/ Ha

Eo anelanelan'ny amin'ny 6 ora ka hatramin'ny 10 ora maraina no atao ny fiotazana raha maina ny adro satria amin'izay ny tsy misokatra ny korany.

Fikarakarana ny vokatra

Rehefa vita ny fiotazana dia ahahy amin'ny andro mba hihitsana ny voa. Raha ilaina dia kapohina mba tsy hisy voa very.



Rehefa vita ny fiotazana dia diovina ny vokatra isany hoe esorina ny voa simba sy ny fako. Avy eo dia mbola averina amainina ary tehirizina.

Fitehirizana

Voa efa voakarakara tsara (maina, tsy misy fako, misy fanafody fiarovana amin'ny biby raha ilaina) no tehirizina.

Toerana madio, maina ,tsy tafiditry ny biby, ivezivezen'ny rivotra no anaovana ny fitehirizana.

Tokony hatao amin'ny kitapo mizaitra ny voa tehirizina. Ilaina ny manao fanarahamaso matetika ny vokatra tehirizina mba ahafahana mifehy ny mety tsy fahasimbana.



Ny fampiasana ny soja

Akora be proteina sy otrik'aina hafa ny soja. Ny soja 500g dia mitondra otrik'aina bebe kokoa noho ny hen'omby 1200g na ronono 6 l.

Atao laoka

Alona rano mangatsiaka mandritra ny 24 ora ny soja dia andrahoina toy ny voamaina rehetra

Ronono soja

Alona rano mandritra ny 24 ny soja ary avy eo totoina halemby tsara. Tapohina rano mangatsiaka ary tatavanina avy eo mba hahazoana ny ronono. Raha ny otrik'aina entiny dia betsaka kokoa ny fatra ao anatin'ny noho ny rononon'omby.

Azo atao ny mampitsiry ny soja mandritra ny telo andro vao anaovana ronono, izany dia vao maika manatsara ny otrik'aina ao anatin'ny.

Akoatra ny maha ronono azy ny ronono azo avy amin'ny soja dia azo anaovana : fromazy sy yaourt .

Kaotim-pamokarana

Vovoka soja

Alona ao anaty rano mandritra ny 15 minitra ny soja ary avy eo endasina dia totoina sy sivanina mba ahazoana vovoka malemy. Azo ilaofana vary nakoa afangaro amin'ny rano sotroina.

Atao sakafo biby

Azo atao tsara ny mampiasa ny voa soja maina amin'ny fanamboarana sakafo biby toin'ny akoho, omby, kisoa...

Azo atao koa anefa ny mamboly soja hatao vilona saingy mila fikajiana tsara ny masokarena mba tsy hamono antoka.

Fandaniana		Vola miditra	
Asa tany	4000	soja	30 kg * 1400=42000
Zezika	8000		
Mitaona zezika	2000		
Mamboly	2000		
Miava	4000		
Masomboly	2500		
Fanarahamaso	2000		
Fanafody	3000		
tombony	12500		
totaly	42000	totaly	42 000

