

## **Name of startup – OPS Entreprises**

**Founders Name –** Dabhi Mayank

**Industry/Category/Sector –** Agriculture

**Brief about the startup -** They are revolutionizing saffron cultivation through the aeroponic method, growing the world's most expensive spice—saffron—beyond traditional Kashmir climates. Derived from the *Crocus sativus* plant, saffron is valued globally as a golden condiment for its use in medicine, cosmetics, and cuisine. Traditional cultivation is limited by specific weather, but their controlled-environment approach uses minimal water and optimizes light, temperature, and humidity for year-round production. With support from institutions like Swarnim Startup & Innovation University, they empower startups to tap into this high-value, export-oriented agribusiness. Their model offers sustainable, scalable, and profitable saffron farming through modern agricultural innovation.



The startup has received **INR 5,00,000/- fund support** from the University. The support for the co-production space also provided by the University to the startups.

**Output of the startup:** Currently, the startup is not only growing saffron with Aeroponics techniques, but also, they are into hydroponics, alley farming. The startup has also started the traction in to the market. Startup was well recognised by the press media and in the presence of the Cabinet Minister Shri Purushottam Rupala, founders of the startup has harvested saffron.

## Achievement

1 gujarat first saffron farming

1 inauguration purshottam rupala 2023

2 visitor abhinav bindra

3 best startup award

4 240grams of saffron growned successfully

5 600+ visitors have visited

Main clients : SSGD + HKM + JAIN TEMPLES

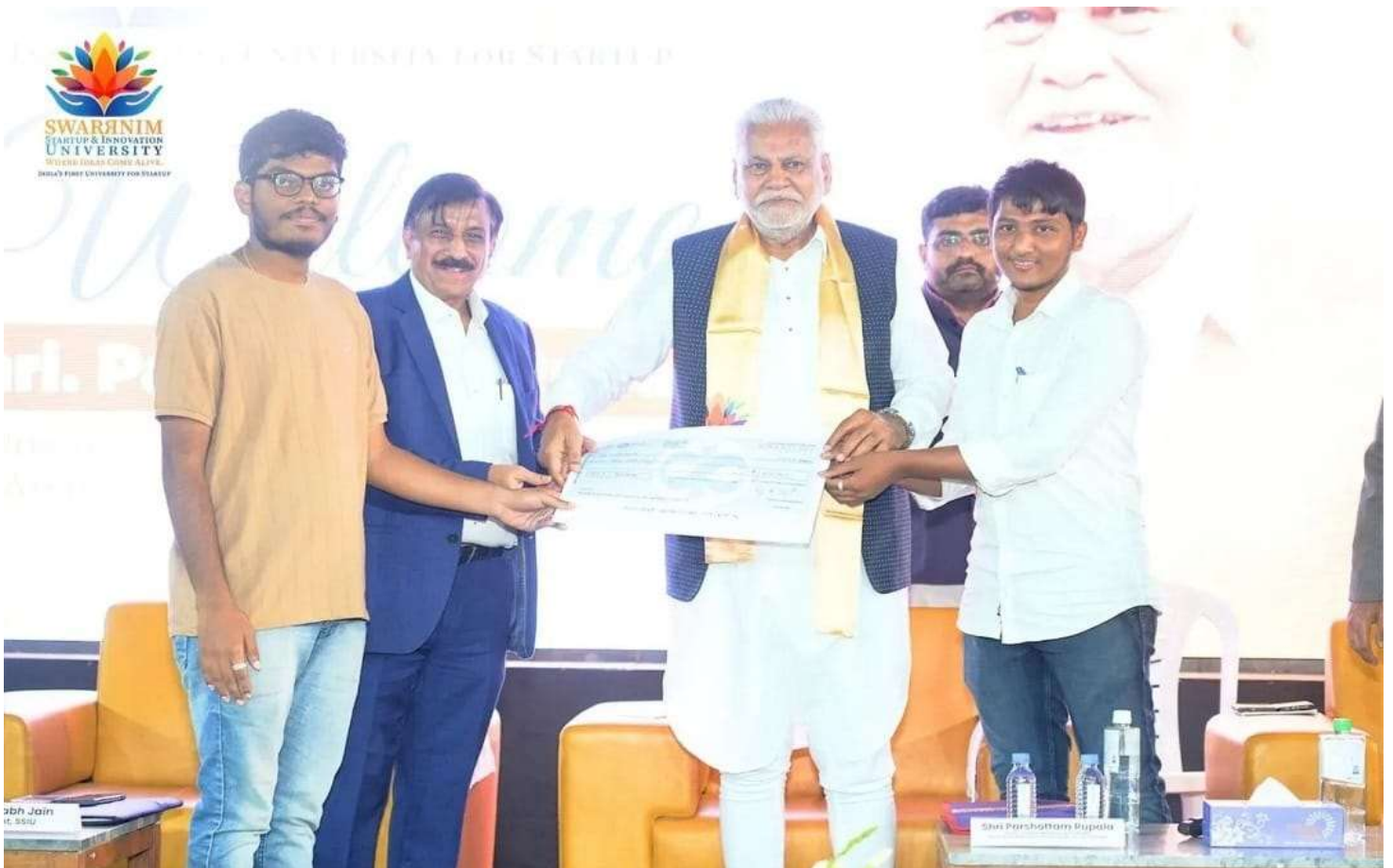
6 ongoing research projects : hydroponics , mushroom & vertical Farming , alley farming.

