



**SEA Castor Seed Yield
Improvement
Project
2017**

Presented by

Mr. Haresh Vyas

Project in charge

Dr. B. V. Mehta

Executive Director

Back Ground of the Project

Why this Project ?

Stagnant Productivity

Gujarat - 1500-2000 Kgs.

Rajasthan – 850 Kgs.

A.P./Telangana – 575 Kgs.



Objectives

- **To Make castor seed farming more sustainable**
- **To educate farmers on modern farm practices to enhance yield and save costs.**
- **To set target yield to 4000 kgs.**



Methodology

- **Selecting experts to carry out the project.**
- **Selecting areas to carry out the pilot project.**
- **Selecting farmers group to carry out the project.**
- **Selecting the type of sowing seeds in consultation with the experts and farmers.**
- **Selecting vendors : Seeds, Fertilisers, productivity boosters, soil fertility enhancers.**
- **Selecting area and time for farm melas for adjoining farmers.**
- **Publishing book on best farm practices to grow castor seeds.**



Execution

- Prepared budget and got the approval from SEA Managing Committee.
- Two area selected. One in Banaskantha District and second in Arvalli District.
- Total target area to be 75 hectares. Approx 300 Bighas.
- Total No. of Farmers 68 + 2 Coordinators.



26

Participating
Farmers
and
One
Coordinating
Farmer at
Aravalli
joined the
Project

દા સોલવન્ટ એક્સટ્રેક્ટર્સ એસોસીએશન ઓફ ઈન્ડીયા
પાયલોટ પ્રોજેક્ટ-૨૦૧૬-૧૭ માં પ્રગતિશીલ ખેડૂતોની યાદી

ક્રમ	પ્રગતિશીલ ખેડૂતનું નામ	ગામ	તાલુકો	જિલ્લો	મોબાઇલ નંબર
૧	પટેલ શિવાભાઈ કોહાભાઈ	ટીંટીસર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૮૧૩૩૯૬૮
૨	પુવાર મચુરસિંહ હરીસિંહ	સરડોઈ	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૭૨૭૦૫૯૯૯૭
૩	રાઠોડ ભુપતસિંહ કાળુસિંહ	પાદર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૭૨૬૩૪૫૬૯૯
૪	પટેલ પ્રેમજીભાઈ વિરસંગભાઈ	ટીંટીસર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૦૮૪૧૫૭૮૩
૫	પટેલ હરેશભાઈ કાનજીભાઈ	નવા	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૭૬૯૮૭૯૧
૬	પટેલ વિજયભાઈ વિરસંગભાઈ	ટીંટીસર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૯૭૯૩૧૯૧૯૬
૭	બિહોલા નરવતસિંહ ભવાનસિંહ	દધાલિયા	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૯૯૮૩૧૫૭૧૬
૮	પટેલ ચિંતનભાઈ મોતીભાઈ	ટીંટીસર	મોડાસા	અરવલ્લી	૮૧૨૮૮૭૭૪૧૩
૯	પટેલ પ્રેમજીભાઈ ગોબરભાઈ	ટીંટીસર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૬૨૮૨૪૩૦
૧૦	પટેલ પ્રવિણભાઈ મુલચંદભાઈ	સજાપુર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૯૩૨૩૩૧૮
૧૧	પટેલ હસમુખભાઈ મુળાભાઈ	ટીંટીસર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૬૮૯૪૧૪૨
૧૨	પટેલ લખાભાઈ ગોવાભાઈ	સજાપુર	મોડાસા	અરવલ્લી	૭૮૭૪૭૬૯૨૦૯
૧૩	પટેલ મચુરભાઈ કિરીટભાઈ	સજાપુર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૮૪૮૩૪૮૪
૧૪	પટેલ મણાભાઈ કેશરભાઈ	ટીંટીસર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૮૭૭૯૬૮૫
૧૫	પટેલ છગનભાઈ મુળાભાઈ	ટીંટીસર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૬૮૭૩૧૩૨૬૮
૧૬	રાઠોડ નરેન્દ્રસિંહ જવાનસિંહ	સરડોઈ	મોડાસા	અરવલ્લી	
૧૭	પુવાર ચશપાલસિંહ હરિસિંહ	સરડોઈ	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૬૦૧૭૩૩૨૨૪
૧૮	સિસોદીયા ચંદનસિંહ સજજનસિંહ	રામેશ્વરકંપા	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૮૨૫૩૮૪૦૬૫
૧૯	પટેલ સુરેશભાઈ વેલજીભાઈ	રામેશ્વરકંપા	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૮૧૯૯૪૦૦
૨૦	પટેલ વિનુભાઈ હેમતાભાઈ	સજાપુર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૯૭૪૪૩૪૫
૨૧	પટેલ જ્યંતિભાઈ શીવાભાઈ	સજાપુર	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૭૬૯૩૫૬૯
૨૨	ભાટી પ્રશાન્તસિંહ શિવસિંહ	બામણવાડ	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૬૩૪૨૨૯૬
૨૩	પટેલ હેમતાભાઈ કોદરભાઈ	સજાપુર	મોડાસા	અરવલ્લી	
૨૪	પટેલ કનુભાઈ કેશરભાઈ	સજાપુર	મોડાસા	અરવલ્લી	
૨૫	પ્રજાપતિ ડાહ્યાભાઈ જગાભાઈ	દાવલી	મોડાસા	અરવલ્લી	
૨૬	ચંપાવત પ્રહલાદસિંહજી બલવંતસિંહજી	ટીંટોઈ	મોડાસા	અરવલ્લી	૯૪૨૬૦૪૮૪૪૫



