

I can only tell the House that nearly in 99 crore data, no allegation has come that my biometric has sought to be abused or pilfered. We have data centres at Bengaluru and at Manesar, Haryana. We undertake periodic monitoring. It is very strict, encrypted mechanism available to ensure secrecy and privacy of the data.

SHRI K. N. BALAGOPAL: Sir, in the case of passport also some private agencies are employed for data and biometric; and some complaints are there. Now, this figure of 95 crore is very good. But my question is this. I feel that the Government itself is not doing everything. Private IT companies are involved in data collection, security, etc. Just now the hon. Minister has said that no foreign agency is employed. But I would like to know whether any foreign server is there. Even in Indian servers of private agencies, private companies there is a lot of scope for commercial exploitation with this data. I want to know whether the private agency who is dealing with this data can use this for the commercial purpose for interested parties and for security aspect also.

SHRI RAVI SHANKAR PRASAD: Sir, that is a good and valid question. First of all, I would like to assure the hon. Member, and, through you, the entire House that the data centre storing the data of Aadhaar is completely in India. One is at Bangalore and the other is at Manesar to ensure proper safety and security. Hon. Members would appreciate that 99 crore Aadhaar cards can't be handled by the Government alone. But the Registrar is the State Government, the public sector bank and the common service centre could do a good job. Since they selected and they ensured the credibility, let me tell you the data is always encrypted. Mr. Chairman, I tried myself to know about it. Suppose an agency is collecting the data, they have to give their own Aadhaar number, and the moment it is collected it becomes completely encrypted and goes to the data centre. Therefore, secrecy is maintained everywhere and, surely, in your State also. If there is any specific complaint, kindly bring it to my notice, and I will look into it.

Productivity of crops

*153. SHRI S. THANGAVELU: Will the Minister of AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE be pleased to state:

(a) whether it is a fact that globally, India lags behind in productivity of most of the crops cultivated in the country;

(b) whether Government is giving utmost importance to raise the productivity per hectare to pull out the farmers from poverty, if so, the details thereof; and

(c) whether the only solution to prevent farmers from committing suicide is to increase the productivity of crops?

THE MINISTER OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE (SHRI RADHA MOHAN SINGH): (a) to (c) A Statement is laid on the Table of the House.

Statement

(a) The per hectare productivity of most of the agricultural crops cultivated in India is less as compared to China and many countries in Europe and America. Major reasons for low productivity of agricultural crops in India are varied agro climatic conditions, pre-dominantly rainfed agriculture, inefficient use of irrigation resources, weather extremities, fragmented land holdings, complex diseases and pests scenario, low use of good quality seeds and low adoption of improved package of practices, etc. Further, in above countries, the agricultural crops are largely grown in high input management conditions with long growing period and without any stress of moisture, temperature, etc.

(b) Yes, Sir. In order to increase the production and productivity of agricultural crops in the country and improve income levels of farmers, the Government of India is implementing through State Governments, several Crop Development Schemes/ Programmes such as National Food Security Mission (NFSM), Rashtriya Krishi Vikas Yojana (RKVY), Bringing Green Revolution to Eastern India (BGREI), National Mission on Oilseeds and Oil Palm (NMOOP), National Mission on Agriculture Extension and Technology (NMAET), National Mission for Sustainable Agriculture (NMSA), Pradhan Mantri Krishi Sinchai Yojana, etc.

Under these Schemes/Programmes, funds are provided to States for implementation of State-specific agricultural strategies including incentives to farmers for use of quality seeds, Integrated Nutrient Management (INM), Integrated Pest Management (IPM), farm mechanization, etc. The States are also provided support for creation of agricultural infrastructure for optimal use of water and other natural resources.

In order to enhance production and productivity of various agricultural crops in the country, Indian Council of Agricultural Research (ICAR) is having research programmes in different crops in 24 commodity/theme based research institutes. These institutes undertake basic and strategic research programmes related to crop improvement, crop production and protection technologies in different crops. The technical information so developed is used by 31 crop related All India Coordinated Research Projects (AICRPs) to develop location specific varieties and technologies for different agro-ecological needs to enhance production and productivity. Improved varieties/hybrids of major crops such as rice, wheat, maize, sorghum, pearl millet, pulses etc. have been released to ensure supply of quality seed to farmers.