7 more than 12 media houses have captured our recolience

8 How to connect to us : social medias : whatsapp











શેર

આ ચમત્કાર જોવું મારા માટે અનેરો આનંદ છે - પરશોત્તમ રૂપાલા

યુનિવર્સિટી ખાતે તેમના સંબોધન દરમિયાન રૂપાલાએ સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ એન્ડ ઇનોવેશન યુનિવર્સિટીના વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા કેસરની ખેતીના પ્રોજેક્ટને વખાણ્યો હતો અને તેમની પ્રસંશા કરી તથા વ્યક્તિગત રીતે અભ્યાસ પણ કર્યો અને સમજ્યું કે, આ પ્રયોગશાળામાં કઈ રીતે ખેતી થઈ રહી છે? મેં વ્યક્તિગતરીતે કાશ્મીરની મુલાકાત લીધી હતી અને અને મને કેસરની ખેતીની પ્રક્રિયા અને તેમાં લાગતી મજૂરી વિશે ખ્યાલ છે તેમછતાં મેં ક્યારેય એવું ન હતું વિચાર્યું કે તેની ખેતી ગુજરાતમાં થઈ શકશે પરંતુ, સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટ-અપ અને ઇનોવેશન યુનિવર્સિટીના વિદ્યાર્થીઓ જેમણે કેસરને અહિંયા ઉગાડવામાં સફળતા

## સ્વર્ણિમ ઇન્ક્યુબેશન સેન્ટરે એરોપોનિક્સની મદદથી ગુજરાતમાં કેસરની ખેતીનો નવતર પ્રયોગ કર્યો બે વર્ષથી કાર્યરત સ્ટાર્ટઅપ માટી કે પાણીનો ઉપયોગ કર્યા વગર ગુજરાતમાં ઉચ્ચ ગુણવત્તાનું કેસર ઉગાડ્યું