42

Participating
Farmers
and
One
Coordinating
Farmer at
Banaskantha
joined
the Project

ધ સોલવન્ટ એક્સ્ટ્રેક્ટર્સ એસોસીએશન ઓફ ઈન્ડિયા
પાયલોટ પ્રોજેક્ટ-૨૦૧૬-૧૭ માં પ્રગતિશીલ ખેડૂતોની યાદી

ક્રમ	પ્રગતિશીલ ખેડૂતનું નામ	ગામ	તાલુકો	જિલ્લો	મોબાઇલ નંબર
૧	પટેલ દશરથભાઈ મગનભાઈ	કુંભાસણ	પાલનપુર	બ.કાં	૯૯૨૪૦૭૬૦૬૫
૨	પટેલ અમૃતભાઈ રામજીભાઈ	કુંભાસણ	પાલનપુર	બ.કાં	૯૯૯૩૪૧૯૨૦
૩	પટેલ સંકરભાઈ ગોદડભાઈ	કુંભાસણ	પાલનપુર	બ.કાં	૯૭૬૯૮૧૬૩૩૧
૪	મેઘાત કરશનભાઈ દેવાભાઈ	સલેમપુરા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૮૯૯૭૬૯૮૧૭
૫	પટેલ અરવિંભાઈ લખુભાઈ	સલેમપુરા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૮૨૫૨૮૧૬૬૧
૬	પટેલ વેશાલીબેન ગીરીશભાઈ	હસનપુર	પાલનપુર	બ.કાં	૯૮૨૫૦૪૭૦૨૪
૭	પટેલ કંકુબેન દેમાભાઈ	ભાવિસણા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૮૨૫૦૪૭૦૨૪
૮	પટેલ મહેન્દ્રભાઈ રામાભાઈ	એંગોલા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૮૨૫૯૮૦૬૫૯
૯	સરીપડીયા દવાભાઈ નાથાભાઈ	વેડંચા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૭૬૩૯૨૦૪
૧૦	સરીપડીયા વિનોદભાઈ દેવાભાઈ	વેડંચા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૯૯૯૯૦૩૦૧૭
૧૧	કોસી રમણભાઈ નાથાભાઈ	વેડંચા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૭૬૩૯૨૦૪
૧૨	ગામી અમુભાઈ રામચંદભાઈ	વેડંચા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૭૬૩૯૨૦૪
૧૩	કોસી દિનેશભાઈ પરગભાઈ	વેડંચા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૬૨૬૮૧૮૯
૧૪	કુંડીયા ભરતભાઈ અમુભાઈ	ગઢ	પાલનપુર	બ.કાં	૯૮૯૮૩૩૦૪૧૮
૧૫	કુંડીયા ગોવાભાઈ લખુભાઈ	ગઢ	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૭૦૪૩૯૬૨
૧૬	સાળવી ગોવિંદભાઈ લખુભાઈ	ગઢ	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૬૨૪૫૪૭૨
૧૭	બાજરીયા હીરાભાઈ ખુશાલભાઈ	ગઢ	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૬૮૯૬૧૪૩
૧૮	ગોઠી વિનોદભાઈ દેવાભાઈ	ગઢ	પાલનપુર	બ.કાં	૯૮૯૮૫૦૧૪૨૦
૧૯	વોરા દિનેશભાઈ હીરાભાઈ	મડાણા(ગઢ)	પાલનપુર	બ.કાં	૯૮૯૯૭૭૦૨૧૪
૨૦	વોરા મોતીભાઈ તળસીભાઈ	મડાણા(ગઢ)	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૭૫૩૫૩૯૩
૨૧	પટેલ વિનોદભાઈ પરસોત્તમભાઈ	બાદરપુરા(કા)	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૮૬૭૮૦૦૯
૨૨	ચૌધરી પરથીભાઈ કૃતાભાઈ	વાસણા(જ)	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૯૨૯૦૧૫૧
૨૩	ચૌધરી સુરેશભાઈ પરથીભાઈ	લુણવા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૯૭૮૦૧૨૯૦૩
