

PECHAY



Pechay is an erect, biennial herb, cultivated as an annual about 15-30 cm tall in vegetative stage. Ovate leaves are arranged spirally and spreading. Pechay has many soft, thin, light green, broad to oblong ovate leaves. These are arranged spirally and spreading. Pechay are favorites by most Oriental people for it is always available in the market anytime of the year. It is also an important constituent of Filipino food such as "puchero" and "nilaga". It is a green leafy vegetable rich in calcium and other essential nutrients.

Ang Pechay ay isang erect, biennial herb, na nilinang bilang taunang mga 15-30 cm ang taas sa vegetative stage. Ang mga ovate na dahon ay nakaayos nang paikot-ikot at kumakalat. Ang Pechay ay may maraming malambot, manipis, mapusyaw na berde, malapad hanggang pahaba na hugis-itlog na mga dahon. Ang mga ito ay nakaayos nang paikot-ikot at kumakalat. Ang Pechay ay paborito ng karamihan sa mga taga-Silangan dahil ito ay laging available sa merkado anumang oras ng taon. Ito rin ay isang mahalagang constituent ng Pagkaing Pilipino tulad ng "puchero" at "nilaga". Ito ay isang berdeng madahong gulay na mayaman sa calcium at iba pang mahahalagang sustansya.

Climatic and Soil Requirements

Pechay can be grown from mid to low elevations throughout the year but makes their best growth and good quality produce are in cool conditions. However, during the dry season it can be grown with good irrigation in a sandy to clay loam type of soil with a pH ranging from 5.5 to 6.5.

Ang Pechay ay maaaring lumaki mula sa kalagitnaan hanggang sa mababang elevation sa buong taon ngunit ginagawa ang kanilang pinakamahasag na paglaki at ang magandang kalidad na ginawa ay nasa malamig na mga kondisyon. Gayunpaman, sa panahon ng tagtuyot maaari itong lumaki na may mahasag na patubig sa isang mabuhangin hanggang sa clay loam na uri ng lupa na may isang pH mula 5.5 hanggang 6.5.

Land preparation (. Paghahanda ng lupa)

Plowing and harrowing the soil thoroughly makes it more friable and more porous suited for good quality produce. Raised beds 1 meter wide with paths of about 20-25 cm width between the beds are a common practice.

Ang pagbubungkal at pagsuyod ng lupa ay ginagawang mas marupok at mas buhaghag na angkop para sa magandang kalidad na ani. Mga nakataas na kama na 1 metro ang lapad na may mga landas na humigit-kumulang 20-25 cm ang lapad sa pagitan ng mga kama ay isang karaniwang kasanayan

Fertilization (Pagpapataba)

The use of organic fertilizer at 3 tons/ha in combination with inorganic fertilizer at 135-90-90 kg/ha are applied at planting. Split application of the inorganic fertilizer is recommended, half dose will be supplemented at planting and half dose as side dress at hilling up. When plants are transplanted, apply the seedlings with starter solution using urea (46-0-0) at the rate of 2 tablespoon/gallon of water. Side dress along the rows at the rate of 1 tbspp/plant one week after transplanting

Ang paggamit ng organikong pataba sa 3 tonelada/ha kasabay ng di-organikong pataba sa 135-90-90 kg/ha ay inilalapat sa pagtatanim. Inirerekomenda ang hating paglalagay ng di-organikong pataba, kalahating dosis ay pupunan sa pagtatanim at kalahating dosis bilang side dress sa pagbuburo. Kapag inilipat ang mga halaman, ilapat ang mga punla na may starter solution gamit ang urea (46-0-0) sa bilis na 2 kutsara/galon ng tubig. Side dress kasama ang mga hilera sa ang rate ng 1 tbspp / halaman isang linggo pagkatapos ng paglipat.

Planting (Pagtatanim)

Pechay can be planted directly or indirectly in the soil. Direct seeding is carried out by broadcasting or by sowing in rows. Cover the seeds to a depth of about 1 cm by raking or spreading additional top soil. Water is immediately after sowing. Plant spacing should be 10 cm between plants and 20 cm between rows. Sown seed can be transplanted 15 days after sowing.

Ang pechay ay maaaring itanim nang direkta o hindi direkta sa lupa. Ang direktang pagtatanim ay isinasagawa sa pamamagitan ng pagsasahimpapawid o sa pamamagitan ng paghahasik sa mga hilera. Takpan ang mga buto sa lalim na humigit-kumulang 1 cm sa pamamagitan ng pag-raking o pagpapakalat ng karagdagang top soil. Ang tubig ay kaagad pagkatapos Paghahasik. Ang pagitan ng mga halaman ay dapat na 10 cm sa pagitan ng mga halaman at 20 cm sa pagitan ng mga hanay. Ang mga naihasik na binhi ay maaaring itanim 15 araw pagkatapos ng paghahasik.

Irrigation and Weed control

Pechay crops grow rapidly. To obtain maximum growth and tenderness it must be supplied with adequate moisture. Water the plants every other day during dry season or as needed. Hoeing of the weeds may be necessary at early stage of weeds growth before the plants shade the spaces in between plants. These crops grow rapidly and are spaced closer that weeds normally not a problem.

Mabilis na tumubo ang mga pananim na pechay. Upang makakuha ng pinakamataas na paglaki at lambing ay dapat itong ibigay ng sapat na kahalumigmigan. Diligan ang mga halaman bawat ibang araw sa tag-araw o kung kinakailangan. Maaaring kailanganin ang pagtatae ng mga damo sa maagang yugto ng tumutubo ang mga damo bago lilim ng mga halaman ang mga puwang sa pagitan ng mga halaman. Ang mga pananim na ito ay mabilis na lumalaki at mas malapit ang pagitan na karaniwang hindi problema ng mga damo.

Pest Control Management

Pechay can be susceptible to a variety of pests including aphids, flea beetles, cutworms, cabbage worms, and slugs. Use as a last resort and choose the least toxic options. Always follow the label instructions and consider the impact on beneficial insects and the environment.

Ang Pechay ay maaaring madaling kapitan ng iba't ibang mga peste kabilang ang aphids, flea beetles, cutworms, cabbage worm, at slugs. Gamitin bilang isang huling paraan at piliin ang hindi bababa sa nakakalason na mga opsyon. Palaging sundin ang mga tagubilin sa label at isaalang-alang ang epekto sa mga kapaki-pakinabang na insekto at sa kapaligiran.