These varieties and hybrids are being promoted through Front Line Demonstrations and other promotion programmes/schemes through State Agricultural Universities and Krishi Vigyan Kendras (KVKs). Besides, integrated nutrient, water and weed management strategies have been developed by Crop Institutes of ICAR to meet location-specific requirements to achieve higher productivity.

(c) No, Sir. Increase in the productivity of crops is not the only solution to prevent farmers from committing suicide. The Government believes that farmers' welfare will improve if there is an increase in the net income from the farms along with increase in the productivity of crops. With this end in view, besides enabling higher productivity, the approach of the Government is also to reduce cost of cultivation and ensure realization of remunerative prices to farmers for their produce. The important initiatives in this direction include (i) Soil Health Card (SHC) scheme, (ii) Promotion of Neem Coated Urea (iii) Implementation of Parampragat Krishi Vikas Yojana (PKVY), (iv) Pradhan Mantri Krishi Sinchai Yojana (PMKSY), etc.

In addition, the Government is also implementing a number of Crop Development Schemes/Programmes such as National Food Security Mission (NFSM); Rashtriya Krishi Vikas Yojana (RKVY), National Mission on Oilseeds and Oilpalm (NMOOP); National Mission for Sustainable Agriculture (NMSA); Mission for Integrated Development of Horticulture (MIDH); National Mission on Agricultural Extension and Technology (NMAET); Unified National Agriculture Markets, etc.

Government has also recently approved a new crop insurance scheme namely Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) to replace National Agricultural Insurance Scheme (NAIS) and Modified NAIS (MNAIS) from Kharif 2016 season. PMFBY has addressed all the shortcomings in the earlier schemes and would be available to the farmers at very low rates of premium. This scheme would provide insurance cover for all stages of the crop cycle including post-harvest risks in specified instances.

SHRI S. THANGAVELU: This is my first question, Sir. We have more land than many other countries. Our main crops are rice and wheat. These are produced in less quantity. In Israel, 80 per cent of the land is desert. Despite that, Israel is exporting many agricultural products to the world over. My specific question is, whether the Government...

MR. CHAIRMAN: One question at a time, please. ...*(Interruptions)*... Please. Let your first question be answered. Hon. Minister.

कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय में राज्य मंत्री (डा. संजीव कुमार बालियान): सर, आपके बोलने की वजह से प्रश्न क्या है, वह समझ में नहीं आ पाया, अतः अनुरोध है कि माननीय सदस्य अपना प्रश्न दोबारा बता दें।

MR. CHAIRMAN: Please ask your first question again.

SHRI S. THANGAVELU: My first question is whether the Government would formulate any plan to increase the productivity of crops in our country.

डा. संजीव कुमार बालियान: सर, इस तरह की बहुत सी योजनाएं पहले से ही चल रही हैं, कुछ नई योजनाएं शुरू हुई हैं, जैसे soil health card. अगर experiment के तौर पर soil health card को अच्छी तरह से यूज किया जाए, तो इससे करीब 15 से 20 परसेंट productivity बढ़ सकती है। दूसरी है नीम कोटेड यूरिया, इससे भी productivity बढ़ सकती है। तीसरी बात यह है कि देश में irrigation facilities की कमी है, इसके लिए "प्रधान मंत्री कृषि सिंचाई योजना" है। देश में जहां-जहां समस्याएं हैं, वे ज्यादातर सिंचाई को लेकर रही हैं। इस तरह की कई योजनाएं हैं, जैसे 'नेशनल फूड सिक्युरिटी मिशन' है, 'इंटिग्रेटेड पेस्ट मैनेजमेंट' है, 'इंटिग्रेटेड न्यूट्रिशन मैनेजमेंट' है, इन योजनाओं के तहत productivity बढ़ाई जा सकती है।

SHRI S. THANGAVELU: Sir, the Government has a greater responsibility in preventing suicides by farmers. My second question is whether any proposal is pending with the Government for doubling the allocation of funds to Regional Agricultural University Research Centres in all States so that those Centres can come out with high-yielding, short duration, disease resistant crop varieties which are suitable for micro-irrigation and water management.

