

EGGPLANT



Eggplant is known as aubergine and brinjal (English), talong (Tagalog), tarong (Ilocano), or bringhinas (Bisaya). It is cultivated for the immature fruits which are either roasted, fried, stuffed, cooked pickled or processed. Young frits are also eaten raw.

Ang talong (Solanum melongena L.) ay kilala bilang aubergine at brinjal (Ingles), talong (Tagalog), tarong (Ilocano), o bringhinas (Bisaya). Ito ay nilinang para sa mga hindi pa hinog na prutas na maaaring inihaw, pinirito, pinalamanan, nilutong adobo o pinoproseso. Ang mga batang frits ay kinakain din ng hilaw.

Preferred types are the long, purple varieties with green calyx, but some regions also prefer the long or round, green-colored varieties. Eggplant is generally cultivated as a monocrop year round. This practice greatly contributes to the escalating problem of insect pest such as green leafhopper and fruit and shoot borer.

Ang mga gustong uri ay ang mahaba, lila na mga varieties na may berdeng takupis, ngunit ang ilang mga rehiyon ay mas gusto din ang mahaba o bilog, berdeng kulay na mga varieties. Ang talong ay karaniwang nililina bilang monocrop sa buong taon. Ang kasanayang ito ay lubos na nag-aambag sa lumalaking problema ng mga peste ng insekto tulad ng green leafhopper at prutas at shoot borer.

Climatic Soil Requirments (Mga Kinakailangan sa Klimatikong Lupa)

Eggplant can be grown from low to mid elevations through out the year. Production is best, however, during the dry, cool months in sandy loam soil. Clay loam to clay'ey soils, with pH of 5.5-6.5, can also be used.

Ang talong ay maaaring itanim mula sa mababa hanggang kalagitnaan ng elevation sa buong taon. Ang produksyon ay pinakamainam, gayunpaman, sa panahon ng tuyo, malamig na mga buwan sa mabuhangin na mabuhangin na lupa. Ang clay loam hanggang clay'ey soils, na may pH na 5.5-6.5, ay maaari ding gamitin .

Land Preparation (Paghahanda ng Lupa)

Prepare land by plowing ones and harrowing twice. Make furrows 1.0 m apart. Spread manure along rows or hills at 1-2 handful per hill. Apply complete fertilizer (14-14-14) at 10-15 g/hill and cover lightly with soil.

Maghanda ng lupa sa pamamagitan ng pag-aararo at paghagupit ng dalawang beses. Gumawa ng mga tudling na 1.0 m ang pagitan. Ikalat ang dumi sa mga hilera o burol sa 1-2 dakot bawat burol. Lagyan ng kumpletong pataba (14-14-14) sa 10-15 g/burol at bahagyang takpan ng lupa.

Transplanting and Maintenance (Paglilipat at Pagpapanatili)

Irrigate area before transplanting. Plant one seedling per hill at a distance of 0.5-1.0 m depending on variety. Provide 1.0 m long stake to prevent lodging. Irrigate by furrow every 7-14 days depending on season and soil type. Side-dress with urea at 10 g/hill every 2-4 weeks during its vegetative stage. Use equal parts urea and 0-0-60 at the start of fruiting. Weed 2-3 times during the growing season, or as necessary.

Patubigan ang lugar bago itanim. Magtanim ng isang punla sa bawat burol sa layo na 0.5-1.0 m depende sa iba't. Magbigay ng 1.0 m ang haba ng stake upang maiwasan ang tuluyan. Magdidilig sa pamamagitan ng furrow tuwing 7-14 araw depende sa panahon at uri ng lupa. Side-dress na may urea sa 10 g/burol bawat 2-4 na linggo sa panahon ng vegetative stage nito. Gumamit ng pantay na bahagi ng urea at 0-0-60 sa simula ng pamumunga. Magbunot ng damo 2-3 beses sa panahon ng lumalagong panahon, o kung kinakailangan.

Practice mulching to minimize weed growth and maintain uniform soil moisture.

Magsanay ng pagmamalts upang mabawasan ang paglaki ng damo at mapanatili ang pare-parehong kahalumigmigan ng lupa.

Pest and Disease Management (Pamamahala ng Peste at Sakit)

Avoid mono-cropping. Plant different varieties in one area. Intercrop with other vegetables and include repellants such as garlic, marigold, ginger, and lemon grass. In case of tip borer, remove and burn damage shoot together with the larvae. If green leafhopper incidence is severe, spray insecticides at recommended rates. With intercropping and mulching, the incidence of insect pests will be minimal. Eggplant can be grown economically even without pesticides.

Iwasan ang mono-cropping. Magtanim ng iba't ibang uri sa isang lugar. Intercrop sa iba pang mga gulay at isama ang mga repellant tulad ng bawang, marigold, luya, at lemon grass. Sa kaso ng tip borer, alisin at sunugin ang pinsala shoot kasama ng larvae. Kung green leafhopper malubha ang insidente, mag-spray ng insecticides sa mga inirerekomandang rate. Sa intercropping at mulching, magiging minimal ang insidente ng mga peste ng insekto. Matipid ang pagtatanim ng talong kahit walang pestisidyo.

Harvesting (Pag-aani)

Harvest mature fruits which are shiny and still soft, More frequent harvesting can reduce damage from fruit borers. Harvest all fruits including deformed and damaged ones to prevent spread of pest and diseases. Harvesting can last for 3-6 months. Several varieties can be grown fro 1-2 years.

Mag-ani ng mga mature na prutas na makintab at malambot pa, Ang mas madalas na pagaani ay maaaring mabawasan ang pinsala mula sa mga fruit borers. Anihin ang lahat ng prutas kabilang ang mga deformed at nasira upang maiwasan ang pagkalat ng mga peste at sakit. Ang pag-aani ay maaaring tumagal ng 3-6 na buwan. Maraming mga uri ang maaaring itanim mula 1-2 taon.