

तब बाटु में भी नहीं डूबेंगे धान के पौधे!

तेज बरसात की वजह से चावल के पौधे पानी में खिलकुल ढूँब जाते हैं। अब जापानी वैज्ञानिकों ने ऐसे जीनों का पता लगाया है जिनके जरिए चावल के पौधे का विकास इस तेजी से बढ़ाया जा सकता है कि वह पानी में ढूँबे ही नहीं।

भारत में चावल उगाने वाले किसान जहां बरसात के लंपे तरसे हैं, वहीं उससे बहुत डरते भी हैं। उनके मन में कई सवाल होते हैं, क्या बरसात ठीक बढ़ पर माझी, ज्यादा तेज और लंबी तो नहीं होगी, किन्तु बार फिल बरसात की वजह से खराब हो जाती है और जिनमें किसानों के लिए भारत में ही नहीं, बल्कि आकिस्तान, बांगलादेश और दूसरे एशियाई देशों में भी जारा करना मुश्किल हो जाता है।

अक्सर यह देखा गया है कि तेज बरसात की वजह
ने चावल के पौधे पानी में बिलकुल डब जाते हैं। खेतों

जापान के नागोया विश्वविद्यालय के मोतोयुकी अशिकारी कहते हैं-

गहरा पाना म उत्तम बाल चावल के पाइय,
पानी की गहराई से उत्तर बने रहने के लिये,
एक प्रतीक तरह बढ़ करते हैं। वे हवा के
सपर्क में बने रहने के लिये ऐसा करते हैं। वे
अंदर से खोखले होते हैं, लेकिन उसके
जरिए पौधे पानी की सतह से उत्तर पहुंच
सकता है और अँक्सीजन पा सकता है। यह
कुछ ऐसा ही है कि जब आप गोताखोरी कर
रहे होते हैं, तो पानी से ऊपर निकली एक
नली से सास लाते हैं।

बरसात के समय एस चावल के तन
25 सेटीमीटर प्रतिदिन की एक अनोखी गति
से बढ़ सकते हैं। अशिकारी और उनकी टीम
ने इस प्रक्रिया को समझने के लिए इस
चावल के जीवों से यह समझाये की कोशिश
की कि चावल बरसात के बहुत अपने
विकास को किस तरह नियंत्रित करता है।
अध्ययनों से अब तक जितना पता चला है
वह यह है कि एक गैसीय विकास-हॉमोन
एथीलिन इसके लिए जिम्मेदार है, जैसाकि
नीदरलैंड के उत्तरेश्ट विश्वविद्यालय के रेस वोएसेनेक
बताते हैं-



उगने वाला चावल बहुत ही कम फसल देता है, प्रति हेक्टेयर सिर्फ़ एक टन जो उपजाऊ किस्मों की तुलना में सिर्फ़ 20 फीसदी के बराबर है। नीदलैंड के विशेषज्ञ रेस ट्रोयसेनेक बहुत ही आशावानी हैं-

रेस वाएंसक बहुत ही आशावादी हैं। विकास के लिए जिम्मेदार इन जीनों के बारे में पता चल जाने के बाद अब हम चावल की अलग-अलग प्रजातियों के बीच प्रकृतिक संवर्धन के जरिए, यानी वर्णसंकर के जरिए भी इन जीनों को उनके पौधे में डाल सकते हैं। इसके लिए किसी जीन तकनीक जरूरत ही नहीं है।

जापान के विशेषज्ञों ने यह काम शुरू कर भी दिया है। उनके अध्ययनों से एक बार फिर पता चलता है कि पौधों के संवर्धन के लिए उनके जीनों में असामान्य गुणों की तालाश कितनी जरूरी है।

फृदरती खेती का एक अनुदान प्रयोग

युरोप, अमेरिका व एशिया में सन् 1940-50 के दक्षां में जैविक खेती और प्राकृतिक खेती की प्रक्रियाओं पर बहुत प्रयोग किये गये। खेती कि ये विधाये भारत में सन् 1980 के दशक से आगे बढ़ी है। जैविक खेती की पढ़ति में ग्रामानिक पद्धारों का प्रयोग वर्जित है। प्राकृतिक खेती में केवल प्राकृतिक प्रक्रियाओं व संसाधनों का ही प्रयोग होता है। आधुनिक खेती या ग्रामानिक खेती पृथक् ते खिलाफ है। ग्रामानिक खाद्य व कीटनाशकों से हमारी खेतों की मिट्ठी की उत्तरता खस्त हो रही है। मिट्ठी में मौजूद सुख मंजिम और जैव तत्त्व मर रहे हैं और वह बंजार हो जाती है। कुदरती खेती पृथक् ते के साथ होती है। विद्युत प्राकृतिक खेती की शुरूआत जापान के कृषि विज्ञानिक पकुतोवा ने की है लेकिन खेतीराएं यही ऐसी खेती होती रही है। मंडाला के बैगा आदिवासी बिना जर्ताई की खेती करते हैं जिसे झाँस खेती कहते हैं।

भरत के मध्य प्रदेश राज यह होशंगाबाद जिले के एक फारम में लगाभग पिछले 25 वर्षों से प्राकृतिक खेती, जिस कुटुर्री खेती भी कहते हैं, ही रही है। करीब 12 एकड़ के इस फारम में सिर्फ 1 एकड़ में खेती की जा रही है। यहां काना जुडाव (नो टिलिंग) और रासायनिक खाद के खेती की जा रही है। बाजें को मिली की बनावन किंवद्दि दिया जाता है और उसे यहा आता है। यह सिर्फ जूनी की एक पार्टी भ्रम तक ही तकिया

