

पनि घाउचोट लाग्ने, रगडिने र विग्रनबाट सुरक्षित राख्न सकिन्छ ।

प्याकेजिङ गर्दा ध्यान दिनु पर्ने :

(क) प्याकेजिङ गर्ने वस्तु घाउ चोट लगाउने खालको खस्रो सतहको हुनु हुदैन । यदि खस्रो वस्तु छ भने घाउ चोट लाग्न नदिन पत्रिका वा प्वाल पारिएका प्लाष्टिक ओच्छ्याउनु पर्दछ ।



(ख) श्वास प्रश्वासको व्यवस्था :

उत्पादन पश्चात पनि तरकारीहरु जिवितै हुन्छन् र श्वास प्रश्वास गरि रहन्छन् । यदि तरकारीहरुलाई पुरा वन्द गरी प्लाष्टिकको थैलामा वा कागजका बाकसमा धेरै समय राखेमा श्वास प्रश्वास हुन नपाई बिग्रन्छन् । त्यत्तिकै खुल्ला राख्दा पनि बढि पानि उडने हुदा तौलमा बढि ह्रास हुने गर्दछ । तसर्थ सुव्यवस्थित तरिकाले प्याकेजिङ गर्दा कागजका बाकस वा प्लाष्टिकका थैलामा हावा खेल्ने प्वाल हरु बनाउन अनिवार्य हुन्छ ।

परिरक्षण :

सुकाउने : काउलीको थुगालाइ स-साना भाग बनाई ०.०५ देखि ०.१ प्रतिशतको पोटसियम मेटावाइसल्फाइट भएको पानीमा करिब ४-५ मिनट डुवाएर सुकाई प्लाष्टिकका थैलामा प्याक गरेर परिरक्षण गरि राख्न सकिन्छ । सोलार ड्रायर

प्रयोग गरि सुकाएमा त्यत्तिकै सुकाएका भन्दा राम्रो गुणस्तरका चाना बनाउन सकिन्छ ।



नुन पानीमा डुवाएर राख्ने : काउलीको फूलका स-साना भागलाई ३-५% को नुन पानीमा डुवाएर अमिलो बनाएर पनि परिरक्षण गर्न सकिन्छ । नुन पानीमा थोरै सिट्रिक एसिड राखि पि.एच ३ देखि ३.५ मापन गरेमा राम्रो संग परिरक्षण हुन्छ ।

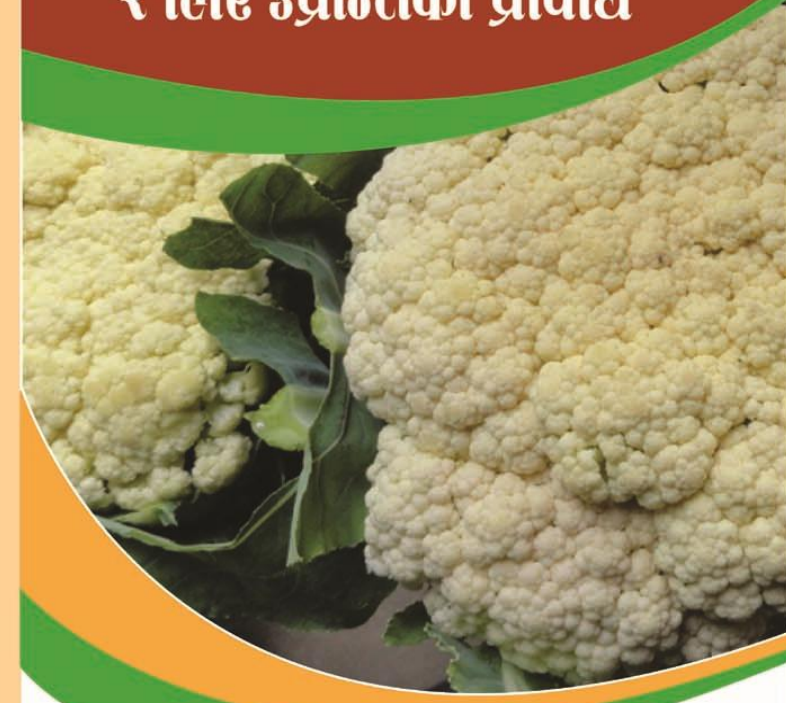
अचार बनाएर : काउलीमा विभिन्न मसलाहरु एवं सिट्रिक एसिड मिलाएर तेलमा डुवाएर अचार बनाएर पनि परिरक्षण गरेर राख्न सकिन्छ ।



लेखक:

कल्याणी मिश्र त्रिपाठी
प्रा. डा. दुर्गामणि गौतम
२०७२ माघ

काउली वाली उत्पादन लिदा र लिए उपान्तका प्रविधि



कृषि तथा वन विज्ञान विश्वविद्यालय

अनुसन्धान एवम् प्रसार निर्देशनालय

चितवन, नेपाल

USAID-AVRDC Supported :

