

OFT/FLDs					
Crop	Variety	Technology	Area (ha)	No. of Beneficiaries	Villages
<b>On Farm Testing</b>					
Okra	GAO-5	Varietal Evolution	1.20	6	Targod
<b>Front Line demonstrations</b>					
Summer					
Bajra	Hyb.	Nutri Cereals	4.0	10	Dharbarpura
Sesame	GT-5	Varietal Evolution	10.0	25	Jamba, Sundarpura, Vaniyadri
Green Gram	GAM-5	ICM	20.0	47	Khatiyawant, Jambhu, Katkavat, Kanabeda, Ambalakh, Sagadra, Targod
Feed Management	-	By Pass Protein	20 (Animat)	20	Sundarpura
Soybean	NRC-37	Varietal Evolution	5.0	24	Nanabutiyaपुरa
Paddy	GAR-14 & 13	Varietal Evolution	8.0	20	Sundarpura, Nanabutiyaपुरa
Bajara	GCH-1125	Nutri Cereals	4.0	10	Himatpura, Taluka-Desar, Vadodara
Urd	Pratap Urd-1	ICM	12.0	30	Gunata
Sorghum (Fodder)	CoFs-29	Varietal introduction	5.0	20	Timbi, Deroli, Nanabutiyaपुरa
FLD on Vermi Composting	-	Vermi Compost- Organic farming	-	12	Vaniyadri, Sundarpura, Nanabutiyaपुरa

Officer's deputed on training/workshops Programme:				
Sr	Title of training	Name of the Staff	Duration	Institute / place
1	AGRESO meeting	B. L. DHAYAL	7-8th Feb., 2020	AAU, Anand
2	Summer School on ICT Applications in Agricultural Education & Extension	B. L. DHAYAL	19th Feb. 2020 to 10th March, 2020	ICAR-NAARM, RajendraNagar, Hyderabad, Telangana-500030
4	National Conference on KVK	Dr. B.M.Mehta	28/02/20 to 01/03/20	ICAR - New Delhi

Other Major Extension Activities					
Name of Activities	Total	No. of Beneficiary	प्रवृत्ति/नाम	संख्या	कुल संख्या
Training (On -Off)	13	269	ताલીम (क्षेत्रीय/ કેન્દ્રીય)	૧૩	૨૬૯
ASCI Training	2	40	કોશલ્ય તાલીમ	૨	૪૦
Ext. Functionary Training	2	82	વિસ્તરણ કર્તાની તાલીમ	૨	૮૨
Field Day	05	139	ક્ષેત્ર દિન	૦૫	૧૩૯
Film Show	35	1230	ફિલ્મ શો	૩૫	૧૨૩૦
Farmer meeting/ Group meeting	24	723	ગ્રુપ મીટીંગ	૨૪	૭૨૩
Lecture Delivered	6	813	વ્યાખ્યાન	૬	૮૧૩
Publication (Research Paper)	1	-	સંશોધન લેખ	૧	-
Newspaper Coverage	15	-	વર્તમાનપત્રોમાં નોંધ	૧૫	-
Telephone Helpline	75	75	ટેલીફોનિક હેલ્પલાઈન	૭૫	૭૫
Animal Health Camp	1	29 (56 Animals)	પશુ સારવાર કેમ્પ	૧	૨૯ (૫૬ Animals)
Scientist Visit to farmers field	9	77	વૈજ્ઞાનિકોની ખેડૂતના ખેતરે મુલાકાત	૯	૭૭
Diagnostic Visit	2	24	નિદાન સેવા	૨	૨૪
SMS Services	19	70904	એસએમએસ સેવા	૧૯	૭૦૯૦૪
Farmers Visit to KVKs	0	0	ખેડૂતોની કેવીકે ખાતે મુલાકાત	૦	૦
Soil / Water Sample Analyzed	53	53	પાણી /જમીનના નમૂનાની ચકાસણી	૫૩	૫૩

### Book Post To

From : **Krishi Vigyan Kendra**  
Mangal Bharti, Post – Golagamdi  
(On Vadodara – Dabhoi – Bodeli State Highway) Ta- Sankhedha,  
Dist- Chhotaudepur. 391125 Gujarat . (M) 08141150500



