

Introduction:

- "Gift of Lord Buddha"
- Featured in speciality rices of the world by FAO -UN

Nutrition Value of Kalanamak Rice

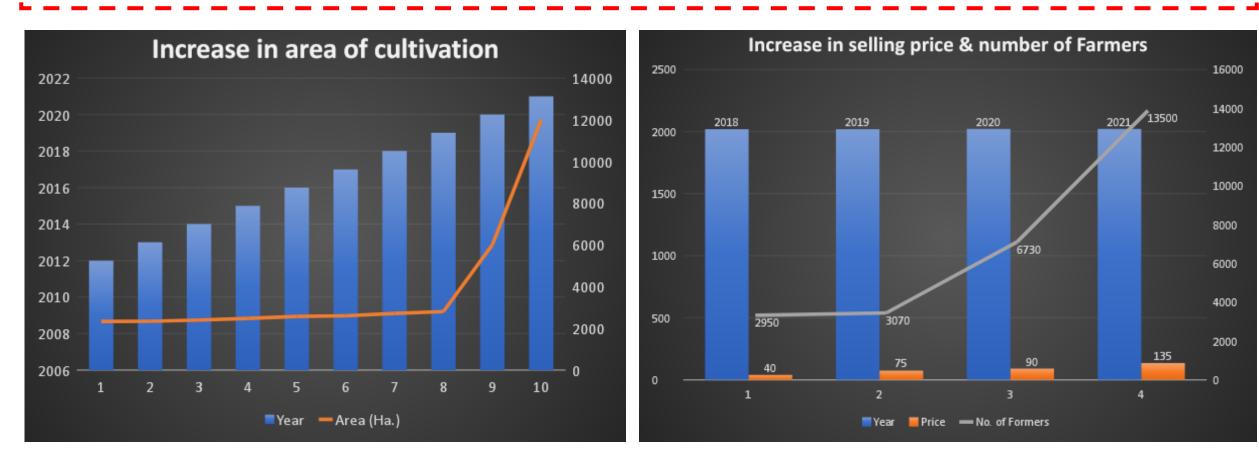
- Micronutrients like Iron and Zinc are in higher proportion
- Low glycemic index, thus better for diabetic people
- Higher protein content



SI. No	Particulars	General Rice	Kala namak Rice
1.	Amylose	24%	19-20%
2.	Protein	5-6%	10%
3.	Fat	0.52	0.51
4.	Iron	1 mg	3mg
5.	Zinc	0.1mg	0.4mg
6.	Carbohydrate	88%	87.96%
7.	Glycemic Index	85%	49%

Increased cultivation area & Price of Kalanamak Rice

- The district has increased the production from 2,700 hectares in 2018 to 12,000 hectares in 2021.
- The cost of Kalanamak rice has been increased from Rs 40/kg in 2018 to Rs 135/kg in 2021.
- Number of farmers increased from 2950 (2018) to 13500 (2021).
- Profitability from Kalanamak rice is 3 times per unit area as compared to normal rice.



Challenges

- Lack of timely supply of high quality seeds
- Declining genetic purity
- Underperformance in yield
- Lack of dedicated rice mills for Kalanamak rice
- Difficulty in access to finance
- Lack of consumer interest due to absence of proper branding
- Lack of proper storage facilities
- Loss of aroma due to loose packaging

Key efforts and initiatives

Formation of **District Task Force and District** Action Plan

Renewal of GI Tag

Scientific research and field trials

- KVK research on 40 acres of land (on 10 varieties, 46 farmers) higher yield, climate resilient varieties.
- IRRI detailed nutritional profiling
 - On farm evaluation of Kalanamak panel (71 accessions)





Certified seed production for first time (80 quintal seeds, 4 hectares)

Training

400 farmers through KVK and ODOP cell Kisan Pathshalas in 152 nyay panchayats (23,040 farmers)





Financing

Identification of beneficiaries through detailed survey by agriculture department and ODOP Cell ,press releases and credit camps.