અમદાવાદ, તા.૯ વર્ષમાં ચાર વખત તેનો પાક લઈ માર્કેટમાં રીટેઈલમાં વેચવાનો છે. અને ખેડૂતોને વધુ સારી કમાણી સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ અને શકાય છે. આથી વિશેષ, અમે સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ એન્ડ કરવામાં મદદરૂપ થઈ શકે તેમ છે. ઇનોવેશન યુનિવર્સિટીના સ્વર્ણિમ કેસરની ઉત્પાદનપ્રક્રિયાને પણ ઇનોવેશન યુનિવર્સિટીના વાઈસ એસએસઆઈયુમાં અમારું વિજ્ઞાન ઇન્ક્યુબેશન સેન્ટર ખાતે સુધારી છે અને તેમાં લાગતા પ્રેસિડેન્ટ શ્રી આદિ જૈનએ જણાવ્યું શિક્ષણ, સંશોધન અને નવીનીકરણ મારફતે વિદ્યાર્થીઓમાં ઉદ્યોગ ઇન્ક્યુબેટ થયેલાં ગાંધીનગર સ્થિત સમયને ઘટાડીને એક-ચતુર્થાંશ હતું કે, 'સ્વર્ણિમ ખાતે અમારો સહસિકતાની ભાવનાને સ્ટાર્ટઅપ એરોપોનિક્સની મદદથી જેટલો કરી દીધો છે.' આ ફર્મના સહ-સ્થાપક મયંક ડાભીએ કરવાનો તથા સામાજિક-આર્થિક પ્રોત્સાહન આપવાનો તથા તેમના એક નવતર પ્રયોગ કરીને જણાવ્યું હતું કે, 'આગળ જતાં અમે સમસ્યાઓને ઉકેલવામાં મદદરૂપ સર્જનાત્મક દિમાગનો ઉપયોગ એક નવી પદ્ધતિ સફળતાપૂર્વક ગુજરાતમાં ખરાબની જમીન થનારા પ્રોટોટાઈપ્સ અને કરવા તેમને મદદરૂપ થવાનો વિકસાવી છે. ઉલ્લેખનીય છે કે, તેમજ વણવપરાયેલી જમીનમાં નવીનીકરણોમાં તેને તથા ઉશત સમાજનું નિર્માણ સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ એન્ડ ઇનોવેશન કેસરની ખેતી કરવાનું વિચારી વિકસાવવાનો છે. કેસરની ખેતીમાં કરવામાં આવેલું આ વિકસાવવા, પ્રોત્સાહન આપવા યુનિવર્સિટી એ ભારતની પ્રથમ રહ્યાં છીએ. તેની ખેતીમાં અમે નવીનીકરણ ભારતના સ્વદેશી અને ઉપયોગ કરવા તેમને સક્ષમ યુનિવર્સિટી છે, જે સ્ટાર્ટઅપનું એરોપોનિક્સ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કર્યો છે, જેમાં માટી અને પાણીનો ઉપયોગ થતો નથી અને તેના બદલે કૃત્રિમ વાતાવરણની રચના આપવા માટે સમર્પિત છે. સામાન્ય વાતાવરણમાં કરવામાં આવે છે. અમે રૂ. ૩ કેસરને અહીં સફળતાપૂર્વક લાખનું રોકાણ કરીને કેસરની ઉગાડવામાં આવ્યું છે. સાહિલ ખેતી સફળતાપૂર્વક કરી શક્યાં નિનામા અને મયંક ડાભી દ્વારા છીએ. આ પદ્ધતિનો ઉપયોગ રિસેમ્બર ૨૦૨૧માં એરોપોનિક્સ કરીને અમે કેસરની ૧૦૦ કિગ્રા સેફન ફાર્મિંગ નામના સ્ટાર્ટઅપની ગાંઠમાંથી ૫૦૦-૬૦૦ ગ્રામ સ્થાપના કરવામાં આવી હતી. તેને કેસરની ઊપજ મેળવી શક્યાં આ વર્ષની શરૂઆતમાં સ્વર્ણિમ છીએ. રસપ્રદ વાત તો એ છે કે, સ્ટાર્ટઅપ એન્ડ ઇનોવેશન આ નવી પદ્ધતિ દ્વારા ઉગાડવામાં યુનિવર્સિટીના સ્વર્ણિમ આવેલા કેસરની ગુણવત્તા જરાયે ઇન્ક્યુબેશન સેન્ટર ખાતે ઇન્ક્યુબેટ ખરાબ થઈ નથી. 'સેફનલ, કરવામાં આવ્યું હતું. એરોપોનિક્સ કોસિન અને પ્રોકોસિન જેવા સેફન ફાર્મિંગના સહ-સ્થાપક કન્ટેન્ટની ચકાસણી કરવા સાહિલ નિનામાએ સમજાવ્યું હતું કેસરના આ પાકને પ્રોડક્ટ ટેસ્ટિંગ કે, 'ભારતમાં કેસરની ખેતી જમ્મુ માટે પણ મોકલી આપવામાં કાશ્મીરમાં વર્ષમાં એક જ વખત આવ્યો છે. અત્યાર સુધીમાં આ થાય છે. જોકે, અમે એરોપોનિક્સ સ્ટાર્ટઅપને રૂ. ૧.૪૬ લાખનું નામની પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરીને ફન્ડિંગ પ્રાપ્ત થયું છે, જેમાં રાજ્ય અમારી યુનિવર્સિટીના કેમ્પસમાં જ સરકાર અને યુનિવર્સિટીએ ૧૦૬૧૦ ફૂટના વિસ્તારમાં તેને કેસરની ખેતી કરવા સંયુક્તપણે સફળતાપૂર્વક ઉગાડ્યું છે. કેસરની યોગદાન આપ્યું છે. આ ખેતીની આ પદ્ધતિની વિશેષતાઓ સ્ટાર્ટઅપનો ઉદ્દેશ્ય કેસરનું એ છે કે, વર્ષમાં એકવારને બદલે ઉત્પાદન વિસ્તારવાનો તથા