૨૪	ચૌધરી ચેહરાભાઈ ઝાલાભાઈ	લુણવા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૬૨૪૨૭૧૪૪૨
૨૫	ચૌધરી નરસંભાઈ રતુભાઈ	લુણવા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૭૨૬૪૭૨૧૬૩
૨૬	ચૌધરી દિનેશભાઈ રમેશભાઈ	દેલવાડા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૯૨૫૭૩૩૩૬૨
૨૭	ચૌધરી રામસંગભાઈ માવજીભાઈ	દેલવાડા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૯૨૫૭૩૩૩૬૨
૨૮	ચૌધરી સરદારભાઈ માવજીભાઈ	દેલવાડા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૯૨૫૭૩૩૩૬૨
૨૯	ચૌધરી હીરાભાઈ ભગવાનભાઈ	દેલવાડા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૯૨૫૭૩૩૩૬૨
૩૦	ચૌધરી નરસંભાઈ વિરસંગભાઈ	કુરકલ	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૬૮૯૭૦૩૨
૩૧	ચૌધરી હર્ષદભાઈ લક્ષ્મણભાઈ	કુરકલ	પાલનપુર	બ.કાં	૯૯૧૩૧૧૪૪૦૪
૩૨	પટેલ કાન્તીભાઈ રામાભાઈ	દેવપુરા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૮૯૮૨૧૬૬૯૧
૩૩	પટેલ કાન્તીભાઈ નરસિંદભાઈ	ગઢામણ	પાલનપુર	બ.કાં	૯૮૯૮૨૨૨૨૧૪
૩૪	પટેલ કાળુભાઈ અમીચંદભાઈ	પીંપળી	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૮૧૯૫૪૦૪
૩૫	પટેલ ઈશ્વરભાઈ ચેલાભાઈ	ચડોતર	પાલનપુર	બ.કાં	૯૪૨૬૩૫૫૦૪૩
૩૬	કુંડીયા ગણેશભાઈ બેચરભાઈ	આંબેયા	પાલનપુર	બ.કાં	૯૮૯૯૭૦૬૬૩૩
૩૭	વરવાડીયા સંકરભાઈ કરશનભાઈ	જેથી	અમીરગઢ	બ.કાં	૯૮૨૪૦૯૫૦૬૨
૩૮	વરવાડીયા રણછોડભાઈ કાનજીભાઈ	જેથી	અમીરગઢ	બ.કાં	૯૮૨૪૦૩૫૦૬૨
૩૯	પટેલ અમૃતભાઈ એમ	સવનીયા	અમીરગઢ	બ.કાં	૯૯૦૯૮૧૬૦૫૩
૪૦	બ્રાહ્મણ સવજીભાઈ નાનજીભાઈ	કેડાવા	વાવ	બ.કાં	૯૭૨૫૪ ૨૫૪૪૩
૪૧	બ્રાહ્મણ રામસુંગભાઈ ઘનજીભાઈ	કેડાવા	વાવ	બ.કાં	૯૪૨૭૭૭૨૨૧૩
૪૨	ચૌધરી કાનજીભાઈ માનજીભાઈ	મોરીખા	વાવ	બ.કાં	૯૮૯૮૨૮૩૫૧૨



Execution

- **Two agricultural post graduates selected.**
Prof. Kirtibhai Trivedi and Mr. Jagdish Patel M. SC.
- **Two experience farmers :-**
Mr. Prhaladsingh Champavat and
Mr. Maganbhai Patel
made Nodal motivators.
- **Two vendors for fertiliser selection & farm inputs.**
- **Sowing seeds sourced from SDAU, Dantiwada,**
Banaskantha.



Execution

- Farmers were provided with free of cost kits containing Seeds, Fertilizer , other agri. Inputs and cost saving guidance by the experts.
- Most of the sowing completed before 31st August.
- Two Model farms selected for comparing other variety of seeds .
- Two Farms selected for inter cropping.



