

In rapeseed and Mustard group, the high yielding varieties "Sangam" in Toria, "Prakash" in Raya, T.27 in Taramera were released during 1974-75 from the Hissar centre of the Project.

In sesamum, the cultures T.G.25, No. 62-10, No. 62-38 S.P. 1181 S.I-1885/1, C. 6 and B. 87 are promising for high yield coupled with earliness.

In Castor, the varieties, Bhagya, Sowbhagya, SA-2 and GAUC-1 have been spreading rapidly and have the potentiality to increase the castor yields further. A new castor hybrid, GAUCH-1 has been released to replace the earlier hybrid GCHY-3.

In Linseed, the variety B.S. 44 is proposed for release from Indian Agricultural Research Institute which combines high yield with rust and wilt resistance.

In Niger, the culture, NT-33 has given good yield (520 Kg/ha) with an oil percentage of 41.

To intensify research on oilseed crops in the Country, the Workshop recommended the setting up of a new centres of excellence at selected locations.

**SHRI D. D. DESAI:** In view of the wide annual fluctuation in the production and prices of oilseeds, would the Hon. Minister consider establishing research centres for developing high-breed oilseeds as, in respect of these seeds, very little or no research has been done so far?

**SHRI SHAHNAWAZ KHAN:** It is not correct to say that very little or no research has been done on oilseeds. We have 16 main centres and 22 sub-centres where research is being carried on. In addition to these, we propose to have four additional centres during the Fifth Five Year Plan.

**SHRI D. D. DESAI:** The reason why I had felt this was because at recent oilseeds workshop at Nagpur the conclusion was drawn here that there was little work done for deve-

lopment of hybrids in oilseeds. Any way, since some advances have been made in other parts of the world, particularly Israel and some other countries, may I request the hon. Minister to arrange to bring those hybrid seeds and introduce them in this country, preferably in the State of Gujarat which happens to be the largest producer of oilseeds?

**SHRI SHAHNAWAZ KHAN:** It is true that, as far as groundnut is concerned, there was lack of breeding material. We are trying to increase the number of germplasms. As far as research is concerned, it has no boundaries, and we are prepared to take advantage of any research that is available anywhere in the world.

### संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम के अधीन भूमि-जल का संरक्षण

\*631. श्री शिव कुमार शास्त्री -  
क्या कृषि और सिंचाई मंत्री यह  
बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या केन्द्रीय सरकार ने संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम के सहयोग से राजस्थान, हरियाणा और पंजाब के कुछ पिछड़े हुए इलाकों में कृषि उत्पादन बढ़ाने के लिए घग्घर नदी के 34,000 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में भूमिगत जल का कोई सर्वेक्षण करने का निर्णय किया है; और

(ख) यदि हा, तो इस योजना की मुख्य बातें क्या हैं और इस बारे में कार्य कब तक प्रारम्भ हो जाएगा।

**THE MINISTER OF STATE IN THE  
MINISTRY OF AGRICULTURE  
AND IRRIGATION (SHRI SHAH-  
NAWAZ KHAN):** (a) Yes, Sir.

(b) With a view to develop a basis for planning the use of ground water resources in the Ghaggar river basin in support of agriculture, the pro-

ject has been sanctioned for a period of three years by the Department of Agriculture and is to cover an area of 13,500 sq. Kms. in Punjab, 10,500 sq. Kms. in Haryana and 10,000 sq. Kms. in Rajasthan. The Project will look into such important aspects as the quantification of groundwater resources, artificial recharge, water logging, quality of groundwater, conjunctive use of groundwater and surface water with the help of digital model and identification of areas of over exploitation.

The work on the Project has already started.

**श्री शिव कुमार शास्त्री :** अध्यक्ष जी, मैं माननीय मंत्री जी से यह जानना चाहता हूँ कि कब तक जो कार्य है उसके अनुभव क्या हैं, विशेष कर राजस्थान में ? अगर परीक्षण किया गया है तो उसकी स्थिति क्या है ?

**श्री शाहनबाज खाँ :** अभी हमारा यह काम शुरू ही हुआ है। कुछ हमने बोर होल की ड्रिलिंग की है। चूँकि इस काम का अभी आगाज है इस लिए अभी कुछ ज्यादा तरक्की नहीं हुई। उम्मीद है कि कुछ अर्से के बाद हो जाएगी। तीन बोर होल्स ड्रिल किए हैं, सात एक्सप्लोरेटरी बोर होल्स ड्रिल किए, दस आबजर्वेटरी बोर होल्स किए हैं और पांच प्रिजोमेट्रिक बोर होल्स कुएं खोदे हैं। अभी काम बाकी है। जब काम हो जाएगा तो नक्शे तैयार किए जाएंगे और उसके बाद एरियाज डवलप किए जाएंगे। अभी अदाबोशुमार, आंकड़े इकट्ठे किए जा रहे हैं।

**श्री शिव कुमार शास्त्री :** शुभघात किधर से की है।

**श्री शाहनबाज खाँ :** यह अलग एरियाज है। राजस्थान में गंगानगर और

हरियाणा ये सब इलाके हैं। इस आरगेनाइजेशन का हेडक्वार्टर चण्डीगढ़ में है।

**SHRI CHINTAMANI PANIGARHI :** May I know from the hon. Minister whether this assistance under the United Nations Development Programme for exploration of sub-soil water is limited only to one zone or is extended throughout the country, so that, wherever there are drought conditions, we can take advantage of this assistance?