Dispersal of Rs 528.5 lakh loan to 60 beneficiaries

KCC for 2200 farmers worth 3300 lakhs

Financial support through NABARD (14.44 lakhs)

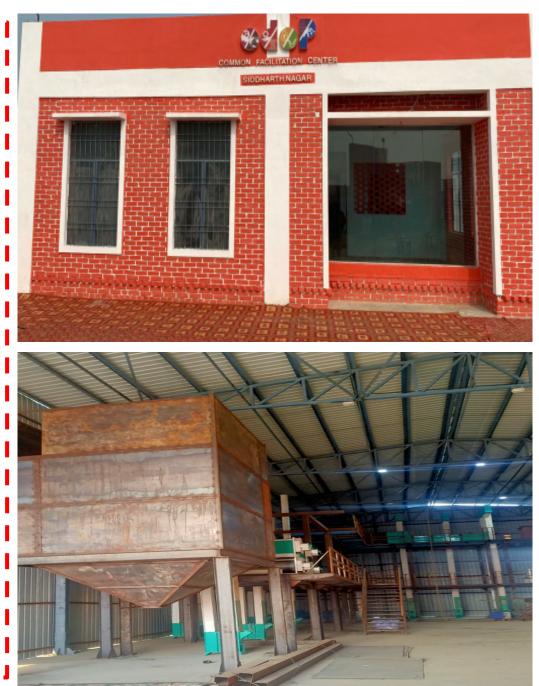
Establishment of FPOs (14 with 3479

members)





Establishment of Common Facilitation **Centre (CFC)** cost of 696.38 lakhs Project 90% government subsidy) Advanced processing facility (4 MT/hr) controlled warehouse (5000) Temperature tons capacity) Advanced vacuum packaging machine



Branding and marketing

- Kalanamak Mahotsava 2020-21 and 2021-22
- Participation by more than **10,000 farmers**
- **50 exhibition stalls** by different stakeholders
- **Conferences and workshops** on different themes
 -] Kalanamak Food zone





Irrigation

- Dredging and rejuvenation of ponds through MGNREGA
- Desilting of canals
- Operationalization of Saryu Canal

Promotion of exports

- □ Export conclave
- Support through APEDA (in training, quality control, certifications)
- Identification of Buddhist majority countries as export markets and branding as "Buddha Rice"
- Export has increased from 10 tonnes (2019) to 56 tonnes (2021)



Branding and marketing

Promotional packs made and sent to more than **1000 dignitaries**

Exposure visits to various state, national and international trade fairs

E-marketing of Kalanamak rice





Way forward

- Proposal to establish **5 acre IRRI Research Centre (14 crores)**
- 2
- Proposal for another CFC (12.87 crores)
- Establishment of community Seed Banks at all 14 blocks
 - Advanced training centre
- 5

6

4

- Diversifying export markets
- Establishment of Kalanamak Board
 - Improving storage infrastructure

Media Coverage

दूनिया में अपनी खुशबू बिखेरेगी कालानमक : सहगल

सिद्धार्थनगर (एसएनबी)। जनपद सिद्धार्थनगर का एक जनपद एक उत्पाद इस कार्यक्रम में अपर मुख्य सचिव नवनीत योजनान्तर्गत चयनित कालानमक चायल का ख्याति प्राप्त ई-कामर्स कम्पनी फिलप कार्ट समर्थ द्वारा एफपीओ कपिलवस्त किसान निर्माता कम्पनी लिमिटेड को प्राप्त 250 किय़ा कालानमक चावल के आईर को अपर मख्य सचिव नवनीत सहगल द्वारा वर्चुवल रूम में हरी झंडी दिखाकर रवाना किया गया। इस दौरान जिलाधिकारी दीपक

हरी झंडी दिखाकर कालानमक चावल से भरे वैन को किया गया रवाना

मीणा, मख्य विकास अधिकारी पलकित गर्ग की उपस्थिति में कालानमक चावल जागरूकता वैन को कलेक्टेट परिसर से हरी झंडी दिखाकर रवाना किया गया।

इस कार्यक्रम में ई-कामर्स कम्पनी फिलपकार्ट समर्थ से रजनीश कमार, चीफ कपेरिट अफेयर्स अफिसर्स, फ्लिपकार्ट ग्रप एवं इसन याकव एसोशिएट डायरेक्टर गवर्मेट अफेयर्स ग्रुप फिलपकार्ट भी वर्चुवल रूप से जुड़े रहे। एक जनपद एक उत्पाद