Progress

- Due to heavy rains during post sowing, some farms were damaged due to water logging.
- Almost 97% of farms growth till Mid- Jan is good to very good.
- Reluctance from farmers to change old practices.
- Two farm melas organised, one in Arvalli on 27th Jan and second on 5th Feb.
- Best farm practices for castor seed book distributed to more than 10000 farmers.



SEA Published
and distributes
10,000 booklets
giving good
Agronomist
practices for
higher
productivity of
castor seeds.

એરંડા ઉત્પાદકતા વૃદ્ધિ અભિયાન



દી સોલ્વન્ટ એક્સટ્રેક્ટર્સ એસોસીએશન ઓફ ઈન્ડિયા - મુંબઈ
ખાદતેલ-તેલીભિયા ઈન્ડસ્ટ્રીઝ અને વ્યાપારનું અગ્રગણ્ય એસોસીએશન
ISO 9001:2015 ORGANISATION

શુભેચ્છક : કોમોડિટી વર્લ્ડ (ગુજરાતી દૈનિક અખબાર)
કૃષિ પ્રભાત (ખેડૂતોનું અગ્રણી સાપ્તાહિક)

www.ecommodityworld.com



Some Facts

- **Non conducive weather post 15th Jan.**
- **Excessive wind damaging standing crop.**
- **Shedding of leaves due to bad weather conditions.**
- **Opinions expressed by experts and farmers still confident of obtaining yield between 3600 kgs to 6000 kgs per hectars.**



Way Forward

Higher productivity per hectare will insulate farmers from price fluctuation and sustain their interest to grow castor seed.



Way Forward

With the satisfactory experience, SEA is planning to extend this project next year covering three district in North Gujarat, Junagadh in Saurashtra and One district in Rajasthan.



Acknowledgement

- **Managing Committee SEA for providing fund.**
- **Participating Farmers.**
- **Sponsors of the project**
M/s. N.K. Industries Ltd.,
M/s. Royal Castor Products Ltd.,
M/s. Adani Wilmar Ltd. and
Kisan Group, Palanpur
- **Sardar Patel Dantiwada Agricultural University**
and its management.
- **Various agricultural support system suppliers.**



Acknowledgement

- **Principal farmer motivators :-
Mr. Maganbhai Patel and Mr. Prahaldsingh Champavat**
- **Agricultural experts :-
Mr. Kirtibhai Trivedi and Mr. Jagdish Patel**
- **Chief guest and Guest of honour at two kisan Melas.**
- **Coordinator of Kisan Mela at Arvalli
Mr. Vinod Pranami and Mr. Jayantibhai patel.**
- **Coordinators of Kisan mela at Banaskantha
Mr. Sandip Patel, Mr. Bharat Patel, Mr. Ishwarbhai Patel and Mr. Mehul Agrawal.**



Acknowledgement

- **Mr. Mayur Mehta, Principal Media coordinator.**
- **Members of the press and electronic media.**
- **One and all who directly or indirectly supported us in making the project successful.**



