



# KRISHI VIGYAN KENDRA

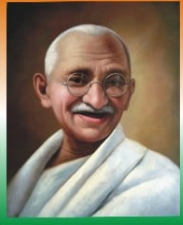


Gujarat Vidyapith  
Randheja, Dist. Gandhinagar (Gujarat)

## NEWS LETTER

January - June - 2014

Volume : 1 ♦ Number : 1



Patron

Dr. R. A. Khimani

Chief Editor

Dr. V. K. Garg

Programme Coordinator

Editors

Mr. B. B. Hadiya

Mr. V. A. Gaur

Support

Mr. A. B. Patel

Mr. H. N. Patel

Dr. P. V. Jadav

Mr. P. J. Patel

Mr. G. B. Senma

Mrs I. S. Chauhan

Publisher

Krishi Vigyan Kendra  
Gujarat Vidyapith  
Randheja-382620

Dist. Gandhinagar (Gujarat)  
Tel. : 079-23975223

♦ E-mail ♦

kvggandhinagar@gmail.com

For Office Use Only

### From the Desk

"It is the matter of great pleasure that Krishi Vigyan Kendra Randheja is going to publish its first issue of News Letter. I congratulate the KVK Randheja team for their efforts. The News Letter will keep updated the readers and stake, holders about the activities of KVK round the year I wish all the success for the News Letter.

- Dr. Rajendra Khimani



### About Us

Krishi Vigyan Kendra, Randheja (Dist-Gandhinagar, Gujarat) is established during September, 1977 under the aegis of ICAR (Indian Council of Agriculture Research), New Delhi. The host institute Gujarat Vidyapith, Ahmedabad a deemed university established by father of our Nation. Mahatma Gandhiji in 1920, is working for rural development besides its educational activities, Gujarat Vidyapith runs three KVKs in Gujarat KVK Located at Randheja in Gandhinagar district is one of them. The main objective of KVK is to transfer latest technologies in agriculture and allied fields to the farmers.

### પ્રસ્તાવના

રાષ્ટ્રપિતા મહાત્મા ગાંધીજી દ્વારા સને ૧૯૨૦ માં ઉચ્ચ શિક્ષણ અને ગ્રામીણ વિકાસના ધ્યેય હેતુસર સ્થાપિત ગૂજરાત વિદ્યાપીઠ અમદાવાદના નેજા હેઠળ ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન પરિષદ, નવી દિલ્હી પુરસ્કૃત ત્રણ કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્રો પૈકી ગાંધીનગર જીલ્લાનું કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર રાંધેજા, સપ્ટેમ્બર ૧૯૭૭થી કાર્યરત છે. કેન્દ્રનો મુખ્ય હેતુ કૃષિ અને સંલગ્ન વિષયોની આધુનિક તકનીકી ખેડૂતો સુધી પહોંચાડવાનો છે.



### District Profile

Gandhinagar district falls under semi arid agro-climatic zone-4. Climate of the district is partially dry. District has multi seasonal climate. Minimum temperature records 7.5 C in winter and maximum temperature records 45 C in summer. District has an average rainfall of 667 mm.

Soil of the district is sandy and sandy loam. Cotton, castor, wheat, paddy, mustard, millet, vegetables, fruit and fodder are main crops of the district. Animal husbandry play a vital roll in farmers.

### જિલ્લાની રૂપરેખા

ગાંધીનગર જિલ્લો કૃષિ-આબોહવા વિસ્તાર-૪ અર્ધશુષ્ક વિસ્તાર હેઠળ આવે છે. જિલ્લાની આબોહવા આંશિક રીતે શુષ્ક છે. આ જિલ્લાની આબોહવા વિસમ પ્રકારની છે. શિયાળામાં ઓછામાં ઓછું ૭.૫ સેન્ટીગ્રેડ અને ઉનાળામાં વધુમાં વધુ ૪૫.૦ સેન્ટીગ્રેડ ઉષ્ણતામાન રહે છે. જિલ્લામાં સરેરાશ વરસાદ ૬૬૭ મીમી પડે છે.

જિલ્લાની જમીન ગોરાળુ અને રેતાળ છે. કપાસ, દિવેલા, ઘઉં, ડાંગર, રાઈ, બાજરી, શાકભાજી, ફળફળાદી અને ઘાંસચારા વગેરે જિલ્લાના મુખ્ય પાકો છે. ખેતીની સાથે પશુપાલન પણ ખેડૂતોમાં અગત્યનું સ્થાન ધરાવે છે.