रखपुर, 15 मार्च, 2021

प्रसंग सिंह + सिद्धार्थराष्ट्र

सरकार प्रयासरत है।

प्रसिद्ध अभिनेत्री व सांसद मबुरा टेमामालिनी के कहा कि कालानमंक

चायल का स्वाद चल्हा है। यह

अतुलनीय है। महक बेमिसाल है, यह सुपाच्य भी है। इसे ओतरराष्ट्रीय

स्तर पर पहाचान दिलाने के लिए प्रदेश

रविवर को सन्द्रं चौराहा स्वित एक होटल में हेमामालिनी ने टैनिक

जागरण से बातचीत की। कहा कि प्रदेश के आदि पिछाई जनपद में

शुमार सिद्धार्थनगर अब प्रगति के पंच पर चल दिवा है। गौतम बुद्ध की

धरा पर पहली खार आने का सीधान्य

प्राप्त हुआ है। कपिलवस्तु स्तूप होने

के कारण पर्यटन उद्योग को बदावा देने की आवस्यकता है। लोगों ने

बताया कि इन चार वर्ष में कई काम हुए है। स्तरीय होटल थी स्तूलने लगे है। जिससे पर्यटकों को स्विथा

मिलेगी और वह बहां पर आएंगे। बह

अरडबार भी पहीं और महोत्सव को रडबरों पर सरहना भी कीं। कहा कि

सीसट जगाउँद्विका पाल ने कपिलवस्ट

स्टोत्साय के संबंध में बताया वा

बार्ट पर प्रस्तति करते को पातले से

हण्छा थी। जैसे ही महोत्सय में आने

का न्वीता मिला, तुरंत तमी बर दे। पहली बार चुनाव जीतने के बाद

सवर के विकास के लिए करा किया।

बेबान के चुनाव पर कहा कि वहां तो

जाजपा की सरकार बनेगी। ममला से

लोग ऊख चके है। परिवर्तन को लहर

क्त रही है। अगर पार्टी नेतृत्व कहती

है तो वहां पर प्रचार करने जाउंगी। कृषि कानून के संबंध में कहा कि खज

क किसानी को इससे कोई परेलानी

ही है। वहां के किसान अपने खेती

किसानी में लगे है। प्रधानमंत्री नरेंद्र

वोटी ने मलिलाओं के उत्कार के

लिए काम किया है। मधन के महिला

संगठन अच्छा काम कर रही है।

যুক খঁলাঁস লাৰি ৰা। দেইয়েম

योजनानगंत चयनित कालानमक चावल के के सम्बन्ध में जानकारी दी गयी। सहगल ने कालानमक चावल के प्रचार-प्रसार, विपणन और ब्रांडिंग के लिए कि स्वदेशी ई-कमर्स मार्केटप्लेस होने के

वैन को संडी दिखाकर रवाना करते जिलाधिकारी दीपक मीणा।

नाते. फिलपकार्ट ने हमेशा से ही किसानों के एमएसएमई विभाग एवं निर्यात संवर्धन के सहयोग से मार्च 2021 में जनपद लिए आर्थिक अवसर पैदा करने के लिए सिद्धार्थनगर में तीन दिवसीय कालानमक निवेश किया है। इसी दिशा में अपने प्रयासों महोत्सव का आयोजन किया गया, जो के तहत फिलपकार्ट किसानों की पहुंच देश/विदेश में कालानमक चावल की खबियों वाजारों तक सगम बनाने के मकसद से

टैक्नोलाजी के प्रयोग पर लगातार जोर देती रजनीश कमार, चीफ कपेरिट आयी है। हम उत्तर प्रदेश का अनटा 'काला अफेयर्स अफिसर्स, फिलपकार्ट ग्रुप ने कहा नमक चावल' अपने मार्केट प्लेस पर उपलब्ध कराते हुए गर्व का अनुभव कर रहे

> साथ हमारी ओडीओपी पहल के तहत भागीदारी का हिस्सा है। हमने अपने उपभोक्ताओं और खदरा विकेताओं के 🚺 लग उन्नत गणवत्ता फोटो : एसएनवी