# केंद्रीय मंत्री परपोत्तम रूपाला ने स्वर्णिम विश्वविद्यालय में स्टार्टअप्स के साथ चर्चा की

**रूपाला यहां केसर की खेती को बढ़ावा देने वाले एक स्टार्टअप से प्रभावित हुए**

अहमदाबाद । स्वर्णिम स्टार्टअप एंड इनोवेशन यूनिवर्सिटी को केंद्रीय पशुपालन, डेयरी और मत्स्य पालन मंत्री परपोत्तम रूपाला की उपस्थिति में एक सम्मानजनक क्षण मिला। अहमदाबाद के साइंस सिटी में अंतर्राष्ट्रीय मत्स्य पालन कॉन्क्लेव का उद्घाटन करने के एक दिन बाद, केंद्रीय मंत्री ने गांधीनगर में विश्वविद्यालय परिसर का दौरा किया और छात्रों के साथ चर्चा की। स्वर्णिम विश्वविद्यालय के अध्यक्ष ऋषभ जैन और उपाध्यक्ष आदि जैन ने परपोत्तम रूपाला का अभिनंदन किया। स्वर्णिम स्टार्टअप एंड इनोवेशन यूनिवर्सिटी भारत की पहली यूनिवर्सिटी है। स्टार्टअप्स को बढ़ावा और पोषण देने के लिए समर्पित। इस यात्रा के अंतर्गत माननीय

मंत्री ने स्टार्टअप्स के साथ चर्चा की और दो स्टार्टअप्स को विश्वविद्यालय से मान्यता भी प्रदान की। केंद्रीय मंत्री ने स्टार्टअप्स की वृद्धि और विकास के लिए अनुकूल वातावरण के निर्माण को बढ़ावा देने के लिए विश्वविद्यालय की पहल की भी सराहना की। रूपाला यहां केसर की खेती को बढ़ावा देने वाले एक स्टार्टअप से प्रभावित हुए। आम तौर पर ठंडी जलवायु में उगाया जाता है और आमतौर पर भारत के कश्मीर में पाया जाता है, इसकी खेती यहां की गई है। इस स्टार्टअप - एरोपोनिक्स केसर फार्मिंग की स्थापना दिसंबर 2021 में साहिल निनामा और मयंक डाभी द्वारा की गई थी। इसे इस साल की शुरुआत में स्वर्णिम स्टार्टअप एंड इनोवेशन यूनिवर्सिटी में विकसित

किया गया था। केंद्रीय मंत्री ने यूनिवर्सिटी में कृषि, अपशिष्ट प्रबंधन, इलेक्ट्रिक मोबिलिटी और शहरी पार्किंग समाधान सहित 9 अन्य स्टार्टअप पर चर्चा की। इसके साथ ही स्वर्णिम स्टार्ट एंड इनोवेशन यूनिवर्सिटी के अध्यक्ष ऋषभ जैन ने दोनों स्टार्टअप ओपीएस एंटरप्राइज और वेट कॉल को 5-5 लाख रुपये का पुरस्कार भी दिया। विश्वविद्यालय में अपने संबोधन के दौरान रूपाला ने स्वर्णिम स्टार्टअप और इनोवेशन यूनिवर्सिटी के छात्रों द्वारा केसर की खेती परियोजना की सराहना की और व्यक्तिगत रूप से अध्ययन किया और समझा कि इस प्रयोगशाला में खेती कैसे की जा रही है। मैंने व्यक्तिगत रूप से कश्मीर का दौरा किया है और मुझे केसर की खेती



की प्रक्रिया और इसमें शामिल श्रम के बारे में जानकारी है। हालांकि, मैंने कभी नहीं सोचा था कि इसकी खेती गुजरात में भी की जा सकती है। लेकिन मैं स्वर्णिम स्टार्ट-अप और इनोवेशन यूनिवर्सिटी के छात्रों को देखकर गर्व और भाग्यशाली महसूस करता हूं जो यहां केसर उगाने में सफल हुए हैं। मैं दिल से एक शिक्षक रहा हूं और यह चमत्कार देखना मेरे लिए एक और खुशी है। छात्रों के बीच नवाचार

