

CELERY



Celery, native to the Mediterranean, is a strong-smelling biennial with long, grooved petioles and compound leaflets. Its small white flowers grow in compound umbels on branched seed stalks. As a salad crop, celery is gaining popularity in the Philippines, primarily grown in Baguio, Trinidad, Benguet, and partially in Davao and Nueva Vizcaya.

Ang kintsay, na katutubong sa Mediterranean, ay isang malakas na amoy na biennial na may mahahabang mga ukit na petioles at mga compound leaflet. Ang maliliit na puting bulaklak nito ay tumutubo sa mga tambalang umbel sa mga sanga na tangkay ng buto. Bilang isang pananim na salad, ang kintsay ay nagkakaroon ng katanyagan sa Pilipinas, lalo na sa Baguio, Trinidad, Benguet, at bahagyang sa Davao at Nueva Vizcaya.

Climatic and Soil Requirement (Kinakailangan sa Klima at Lupa)

Celery thrives in cool seasons, producing large, tender petioles at relatively cool temperatures. Ideal monthly mean temperatures ensure high-quality and quantity celery crops. Successful cultivation occurs in muck or peat soils, with sandy loam enriched in organic matter being preferred. Avoid acidic soils; the ideal pH range is 6.0-6.8 for celery production.

Ang Celery ay umuunlad sa malamig na panahon, na gumagawa ng malalaki at malambot na tangkay sa medyo malamig na temperatura. Ang pinakamainam na buwanang average na temperatura ay nagsisiguro ng mataas na kalidad at dami ng mga pananim ng kintsay. Ang matagumpay na paglilinig ay nangyayari sa muck o peat soils, na mas gusto ang sandy loam na pinayaman sa organikong bagay. Iwasan ang acidic na mga lupa; ang perpektong hanay ng pH ay 6.0-6.8 para sa produksyon ng kintsay.

Months of Planting (Mga Buwan ng Pagtatanim)

Celery can be planted year round but quality crops are planted from January through April.

Ang kintsay ay maaaring itanim sa buong taon ngunit may kalidad na mga pananim ay nakatanim mula Enero hanggang Abril.

Transplanting and Spacing

Seedlings reaching approximately 15 cm in height are transplanted to 1m-wide beds in the open field, with heights adjusted based on the season. In Trinidad Valley, Benguet, beds can be 90 cm wide with a 30 cm high furrow. Two rows of plants, spaced 40 cm apart, are set on each bed, with individual plants spaced 20 cm apart. Pruning before transplanting is essential, and selecting only well-sized seedlings enhances recovery. Small seedlings should be discarded for optimal transplanting success.

Ang mga punla na umaabot sa humigit-kumulang 15 cm ang taas ay inililipat sa 1m-wide bed sa open field, na may mga taas na nababagay batay sa panahon. Sa Trinidad Valley, Benguet, ang mga kama ay maaaring 90 cm ang lapad na may 30 cm na taas na tudling. Dalawang hanay ng mga halaman, na may pagitan na 40 cm, ay nakalagay sa bawat kama, na may mga indibidwal na halaman na may pagitan ng 20 cm. Ang pruning bago ang paglipat ay mahalaga, at ang pagpili lamang ng mahusay na laki ng mga punla ay

nagpapahusay sa pagbawi. Ang maliliit na punla ay dapat itapon para sa pinakamainam na tagumpay sa paglipat.

Paglilinanag at Patubig

Cultivation should be shallow, avoiding damage to roots within the 15 to 30 cm zone from the plant base. Mulching between rows with well-dried grasses or rice straw helps retain soil moisture and suppress weeds. Regular irrigation is crucial to prevent water shortage, which can lead to significant losses in crop yield and quality.

Ang paglilinanag ay dapat na mababaw, na iniwasan ang pinsala sa mga ugat sa loob ng 15 hanggang 30 cm zone mula sa base ng halaman. Ang pagmamalts sa pagitan ng mga hilera na may mga tuyong damo o dayami ng palay ay nakakatulong na mapanatili ang kahalumigmigan ng lupa at sugpuin ang mga damo. Ang regular na patubig ay mahalaga upang maiwasan ang kakulangan ng tubig, na maaaring humantong sa malaking pagkalugi sa ani at kalidad ng pananim.

Mix 100 sacks of chicken manure or compost with 250 kg or 14-14-14 or other complete fertilizer per hectare of beds before transplanting. This is followed with sidedressing from 100-150 kg of ammonium sulfate at 10 to 15 days intervals. Sidedressing is applied in solution along the rows at the rate of 100-150 grams of fertilizer in 5 gal. of water.

Paghaluin ang 100 sako ng dumi ng manok o compost na may 250 kg o 14-14-14 o iba pang kumpletong pataba bawat ektarya ng mga kama bago itanim. Sinusundan ito ng sidedressing mula sa 100-150 kg ng ammonium sulfate sa 10 hanggang 15 araw na pagitan. Ang sidedressing ay inilapat sa solusyon kasama ang mga hilera sa ang rate ng 100-150 gramo ng pataba sa 5 gal. ng tubig.

Pests and their Control

Aphids

They suck sap from leaves, causing curling, distortion, and stunting of the plant.

Sila ay sumisipsip ng katas mula sa mga dahon, na nagiging sanhi ng pagkulot, pagbaluktot, at pagkabansot ng halaman.

Control

Diazinon and Malathion at concentrations recommended by the manufacturers are examples of effective insecticides.

Ang Diazinon at Malathion sa mga konsentrasyon na inirerekomenda ng mga tagagawa ay mga halimbawa ng mabisang pamatay-insekto.

Cutworms

The worms hide in soil during the day, emerging at night to feed on succulent leaves and stems.

Ang mga uod ay nagtatago sa lupa sa araw, na umuusbong sa gabi upang kumain ng mga makatas na dahon at tangkay.

Control

The soil surface along the plant row can be treated chlorinated hydrocarbons such as Aldrin, Dieldrin, etc. at concentrations recommended by the manufacturer.

Ang ibabaw ng lupa sa kahabaan ng hilera ng halaman ay maaaring tratuhin ng mga chlorinated hydrocarbon tulad ng Aldrin, Dieldrin, atbp. sa mga konsentrasyon na inirerekomenda ng tagagawa.

Mites

These are tiny pests difficult to see with the naked eye. They cause stippling and wattle of leaves

Ito ay maliliit na peste mahirap makita ng mata. Nagdudulot sila ng stippling at pag-iwas ng mga dahon

Control

Spray with either Tedion V-8, Diazinon, Kelthane or Chlorobezylate at concentrations recommended by the manufacturers.

Pagwilig ng alinman sa Tedion V-8, Diazinon, Kelthane o Chlorobezylate sa mga konsentrasyon na inirerekomenda ng mga tagagawa.