श्री राधा मोहन सिंह: महोदय, किसानों की आत्महत्या रुके या कम हो, इस अभियान के तहत "प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना" शुरू की गई है। आज तक जितनी योजनाएं चल रही थीं, उनमें यह योजना सबसे बड़ी योजना के रूप में आई है। दूसरी बात यह है कि अनुसंधान का जो कार्य है, उसमें भी आप देखेंगे कि एक वर्ष के अन्दर 93 ऐसी किस्में निकली हैं, जो उच्च पैदावार की हैं। उनमें कुछ सूखारोधी भी हैं। जो आईसीएआर की संस्थाएं हैं, उनके लिए राशि भी बढ़ाई गई है। इस वर्ष हमारे वैज्ञानिक उच्च पैदावार और सूखारोधी नई किस्म के बीज और रोपण सामग्री भी बड़े पैमाने पर लाए हैं। इस वर्ष गत वर्ष की तुलना में सूखे का असर बहुत ज्यादा था, इसके बावजूद देश के वैज्ञानिकों ने मेहनत की है, कृषि विश्वविद्यालयों का सहयोग मिला है, राज्य सरकारों ने सहयोग किया है और देश के किसानों ने भी मेहनत की है। इसका परिणाम यह हुआ है कि इस वर्ष का जो द्वितीय अनुमान आया है, वह बता रहा है कि पिछले वर्ष की तुलना में इस बार उत्पादन ज्यादा होगा, जब कि पिछले वर्ष की तुलना में इस वर्ष सूखे का प्रभाव ज्यादा था।

श्री बलविंदर सिंह भुंडर: ऑनरेबल चेयरमैन साहब, मैं आपके जरिए माननीय मिनिस्टर साहब से जानना चाहता हूं कि 2022 का जो आपका टारगेट है कि किसानों की इन्कम डबल कर दी जाएगी, उसके लिए assured price और assured yield, दो प्वाइंट्स हैं, आप इनके लिए टाइम बाउण्ड क्या कर रहे हैं?

श्री राधा मोहन सिंह: महोदय, किसानों की आमदनी दोगुनी हो, इसके लिए लागत कम करनी होगी और उत्पादकता बढ़ानी होगी। लागत कम करने के लिए हर खेत पर पानी पहुंचाना होगा। इस बार आपने देखा होगा कि बजट में कृषि मंत्रालय का भी बजट बढ़ाया गया है और

'नाबार्ड' के अंतर्गत 20 हजार करोड़ रुपए का दीर्घकालीन सिंचाई कोष बनाया गया है। हमारा इस वर्ष का यह लक्ष्य है कि हम 28 लाख हेक्टेयर को सिंचित करेंगे। इस देश के अंदर 89 बड़ी-बड़ी परियोजनाएं वर्षों से लम्बित पड़ी हैं। बजट में इस बार यह व्यवस्था हुई है कि उनमें से 23 बड़ी परियोजनाओं को हम इस वर्ष पूरा करेंगे और उनके लिए 12,517 करोड़ रुपये की राशि भी निर्धारित की गई है। इसी तरह, "मनरेगा" के लिए जो पैसे जाते हैं, उनसे 5 लाख तालाबों और कुओं के निर्माण का लक्ष्य रखा गया है। उत्पादकता सतत बनी रहे, इसके लिए जैविक खेती की व्यवस्था की गई है और "मनरेगा" के द्वारा उनके लिए अलग से फंड है। जैविक खेती के लिए अलग से फंड मिशन मोड में है। पहले जैविक खेती के लिए हम राज्यों को पैसा नहीं देते थे। इसके अलावा, "मनरेगा" में भी 10 लाख कम्पोस्ट गड्डों के निर्माण का काम किया गया है। उत्पादन लागत कम हो और उत्पादकता बढ़े, इसके लिए Soil Health Card और "प्रधान मंत्री सिंचाई योजना" है। इसी तरह, अच्छा मूल्य मिले, इसके लिए मैं आपके ध्यान में यह लाना चाहता हूं कि जो मार्केटिंग का लॉट है, वह राज्य सरकारें बनाती हैं। जब यह सरकार आई तो उसने सभी राज्य सरकारों से राज्यों के मंडी कानून में परिवर्तन करने का आग्रह किया, लेकिन साल भर तक राज्यों की ओर से इसमें कोई प्रगति दिखाई नहीं दी। ...**(व्यवधान)**... मैं अभी उसी पर आ रहा हूं। जो कृषि मार्केटिंग है, उसमें राज्य सरकारें ही नियम बनाती हैं। राष्ट्रीय कृषि मंडी बने, जिससे किसानों को अच्छा मूल्य मिले, इसके लिए राज्यों से आग्रह किया गया कि आप मंडी कानून में परिवर्तन कीजिए, ताकि राष्ट्रीय कृषि बाजार स्थापित किया जाए। अंत में, सभी राज्यों के कृषि मंत्रियों और मार्केटिंग सेक्रेटरीज को ले जाकर — कर्णाटक उसका उदाहरण है, जिसने ई-मार्केटिंग की व्यवस्था की है। वहां किसानों को अच्छा मूल्य मिलता है और उस राज्य के 70 बड़े मार्केट्स में, चाहे आप कहीं पर भी जाइए, आपको यह पता चल जाएगा कि दूसरे मार्केट में क्या मूल्य है? वहां ई-मार्केटिंग होती है और अच्छा मूल्य मिलता है।