वाले उत्पादों को E उपलव्ध कराने पर ध्यान केंद्रित किया है और इस प्रक्रिया में हम स्थानीय किसानों को भी बाजारों तक व्यापक पहुंच का लाभ दिलाकर तथा उपभोक्ताओं के लिए एफपीओ को भी

हैं, जो कि सरकार के



गोरखपुर| राजीव दत्त पांडेय

तथागत बुद्ध के महाप्रसाद के रूप में मान्य कालानमक चावल सगंध और स्वाद के साथ पोषण में भी नायाब है। प्रोटीन, जिंक और आयरन के स्रोत के रूप में मान्य कालानमक चावल में पडली बार बीटा कैरोटीन भी रिपोर्ट की गई है। यह बीटा कैरोटीन खद ब खुद विटामिन-ए में परिवर्तित हो जाता है। इसकी मात्रा प्रति 100 ग्राम चावल में 42 मिलीग्राम मिली है।

रीजनल फड रिचर्स एण्ड एनॉलिसिस सेंटर लखनऊ की 6 दिसंबर को आई रिपोर्ट में बताया गया कि दिसंबर में उत्पादित कालानमक चावल की 100 ग्राम की मात्रा में

पोषक तत्वों का खजाना पोषक तत्व कालानमक सामान्य चावल 0.01 मिलीग्राम 0.4 10.5 5-6 मिलीग्राम १ मिलीग्राम ग्लाइसीमिक इंडेक्स ४९ 52-85 फीसदी 24-25 फीसदी 19-20 0.51 फीसदी 0.51 (100 ग्राम चावल में मिलने वाले पोषक तत्व)

बीटा कैरोटीन 0.42 मिली ग्राम मिला औरकैरोटीनाइड की मात्रा 0.31 जबकि टोटल कैरोटेनाइड 0.53 मिलीग्राम मिला। यह मात्रा अनुसंधान से विकसित गोल्डेन (देवेश्वर) है। अंतरराष्टीय चावल अनसंधान राइस से भी ज्वादा है जिसमें मिलने केंद्र फिलीपींस समेत कई प्रमुख संस्थाओं में काम कर चके



पीआरडीएफ गोरखपर के अध्यक्ष मिलीग्राम होती है। गोल्डेन राइस को कवि वैज्ञानिक डॉ. रामचेत चौधरी कहते हैं कि पहली बार कि किसी आमतीर पर कई मल्कों ने नकार दिया प्राकतिक चावल में स्वाभाविक रूप से बोटा कैरोटीन रिपोर्ट की गई है। डॉ. चौधरी बताते हैं कि कालानमक

में अन्य प्रजातियों के मकाबले पोषक तत्व ज्यादा हैं। इसमें दूसरी प्रजातियों के मुकाबले प्रोटीन दोगुना, आवरन तीन गुना, और जिंक चार गुना प्रमाणित किया जा चका है। कालानमक धान का सर्वोपरि गण वड है कि इसे मधमेह पीडित भी सेवन कर सकते हैं।

इम्युनिटी बुस्टर है कालानमक चावला : डॉ. रामचेत चताते हैं कि रीजनल फड रिसर्च एण्ड एनालीसिस सेन्टर लखनऊ और सिंगापर के फड रिसर्च एंड एनलिसिस इंस्टीटयट की रिपोर्ट के मुताबिक कालानमक चावल में इम्वनिटी बस्टर जिक सामान्य के मकाबले 4 गना एवं प्रोटीन दोगुना मिलता है।

'बासमती से अच्छा है

वाली बीटा कैरोटीन 0.39 मिलीग्राम शोध से और बढ़ेगी कालानमक चावल की खुशबू कालानमक चावल की गुणवत्ता बढ़ाने पर वैज्ञानिकों ने किया मंथन, टूटे चावल के आटे से बनते हैं बिस्कुट, पास्ता और सेवइयां



आवरन तीन एक और लिंक पार एक प्रकार नहीं सकते हैं।

कालानमक चावल कपिलवस्त महोत्सव में कपि गोष्टी को संबोधित करने कपि अधिकारी और उपस्थित लोग। साल