### Agriculture Technology Week

Agriculture Technology week was celebrated at KVK-Randheja during 25-29 March, 2014. Total 9 Seminar on different themes were arranged in this occasion. As Many as 1142 farmers and farm women from different villages of Gandhinagar district were participated during event. Participants also visited different demonstration units of KVK. Team of Scientists organized Lectures, Kisan Goshties, film Show, Diagnostic practical on related crops and technology like organic farming, MIS technology, Soil health Management, Dairy Management, Bio pesticides, IBNM etc.



### Kisan Mela

Kisan Mela was organized on 8 January 2014 at Krishi Vigyan Kendra, Randheja with the collaboration of FTC, Gandhinagar. It was inaugurated by Chief Guest Dr. S. R. Chaudhary, Director of Agriculture, Gujarat State and Mrs. Heenaben Patel, President of District Panchayat, Shri Victor Mecwan, DDO, Gandhinagar, Dr. R. A. Sherasiya, Director SAMETI and ATMA, Gandhinagar, Shri K. T. Patel, Project Director, ATMA, Gandhinagar and Other Agricultural Officers were remain present.



There were stall of different agro inputes companies, Stat Departments, SHG & NQD, exhibited in this krishi mela ToTal 19 10 farmers were participated in which 780 are mela farmers and 1130 are female farmers actively participated in the went.

### Awareness Programme on PPV&FRA

An awareness programme on Protection of Plant Varieties and Farmers Right Act, 2001 was organized in association with PPV&FRA, Ministry of Agriculture, GOI, New Delhi on 4 march 2014. About 100 farmers of different villages of Gandhinagar district were participated. Dr. S. Acharya, Dr. Akarsh Parihar and Dr. Dhaduk were



### FAI Castor & Wheat Demonstration

During Kharif 2013-14 and Rabi 2013-14 we have conducted special demonstration of FAI in Castor at Govindpura village and Wheat at Halisa village respectively. In which three treatments taken. First one is check plot (Farmer practice), second one is Recommended Dose of Fertilizer (SAU) and third one we used the C.F as per soil test based recommendation of the particular plot. In both the crops we got 15-20% higher production than control plot and 10-12% than SAU recommended fertilizer applied plots.



### કૃષિ તાંત્રિકતા સપ્તાહ

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, રાંધેજા દ્વારા તા. ૨૫-૩-૨૦૧૪ થી ૨૯-૩-૨૦૧૪ દરમિયાન કૃષિ તાંત્રિકતા સપ્તાહની ઊજવણી કરવામાં આવી હતી. આ કાર્યક્રમ દરમિયાન જુદા જુદા ખેતીને લગતા વિષયો પર કુલ નવ કાર્યક્રમ વ્યાખ્યાનોનું આયોજન કરવામાં આવેલ. આ કાર્યક્રમમાં ગાંધીનગર જિલ્લાના જુદા જુદા ગામોમાંથી અંદાજીત ૧૧૪૨ ખેડૂત ભાઈઓ/બહેનોએ ભાગ લીધો હતો. ખેડૂતોએ કેવીકે, રાંધેજા ખાતેના વિવિધ નિદર્શન એકમોની મુલાકાત લીધી હતી. કેવીકે, ના વિવિધ વિષયના નિષ્ણાંતો દ્વારા વ્યાખ્યાયન ખેડૂત મોઢી, ચલચિત્ર પ્રદર્શન અને સંબંધીત પાકોમાં રોગ-જીવાત ચકાસણીનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. કેવીકે દ્વારા જુદા જુદા વિષયો જેવા કે સજીવ ખેતી સૂક્ષ્મપિચત પદ્ધતિ, જમીનની જાળવણી, પશુપાલન જૈવિક જંતુનાશક દવાઓ સંકલિત સૂક્ષ્મખાતર વ્યવસ્થાપન જેવા વિષયો પર વ્યાખ્યાનો ગોઠવવામાં આવેલા હતા.

### કૃષિમેળો

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, રાંધેજા અને આત્મા પ્રોજેક્ટ, ગાંધીનગરના સંયુક્ત ઉપક્રમે કેવીકે, રાંધેજા ખાતે તા. ૮ જાન્યુઆરી ૨૦૧૪ ના રોજ કૃષિમેળો યોજાયેલ. આ કૃષિમેળાનું ઉદ્ઘાટન મુખ્ય અતિથિ ડૉ. એસ. આર. ચૌધરી, ખેતી નિયામક, ગાંધીનગર તેમજ અતિથિ વિશેષ તરીકે શ્રીમતી હીનાબેન પટેલ, પ્રમુખ, જીલ્લા પંચાયત, શ્રી વિક્ટર મેકવાન, જીલ્લા વિકાસ અધિકારી, ડૉ. આર. એ. શેરસીયા, નિયામક સમિતિ અને આત્મા, ગાંધીનગર, શ્રી કે. ટી. પટેલ, પ્રોજેક્ટ ડાયરેક્ટર, આત્મા, ગાંધીનગર અને ખેતીવાડી ખાતાના અધિકારીશ્રીઓ ઉપસ્થિત રહ્યા હતા.