को प्रोत्साहित करने और बढ़ावा देने के लिए पीएम नरेंद्र मोदी के दृष्टिकोण की सराहना करते हुए, अब समय आ गया है कि हमारा चंद्रयान सफलता के चंद्रमा पर पहुंचे। यही समय है और यही सही समय है। गुजरात और भारत दोनों ही युवाओं और उसके कौशल से संपन्न हैं और एक महान दूरदर्शी नेता हैं जो ऐसे नवाचारों को संभव बनाने के लिए एक दिव्य मार्गदर्शक की भूमिका निभाते हैं।











# AASHWINA SAFFRON

A TASTE OF ROYALTY  
NOW WITHIN REACH



AASHWINA  
SAFFRON



100% AUTHENTIC  
ELITE SAFFRON

100% AUTHENTIC  
KASHMIRI

















## સ્વર્ણિમ ઇન્ક્યુબેશન સેન્ટરે એરોપોનિક્સની મદદથી ગુજરાતમાં કેસરની ખેતીનો નવતર પ્રયોગ કર્યો



અમદાવાદ, ૦૮ નવેમ્બર, ૨૦૨૩: સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ અને ઇનોવેશન યુનિવર્સિટીના સ્વર્ણિમ ઇન્ક્યુબેશન સેન્ટર ખાતે ઇન્ક્યુબેટ થયેલાં ગાંધીનગર સ્થિત સ્ટાર્ટઅપ એરોપોનિક્સની મદદથી એક નવતર પ્રયોગ કરીને ગુજરાતમાં કેસરની ખેતી કરવાની એક નવી પદ્ધતિ સફળતાપૂર્વક વિકસાવી છે. ઉલ્લેખનીય છે કે, સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ એન્ડ ઇનોવેશન યુનિવર્સિટી એ ભારતની પ્રથમ યુનિવર્સિટી છે, જે સ્ટાર્ટઅપ્સનું સંવર્ધન કરવા અને પ્રોત્સાહન આપવા માટે સમર્પિત છે.

સામાન્ય રીતે ઠંડી આબોહવામાં ઉગતા અને ભારતના કાશ્મીરમાં જોવા મળતાં કેસરને અહીં સફળતાપૂર્વક ઉગાડવામાં આવ્યું છે. સાહિલ નિનામા અને મયંક ડાભી દ્વારા ડિસેમ્બર ૨૦૨૧માં એરોપોનિક્સ સેફ્ટ ફાર્મિંગ નામના સ્ટાર્ટઅપની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી. તેને આ વર્ષની શરૂઆતમાં સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ એન્ડ ઇનોવેશન યુનિવર્સિટીના સ્વર્ણિમ ઇન્ક્યુબેશન સેન્ટર ખાતે ઇન્ક્યુબેટ કરવામાં આવ્યું હતું.

એરોપોનિક્સ સેફ્ટ ફાર્મિંગના સહ-સ્થાપક સાહિલ નિનામાએ સમજાવ્યું હતું કે, 'ભારતમાં કેસરની ખેતી જમ્મુ-કાશ્મીરમાં વર્ષમાં એક જ વખત થાય છે. જોકે, અમે એરોપોનિક્સ નામની પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરીને અમારી યુનિવર્સિટીના કેમ્પસમાં જ ૧૦૬૧૦ ફૂટના વિસ્તારમાં તેને સફળતાપૂર્વક ઉગાડ્યું છે. કેસરની ખેતીની આ પદ્ધતિની વિશેષતાઓ એ છે કે, વર્ષમાં એકવારને બદલે વર્ષમાં ચાર વખત તેનો પાક લઈ શકાય છે. આથી વિશેષ, અમે કેસરની ઉત્પાદનપ્રક્રિયાને પણ સુધારી છે અને તેમાં લાગતા સમયને ઘટાડીને એક-ચતુર્થાંશ જેટલો કરી દીધો છે.' આ ફર્મના સહ-સ્થાપક મયંક ડાભીએ જણાવ્યું હતું કે, 'આગળ જતાં અમે ગુજરાતમાં ખરાબાની જમીન તેમજ વણવપરાયેલી જમીનમાં કેસરની ખેતી કરવાનું વિચારી રહ્યાં છીએ. તેની ખેતીમાં અમે એરોપોનિક્સ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કર્યો છે, જેમાં માટી અને પાણીનો ઉપયોગ થતો નથી અને તેના બદલે કૃત્રિમ વાતાવરણની રચના કરવામાં આવે છે. અમે રૂ. ૩ લાખનું રોકાણ કરીને કેસરની ખેતી સફળતાપૂર્વક કરી શક્યાં છીએ. આ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરીને અમે કેસરની ૧૦૦ કિગ્રા ગાંઠમાંથી ૫૦૦-૬૦૦ ગ્રામ કેસરની ઉપજ મેળવી શક્યાં છીએ. રસપ્રદ વાત તો એ છે કે, આ નવી પદ્ધતિ દ્વારા ઉગાડવામાં આવેલા કેસરની ગુણવત્તા જરાયે ખરાબ થઈ નથી.' સેફ્ટનલ, કોસિન અને પ્રોકોસિન જેવા કન્ટેન્ટની ચકાસણી કરવા કેસરના આ પાકને પ્રોડક્ટ ટેસ્ટિંગ માટે પણ મોકલી આપવામાં આવ્યો છે.

