

Cauliflower



Cauliflower is another popular crucifer grown mainly in cooler areas. It is steamed, stir fried, or pickled. Broccoli and cauliflowers grow well in mid- and high- elevation areas like in Benguet, Ilocos Sur, and Bukidnon throughout the year. These crops can be planted in most soils but clay loam to sandy loam is best.

Ang cauliflower ay isa pang sikat na crucifer na lumagohigit sa lahat sa mas malamig na lugar. Ito ay steamed, stir fried, o adobo. Ang broccoli at cauliflower ay tumutubo nang maayos sa gitna at matataas na lugar tulad ng sa Benguet, Ilocos Sur, at Bukidnon sa buong taon. Ang mga pananim na ito ay maaaring itanim sa karamihan lupa ngunit pinakamainam ang clay loam hanggang sandy loam.

Land Preparation

Prepare the land thoroughly by plowing and harrowing several times. In low and mid elevation areas, make deep furrows 0.5 m wide. In high elevations, prepare beds 0.75- 1.0 m wide. Apply 1 Kg fully decomposed chicken manure and 300 g carbonized rice hull/m². Incorporate thoroughly with the soil. For single row planting, make holes 0.3 m between hills, and for double row planting, 0.3 m between hills and 0.4 m between rows. Wet the holes, apply 10 g 14-14-14 in each hole, then cover lightly with soil.

Ihanda nang maigi ang lupa sa pamamagitan ng pag-aararo at paghagupit ng ilang beses. Sa mababa at kalagitnaan mga lugar sa elevation, gumawa ng malalim na mga tudling na 0.5 m ang lapad. Sa matataas na lugar, maghanda ng mga kama 0.75- 1.0 m ang lapad. Lagyan ng 1 Kg fully decomposed na dumi ng manok at 300 g carbonized rice katawan ng bako/m². Isama nang lubusan sa lupa. Para sa pagtatanim ng single row, gumawa ng mga butas na 0.3 m sa pagitan ng mga burol, at para sa double row planting, 0.3 m sa pagitan ng mga burol at 0.4 m sa pagitan ng mga hilera. Basain ang mga butas, ilapat ang 10 g 14-14-14 in bawat butas, pagkatapos ay bahagyang takpan ng lupa.

Fertilization and Weeding

Side-dress with urea (46-0-0) at the rate of 5-10 g/plant 2-3 weeks after transplanting with 10 g/hill of 2:1 mixture of 46-0-0 and 0-0-60. Fertilize only after weeding. Tea manure may be applied weekly as source of micronutrients. To prepare, soak 3/4 sack cow/ horse manure in a plastic drum filled with 189.25 L water for seven days. Fermented plant juice may also be used every two weeks to boost plant vigor. To prepare, mix equal parts of chopped actively growing plant parts and molasses or brown sugar. After one week of fermentation, extract the juice and apply as foliar fertilizer at 1 tbsp/ 3.785 L water.

Side-dress na may urea (46-0-0) sa rate na 5-10 g/tanim 2-3 linggo pagkatapos ng paglipatna may 10 g/hill na 2:1 na pinaghalong 46-0-0 at 0-0-60. Magpataba lamang pagkatapos magbunot ng damo. Ang pataba ay maaaring ilapat linggu-linggo bilang mapagkukunan ng micronutrients. Para maghanda, ibabad ang 3/4 na sako dumi ng baka/kabayo sa isang plastic drum na puno ng 189.25 L na tubig sa loob ng pitong araw. Ang fermented plant juice ay maaari ding gamitin tuwing dalawang linggo upang palakasin ang sigla ng halaman. Upang maghanda, paghaluin ang pantay na bahagi ng tinadtad na

aktibong lumalagong bahagi ng halaman at pulot o kayumanggi asukal. Pagkatapos ng isang linggo ng pagbuburo, kunin ang juice at ilapat bilang foliarpataba sa 1 tbsp/ 3.785 L na tubig.

Irrigation (Patubig)

During the dry season, irrigate before transplanting. Repeat every 7-10 days (furrow irrigation) or 2-3 times/week (sprinkler irrigation). Mulching helps minimize irrigation frequency.

Sa tag-araw, patubigan bago itanim. Ulitin tuwing 7-10 araw (furrowirigasyon) o 2-3 beses/linggo (patubig ng pandilig). Ang pagmamalts ay nakakatulong na mabawasan ang patubigdalas.

Pest and Disease Management

Diseases/ Insect Pest — Recommendations

Damping-off– Avoid overcrowding and too much watering in seedbeds; drench with Captan solution.

Black rot– Spray fungicides at the onset of disease; crop rotation

Soft rot– Remove and bury infected plants; crop rotation.

Diamondback moth– Avoid monocropping; remove debris of previous crop; spray with Bacillus thuringiensis and pesticides such as Fibronil.

Cabbage looper– Spray with hot pepper/tobacco extract, or pesticides.

Cabbage webworm– Spray with hot pepper extract or pesticides.

Aphids– Spray with soap solution or pesticides.

Harvesting (Pag-aani)

Harvest when curds are well formed. Include portions of stem and leaves. If possible, harvest early in the morning and avoid exposure to high temperatures to maintain good curd quality. Use top icing (placing of a 2- to 4-in layer of crushed ice over the top of pallets of pre-cooled produce) to prolong shelf life.

Mag-ani kapag ang mga curds ay mahusay na nabuo. Isama ang mga bahagi ng tangkay at dahon. Kung maaari, mag-ani ng maaga sa umaga at iwasan ang pagkakalantad sa mataas na temperatura upang mapanatilimagandang kalidad ng curd. Gumamit ng top icing (paglalagay ng 2- hanggang 4-in na layer ng dinurog na yelo sa ibabaw ngtuktok ng mga pallet ng precooled na ani) upang pahabain ang buhay ng istante.