કૃષિ મેળામાં કૃષિને લગતી સાધન સામગ્રીઓના વિવિધ કંપનીઓના સ્ટોલ, રાજ્યના ખેતીવાડી, બગાયત તેમજ પશુપાલન વિભાગોના સ્ટોલ ઉપરાંત સ્વસહાય જૂથ અને એનજીઓના સ્ટોલ રાખવામાં આવ્યા હતા. કુલ ૧૯૧૦ ખેડૂતોએ આ કૃષિમેળામાં ભાગ લીધેલ જેમાં ૭૮૦ ખેડૂત ભાઈઓ તેમજ ૧૧૩૦ ખેડૂત મહિલાઓ સામેલ હતી.

### ખેડૂત અધિકાર અધિનિયમ-૨૦૦૧ અંગે જાગૃતિ શિબિર

પાકની વિવિધ જાતોના સંરક્ષણ અને ખેડૂત અધિકાર અધિનિયમ, કૃષિ મંત્રાલય, ભારત સરકાર, નવી દિલ્હીના આર્થિક સહયોગથી કેન્દ્ર ખાતે તા. ૪-૩-૨૦૧૪ના રોજ પાક જાત સંરક્ષણ અને ખેડૂત અધિકાર અધિનિયમ-૨૦૦૧ અંગે જાગૃતતા શિબિર યોજાઈ હતી. જેમાં ગાંધીનગર જિલ્લાના વિવિધ ગામોમાંથી લગભગ ૧૦૦ જેટલા ખેડૂતોએ ભાગ લીધો હતો. ડૉ. એસ. આચાર્ય, ડૉ. આકર્ષ પરિહર અને ડૉ. ધડુક દ્વારા ખેડૂતોને વિવિધ પાકોની જાતોનું સંરક્ષણ તેમજ તેમના અધિકારોની જાણકારી આપવામાં આવી હતી.

### એફ.એ.આઈ. દિવેલા અને ઘઉં નિદર્શન

ખરીફ ૨૦૧૩-૧૪ અને રવિ ૨૦૧૩-૧૪ દરમિયાન અનુક્રમે ગોવિંદપુરા અને હાલીસા ગામમાં એફ.એ.આઈ દ્વારા ઘઉં અને દિવેલામાં ખાસ પ્રકારના નિદર્શનો લીધેલ હતા તેમાં ત્રણ સારવાર લેવામાં આવેલ હતી. પ્રથમ સારવારમાં ખેડૂત દ્વારા અપનાવેલી પદ્ધતિ, બીજી સારવારમાં રાજ્યની કૃષિ મહાવિદ્યાલય દ્વારા ભલામણ કરેલ પદ્ધતિ અને ત્રીજી સારવારમાં અમે જે તે પ્લોટની જમીન ચકાસણીના રીપોર્ટ આધારિત ખાતરની ભલામણનો ઉપયોગ કરેલ હતો. બંને પાકમાં અમે નિયંત્રણ પ્લોટ કરતા ૧૫ થી ૨૦ ટકા વધુ ઉત્પાદન મેળવ્યું જ્યારે કૃષિ યુનિવર્સિટી દ્વારા ભલામણ કરેલ જથ્થાની સરખામણીમાં ૧૦ થી ૧૨ ટકા વધુ

### Training (On/Off Campus)

KVK, Randheja has been organized 51 training programme of practicing farmer and farm women during January-June month period. During these training programmes, total 1315 trainees were participated, out of which 1041 were farmers and 274 were farm women. One training programme organized for rural youth women in which 55 participants were trained.

Apart from this, four In-service training programmes for extension personals from various departments of the district has been organized, in which 127 extension personals participated.

KVK conducts 5 sponsored training programmes with collaboration with ATMA project, Gandhinagar. In these training programmes 311 farmers were participated.

Overall 61 training programmes including training for farmers, farm women, rural youth and extension personals has been organised and 1808 trainees has been participated in the training.