# KRISHI VIGYAN KENDRA



MANGAL BHARTI  
AT&PO: GOLAGAMDI, TA: SANKHEDA, DIST: CHHOTAUDAIPUR, PIN: 391 125

## NEWS LETTER

JANUARY-2020 TO JUNE-2020

Issue -16

**President**  
**Shri D.B.Desai**



**Sr. Scientist & Head**  
**Dr.B.M.Mehta**



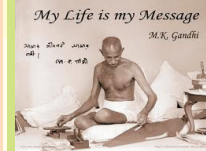
**Editors**  
**Mr. B.L. Dhayal**  
**Mr. C.R.Patel**  
**Mr. M.C.Brahmbhatt**  
**Mr.M.R.Kulkarni**



**Support**  
**Mr.J.P.Meena**  
**Mr. M.R.Kulkarni**  
**Mr. K.K.Sutaria**  
**Mr.V.V.Shah**  
**Mr. C.M.Raval**



**Publishers**  
**Sr. Scientist & Head**  
**KrishiVigyan Kendra**  
Mangalbharti,  
Po.Golagamdi,Ta. Sankhedha  
Dist. Chhotaudepur-391125  
(Gujarat)  
**(M) 08141150500**  
Email- [kvkvd@gmail.com](mailto:kvkvd@gmail.com)  
website: [www.kvkvadodara.org](http://www.kvkvadodara.org)



*My Life is my Message*  
M.K. Gandhi  
My only desire is that India should be a good producer and no one should be hungry, shedding tears for food in the country.

मेरी एक ही इच्छा है कि भारत एक अच्छा उत्पादक हो, इस देश में कोई भूखा और अन्न के लिए आंसू बहाता हुआ ना हो.

Sardar Vallabhbhai Patel

### The 18th Scientific Advisory Committee (SAC) Meeting

The 18th Scientific Advisory Committee (SAC) meeting of Krishi Vigyan Kendra (KVK), Vadodara was held on 17th January, 2020 at KVK, in the presence of Sh. Dhirubhai B. Desai, Chairman Mangalbharti Vidyapith; Dr. Amol Bhalerao, Scientist (Ag. Extension) ATARI, Pune, Dr. Arun Patel, DEE, AAU, Anand, Mr. M.K.Kureshi, Joint Director (Ag. Extn.), Vadodara, Scientists from Anand Agril. University, Anand, Dr. N.I.Shah, Dr. S.K.Raval, Dr. R.G.Machhar and officer from line department Mr. V.R.Damor, ACF; Mr. N.M.Vasava, DAO Vadodara; Shri.D.N.Patel, Project Director, ATMA, Vadodara & Chhotaudepur; Dr. V.K.Garasia, VO, Sankhedha; Shri. PR.Patel, Assit. Commissioner of Industries & General Manager, DIC, Chhotaudepur; other officers from different line department and progressive farmers and farm women of Chhotaudepur & Vadodara district were attended the meeting. The meeting was started with warm welcome by Dr. B.M.Mehta and he presented the action taken report on the 17th SAC meeting as well as current year progress report of KVK activities during the year 201-20 & Annual Action Plan for the year 2020-21. After that discipline wise SMS presented their activities and action plan. Dr. Bhalerao suggest to KVK to fully ban single use Plastic in KVK, also make aware the farmers on "harmful effect of use single plastic to environment". The use of plastic mulching should be minimized and increase the use of organic / natural raw materials for mulching. Dr. Bhalerao suggested to KVK scientist that hand holding support shall be extended to the trainees after conducting the training to increase the adoption rate of technology. He also recommended the introduction and improvement in agro-forestry with crops like bamboo rather than of Eucalyptus. He suggested that distribution of crops like the Moringa / drumstick to farmers for high nutritional value would be much beneficial to reduce malnutrition in tribal districts. Dr. Arun Patel, DEE, AAU, Anand suggest to KVK authority that continue the Soybean value addition activities in absence of SMS home science, if any requirement of technical person that AAU will provide the scientists from AAU, Anand. Joint Director (Agril. Extension) suggest that aware the farmers about problems of Fall Army Warm create due to mono cropping of Maize plantation in the district, instead of maize increase the area of other crops like pulses in rabi season. He also suggested that increase the floriculture demonstrations in the Chhotaudepur district. The committee members were given their technical inputs and suggestions for improvement of KVK activities. Officers of line department had given their views for better convergence with different state departmental schemes and suggestions on modern farming system, also they suggested how to improve & make effective the technologies for farmers in income generations. Total 31 members attended the SAC meeting.