र्कप्रिलवाल महोत्सव में बुद्ध की प्रतिमा पर माल्याचीन का कालालमक गोध्ती का राभारंभ करने पूर्व केंद्र मंत्री हों. राख मोहन सिंह inter अच्छी प्रमलिब मिल जाएंचे फोगोंक काजनसक धन की टेटल सिट्टर्सनमा पर्व आगवास के 11 की को में जानकारी दी। उन्होंने नरफ धन की करई के देशन जो आवेगता से संपत्तित की विद्रान कीमत कर ही है. इससे किसकों की पावस रहा होने के कह भी सजस्ता 30 प्रतिशत में अधिक शायान होने संग्री होती और पहने से पहले जिलों में जलवप कालनमक के कालय कि विभिन्न बेडी के पावल रूट जोते हैं रनका विस्कृत केंद्र संहान के दीं एसके निवा ने तसकी होत्री। कृति वैद्धनिक प्रे. तरता है। काल नगक प्रवास ने प्राहण क्रमल फिर लाही है। इस सारण लिए अनवाल है। रेडाकर का होते हैं। मई प्रवाहि में अंतराष्ट्रीय जावल अन्तरंचन मध्यम मध्यम में कालतनक पाईन करवा हाने मरंग है और प्रोपक तभी पर के प्रोर्ग में कलागा। किला करि आरमी चौभरी दों, राज्यम लिंह, दों, प्रोडीन पांच इतिहाह होता है। कड़ई होती है तो चावल इतन फॉ



SPREED PROCESS RECEIPTOR b नाम रही । दुर्गा नुत्य नाटिका জাৰ্বক্সৰ টা সাংৱল না মন্টালয়া ন सआत गणेज वंदना व जिब पार्वती राधना के साव हुआ । नतव के गण्यम से जित पार्वती मृत्य का मंतन केया। दुर्गा मृत्य नाटिका के माध्यम बं मा मालिनी व उनके साधी कलाकारों। यम के माध्यम से हिमालव की गांव यत चल रहा है। जहां पर पार्वती ने में मानों वित्र पार्वती सजीव नृत्य कर भगवान हिंद के सज करने के बाद नी जाने की जिद की और शिव से



कालानमक चावल को चखा, अतुलनीय है स्वाद

जागरण से वातचीत में कहा, जीवन में रहा संयोग का बहुत बड़ा योगदान, पर्यटन उद्योग को वढ़ावा जरूरी

सदस्य व छात्र सौरभ विषयकर्मा ने अपने हाची से बनाई हुई लोकमाधिका की तसवीर उन्हें भेट की (मैरिस्नी ने सात्र जीरभ विश्वकर्मा के हमर की तारीक की सोसाइटी के प्रकार वकार मोईज रवान ने छात्र सीरभ विगवकर्मा को काई देहें हुए कहा कि होत्र में एक से बढळार एक कलाकार उभर सहे ें बया उठाको लागको की लाखनात है। इस देशन अजहर खान, किंगु many Galler artes allegane जहजाद, धर्मेंद्र जावसवाल आदि ने mand (2) 2 1

एक सवाल पर कहा कि मेरे जीवन

में संबंग का बहुत बढ़ा खेगदन है। दक्षिण भारतीय परिवार से हूँ। पिताजी

formal and e-many



कपिलबस्तु महोरसर के दूसरी जाम हीम गर्त, पद्मश्री, सांसद हेमामालिनी जो ऊर्जा का संचार हुआ उससे हर कोई रोमांचित हो उटा। कार्यक्रम की रहे हो।

सिद्धार्थनगर जागरण

रूपों का मंधन कर हर किसी को रोमाधित किया। मंध के पीछे हिमालव की मोद में जल पलित हिमालय के हैच नित्वम ननी शंकरम, सत्वम शिवम-संदरम गीत के अर्थ को मंच पर नृत्य के माध्यम से उतार दिया । ऐसा लग रहा था कि फिव धार्वती साधात हिमालय की गौद में जुल्य कर रहे हो । इस दीरान नत्व के मध्यम से ही नावे सती संग सती नाव राघे गीत के चैरान, नृत्व रुकने का कारण पूछ