On Campus Training



Off Campus Training



Inservice Training

### તાલીમ

કેવીકે દ્વારા જાન્યુઆરી થી જૂન મહિના સુધીમાં ખેડૂત ભાઈઓ/ખેડૂત મહિલાઓ માટે કુલ ૫૧ તાલીમ કાર્યક્રમોનું આયોજન કરવામાં આવેલ હતું. આ તાલીમમાં કુલ ૧૩૧૫ તાલીમાર્થીઓએ ભાગ લીધેલ હતો. તે પૈકી ૧૦૪૧ ખેડૂતાભાઈઓ અને ૨૭૪ ખેડૂત મહિલાઓ હતી. કેન્દ્ર દ્વારા ગામની યુવાન બહેનો માટે એક તાલીમનું આયોજન કરવામાં આવેલ હતું. જેમાં કુલ ૫૫ યુવા બહેનોએ ભાગ લીધેલ.

જિલ્લાના વિવિધ વિભાગોના વિસ્તરણ કાર્યકર્તાઓ માટે કુલ ૪ તાલીમ કાર્યક્રમો ગોઠવવામાં આવ્યા હતા. જેમાં કુલ ૧૨૭ વિસ્તરણ કાર્યકર્તાઓએ ભાગ લીધેલ હતો.

કેવીકે દ્વારા કુલ ૬૧ તાલીમ કાર્યક્રમોનું આયોજન કરવામાં આવેલ જેમાં ખેડૂત ભાઈઓ, બહેનો, ગ્રામ્ય યુવાનો અને વિસ્તરણ કાર્યકર્તાઓ મળીને કુલ ૧૮૦૮ તાલીમાર્થીઓએ ભાગ લીધેલ.

### Field Day

KVK has been Organized 7 field days. In these field days 300 farmers and 26 farm women participated. Field day was organized related to different FLDs on brinjal, okra, wheat, oat, serrated sickle etc. and result obtained from given technologies was higher than local variety or technology.



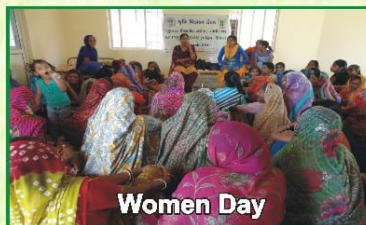
Field Day (Wheat GW- 366)

કેવીકે દ્વારા કુલ ૭ ક્ષેત્ર દિવસોનું આયોજન કરવામાં આવેલ જેમાં ૩૦૦ ખેડૂત ભાઈઓ અને ૨૬ ખેડૂત મહિલાઓએ ભાગ લીધેલ. આ ક્ષેત્ર દિવસોનું આયોજન અગ્ર હરોળ, નિદર્શન અંતર્ગત કરવામાં આવેલ જેમાં રીંગણા, ભીંડા, ઘઉં, ઓટ, રીપર વગેરે નિદર્શનોનો સમાવેશ થાય છે. નિદર્શન રૂપે આપેલ વિવિધ જાતો/તકનીકોના પરિણામ સ્થાનિક જાતો/તકનીકો કરતા વધારે સારૂ મળેલ હતું.

### ક્ષેત્રદિવસ

### Special Day Celebration

KVK has been celebrated two special days during this period namely International Women's Day and World Environment Day. In these programmes 135 farm women involved in these special day celebration.



Women Day

કેન્દ્ર દ્વારા કુલ બે મહત્વના દિવસોની ઉજવણી કરવામાં આવી હતી. જેમાં એક આંતરરાષ્ટ્રીય મહિલા દિવસ અને બીજો વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસનો સમાવેશ થાય છે. આ કાર્યક્રમમાં કુલ ૧૩૫ ખેડૂત મહિલાઓએ ભાગ લીધો હતો.

### મહત્વના દિવસની ઉજવણી

### Kisan Mobile Message Service (KMMS)

KVK Randheja has started Kisan mobile Message Service (KMMS) to create awareness and timely solution of agricultural problems of farmers, till now KVK has registered more than 1200 farmers & farm women from Gandhinagar district, Covering all blocks and messages are delivered at fortnightly interval related to seasonal problems of crops, livestock, plant protection, horticulture and farm machinery.