### ૧૮મી વૈજ્ઞાનિક સલાહકાર સમિતિની બેઠક

૧૮મી વૈજ્ઞાનિક સલાહકાર સમિતિની મીટીંગ કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર- વડોદરા ખાતે ૧૭ જાન્યુઆરી ૨૦૨૦ના રોજ મંગલભારતી વિદ્યાપીઠના પ્રમુખશ્રી ધીરુભાઈ બી.દેસાઈની હાજરીમાં યોજાઈ હતી. અત્રેની મીટીંગમાં ડી.અમોલ ભાવેલવા વૈજ્ઞાનિક(કૃષિ વિસ્તરણ)અટારી, પૂના, ડી.અરુણ પટેલ વિસ્તરણ શિક્ષણ નિયામકશ્રી, આ.કુ.યુ.આણંદ, શ્રી એમ.કે.કુરેશી સંયુક્ત ખેતી નિયામક(કૃષિ વિસ્તરણ), વડોદરા તથા આણંદ કૃષિ યુનિ.ના વૈજ્ઞાનિકશ્રીઓ ડી.એન.આઈ.શાહ, ડી.એસ.કે.રાવલ, ડી.આર.શ્રી.મછર અને વિવિધ ખાતાઓમાંથી આવેલ શ્રી વી.આર.ડામોર એસીઓ, શ્રી એન.એમ.વસાવા જિલ્લા ખેતીવાડી અધિકારી, વડોદરા, શ્રી ડી.એન.પટેલ પ્રોજેક્ટ ડાયરેક્ટર, આત્મા પ્રોજેક્ટ વડોદરા અને છોટાઉદેપુર ડી.વી.કે.ગરસીયા વીઓ. સંબેડા હાજર રહ્યા હતા સાથોસાથ છોટાઉદેપુર અને વડોદરા જિલ્લાના પ્રગતિશીલ ખેડૂતો સભ્યો પણ હાજર રહ્યા હતા.



ડૉ. ભરતભાઈ મહેતાએ બધાને આવકારીને ૧૭મી વૈજ્ઞાનિક સલાહકાર સમિતિનો એકશન ટેકન રીપોર્ટ અને ચાલુ વર્ષનો પ્રગતિ અહેવાલ રજૂ કરેલ હતો અને સાથોસાથ ૨૦૨૦નો એકશન પ્લાન રજૂ કર્યો હતો. ત્યાર બાદ દરેક વિષયના વિષય નિષ્ણાંતોએ એકશન પ્લાન અને પ્રગતિ અહેવાલ રજૂ કરેલ હતો. ડૉ. અમોલ ભાલેરાવ સાહેબે સીલગ યુઝ પ્લાસ્ટિકના ઉપયોગ પર પ્રતિબંધ મુકવાનો અને સાથોસાથ ખેડૂતોએ પણ પ્લાસ્ટિકની અસર વિષે જાગૃતતા લાવવાનું સૂચન કર્યું હતું. ડૉ. અરૂણભાઈ પટેલ (વિસ્તરણ શિક્ષણ નિયામકશ્રી) આ. કૃ. યુ. આણંદે સૂચન કર્યું હતું કે કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર એ સોંધાબીનમાં મુલ્યવર્ધન જેવી ગુણ વિજ્ઞાનની પ્રવૃત્તિઓ માટે તાંત્રિક માર્ગદર્શન માટે આણંદ કૃષિ યુનિ. સહયોગ કરશે તેમ જણાવ્યું હતું તદઉપરાંત સંયુક્ત નિયામક (કૃષિ વિસ્તરણ) સૂચન કર્યું હતું કે ખેડૂતોને ફોલ આર્મી વર્મ વિષે જાગૃત કરવા જોઈએ ઉપરાંત તેઓએ મકાઈનો એકનો એક પાક લેવા અને રવિ ઋતુમાં કઠિણ પાકોનો વિસ્તાર વધે તે માટે સૂચન કર્યું હતું. ફલપાકોના નિદર્શનો છોટાઉદેપુર જિલ્લામાં વધારવા માટે સૂચન કર્યું હતું. કમીટીના સભ્યોએ કેવીકેની પ્રવૃત્તિમાં સુધારો કરવા માટે તાંત્રિક માર્ગદર્શન આપ્યું હતું. ખાતાના વિવિધ અધિકારીશ્રીઓએ કેવીકે સાથે રહીને ખાતાની વિવિધ યોજનાઓ ખેડૂતો સુધી પહોંચાડવાનો તેમજ ખેડૂતોની આવક કેવી રીતે વધે તેના પર ભાર મુકવામાં આવ્યો હતો. વૈજ્ઞાનિક સલાહકાર સમિતિની આ બેઠકમાં ૩૧ સભ્યો હાજર રહ્યા હતા.

