



कोढो Finger Millet



नेपाल सरकार

कृषि तथा पशुपन्थी विकास मन्त्रालय

कृषि विभाग

बाली विकास तथा कृषि जैविक विविधता संरक्षण केन्द्र

हरिहरभवन, श्रीमहल, ललितपुर

फोन: ०१-५४४२९९५९, फैक्टर्स: ०१-५४४०२२६

Email: cdabc2018@gmail.com | Web: doacrop.gov.np

उत्पादन

बीउको जात, कृषकको अवस्था, जलवायुको प्रभाव, प्रविधि व्यवस्थापन आदि पक्षहरूले कोदोको उत्पादनमा असर पार्दछन् । नेपालमा कोदोको औसत उत्पादन १.१ टन/हेक्टर छ तर विभिन्न परीक्षणको नतिजा अनुसार कोदोको उत्पादन क्षमता ४-५ टन/हेक्टरसम्म हुन्छ । बाली व्यवस्थापनमा विशेष ध्यान पुऱ्याउन सकेमा एक हेक्टर जमिनबाट सजिलै ३-३.५ टन उत्पादन लिन सकिन्छ ।

कोदोको सघन खेती प्रविधि (System of Fingermillet Intensification)

धानको सघन खेती (एस.आर.आई.) जस्तै कोदो बालीमा पनि सघन खेती (एस.एफ.एम.आई.) प्रविधि अपनाई बढी उत्पादन लिन सकिन्छ । सिँचित वा बढी बर्षा हुने क्षेत्रमा यो प्रविधि सफल भएका छ । यसको लागि एक हेक्टरको लागि १ के.जी. बीउको नर्सी राखिन्छ । १२-१५ दिन उमेरका बेर्ना उखेलेर आधा घण्टा भित्रै २५-२५ से.मी.को फरकमा रेपिसक्नु पर्दछ । कोदो रोपेको १५ दिनमा पहिलो, त्यसपछि हरेक १० दिनको फरकमा ३ देखि ५ पटकसम्म गोडमेल गर्ने र हरेक गोडाइपछि जीवामृत वा फोल मल छाँक्नु पर्छ । सघन खेतीमा बिरुवाको जरा प्रणाली धैरे र एक फिट गहिराइसम्म पुने र डाँठ मोटो मोटो हुने र एउटै बोटमा १०-१५ वटासम्म गाँज निस्कने, बालामा औलाहरू पनि धैरे र ढूला लाने तथा ५-७ टन/हेक्टरसम्म उत्पादन लिन सकिने अध्ययनले देखाएको छ ।

कोदो चुट्टने तथा फल्ने

परम्परागत रूपमा कोदोको बाला काटेर घामा सुकाएपछि बालालाई लट्ठीले हिर्काएर कोदो चुट्टने काम गरिन्छ । यसरी लट्ठीले हिर्काएर कोदो चुट्टा दुईजनाले १५-२० किलो प्रतिघण्टा मात्र कोदो भार्न सकिने र भन्दूक्ट हुनुको साथै कोदोको गेडा छरिएर नोक्सानी हुने डर हुन्छ । कोदोको गेडा बालाबाट भारिसकेपछि पनि गेडामा भुस रहेको हुन्छ जसलाई हटाउन ओखल वा ढिकीमा कुटेर फल्ने काम गरिन्छ । यसरी चुट्टने, निफन्ने, फल्ने र फेरि निफन्ने कार्य सकेपछि मात्र सफा कोदोको गेडा निस्किन्छ । यसरी परम्परागत रूपबाट कोदो चुट्टने, फल्ने कार्य गर्दा दिनभरीमा एकजनाले मुश्किलले १०-१५ के.जी. कोदोको गेडा छुट्ट्याउन सक्छ । यसैले कृषकहरूलाई कोदो चुट्टने र फल्ने भन्दूक्टिलो कार्यबाट मुक्त गर्न नेपाल कृषि अनुसन्धान परिषद्को कृषि इन्जिनियरिङ महाशाखा खुमलटारबाट दुई किसिमको कोदो चुट्टने/फल्ने मेसिनको विकास भएको छ: बिजुलीबाट सञ्चालित (Electric thresher) र खुद्दाबाट सञ्चालित (Paddle thresher) । भारतमा विकसित बिजुलीबाट संचालित कोदो चुट्टने/फल्ने मेसिन नेपालको परिप्रेक्ष्यमा परीक्षण र सुधार गरी विकास गरिएको हो । १.२ हस्पावरको मोटरबाट चल्ने यो मेसिनले प्रतिघण्टा ६०-७० के.जी. कोदो चुट्टने सक्छ । ४४ के.जी. तौलको यस मेसिनको चुट्टने क्षमता (Threshing ability) ९८% छ अर्थात बालाबाट ९८% सम्म दाना यसले छुट्ट्याउन सक्छ । त्यसैगरि विद्युत उपलब्ध नभएका कोदो खेती हुने दुर्गम भेगका कृषकहरूलाई लक्षित गरी खुद्दाको सहायताले चलाउन सकिने मेसिन पनि विकास गरिएको छ । ४४ के.जी. तौलको यस मेसिनको चुट्टने क्षमता ९८% छ । महिला तथा पुरुष दुवैले सजिलै चलाउन सक्ने यो मेसिनले प्रतिघण्टा ४०-५० के.जी. कोदो चुट्टने सक्छ तर अलगै पंखा नभएको हुँदा यसबाट चुटेपछि मानिसले नै निफन्नु पर्ने हुन्छ ।

प्रधोधन

नेपालमा प्राचीन कालदेखि नै खाद्यान्नको रूपमा प्रयोग गरिएको पाइन्छ । यसका परम्परागत परिकारहरूमा ढिंडो, रोटी, पुवा र खोले मूल्य हुन् । यसबाट स्थानीय स्तरमै उच्च गुणस्तरको घरेलु मीदार पनि बनाइन्छ । हाल आएर नार्क लगायत अन्य सरकारी तथा गैह सरकारी संघ-संस्थाहरूले किसानहरूलाई कोदोको प्रश्नोधनबाट विभिन्न आधुनिक खाद्य परिकारहरू बनाउने प्रविधि र तालिम दिँदै आएका छन् । कोदोबाट केक, पाउरोटी, बिस्कुट, कुकिज, नमकिन, पफ, डोनट, चाउमिनजस्ता परिकार बन्दछन् । आजकल काठमाण्डौ र पोखरा जस्ता मूल्य शहरकावेकीहरूले कोदोका विविध परिकारहरू उत्पादन गरी बेच्ने गरेको पाइन्छ ।

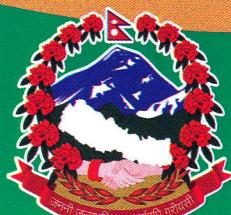
लेखक:

कृष्णहरि घिमिरे

सम्पादन:

शवनम शिवाकोटी

प्रकाश आचार्य



नेपाल सरकार

कृषि तथा पशुपन्थी विकास मन्त्रालय

कृषि विभाग

बाली विकास तथा कृषि जैविक विविधता संरक्षण केन्द्र

हरिहरभवन, श्रीमहल, ललितपुर

फोन: ०१-४४२११११, फैक्स: ०१-४४४४०२२६

Email: cdabc2018@gmail.com | Web: doacrop.gov.np