

## Success story - Promotion of Groundnut Cultivation in District - Sitapur

Shailendra Kumar Singh, Shishir Kant Singh, Daya Shankar Srivastava, Anand Singh, Sachin Pratap Tomar

**Name of KVK-** Krishi Vigyan Kendra-II, Sitapur, Uttar Pradesh-261145

**Introduction-** In the 1980s-90s, the area under groundnut in Sitapur was 27 to 30 thousand hectares. However, gradually this area came down to 1,662 hectares (2010-11). Till the 1980s-90s, Sitapur and the surrounding districts were considered to be major producers of groundnut, which contributed greatly to the farmers' economy. But with the passage of time, this identity of Sitapur district started decreasing. During 1980-90, there were 110 oil mills in Sitapur, which played an important role in providing market to groundnut growers in the district and strengthening their economy, but now it has come down to only six.

The Participatory Rural Appraisal (PRA) conducted by Krishi Vigyan Kendra-II, Sitapur revealed that industrial decline, lack of advanced agricultural technologies, loss from wild animals (blue-bull) and expansion of sugarcane cultivation are the main reasons for the declining area under groundnut.

**Intervention by KVK-II, Sitapur towards revival of groundnut in Sitapur district.**

Taking this context into consideration, Krishi Vigyan Kendra, Katia, Sitapur started work on groundnut development in Sitapur and nearby districts. Before the year 2017-18, maximum farmers of Sitapur district used to grow groundnut in rainy or kharif season.

Krishi Vigyan Kendra, in its various experiments, found that the rainy season as well as summer groundnut can be also cultivated successfully in the district and for this all the agricultural conditions are good.

Krishi Vigyan Kendra organized various demonstrations of groundnut variety TG-37A in the district in compliance with the targets set by the Agricultural Technological Application Research Institute (ATARI), Kanpur under the cluster front line demonstration scheme. This variety gave excellent results in both Kharif and Zaid season.

**Outcome:** Inspired by the excellent results of summer groundnut, facilities being provided to farmers under cluster frontline demonstration (cFLD) and technical support of Krishi Vigyan Kendra, once again the old identity of the district is coming back. The introduction of groundnut in summers has given a bonus to the farmers because farmers often left their fields empty during these summer months. There is only bonus for groundnut farmers giving good profits in just 100 to 110 days. At the same time, it has also been rapidly adopted in intercropping such as with sugarcane, with maize, with pigeon pea etc. It is also increasing the fertile capacity of the soil, giving good returns at a very low cost.

**Recognition:** For excellent work on groundnut development in Sitapur and adjoining districts, Krishi Vigyan Kendra, Katia, Sitapur has been recognized by Directorate of Groundnut Research, Junagadh, Gujarat as (AICRP) All India Coordinated Research Project - (Groundnut) Volunteer Center from the year 2020-21.

Earlier, during the decade of 1980-90, the area of groundnut in Sitapur was ranging from 27-30 thousand hectares. Then, slowly the area was reduced continue to 2016-17 as following...

Years	Area (ha)	Vertical area expansion in (ha)	Horizontally area expansion in (ha)
2010-11	1662 (Kharif)		
2011-12	1495(Kharif)	-167	
2012-13	1309(Kharif)	-186	
2013-14	877(Kharif)	-432	
2014-15	787(Kharif)	-90	
2015-16	739.78(Kharif)	-47.22	
2016-17	680.5(Kharif)	-59.28	
2017-18	756 (Zaid+ Kharif)	+33	42.5(Kharif)
2018-19	1109.7(Zaid+ Kharif)	+170	183.7(Zaid+ Kharif)
2019-20	1545.9(Zaid+ Kharif)	+170	266.2(Zaid+ Kharif)
2020-21	2169.9(Zaid+ Kharif)	+210	290.5(Zaid+ Kharif)



### खाद्य तेलों में आत्मनिर्भरता हेतु पक्ति प्रदर्शन एक सार्थक प्रयास : शैलेन्द्र सिंह

● कृषि विज्ञान केंद्र किसानों के माध्यम से कृषि विज्ञान केंद्र-II, सितापुर गाणवता प्राप्त बीजों का वैज्ञानिक विधियों से प्रदर्शन

संवाददाता: मोहन

खाद्य तेलों में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने हेतु समूह अंतिम पक्ति प्रदर्शन एक सार्थक प्रयास है, समूह पक्ति प्रदर्शन योजना पर प्रकाश डालते हुए कार्यक्रम प्रणाली, प्रसार वैज्ञानिक शैलेन्द्र सिंह ने बताया कि तिलहन की फसलों को उत्पादन एवं उपभोगिता बढ़ाने हेतु भारत सरकार द्वारा मिशन मोड में नेशनल मिशन ऑन ऑयल सोल्स एवम् ऑयल पॉपुलैशन (निलान्त कार्यक्रम) कुछ प्रमुख क्षेत्रों के साथ संबन्धित किया जा रहा है। तिलहन को प्रदेश में बांग को दुर्लभता रखते हुए इसमें आत्मनिर्भर बनना, क्षेत्र, सीमाना-अनुसूचित



सितापुर-किसानों को जानकारी देने हेतु प्रदर्शन

अव्ययन एवं उत्पादक में वृद्धि करना, तनु एवं मॉलिक्यूल कृषकों को इन फसलों के मध्यम से अधिक लाभ दिलाना। इस

क्षेत्रों को साकार करने को दिशा में कृषि विज्ञान केंद्र, कटिया, भा.रू.अनु.पं. - कृषि प्रौद्योगिकी अनुसंधान अनुसंधान संस्थान, कानपुर के निरंतर सहयोग से जनपद के कृषकों के बीच उच्च गुणवत्ता युक्त बीजों का वैज्ञानिक विधियों से प्रदर्शन का आयोजन कर रहा है इस बार तिलहन योजना-निलान्त कृषकों के बीच प्रदर्शन किया गया है। बताया कि फसल उत्पादन तकनीकी के समूहों के माध्यम से प्रदर्शन करते हुए प्रदर्शनों का आयोजन किया जाता है। केंद्र के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ. अशोक या. आर्य सिंह ने कहा कि इन प्रदर्शनों में किसानों का चयन पूर्णतः योजना के उद्देश्यों को ध्यान में रखते हुए किया जाता है। तथा तिलहन व दलहन की फसलों के उत्पादन कम होते क्षेत्रों को दुर्लभता रखते हुए दोनों ही (तिलहन व दलहन) फसलों के उत्पन्न देश भर में प्रदर्शन आयोजित किये जा रहे हैं। इसके अलावा संसाधनक भीषण भी दिवने लगे हैं।



KRISHI VIGYAN KENDRA-II, SITAPUR, UTTAR PRADESH