### કિશાન મોબાઈલ સંદેશ સેવા

કેવીકે દ્વારા ખેડૂતોમાં જાગૃતતા લાવવા તેમજ ખેડૂતોને મૂંઝવતા ખેતી લગતી સમસ્યાઓનું નિરાકરણ લાવવા માટે કિશાન મોબાઈલ સંદેશ સેવા શરૂ કરવામાં આવી. અત્યાર સુધીમાં ગાંધીનગર જિલ્લામાંથી ૧૨૦૦ થી વધુ ખેડૂત ભાઈઓ અને ખેડૂત મહિલાઓની નોંધણી કરાવેલ છે. આ કિશાન મોબાઈલ સંદેશો દર પખવાડિયે ઋતુ સુજબ પાકની સમસ્યાઓ, પશુપાલન, રોગ-જીવાત નિયંત્રણ, બાગાયત તેમજ કૃષિ યાંત્રિકીકરણને અનુસંધાને હોય છે.

New Recruitment

**Mr. Bharat B. Hadiya**

is appointed as SMS (Ag.Extension)



નવી નિમણૂક

શ્રી ભરતભાઈ બી. હડીયા

વિષય નિષ્ણાંત (કૃષિ વિસ્તરણ) તરીકે નિયુક્ત

### Extension Activities (વિસ્તરણ પ્રવૃત્તિઓ)

Particulars વિગત	No. of Training કાર્યક્રમની સંખ્યા	No. of Participants સહયોગીઓની સંખ્યા		
		Male પુરુષ	Female સ્ત્રી	Total કુલ
Field day (ક્ષેત્રદિવસ)	7	300	26	326
Group Discussion Meeting (સમૂહ ચર્ચા સભા)	5	64	12	76
Farm Science Club Meeting (ખેડૂત વિજ્ઞાન મંડળ સભા)	3	73	-	73
Mahila Mandal Meeting (મહિલા મંડળ સભા)	2	-	45	45
SHG Meeting (સ્વસહાય જૂથ સભા)	3	-	91	91
Group Field Visit (સમૂહ ખેતર મુલાકાત)	11	94	-	94
Kishan Goshthi (કિસાન ગોષ્ઠી)	2	32	-	32
Agri. Exhibition (કૃષિ પ્રદર્શન)	1	780	1130	1910
Farmers visit to KVK (કે.વી.કે. ની મુલાકાતે ખેડૂતમિત્રો)	Need base	-	-	345
Scientists visit to Farmers Field (વૈજ્ઞાનિકોની ખેડૂતોના ખેતર પર મુલાકાત)	13	86	-	86
Celebrating Days (મહત્વના દિવસોની ઉજવણી)	2	-	135	135
Diagnostic Service (નિદાન સેવા)	7	33	5	38



Farmers visit to KVK



Diagnostic Service

### Front Line Demonstration (અગ્ર હરોળ નિદર્શન)

No. ક્રમ	Crop પાક	Technology તકનીક	No. of Farmers ખેડૂતોની સંખ્યા	Area વિસ્તાર	Village ગામ
1	Wheat (ઘઉં)	GW-366 (જી.ડબલ્યુ-૩૬૬)	40	10	Dhamasana
2	Wheat (ઘઉં)	Serrated Sickle (સુધારેલ દાંતરડું)	10	5	Paliyad
3	Wheat (ઘઉં)	Reaper (કાપણી મશીન)	10	5	Paliyad
4	Brinjal (Summer) (રીંગણ)	Micronutrient (સૂક્ષ્મ પોષકતત્વો)	20	5	Rajpura
5	Okra (ભીંડ)	Micronutrient (સૂક્ષ્મ પોષકતત્વો)	25	3	Chandisana
6	Sorghum Fodder (ઘાસચારા જુવાર)	CSV-12F (સીએસવી-૧૨ એફ)	30	5	Chandisana
7	Cotton (કપાસ)	BT. Hy.-6 (શંકર બીટી કપાસ-૬)	25	10	Rajpura/Halisa
	<b>Total</b>		<b>160</b>	<b>43</b>	

### On Farm Trial (ખેડૂતના ખેતરે ચકાસણી)

Subject	Technology	Farmer	No. of Area(ha)	Villages
Agronomy	1. Assessment of IBNM in wheat	10	2.5	Paliyad, Patelpura
	2. Refinement of ZnSo4 dose in wheat	10	2.5	Govindpura
Horticulture	1. Assessment of improved variety Kashinidhi	10	0.4	Golathara
	2. Assessment of Micronutrients in Okra.	10	0.25	Patelpura
Ani. Science	1. Assessment of chelated mineral mixture on milk production	10	-	Govindpura
	2. Assessment of feeding mineral feed on milk production	10	-	Chandisana



BOOK-POST

To, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

From :-

Krishi Vigyan Kendra

Gujarat Vidyapith

Randheja-382620

Dist. Gandhinagar (Gujarat)

Tel. : 079-23975223

E-mail : kvkgandhinagar@gmail.com