### Live Webcasting in International Potato Conference

KVK organize the live webcasting of Hon'ble Prime Minister of India, address during Global Potato Conclave-2020 being held at Gandhi Nagar, Gujarat at 10.30 am on 28.1.2020. Total 147 farmers & farm Women were participated.

### આંતર રાષ્ટ્રીય બટાકા સંમેલનનું જીવંત પ્રસારણ (વેબ કાસ્ટીંગ)

ગાંધીનગર ખાતે આયોજીત વૈશ્વિક બટાકા કોન્ફલેવ-૨૦૨૦ માં માનનીય પ્રધાનમંત્રીશ્રીના પ્રવચનનું જીવંત પ્રસારણ કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર ખાતે કરવામાં આવ્યું હતું અને તેમાં ૧૪૭ ખેડૂતો અને ખેડૂત મહિલાઓએ ભાગ લીધો હતો.

### DAMU FAP & Celebration of International Women's Day

Farmers Awareness Programme on DAMU & Meghoo App was organized at Kalarani village of Chhotaudepur district on 8th March, 2020. In this programme Member of Parliament (MP) Chhotaudepur Smt. Geetaben Rathva was the chief guest. KVK Scientists & other officer from line department deliver lecture on DAMU project, importance of weather forecast and uses of weather based Agromet advisory services in agriculture. Scientist also guided the farmers about "Meghdoot" application and their features and uses in agriculture production management. Total 339 farmers & farm women were participated. On that day 8th March also celebrated the International Women's Day, so KVK Scientist also guided on Women empowerment in Agriculture & Allied activities.

### દામુ ખેડૂત જાગૃતિ કાર્યક્રમ અને આંતર રાષ્ટ્રીય મહિલા દિનની ઉજવણી

દામુ ખેડૂત જાગૃતિ કાર્યક્રમ અને આંતર રાષ્ટ્રીય મહિલા દિનની ઉજવણી તા.૦૮ માર્ચ ૨૦૨૦ના રોજ કલારાણી ગામ ખાતે યોજાયો હતો. આ કાર્યક્રમમાં સાંસદશ્રી ગીતાબેન રાઠવા, છોટાઉદેપુર મુખ્ય મહેમાન તરીકે હાજર રહ્યા હતા. કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્રના કૃષિ વૈજ્ઞાનિકો અને ખાતાના અધિકારીશ્રીઓ હાજર રહ્યા હતા. દામુ પ્રોજેક્ટનું મહત્વ, હવામાનની આગાહી અને એગ્રોમેટ એડવાઈઝરીનું ખેતીમાં ઉપયોગીતા અને "મેગહૂટ" એપ્લિકેશનનું ખેતીમાં મહત્વ અને તેની ઉપયોગીતા વિષે માહિતી આપી હતી. તદઉપરાંત મહિલાઓનો ખેતીમાં ફાળો અને મહિલા સશક્તિકરણ વિષે જરૂરી માર્ગદર્શન આપ્યું હતું.