मुझे यह कहते हुए प्रसन्नता हो रही है कि उसके बाद पंजाब को छोड़कर केरल और बिहार में कोई मंडी कानून नहीं है, बाकी सभी राज्यों ने इस पर सैद्धांतिक सहमति दे दी है। इसके लिए पिछली सरकार ने भी कोशिश की थी। हमें 11 राज्यों ने लगभग 200 से ज्यादा प्रस्ताव भेजे हैं। हमने उनको पैसे दिए हैं और 14 अप्रैल को ...**(व्यवधान)**... मैं अभी उस पर आ रहा हूं। उनका मूल्य बढ़े और समय-समय पर समर्थन मूल्य भी बढ़ाया जाए, इस योजना पर हम काम कर रहे हैं। ...**(व्यवधान)**...

MR. CHAIRMAN : Thank you. No, please. ...**(Interruptions)**... The question is over. Shrimati Renuka Chowdhury. ...**(Interruptions)**...

SHRIMATI RENUKA CHOWDHURY : The Chair would have permitted me however.

MR. CHAIRMAN: No, the Chair would not have permitted you.

SHRIMATI RENUKA CHOWDHURY: Sir, through you, I wish to ask the Minister कि आपने अपने जवाब में लिखा है कि ये सारी स्कीम्स हैं जो इस समय चल रही हैं, लेकिन ये तो ज़माने से चल रही हैं। All these have been done in the past. मैं आपसे यह सवाल पूछना चाहती हूं कि कितने hectares have changed from food crop to cash crop? इसके लिए आप food capacity and meeting in the PSUs में इनकी डिमांड को कैसे meet

करेंगे? इसके साथ-साथ Mission for Integrated Development of Horticulture, ये सब बहुत ज़माने से स्थापित किए गए थे। How do you propose to meet the nation's demand in the fall of food security? There is a huge change from food crop to cash crop today. What is the seed availability? Are you contemplating crop planning? There has to be a National Crop Planning whereby the small and medium farmer will find sustainable livelihood; you provide the seed for them as a timely intervention. Would you consider it?

श्री राधा मोहन सिंह: महोदय, ये सारी योजनाएं जिनकी हमने चर्चा की, ये पहले से चल रही थीं, ऐसा कहा जा रहा है। मैं इससे सहमत हूं इनमें से बहुत सारी योजनाएं पहले से चल रही हैं। हर राज्य में लोग जैविक खेती पहले से ही करते रहे हैं, लेकिन भारत सरकार आज तक एक भी पैसा किसी भी राज्य को जैविक खेती के लिए अलग से नहीं देती थी। Soil Health Cards पहले भी बनते रहे हैं, Soil Health Management के लिए पैसे देते रहे हैं, लेकिन अलग से Soil Health Cards बनाने के लिए किसी राज्य को पैसा नहीं दिया जाता था। मैं आपको फिर से कह रहा हूं कि 89 परियोजनाएं पहले से चल रही हैं, लेकिन 20 साल से अधूरी पड़ी हुई हैं। **...(व्यवधान)...** कृपया मेरी बात सुनिए। जो लघु और मध्यम श्रेणी के किसान हैं, उनके लिए एफपीओ का निर्माण पहले से चल रहा है, लेकिन अभी उसकी गति काफी तेज़ हुई है। इस डेढ़ वर्ष के अन्दर, पहले जितने बने थे, उनके दोगुने बने। उसके बाद Joint Liability Groups जो छोटे-छोटे किसान हैं **...(व्यवधान)...** मैं वही बता रहा हूं। जो छोटे किसान हैं और भूमिहीन हैं, आप देखेंगे कि अभी डेढ़ साल में, पिछले आठ वर्ष की तुलना में दोगुने बढ़े हैं और उन्हें ऋण भी दिए जा रहे हैं। छोटे किसानों का ऋण प्रवाह तेज करने के लिए, आप हर बार बजट में देख रहे हैं कि दो साल से कितनी राशि बढ़ाई जा रही है। जो लघु और सीमान्त किसान हैं, उनके लिए सिंचाई योजना से लेकर जैविक खेती की जो योजनाएं हैं, उनका लाभ सीधे छोटे-छोटे किसानों को मिलेगा।