**SHRI SHAHNAWAZ KHAN :** We have a number of projects under operation.

**MR. SPEAKER :** Anything in Orissa?

**SHRI SHAHNAWAZ KHAN :** About Orissa I cannot say just now because it is not in the Question.

**श्री मनीराम गोहरा :** जो सर्वे इन्होंने राजस्थान, हरियाणा और पंजाब आदि का कराया है उस सिलसिले में क्या वहा की राज्य सरकारों को भी कान्फिडेंस में लिया गया है और उनके साथ मिलकर सर्वे कराया गया है और कार्रवाई की गई है ?

**श्री शाहनबाज खाँ :** मेरे ख्याल में कोई खास काम इस विषय में स्टेट गवर्नमेंट्स ने नहीं किया है क्योंकि जो ड्रिलिंग रिजर्वर्ग है और यह जो काम है यह बहुत स्पेशलाइज्ड नेचर का काम है।

**श्री मनी राम गोहरा :** मेरा क्लीयर सवाल था। स्टेट गवर्नमेंट ने भी सर्वे किया है। मुझे मालूम है कि हरियाणा की सरकार ने इस मामले के अन्दर सर्वे कराया है। उसकी रिपोर्ट आपके पास है या नहीं है—

**अध्यक्ष महोदय :** आपको मालूम है तो फिर सवाल क्यों पूछते हैं।

श्री मनी राम गोबरा : डिटेल् में मालूम नहीं है। क्या इनके पास उसकी रिपोर्ट है ?

श्री शाहनवाज खां : मुझे इस वक्त तो खास मालूम नहीं है कि हरियाणा ने कोई खास काम किया है। लेकिन यह काम बहुत स्पेशलाइज्ड नेचर का है। जब हम यह काम मुकम्मिल कर लेंगे तो इसका फायदा हरियाणा को दे देंगे।

श्री राम चन्द्र बिकल : आपने कहा है कि सर्वे के बाद नक्शा बनाएंगे। मैं जानना चाहता हूँ जो विस्तृत रूपरेखा है उसका भी कोई आपके पास आभाव है ? कितना इस योजना पर खर्च आएगा, कितने क्षेत्र को इससे लाभ होगा, कब तक यह योजना समाप्त हो जाएगी आदि ?

श्री शाहनवाज खां : इसमें 1 करोड़ 76 लाख रुपया गवर्नमेंट ऑफ इंडिया का खर्च आएगा। 18 लाख 23 हजार 695 अमरीकी डालर युनियन की तरफ से हमें मदद मिलेगी। लगभग 34,000 स्कवेयर किलोमीटर का रकबा पंजाब, हरियाणा और राजस्थान का है जो इससे फायदा उठाएगा।

#### I.A.R.I. and Modern Farming Technique

\*632. SHRI RAGHUNANDAN LAL BHATIA: Will the Minister of AGRICULTURE AND IRRIGATION be pleased to state:

(a) whether the latest innovation of the Indian Agricultural Research Institute is tailoring modern farming practices according to the conditions obtainable in marginal farms; and

(b) if so, whether the innovation has helped neo-marginal farmers to increase their production three-fold?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF AGRICULTURE AND IRRIGATION: (SHRI SHAHNAWAZ KHAN): (a) Yes Sir. An Operational and Integrated Area Development Project in the Union Territory of Delhi, was launched by the Indian Agricultural Research Institute in 1975 in four villages. In one of the villages viz. Holumbi Kalan in Alipur Block, particular attention was paid to the problems of neo-marginal farmers.

Eight neo-marginal farmers, each having one acre of land, are participating in the programme. These farmers were found to be highly motivated to improve their agricultural production. However, they lacked the technological know-how and resources. During the Rabi season of 1975-76, a package of practices relating to the wheat crop was developed which has been adopted by these farmers. The farmers were given timely advice by the subject-matter specialists and the extension personnel of the Indian Agricultural Research Institute. Financial support was given by the Syndicate Bank.

(b) The innovation is expected to help in increasing the production of these farmers to more than two-fold.

SHRI RAGHUNANDAN LAL BHATIA: The Indian Agricultural Research Institute has been doing a good job and the latest innovations which they have been able to make are likely to give better results. May I know from the hon. Minister if these latest innovations have been made available to small and other farmers in Punjab and other places so that they can increase their production? What the hon. Minister has mentioned pertains to only four villages in Delhi.

SHRI SHAHNAWAZ KHAN: It is the job of the Agriculture Department of the State Government to help the small and marginal farmers.