মধন হৈ মান্যম ন বাইটো হৈ তিনিন্ন आज्ञा लेकर चली गई। जहां पर शिव

को अमंगलकारी बता कर अपमान से आहत सती ने भूल को अपमान का सल बता कर अपने प्राण त्वम दिया भौर स्वीन की अग्नि में समाहित हो गई। इससे नागान भगवान लिए ने वीसन नृत्य खोल तांडव जुरू किया। गीत के बीच सजीव जिन तांडन में पूरे प्रयत में मौजद लोगों को रोगांधित कर दिया । सांसद जगदेविका चात, उनकी पानी स्नेहतता पात, अभिषेक पाल, जयर विधायक प्रयामधनी राही, तो लिय ने बताया कि पिता दश के धन

चन्द्र रावत आदि मौजूद रहे।

में इसरे दिन रविया को कृषि वैज्ञनिकों ने कारणनमक चायल के बो में मालपर्न जनसरिवं थें। मेजर किमनी ने भी वैजनिकों के संबद में अपनी तरक्की के रामी तापलने की कोशिल की। इस मौके पर करि विभाग के अधिकारियों ने किसानें को योजनाओं की जनकरियं भी दी। कालागमक चावल पर आयोजित गोण्डी में भारतीय करिंग अनमंधान चरिपद के वैज्ञानिक डॉ वैभय ने कहा कि कालानसक पर निर्मतर सोध रहा है। कर ही किमाने को नई और

भारत्या जिल्हात्वस मोतिन्द्र मध्यत् य जिलाभयक्ष राम कुमार कुंवर, कन्हेंव पासदान, डिएन दीपक मीणा, एसपी यस अभिलाध क्रियादी, एएसवी सुरेज

(Jaco

प्रोटीन

फैट

आयरन

एमाइलेज

3

इंटल फोटी होये और बाजवता भी संस्थान के बैक्सिक डॉ. विवेक बचा है। इसमें सबसे बेकार इज्जीन लोध है। आपार्थ मेंट्र देव अधिकारी सोपी लिंह ने कहा कि काकेंद्रेय सिंह एवं दो इंदीय कांकर ने बालासी की अनेक्ष करना नाक में निकलता है कि तसे आप मुट्टों में काफन रहेगे। भौतेतिक कारणों से कुमार मिंह ने संस्थान की पोजनाओं की पराधन की जा रही हैं। काला कृति विश्वविद्यारण समारणंज कालनमक प्रायल की ब्रहिंद से किसानों को जानकारीयों दी।

Tweets about Kalanamak Rice

1 You Retweeted

Flipkart Stories @ @FlipkartS... · 21 Jun 21 : .@Flipkart is deeply invested in creating economic opportunities & market access for farmers with technology. We are proud to bring the unique 'Kala Namak rice' from Uttar Pradesh onto our marketplace through our

partnership with @UP_ODOP @dmsid1 @_Kalyan_K @rajneeeshkumar



ODOP (One District O... 📀 · 21 Jun 21 'बुद्ध का प्रसाद' सिद्धार्थनगर का #ODOP उत्पाद काला नमक चावल बिक्री के लिए अब फ्लिपकार्ट पर ... Show this thread

SITTI Aayog ♥ @NITIAayog

One of the finest quality of rice in the country - the Kalanamak Rice, a #MakeinIndia product from #AspirationalDistrict Siddharthnagar, is now available on @Flipkart.

For over 7 years, the @makeinindia clarion call has been an inspiration for small businesses. @amitabhk87



PMO India and 6 others 17:06 · 25 Sep 21 · Twitter for Android

18 Retweets **98** Likes Tweet your reply NITI Aayog 🤣 " @NITIAayog

#AspirationalDistrict Siddharthnagar organised a Kalanamak Mahotsava to promote the production, processing, marketing & export of Kalanamak rice. 🌾 🥥

Conferences were conducted & stalls were placed, where farmers showcased different varieties of the rice. #AatmanirbharKrishi



PMO India and 6 others

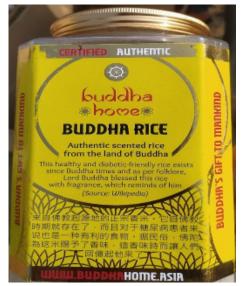
f

6:09 PM · Apr 13, 2021 · Twitter Web App

Exposure Visits







Kalanamak rice for export



Kalanamak Rice on flinkart



Kalanamak rice on Amazon



Kalanamak Rice on ODOP



Kalnamak Rice on ODOP Mart



Kalanamak Rice on







Thank You