## SSAUમાં સ્ટુડન્ટ્સના સ્ટાર્ટઅપને પુરસ્કૃત કરતો કાર્યક્રમ યોજાયો



અમદાવાદ : સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ અને ઇનોવેશન યુનિવર્સિટી ખાતે કેન્દ્રિય મંત્રી પુરુષોત્તમ રૂપાલાએ વિદ્યાર્થીઓ સાથે ચર્ચા કરી હતી. તેની સાથે તેમણે વિવિધ સ્ટાર્ટઅપ વિશે માહિતી મેળવી હતી અને સ્ટાર્ટઅપને પુરસ્કૃત પણ કરવામાં આવ્યા હતા. આ કાર્યક્રમમાં પુરુષોત્તમ રૂપાલાએ જણાવ્યું કે, 'કૃષિ, વેસ્ટ મેનેજમેન્ટ, ઈલેક્ટ્રિક મોબિલીટી અને શહેરી પાર્કિંગના ઉકેલ માટે વિદ્યાર્થીઓના ઉમદા આઈડિયા સરાહનિય છે. વિદ્યાર્થીઓને નવીન શોધ માટે પ્રોત્સાહિત કરવા અને પ્રમોટ કરવાના વિઝનને આગળ ધપાવવાના દરેક કામો પર સરકાર પણ ધ્યાન આપી રહ્યું છે.' તે ઉપરાંત પુરુષોત્તમ રૂપાલા દ્વારા એરોપોનિક્સ પદ્ધતિથી કેસરની ખેતી કરાણર સાહિલ નિનામા અને મયંક ડાભીના સ્ટાર્ટઅપને સન્માનિત કરાયું હતું.



# સ્વર્ણિમ ઈન્ક્યુબેશન સેન્ટરે એરોપોનિક્સની મદદથી ગુજરાતમાં કેસરની ખેતીનો નવતર પ્રયોગ કર્યો

બે વર્ષથી કાર્યરત સ્ટાર્ટઅપે માટી કે પાણીનો ઉપયોગ  
કર્યા વગર ગુજરાતમાં ઉચ્ચ ગુણવત્તાનું કેસર ઉગાડ્યું

અમદાવાદ  
સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ અને ઈનોવેશન યુનિવર્સિટીના સ્વર્ણિમ ઈન્ક્યુબેશન સેન્ટર ખાતે ઈન્ક્યુબેટ થયેલાં ગાંધીનગર સ્થિત સ્ટાર્ટઅપે એરોપોનિક્સની મદદથી એક નવતર પ્રયોગ કરીને ગુજરાતમાં કેસરની ખેતી કરવાની એક નવી પદ્ધતિ સફળતાપૂર્વક વિકસાવી છે. ઉલ્લેખનીય છે કે, સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ એન્ડ ઈનોવેશન યુનિવર્સિટી એ ભારતની પ્રથમ યુનિવર્સિટી છે, જે સ્ટાર્ટઅપ્સનું સંવર્ધન કરવા અને પ્રોત્સાહન આપવા માટે સમર્પિત છે. સામાન્ય રીતે ઠંડી આબોહવામાં ઉગતા અને ભારતના કારમીરમાં જોવા મળતાં કેસરને અહીં સફળતાપૂર્વક ઉગાડવામાં આવ્યું છે. સાહિલ નિનામા અને મયંક ડાભી દ્વારા ડિસેમ્બર ૨૦૨૧માં એરોપોનિક્સ સેક્ટર ફર્મિંગ નામના સ્ટાર્ટઅપની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી. તેને આ વર્ષની શરૂઆતમાં સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ એન્ડ ઈનોવેશન યુનિવર્સિટીના સ્વર્ણિમ ઈન્ક્યુબેશન સેન્ટર ખાતે ઈન્ક્યુબેટ કરવામાં આવ્યું હતું. એરોપોનિક્સ સેક્ટર ફર્મિંગના સહ-સ્થાપક સાહિલ નિનામાએ સમજાવ્યું હતું કે, 'ભારતમાં કેસરની ખેતી જમ્મુ-કાશ્મીરમાં વર્ષમાં એક જ વખત થાય છે.

