

project on edible oil and oilseed which *inter-alia*, aims at increasing production of oilseeds and improving returns to the farmers through better marketing, processing etc., by organising growers' cooperatives.

(ii) No duties, tolls or taxes on the commodities, supplies or equipment supplied by CLUSA to NDDB under the project, will be levied in the light of the existing Indo-US Agreement (of 5th December, 1968).

(iii) The programme administration costs incurred by CLUSA will include utilising a portion of the rupees generated by the sale of the gifted commodities to US dollars through the Reserve Bank of India. This expenditure, in any given year, will in no event exceed 1 per cent of the landed value of the gifted commodities received by the NDDB in that year.

(iv) The expatriate personnel for this project will be provided tax and duty concessions as already granted to existing CLUSA expatriate personnel in India.

(v) The generated funds shall not, however, be used for providing direct subsidy of vegetable oil market prices.

(c) The oils to be imported are intended to be sold within the country for generating funds for utilisation by the NDDB for the implementation of their said project on edible oil and oilseed which, *inter alia*, aims at increasing the production of oilseeds and improving the returns to the farmers through better processing, marketing etc. on cooperative principles. However, the imported oil will also help in meeting the demand of edible oils in the country, to some extent.

(d) Since the transaction of gift oil, to be imported, is between two autonomous organisations, viz., the NDDB, in India and CLUSA, in the USA, an agreement has been signed

between these two organisations, with the approval of the Government of India.

फसल की कटाई के बाद कृषि उपज में छीजन

207. श्री जगदीश प्रसाद माथुर :  
श्री सुन्दर सिंह भण्डारी :  
श्री हरीशंकर भाभड़ा :

क्या कृषि मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या यह सच है कि फसल की कटाई के बाद खाद्यान्नों की छीजन दस प्रतिशत और अन्य कृषि उत्पादों की छीजन 20 से 30 प्रतिशत हो जाती है ; और

(ख) यदि हां, तो इस प्रकार कितनी फसल के नुकसान का अनुमान किया गया है और इस संबंध में क्या उपचारी उपाय किये गये हैं और उनके क्या परिणाम निकले हैं ?

†[Wastage of agro-products after harvesting of crops

\*207. SHRI JAGDISH PRASAD  
MATHUR:  
SHRI SUNDER SINGH  
BHANDARI:  
SHRI HARISHANKAR  
BHABHRA:

Will the Minister of AGRICULTURE be pleased to state:

(a) whether it is a fact that food-grains upto 10 per cent and other agro-products from 20 per cent to 30 per cent are wasted after harvesting of crops; and

(b) if so, what is the assessment of loss of crops on that account and what remedial steps are being taken in this regard and with what results?]

कृषि और ग्रामीण पुनर्निर्माण मंत्री  
(श्री राव बीरेन्द्र सिंह) : (क) और (ख)

अद्यपि समूचे देश के बारे में खाद्यान्नों और अन्य कृषि उत्पादों की फसल की कटाई के बाद क्षति के ठीक ठीक अथवा विश्वसनीय अनुमान उपलब्ध नहीं हैं लेकिन दिसम्बर, 1979 में भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी द्वारा आयोजित कार्यशाला में जिन विशेषज्ञों ने फसल की कटाई के बाद खाद्य संरक्षण के विभिन्न विभिन्न पहलुओं पर चर्चा की थी, उन्होंने अनुमान लगाया है कि यह क्षति माननीय सदस्यों द्वारा उल्लिखित स्तर तक हो सकती है। तथापि, देश के विभिन्न राज्यों में फसल की कटाई के बाद के समय में मात्रात्मक और गुणात्मक क्षति के बारे में विश्वसनीय आंकड़े अभी इकट्ठे किए जाने हैं। फिर भी विभिन्न अवस्थाओं में, खाद्यान्नों की क्षति को बहुत ही कम करने के लिए निम्नलिखित पग उठाए जा रहे हैं :—

1. भारतीय खाद्य निगम और सेंट्रल बेयरहार्सिंग कारपोरेशन जैसे प्रमुख सरकारी क्षेत्र के संगठनों के अपने भाण्डागारों का वैज्ञानिक ढंग से निर्माण करवाया जाता है और ये भाण्डागार चूहों, सीलन और रिसन सुरक्षित होते हैं। भण्डारण के दौरान क्षति को समाप्त करने के लिए खाद्यान्नों के परिरक्षण की वैज्ञानिक विधियाँ अपनाई जाती हैं। गोदामों का मानसून शुष्क होने से पहले निरीक्षण किया जाता है और वर्षा के