Postharvest Vegetable Project In Nepal



काउली वाली उत्पादन लिदा र लिए उप्रान्तका प्रविधि

नेपालको तरकारी उत्पादनमा काउलीले महत्वपूर्ण स्थान ओगटेको छ। तराई, मधेश, भित्री मधेश, वेसी र होचा पहाडमा यसको खेती हिउदमा समयमा गरिन्छ भने उच्च पहाडी इलाकामा गर्मि र वर्षा यममा गरिन्छ। उत्पादन हुने समयको कारणले गर्दा हिउदमा तराई, वेसीबाट पहाडमा काउली ढुवानी गरिन्छ भने गर्मि र वर्षा याममा उच्च पहाडमा उत्पादीत काउलीलाई नेपालको तराई, भारत र बंगलादेशमा समेत पैठारी गर्न सकिन्छ। भारत र बंगलादेशमा गर्मि र वर्षा सिजनमा काउली बेमौसमी तरकारीको समुहमा पर्दछ। बजारको मूल्य श्रृंखला अध्ययन गर्दा नेपालमा पनि आषाढ, श्रावण र भाद्रमा यसको अधिकतम मूल्य र माघ -फागुनमा न्यूनतम मूल्य भएको पाइन्छ। व्यवसायी तरकारी खेती गर्ने कृषकहरूले बाली उत्पादन गर्दा बजारलाई आधार मानि बजार-मुखि उत्पादन लिनु पर्दछ। आफुले खेती गरेको यति दिनमा मेरो तरकारी तयार भई बजारमा आउछ भनेर जान्नु नितान्त आवश्यक छ। यो कुरा जान्न काउलीको जिवन चक्र वा विगतका वर्षका अनुभवबाट यकिन गर्न सकिन्छ। व्यवसायीक तरकारी उत्पादन गर्ने कृषकले विगतका वर्षहरूको मासिक मूल्यसूची जानि राख्नु आवश्यक छ।

व्यवसायीक खेती गर्ने व्यक्तिले उत्पादनको मात्रा बढि गर्नेमा मात्र केन्द्रित नभई त्यसको उत्पादन लागत, बजार, मूल्य, बाली उप्रान्त हुने नोक्सानी, उचित बजारीकरण र खुद मुनाफामा विशेष ध्यान

दिनु पर्दछ। नेपालमा ३३८८० हेक्टर जग्गामा काउली खेती गरीन्छ। जसबाट ५१८९२४ मे.टन काउली उत्पादन हुन्छ। विगतमा गरिएको अध्ययन अनुसार काउलीमा वाली उप्रान्त २२% नोक्सानी हुने गर्दछ। यो नोक्सानी खास गरेर ठिक समयमा ठिक किसिमले उत्पादन नलिनाले, राम्रो सगं ढुवानी नगर्नाले र उचित भण्डारण नगर्नाले गर्दा हुनेछ। यो भई रहेको नोक्सानी ५% मात्र पनि कम गर्न सकेमा त्यती नै उत्पादनबाट वार्षिक २५९४६ टन बढि काउली बजारमा पुऱ्याउन सकिन्छ। कतिपय नोक्सानीहरू देखिन्छन् र नाप तौलबाट आकडा लिन सकिन्छ जस्तै :-टुट्ने, फुट्ने, दाग लाग्ने, तौल घट्ने भने केही आन्तरिक र रसायनिक परिवर्तनहरू र तत्वहरूमा हुने ह्रास लाई आखाले हेरेर थाहा पाउन सकिदैन। काउलीमा हुने विभिन्न क्षतीहरूलाई निम्न सावधानी अपनाउनाले कम गर्न सकिन्छ।

(क) मध्यान्ह पछि मात्र उत्पादन लिने : बिहानमा खेत वारीमा शित पनि हुने र तरकारीका कोषिकाहरू पुष्ट हुने हुँदा विहान उत्पादन लिदा बढि घाउ चोट लाग्ने हुन्छ बिहानमा उत्पादन लिएका तरकारीलाई केहि दिन राख्दा वा ढुवानी गर्दा बढि विग्रने र कुहिने हुन्छ।

(ख) धारिलो हतियार प्रयोग गर्ने : सबै प्रकारका दुसी जिवाणुहरूले घाउचोटको माध्यमबाट फल तथा तरकारीहरूमा आक्रमण गर्ने हुदा वाली उत्पादन लिदा धारिलो हतियारले कम घाउ चोट लगाई उत्पादन लिनु पर्दछ।



(ग) पातहरू छुट्टाउने : बजारमा विभिन्न किसिमले काउलीलाई ढुवानी गरेको पाइन्छ। प्लाष्टिकका भोलामा अथवा बोरामा ८-१० वटा पात सहित ढुवानी गर्ने प्रचलन बढि पाइयो। यसरी ढुवानी गरेका काउलीको अवस्था राम्रो पाइयता पनि पातहरूको तौल पुरातौलको ३५% सम्म हुने हुदा अनावश्यक पातहरू सहित ढुवानी गर्दा बढि ढुवानी खर्च हुन्छ, गई काउलीको मूल्य बढि हुन जान्छ।



साथै पात सहित बिक्रि गर्न राखिएका काउलीको तौलमा पनि पातका कारणले काउलीको तौलमा बढि ह्रास भएको पाइयो। तसर्थ अनावश्यक पातहरूलाई धारिलो हतियारले हटाइ साना-साना ३-४ वटा पातलाई मात्र राखेर काउलीलाई बढि दवाव नपर्ने गरि मिलाएर क्रेट वा कागजको वाकसमा प्याक गर्नु पर्दछ। यसरी व्यवस्थित तरीकाले प्याक गरिएका काउलीलाई वाता अनुकुलित अवस्थामा ढुवानी गरेमा नोक्सानीबाट बचाउनका साथै काउलीलाई राम्रो अवस्थामा धेरै दिन सम्म राख्न सकिन्छ। साधारण अवस्थामा ढुवानी गर्नु पर्दा बेलुका-राति वा बिहानको चिसो समयमा ढुवानी गर्नु पर्दछ। पात हटाइएका काउलीहरूलाई पत्रिकाले छोपेर अथवा प्वाल पारिएका पातला प्लाष्टिकले लपेटेर