SHRIMATI RENUKA CHOWDHURY: Sir, this was not my question. It was about planning so that small and medium farmers could have sustainable land...

श्री राधा मोहन सिंह: मैं बता रहा हूं। आपके ध्यान में होगा, आप स्वयं उस कमेटी की सदस्य हैं, जो हमारा आईसीएआर फसल चक्र बना रहा है और यूनिवर्सिटी के माध्यम से तथा हमारे राज्यों की जो आत्मा है, हमारे केवीके हैं, उनके माध्यम से लघु और सीमान्त किसानों को लगातार ट्रेनिंग दी जा रही है। फिर कई योजनाओं के माध्यम से उनको सहायता भी दी जा रही है। **...(व्यवधान)...**

MR. CHAIRMAN: I know your question has not been answered, but, let me move on. **...(Interruptions)...** Please write to the Minister on the subject. Now, Shri Parida.

SHRI BAISHNAB PARIDA: Sir, with the increasing population in the country and division of families, the consolidated land is being fragmented more and more. Hitherto, while applying modern methods of cultivation, these small holdings are deterrent for it. So, what is your plan not to again fragment those plots of lands so that you can increase your production?

श्री राधा मोहन सिंह: सभापति महोदय, देश के अन्दर जो पारिवारिक बनावट है, जो परिवार बंटता जा रहा है, उसके परिणामस्वरूप जोत के आकार छोटे होते जा रहे हैं। ऐसे में उनकी उत्पादकता बढ़े, इसके लिए कई योजनाएं पिछली सरकार के द्वारा भी बनायी गयी। राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन के तहत उन किसानों को सहायता दी जाती है और Joint Liability Groups या FPO जो हम बना रहे हैं, वे भी छोटे किसानों के लिए ही हैं। बहुत सारे छोटे किसान, जो नयी तकनीक का उपयोग नहीं कर सकते हैं या बड़े-बड़े औजार नहीं खरीद सकते, उनके लिए औजार बैंक हर प्रखंड मुख्यालय में बनाने का कार्यक्रम चल रहा है। इस प्रकार से छोटे किसानों की भी उत्पादकता बढ़े, इसके लिए कई सारी योजनाएं चलायी जा रही हैं।

Profit making fertilizer PSUs turning loss making

*154. SHRI C. P. NARAYANAN: Will the Minister of CHEMICALS AND FERTILIZERS be pleased to state:

- (a) the total annual consumption of fertilizers in the country during the last three years;
- (b) how much of it is imported and how much produced indigenously;
- (c) why are some public sector fertilizer companies, which were profit making earlier, are incurring losses in recent years; and
- (d) whether it is mainly due to Government's tariff policy, if so, whether Government would amend the same, if not, the reasons therefor?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF CHEMICALS AND FERTILIZERS (SHRI HANSRAJ GANGARAM AHIR): (a) to (d) A Statement is laid on the Table of the House.

Statement

(a) The details of total consumption (Sales) of subsidized chemical fertilizers viz (Urea, DAP, MOP&NPK) in the country during last three years *i.e.* 2012-13 to 2014-15 and also of 2015-16 (upto February, 2016) are as under:—

| (figures in LMT) | | | | |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Year | Urea | DAP | MOP | NPK |
| 2012-13 | 301.61 | 92.30 | 21.34 | 77.33 |
| 2013-14 | 304.54 | 68.47 | 21.90 | 75.17 |
| 2014-15 | 308.72 | 75.59 | 27.80 | 86.00 |
| 2015-16 (upto Feb. 2016) | 290.47 | 85.06 | 22.38 | 82.00 |