#### Converting dreams into reality: the youths of Bhekuri Chapori has done it

Bhekurichapori, Sesamukh – a hamlet situated at 85 km from Sivasagar via Demow

and Nitaipukhuri is inhabited by about 50 families of the Mising tribe. Agriculture is the mainstay of the villagers of Bhekurichapori. The location of the village is in the confluence of the rivers Sesa, Dihing and the mighty Brahmaputra. This has become both a boon and a curse for the village. The occurrence of flood in the village is a regular phenomenon natural calamity. Traditionally Mising people are accustomed to such situations and the principal crops are deep water rice in *kharif* season. *Rabi* season is



hence the main season of cultivation of majority of crops toria, blackgram, pea, *rabi* vegetables like tomato, brinjal, potato, pumpkin and cole crops. The potential of the area in promoting was first identified during a soil test campaign of SMS (Soil Science) of KVK, Sivasagar.

Subsequently, a benchmark survey was conducted wherein it came to the picture that the village has a large number of youth engaged in farming. Targeting the youths, few programmes of the Action Plan of KVK, Sivasagar were diverted to this village. This included cluster demonstration of toria in 14 ha and blackgram in 4 ha.



Bench-mark survey



Identification of FLD area



Extensive training programme

The area was previously cultivated with non descript local varieties characterized by low yields. The participatory seed production programme was conducted in the year 2014-15 with the varieties IPU-94-1 in the *Kharif* season and KU-301 in the *Rabi* season. A total of 8 farmers were involved in the programme with an increased productivity of 5.63 q/ha.





Cluster FLD on blackgram

Field day on blackgram

Cluster FLD on toria







Soil sample collection

**Promising harvest** 

Visit of dignitaries

Soil test campaign was also conducted in the area and soil health cards were provided to 40 farmers of the village. Extensive training was conducted in the area on various agricultural fields including vermicompost production, *rabi* vegetables and contingency crop planning during the *Kharif* season. The jump in the productivity of these crops attracted another 11 farmers to take up blackgram cultivation under cluster demonstration this year. In addition, cluster demonstration on toria (var. TS-38) was also undertaken in an area of 14 ha involving 28 farmers. A bumper crop with a productivity of 9.66 q/ha, much higher than the district average of 4.94 q/ha (2012-13). The toria was cultivated using organic inputs including vermicompost and the B:C ratio obtained was 1.74. This success greatly encouraged the farmers of the area who are now willing to take up the cultivation of toria and blackgram with new varieties from the next year. Media also gave a wide coverage of their success to the area for their exemplary success. Krishi Vigyan Kendra, Sivasagar wish the youths to tread on similar roads with bountiful crop in the years to come.

#### কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ সহযোগত যুৱক-যুৱতীৰ উৎসাহী পদক্ষেপ

# হালধীয়া ফুলেৰে জিলিকিছে দিহিংমুখ



### শিৱসাগৰৰ বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ সহযোগত দিহিংমুখৰ মিচিং যুৱকৰ সফলতা

# জীৱনৰ সোপান ৰচিছে সৰিয়হৰ হালধীয়া ফুলত.

## দিহিংমুখ ভেকুৰি চাপৰিত নিবনুৱা মিচিং যুৱকৰ শইচ বিপ্লৱ

আমাৰ খবৰ, সৌৰীসাগৰ, ১৯ জানুবাৰী ঃ বানে গৰকা এখন মিচিং গাঁও। দুই শতাধিক পৰিয়ালৰ বসতি অঞ্চলটোৰ নাম দিহিংমুখ। দিহিংনদীৰ পাৰ হৈয়ে পলসুৱা, উৰ্বৰ সাৰুবা মাটিৰ এক বৃহৎ চাপৰি চেঁচামুখ ভেকুৰ নাৰ্থৰ নাট্ৰৰ এক বুহুৎ চাণাৰ চেচাৰুৰ ভেকুৰ চাপৰি। বানেধোৱা লুইতৰ এই চাপৰিটোৱেই তেওঁলোকৰ বাবে জীৱন-জীৱিকাৰ একমাত্ৰ ভৰষা। এই ভেকুৰ চাপৰিতে বহু স্কেন্ত্ৰ মাটিত মালা টায়ে, প্ৰশান্ত পেণ্ড, দিবাকুৰ টায়েইতৰ ঘামদিক্ত পৰিশ্ৰমত এতিয়া সন্থিয়হৰ হালধীয়া ফুলে দলিছা পাৰিছে। শিৱসাগৰ জিলাৰ ডিমৌ নগৰ প্ৰায় ২০ কিলোমিটাৰ নিলগৰপশ্চিম প্ৰান্তত থাওঁৰা সমষ্টিৰ অৰ্ত্তগত দিহিংমুখঅঞ্চলৰ চেচামুখত জিলা কৃষিবিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ ড° তৃষ্ণালী শইকীয়া আৰু ৰূপজ্যোতি বড়াৰ তৎপৰতাত আৰু গৰুখুটি পথাৰপৰিচালনা সমিতিৰ সভাপতি অনিল দিহিঙ্গীয়াৰ সহযোগত কৃষকসকলে ৰবিশস্যৰ উৎপাদনৰ সম্ভাৱনীয়তাই আশাৰ বতৰা কঢ়িয়াই আনিছে। কৃষিবিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ পূৰ্ণ সহযোগত উন্নত প্ৰযুক্তিৰে যোৱা বছৰৰপুৰা খেতি কৰিবলৈ আৰম্ভ কৰা যুৱকসকল আৰু দুণ্ডণে উৎসাহিত হৈ পৰা পৰিলক্ষিত হৈছে। নেচনেল মিছন অন অইলছিড এণ্ড অইলপাম অভিযানৰ জৰিয়তে সমগ্ৰ ভাৰতত প্ৰায় ১৪৭০ হেক্টৰ পটিত মাটি আবৰি ৭৮ টা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ জৰিয়তে তৈলবীজ ৰোপন কৰা অভিযান অনুসৰি শিৱসাগৰ জিলা কৃষিবিজ্ঞান কেন্দ্ৰই প্ৰায় ২০ হেক্টৰ কৃষিভূমি আবৰি নিজখালৈখেণ্ডৱা, বাট্টেটিং, গৰুখুটি আদিৰ লগতে চেচামুখ ভেকুৰি চাপৰিত ৪৩ জন কক বীজ জৈৱিক সাৰ প্ৰদান কৰিছে। তাৰে অংশ

#### শিৱসাগৰ জিলা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ সহযোগ

হিচাপে ভেকুৰি চাপৰিৰ ২০ জনকৈ অধিক যুবকৰ লগতে যুৱতীসকলে সৰিয়হৰ খেতিত আত্মানিয়োগ কৰিছে। ইয়াৰ সমান্তৰালকৈ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰই প্ৰায় ১০ হেকুৰ কৃষ্ণভূমিত গড়ভংগা, বাটোটং, চেটামুখ ভেকুৰি চাপৰিত ২৮ জন কৃষকৰ মাজত মাটিমাহৰ খেতি কৰোৱাইছে য'ত ভেকুৰি চাপৰিত ৫ জন যুবকে মাটিমাহৰ খেতিত নিয়োজিত হৈছে। তাৰোপৰি কেন্দ্ৰটোৰ জৰিয়তে কৃচু পথাৰ, ভৰলুৱা-নকটানি, কালুগাঁও, নিজখালৈখোগোৰা, গৰুখুটি আদি অঞ্চলত প্ৰায় ১৫ জন খেতিয়কৰ মাজত মাচুৰ মাছৰ বীজ জৈবিক সাৰ খলনকৰিছে। প্ৰতি বিখা মাটিত ১.৩ কৃইণ্টলকৈ উৎপাদনৰ লাক্ষ্য কৰাৰ লগতে কেন্দ্ৰটোৱে থায় দহ হেকুৰ কৃষিভূমিত ক্ৰিমজন খেতিয়কৰ জৰিয়তে নিমলীয়া, গৌৰীসাগৰ, ত্ৰিশজন খেতিয়কৰ জৰিয়তে নিমলীয়া, গৌৰীসাগৰ, ভবলুৱা, নকটানি কালুগাঁও আৰু ফুলপানীছিগা আদি ঠাইত মটৰ মাহৰ বীজৰ লগতে সাৰ আদি প্ৰদান কৰি য়েতি কৰিছে বুলি কেন্দ্ৰটোৰ আঁচনি সমন্বয়ক ড° ফুলেশ্বৰ নাথে জানিবলৈ দিছে। যি সময়ত একাংশ শিক্ষিত নিবনুৱা যুৱকে চৰকাৰী চাকৰি বিচাৰি জীৱনৰ অমূল্য সময় সুমাজে চৰকাৰা চাৰাৰ বিধাৰ জাৱাৰ জাৱাৰ অতিবাহিত কৰিছে তেনে সময়ত সোঁতৰ বিপৰীতে গৈ দিহিংমুখৰ এইসকল শিক্ষিত নিবনুৱাই দেখুৱাইছে স্বাৱলম্বিতাৰ উৎকৃষ্ট নিদর্শন। এইসকল কৃষক আজি তাৰিখত উঠি অহা প্ৰজন্মৰ বাবে নিশ্চিতভাৱে আদৰ্শ