पानी से रिसन को रोकने के लिए भरममत की जाती है।

2. किसानों, व्यापारियों और खाद्यान्नों के कारोबार में लगी अन्य एजेंसियों को भण्डारण की आधुनिक विधियाँ अपनाने के बारे में शिक्षित, राजी तथा प्रेरित करने के लिए एक अलग सुरक्षा अभियान संगठन स्थापित किया गया है ताकि सभी अवस्थाओं में खाद्यान्नों की क्षति को बहुत ही कम किया जा सके। प्रचार, प्रदर्शन और प्राशिक्षण के अलावा, किसानों को छोटे आकार के उन्नत भण्डारण ढांचे सुलभ कर और उनके लिए सुगम ऋण व्यवस्था कर भण्डारण ढांचों में सुधार लाने पर मुख्य रूप से जोर दिया जाता है।

3. स्टॉक को लाने-ले जाने के बारे में ठीक योजना बनाई जाती है ताकि निष्प्रयोजन संचलन, अनावश्यक वाहनान्तरण और मार्ग में क्षति को कम किया जा सके। माल के लादने और बोरियों को सम्भालने में पर्याप्त सावधानी बरती जाती है। खाद्यान्नों की ढुलाई में यथा सम्भव ढके हुए बैगनों का प्रयोग किया जा रहा है। जब खाद्यान्नों की ढुलाई के लिए खुले बैगनों का उपयोग किया जाता है तब आवश्यक सावधानी बरती जाती है।

†[THE MINISTER OF AGRICULTURE AND RURAL RECONSTRUCTION (RAO BIRENDRA SINGH):

(a) and (b) Although no precise or reliable estimates are available for the country as a whole on post-harvest losses of foodgrains and other agro-products, experts who discussed different aspects of post-harvest food conservation at a workshop convened by the Indian National Science Academy in December, 1979, have estimated that losses could be of the order mentioned by Hon. Members. Reliable data on the quantitative and qualitative losses at the post-harvest phase are however yet to be collected in the different States of the country. However, the following steps are being taken to minimise losses of foodgrains at various stages:—

1. Warehouses owned by major public sector organisations like Food Corporation of India and Central Warehousing Corporation are constructed on scientific lines and are rat, damp and leak proof. Scientific techniques for preservation of foodgrains are adopted to eliminate losses during storage. Pre-monsoon inspection of the godowns is carried out and repairs undertaken to prevent leakage of rain water.

2. A Save Grain Campaign Organisation has been established to educate, persuade and motivate the farmers, traders and other agencies engaged in handling of foodgrains for adoption of modern techniques of storage so as to minimise the losses at all the stages. Besides publicity, demonstration and training, main emphasis is laid on improvement of storage structures by making available the small sized improved storage structures and easy credit to the farmers.

3. Proper planning in regard to movement of stocks is ensured so as to reduce infructuous movement,

unnecessary transshipment and losses in transit. At the loading and unloading points, sufficient care is exercised in handling foodgrain bags. Covered wagons are being used for transporting foodgrains to the extent possible. Necessary precautions are taken when open wagons are utilised for transportation of foodgrains.]

**Coverage of small plots measuring from 80 to 100 SQ yards**

\*208. SHRI NATH SINGH: Will the Minister of WORKS AND HOUSING be pleased to state:

(a) whether it is a fact that Shri Jagmohan the then Vice-Chairman of the D.D.A. had taken a decision three years ago to the effect that 75 per cent coverage would be allowed on small plots measuring from 80 to 100 sq. yds.;

(b) if so, what are the details in this regard;

(c) whether the said decision has been implemented; if so, since when; and

(d) if the answer to part (c) above be in the negative, what are the reasons therefor and whether Government propose to implement it now?

THE MINISTER OF WORKS AND HOUSING (SHRI P. C. SETHI): (a) and (b) The decision was taken by the Delhi Development Authority in 1970, before Shri Jagmohan became Vice-Chairman Delhi Development Authority, to permit 75 per cent coverage on plots measuring upto 100 sq. yards.

(c) The decision has been implemented between 1970—76.

(d) Does not arise.