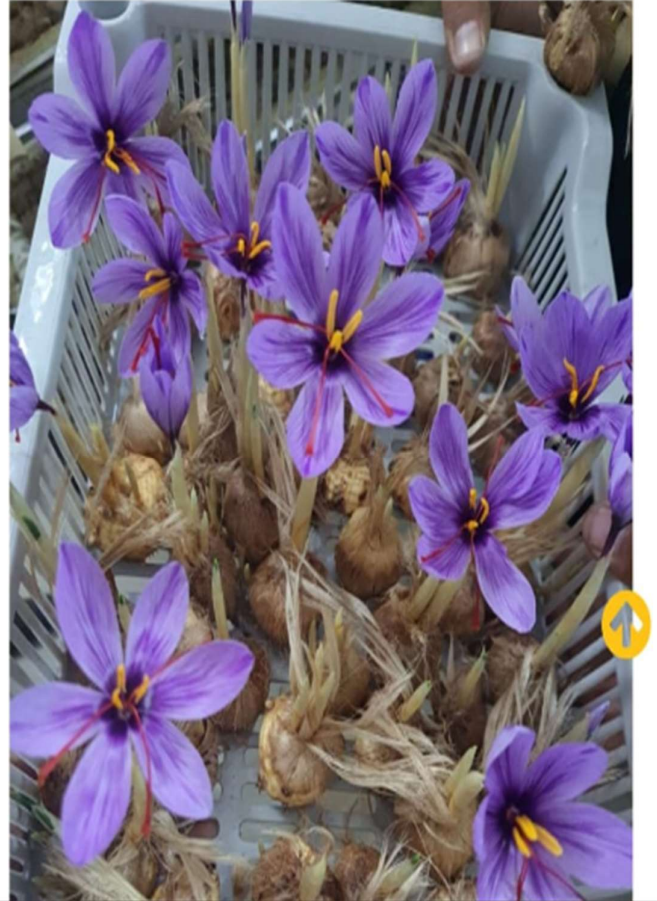
જોકે, અમે એરોપોનિક્સ નામની પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરીને અમારી યુનિવર્સિટીના કેમ્પસમાં જ ૧૦૬૧૦ ફૂટના વિસ્તારમાં તેને સફળતાપૂર્વક ઉગાડ્યું છે. કેસરની ખેતીની આ પદ્ધતિની વિશેષતાઓ એ છે કે, વર્ષમાં એકવારને બદલે વર્ષમાં ચાર વખત તેનો પાક લઈ શકાય છે. આથી વિશેષ, અમે કેસરની



ઉત્પાદન પ્રક્રિયાને પણ સુધારી છે અને તેમાં લાગતા સમયને ઘટાડીને એક-ચતુર્થાંશ જેટલો કરી દીધો છે.' આ ફર્મના સહ-સ્થાપક મયંક ડાભીએ જણાવ્યું હતું કે, 'આગળ જતાં અમે ગુજરાતમાં ખરાબની જમીન તેમજ વણવપરાયેલી જમીનમાં કેસરની ખેતી કરવાનું વિચારી રહ્યાં છીએ. તેની ખેતીમાં અમે એરોપોનિક્સ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કર્યો છે, જેમાં માટી અને પાણીનો ઉપયોગ થતો નથી અને તેના બદલે કૃત્રિમ વાતાવરણની રચના કરવામાં આવે છે. અમે રૂ. ૩ લાખનું રોકાણ કરીને કેસરની ખેતી સફળતાપૂર્વક કરી શક્યાં છીએ. આ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરીને અમે કેસરની ૧૦૦ કિગ્રા ગાંઠમાંથી ૫૦૦-૬૦૦ ગ્રામ કેસરની ઊંચ જ મેળવી શક્યાં છીએ. રસપ્રદ વાત તો એ છે કે, આ નવી પદ્ધતિ દ્વારા ઉગાડવામાં આવેલા કેસરની ગુણવત્તા જરાયે ખરાબ થઈ નથી.' સેફાનલ, ક્રોસિન અને પ્રોક્રોસિન જેવા કન્ટેન્ટની ચકાસણી કરવા કેસરના આ પાકને પ્રોડક્ટ ટેસ્ટિંગ માટે પણ મોકલી આપવામાં આવ્યો છે. અત્યાર સુધીમાં આ સ્ટાર્ટઅપને રૂ. ૧.૪૬ લાખનું ફન્ડિંગ પ્રાપ્ત થયું છે, જેમાં રાજ્ય સરકાર અને યુનિવર્સિટીએ કેસરની ખેતી

