



# पॅकेजिंगचे तांत्रिक, सुरक्षा व्यवस्थापन

» पान ९ वरून

## लेबलिंग आणि शोधक्षमता

FSSAI आणि APEDA च्या नियमानुसार बॉक्सच्या बाह्य भागावर उत्पादनाचे नाव आणि जात, ग्रेड आणि आकार, निव्वळ वजन, पॅकिंग तारीख आणि बॅच नंबर इ. माहिती स्टिकर स्वरूपात असणे अनिवार्य आहे.

- ट्रेसिबिलिटी : आवेष्टण केंद्राचा 'अपेडा' नोंदणी क्रमांक आणि 'रिबांक' (बारकोड) किंवा 'त्वरित प्रतिसाद संकेत' (QR Code) वेष्टणावर असणे

अनिवार्य आहे. या संकेतांचे डिजिटल वाचन केल्यावर, पॅकिंगमधील शेतीमाल नेमका कोणत्या शेतकऱ्याच्या आणि कोणत्या प्रक्षेत्रातून (गट क्रमांक) उत्पादित झाला आहे, याची संपूर्ण व पारदर्शक माहिती ग्राहकास मिळते. उदा. द्राक्ष निर्यातीसाठी वापरली जाणारी 'ग्रेपनेट' प्रणाली.

## पॅलेटायझेशन आणि लॉजिस्टिक्स

निर्यातीसाठी बॉक्स थेट कंटेनरमध्ये न टाकता ते एका लाकडी किंवा प्लॅस्टिक पॅलेट्स वर रचले जातात. पॅलेटवर

साधारणपणे ८० ते १०० बॉक्स विशिष्ट पद्धतीने एकमेकांत अडकतील अशा प्रकारे (Interlocking pattern) रचले जातात. बॉक्स हलू नयेत म्हणून कोपऱ्यांना 'एज प्रोटेक्टर्स' (Angle Boards) लावले जातात आणि प्लॅस्टिकच्या पट्ट्यांनी संपूर्ण पॅलेट बांधले जाते. यामुळे फोर्कलिफ्टने माल उचलणे सोपे होते.

- डॉ. विक्रम कड ०७५८८०२४६१७  
(कृषी प्रक्रिया अभियांत्रिकी विभाग,  
महात्मा फुले कृषी विद्यापीठ, राहुरी)