### ASCI TRAINING

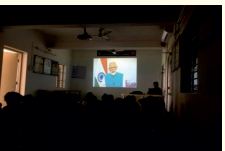
KVK organized two skill trainings (25days) from 11th January to 7nd Feb., 2020 sponsored by ASCI. One training was on "Organic growers" & second was in "Dairy farmers/Entrepreneur" for rural youths. KVK Scientist delivered lectures and practicals about preparation of Jivamrut, Bijamrut, Vermi Compost, Botanical pesticides etc. related to organic farming, dairy technology, Clean milk production etc. and also arrange the exposure visits at AAU, Anand, NAU, Navsari and bio control laboratory as well as progressive farmer's field. Total 40 rural youth participated in this training.

### ASCI તાલીમ

કેવીકે ધ્વારા બે કૌશલ્ય તાલીમ કાર્યક્રમ (૨૫ દિવસ) તારીખ- ૧૧ જાન્યુઆરી થી ૦૭ ફેબ્રુઆરી ૨૦૨૦ દરમિયાન યોજવામાં આવ્યા જે ASCI ધ્વારા પ્રાયોજીત હતો. એક તાલીમ કાર્યક્રમ સજીવ ખેતી ઉપર અને બીજો તાલીમ કાર્યક્રમ ડેરી ફાર્મર પર હતો. આ તાલીમ કાર્યક્રમમાં કેવીકે વૈજ્ઞાનિક ધ્વારા વિવિધ વિષયો પર માહિતી આપવામાં આવી. ઉપરાંત પ્રેક્ટીકલી જીવામૃત, બીજામૃત, વર્મી કમ્પોસ્ટ, જૈવિક દવા બનાવવી, સજીવ ખેતી, ડેરી ટેકનોલોજી, સ્વચ્છ દૂધ ઉત્પાદન પર માહિતી આપવામાં આવી હતી. સાથોસાથ પ્રેરણા પ્રવાસ ધ્વારા આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી અને જૈવિક નિયંત્રણ પ્રયોગશાળા ઉપરાંત પ્રગતિશીલ ખેડૂતોની મુલાકાત કરવામાં આવી હતી. કુલ ૪૦ ખેડૂતોએ (ગ્રામીણ યુવાન) આ તાલીમ કાર્યક્રમમાં ભાગ લીધો હતો.

### FIELD DAY

KVK organized 'Field Day on CFLD-Pigeon pea variety AGT-2 (NFSM), FLD-Fodder crop Sorghum Var. CoFs-29, FLD- Mineral mixture, FLD- Tomato & FLD Pigeon Pea in Kherva, Vatvatiya, Ambapura, Khodiya & Sundarpura villages of Chhotaudepur district respectively. Total 139 farmers and farm women participated in the field days with the support and active involvement of KVK scientists



### ક્ષેત્ર દિવસ

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર ધ્વારા સમુહ અગ્ર હરોળ નિદર્શન - તુવેર (એજીટી-૨) એન.એફ.એસ.એમ, જુવાર (સીઓએફએસ-૨૯), મીનરલ મિક્સચર, ટામેટા ના ક્ષેત્ર દિવસની ઉજવણી ખેરવા, વટવટીયા, આંબાપુરા, ખોરીયા અને સુંદરપુરા ગામે કરવામાં આવી હતી. આ કાર્યક્રમમાં ૧૩૯ જેટલા ખેડૂતો અને ખેતમહિલાઓએ ભાગ લીધો હતો.

### ANIMAL HEALTH CHECK UP CAMP

KVK organized a Animal Health Checkup Camp in Chanola Nagar village of Chhotaudepur district. In this camp scientist treated 56 dairy animals for a problem of anestrus & Repeat breeding, Ecto & Endo parasites, Pregnancy diagnosis and other general treatments. In this Camp total 29 farmers were benefited.