કરવા સંયુક્તપણે યોગદાન આપ્યું છે. આ સ્ટાર્ટઅપનો ઉદ્દેશ્ય કેસરનું ઉત્પાદન વિસ્તારવાનો તથા માર્કેટમાં રીટેઇલમાં વેચવાનો છે. સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ એન્ડ ઈનોવેશન યુનિવર્સિટીના વાઇસ પ્રેસિડેન્ટ શ્રી આદિ જેનએ જણાવ્યું હતું કે, 'સ્વર્ણિમ ખાતે અમારો એકમાત્ર ઉદ્દેશ્ય વિચારોનું સંવર્ધન કરવાનો તથા સામાજિક-આર્થિક સમસ્યાઓને ઉકેલવામાં મદદરૂપ થનારા પ્રોટોટાઇપ્સ અને નવીનીકરણોમાં તેને વિકસાવવાનો છે. કેસરની ખેતીમાં કરવામાં આવેલું આ નવીનીકરણ ભારતના સ્વદેશી પાકોને વૈશ્વિક સ્તરે લઈ જવામાં અને ખેડૂતોને વધુ સારી કમાણી કરવામાં મદદરૂપ થઈ શકે તેમ છે. એસએસઆઈયુમાં અમારું વિજ્ઞાન શિક્ષણ, સંશોધન અને નવીનીકરણ મારફતે વિદ્યાર્થીઓમાં ઉદ્યોગ સાહસિકતાની ભાવનાને પ્રોત્સાહન આપવાનો તથા તેમના સર્જનાત્મક દિમાગનો ઉપયોગ કરવા તેમને મદદરૂપ થવાનો તથા ઉન્નત સમાજનું નિર્માણ કરવા માટે નવીનીકરણને વિકસાવવા, પ્રોત્સાહન આપવા અને ઉપયોગ કરવા તેમને સક્ષમ બનાવવાનો છે.'

"Going forward, we plan to cultivate saffron in waste land as well as unused places in Gujarat. The method used is aeroponics in which soil and water are not required and instead an artificial climate is created. We have successfully cultivated saffron with an investment of Rs 3 lakh. Using this method, we can get a yield of 500-600 gram saffron using 100 kg of saffron bulbs. Interestingly, there is no quality deterioration in the new crop as well," Mayank Dabhi, co-founder of the firm said. The crop is also sent for product testing for Safranin, crocin and procrocin content.







GUJARAT

HEADLINE NEWS

TOP STORIES

## Swarnnim Incubation Center Innovates Saffron Farming In Gujarat Through Aeroponics

📅 November 8, 2023 👤 Gujarat Headlines 💬 Comment(0)

# The two-year old startup cultivated high quality saffron in Gujarat without use of soil or water

In a breakthrough innovation, a startup from Gandhinagar, incubated at the Swarnnim Incubation Center of **Swarnnim Startup and Innovation University** has successfully developed saffron farming in Gujarat through Aeroponics. Swarnnim Startup and Innovation University is the first university in India which is dedicated to nurturing and promoting startups.





**Swarnim Startup & Innovation Univer...**  
@SwarnimUni

**Diwali Celebration at Swarnim Startup and Innovation University.**

**Hon'ble President Sir and Vice President Sir inaugurated the 'Harvesting of Saffron Thread' for a startup called Aeroponics Saffron Farming at the Agriculture College.**

**#SwarnimUniversity #HappyDiwali**