Project Through Pictures



SEA'S EXECUTIVE DIRECTOR AT A FARMER'S HOUSE



FARMERS MEET AT ARRVALLI



FARMERS MEET AT PALANPUR BANASKANTHA



FARM INPUTS OFFERED BY SEA



PROJECT BOARD





**BASIC GUIDANCE
AT A FARM**



**HANDING OVER OF
PLANTING SEEDS**



**SPROUTING OF
THE SEED**



**KEEN OBSERVER AT
WORK**



**PROGRESSION
AT THE FARM**



**POST PLANTING
GUIDANCE**

DISTANCING MAPPED



EXPERTS AT WORK





**MOMENTUM OF
TIME**



**DISTANCING AT
DISPLAY**



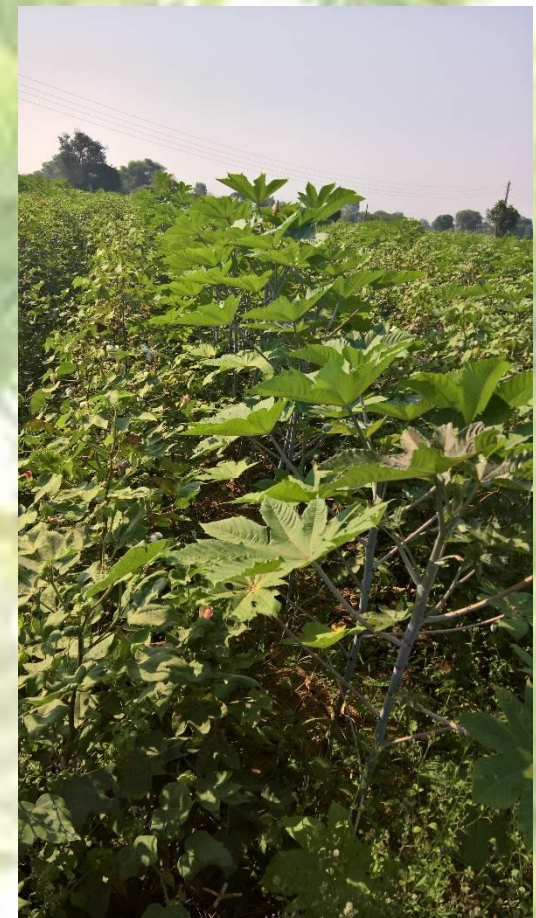
WORK IN PROGRESS



**BLOOMING IN
PROGRESS**



**LATREL VIEW OF
MULTIPLE CROPPING**



**PROGRESSION OF
MULTIPLE CROPPING**

DISTANCING POST HARVESTING OF 1ST CROP





EXPERT AT WORK

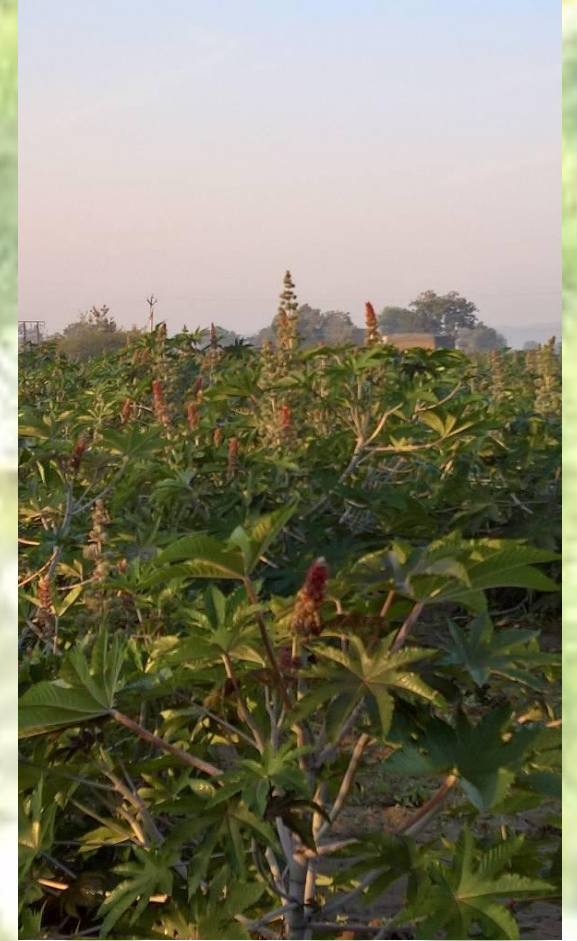


EXPERT AT WORK



HAPPY TIME A HEAD





HAPPY TIME A HEAD





HAPPY HOURS



FULL BLOOM



**MODEL FARM ON THE
DAY OF KISAN MELA**

KISAN MELA ENTRANCE AT ARRVALLI



FLICITATION OF GUEST AT MELA



THE GATHERING



CHIEF GUEST'S ADDRESS



MODEL FARM WITH HARVESTED SEEDS AND FULL BLOOM



BREAK TIME



GUESTS AT THE MODEL FARM ON KISAN MELA DAY IN ARRVALLI



BANASKANTHA –KISAN MELA CENTRE STAGE



PRAYER TIME



PRAYER TIME



OPENING CEREMONY



OPENING ADDRESS BY SEA'S VICE PRESIDENT



ALL IN ATTENTION



EXPERIENCE OF A PARTICIPATING FARMER



RELEASE OF THE BOOK



TIME TO APPRICIATE



TIME TO APPRECIATE



ALL EARS



THE SHOW



CHIEF GUEST BEING HONOURED



ADDRESS BY EXECUTIVE DIRECTOR - SEA



CHIEF GUEST'S ADDRESS



HAPPY HOURS FOR TIME TO COME



Thank
You

**Mr. Haresh Vyas – Project in Charge
and
Dr. B. V. Mehta - Executive Director**

The Solvent Extractors' Association of India

A Premier Association of Vegetable Oil Industry & Trade in India

ISO 9001:2015 Organisation

**142, Jolly Maker Chambers No. II, 14th Floor, 225,
Nariman Point, Mumbai 400 021**

Tel: (+91-22) 2202 1475. 2282 2979, Fax.: (+91-22) 2202 1692

Email: solvent@mtnl.net.in , Website:www.seaofindia.com