### પશુ સારવાર કેમ્પ

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર ધ્વારા પશુ સારવાર કેમ્પનું છોટાઉદેપુર જિલ્લાના ચાનોલાનગર ગામમાં આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કેમ્પમાં નિષ્ણાંતો ધ્વારા બાહ્ય તેમજ અંતઃ પરોપજીવી તથા પશુ અને વાછરડાના ઉછેરને લગતી સમસ્યાઓને લગતી માહિતી આપી ૫૬ પશુઓની સારવાર કરવામાં આવી હતી. તેમાં કુલ ૨૯ જેટલા ખેડૂતોને લાભ મળ્યો હતો.

### EXPOSURE VISIT

KVK, Vadodara was conduct the 10 exposure visits under the ASCI programme in AAU, Anand, Model Farm, Dabhoi, Progressive farmers field, Limbani & Chalamali, Agriland biotech Company, Vadodara, Organic farm at NAU, Navsari & Asia down laboratory, Bardoli, Amul dairy, Anand, KVK, Mehsana, KVK, Patan, KVK, Deesa, Mehasana dairy, Banas dairy etc are visit with the 40 trainees.

### પ્રેરણા પ્રવાસ

ASCI કૌશલ્યવર્ધનના તાલીમ કાર્યક્રમ દરમિયાન આણંદ કૃષિ યુનિ., આંણદ, મોડલ ફાર્મ-ડાબોઈ, પ્રગતિશીલ ખેડૂતોના ખેતરે, એગ્રીલેન્ડ બાયોટેક કંપની-વડોદરા, નવસારી એગ્રી યુનિ., એશીયાડાઉન લેબોરેટરી-બારડોલી, અમુલ ડેરી-આંણદ, કેવીકે મહેસાણા, કેવીકે-પાટણ, કેવીકે-ડેસા, મહેસાણા ડેરી, બનાસ ડેરી વિગેરે જગ્યાએ પ્રેરણા પ્રવાસનું આયોજન કર્યું હતું.

### Programmes Convergence

KVK scientists deliver lecture on different topics in village level programme organized by ATMA. Total 813 farmers were participated in these programmes

### સંકલિત કાર્યક્રમો

આત્મા પ્રોજે સાથે સંકલન કરીને વિવિધ તાલીમ કાર્યક્રમોનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. સદર કાર્યક્રમોમાં ૮૧૩ ખેડૂતો તથા ખેત મહિલાઓએ ભાગ લીધો હતો તેમજ કેવીકેના વૈજ્ઞાનિકો ધ્વારા વ્યાખ્યાન આપવામાં આવ્યા.

### CSC Convergence

As per MoU of ICAR & CSC, KVK Scientists guided the farmers of Vadodara & Chhotaudepur district and solve the problem of farmers related to Agriculture, Horticulture & Animals through Video conferencing in collaboration with CSC.

### CSC સંકલન

આઈસીએઆર, સીએસી તથા કેવીકે ધ્વારા કરવામાં આવેલ એમ.ઓ.યુ.ના કરાર મુજબ કેવીકેના વૈજ્ઞાનિકો ધ્વારા વડોદરા તથા છોટાઉદેપુર જિલ્લાના ખેડૂતોના ખેતીલક્ષી પ્રશ્નોના નિરાકરણ કરવામાં આવે છે.

### KVK initiatives during Lockdown & Covid-19:

During lock down period KVK take new initiatives for minimize the farmers risk and field crop maximize the production & productivity of without any extra investment. Following initiatives are as undertaken.

1. KVK send the message regularly about awareness for Covid-19, Harvesting of crops like field and vegetables, Crop protection, Marketing solutions, Care and management of Dairy Animals etc.
2. KVK Made the Block wise farmers Whatsapp groups and Scientist solve the farmers problem through two way communication.
3. KVK arrange the audio & video conference with farmers on agriculture & allied activities and guided timely.
4. KVK also arrange the audio & video conference for extension functionaries.

KVK develop the google survey form related to crop & Dairy management problems in Covid-19 and advise farmers accordingly.