जीवनशैली है। यहाँ का अनाज, फल पानी और हवा सुध है। यहाँ कुआं है, जिसमें पर्याप्त पानी है। बिना जुराई के खेतों मुश्किल है, ऐसा लगना स्वाभाविक है। पहली बार सुनें पर विश्वास नहीं होता लेकिन देखने के बाद सभी शकाएं निर्मल हो जाती हैं। दरअसल, इस पर्यावरणीय पद्धति में मिट्टी की उर्वरा उत्तरोत्तर बढ़ती जाती है।

बाकी के 11 एकड़ में सुबबूल (आस्ट्रेलियन अमेसिया) का जंगल है। सुबबूल एक चारों की प्रजाति है। इस जंगल से मवेशियों का चारा और लकड़िया मिल जाती हैं। लकड़ियों की टाल है, जहाँ से जलाऊ लकड़ी बिकती है, जो फारम की आप का मुख्य स्रोत है। एक एकड़ जंगल से हर घंटे करीब ढाई लाख रुपये की लकड़ी बेच लेते हैं।

गेहूं के खेतों में हवा को साथ गेहूं के हर पौधे लहलहत हैं। खेत में फलदार और अन्य जंगली पेड़ हैं जिनके नीचे गेहूं की फसल होती है। आप गेहूं पर धोते हैं में पेड़ नीचे होते हैं लेकिन यह अमरुद, खुनी और लबलब के पेड़ के बिना के कारण धोते हैं में गंगाराई तक जड़ों का जाल बना

बुद्धिमत्ता के पड़हु जिन की कारण खेत में हरियाली तक जड़ों का जाग बुना रहता है। इससे भी जमीन ताकतवीर बनती जाती है। अनाज और फसलें के पौधे पेड़ों की छाया तले अच्छे होते हैं। छाया का असर जमीन के उपजाऊ होने पर निर्भर करता है। चुंकि यहाँ जमीन की उर्वरता अधिक है, इसलिए पेड़ों की छाया का फसल पर कोई विपरीत प्रभाव नहीं पड़ता।

इन खेतों में पुआल, नरवाई, चारा, तिनका व छोटी-छोटी टहनियाँ को पड़ा रहने देते हैं, जो सड़कर जैव खाद बनाती हैं। खेत में तमाम छोटी-बड़ी वनस्पतियों के साथ जैव विविधताएं आती -जाती रहती हैं। और हर मोसाम में जमीन ताकतवर होती जाती है। इस जमीन में पौधे भी रसस्य और ताकतवर होते हैं जिन्हें जल्दी नहीं देखते।

बीमारी नहीं धरती।
 यहाँ जीमान को हमेशा ढककर रखा जाता है। यह ढक्काव हरा या सूखा किसी भी तरह से हो, इससे फर्क नहीं पड़ता। इस ढक्का के नीचे अनगिनत जीवाणु, केंपुएँ और क्रीड़-मकोड़े रहते हैं और उनके ऊपर-नीचे आते-जाते रहने से जीमान पोली और हवादार व उपजाऊ बनती है।

आमतौर पर किसान अपने खेतों से अतिरिक्त पानी को नालियों से बाहर निकाल देते हैं लेकिन यहाँ ऐसा नहीं किया जाता। बारिश में कितना ही पानी पिरे, वह खेत के बाहर नहीं जाता। खेतों में जो खरपतवार, ग्रीन कवर या पेंड छोटे हैं, वे पानी को सोखते हैं। इससे एक ओर

खेतों में नमी बनी रहती है, दूसरी ओर वह पानी वाश? पीकात होकर बादल बनता है और बारिश में पुनर्बरसता है। इसके विपरीत, जब जर्मानी की जुर्ती की जाती है और उसमें पानी दिया जाता है तो खेत में कीचड़ हो जाती है। बारिश होती है तो पानी नीचे नहीं जा पाता और तेजी से बहता है। पानी के साथ खेत की उपजाऊ मिट्टी बह जाती है। इस तरह हम मिट्टी की उपजाऊ परत को बर्बाद कर रहे हैं और भूजल का पुनर्भवण भी नहीं किया जा सकता है।

नीचे चला जा रहा है।
यहाँ खेती भोजन की जरूरत के हिसाब से होती है, बाजार के हिसाब से नहीं। जरूरत एक एकड़ से ही पूरी हो जाती है। यहाँ से अनाज, फल और सब्जियाँ मिलती हैं, जो परिवार की जरूरत पूरी कर देती हैं। जड़े में गेहूँ, गर्मी में मक्का व मूँग और बाजिरा में धान की फसल लौजाती है। कुदरती खेती में भूख मिटाने के साथ समस्त जीव-जगत के पालन का विचार है। इससे मिठाएँ-पानी का संरखणा होता है। इसे क्रषि खेती भी कहते हैं क्योंकि क्रषि मुनि कंट-मूल, फल और दूध को भोजन के रूप में ग्रहण करते थे, बहुत कम जमीन पर मोटे अनाजों को उत्पादते थे। वे धरती को अपनी मां के समान मानते थे, उससे उतना ही लेते थे जिनी जरूरत थी। अतः कुदरती खेती का यह प्रयोग सराहनीय होने के साथ-साथ अनुकरणीय भी है।





इस सप्ताह बाजार में आ सकते हैं मेनबोर्ड और एसएमई आईपीओ

मुंबई (ईएसई)। इस साल अभी तक छह मेनबोर्ड और 5 एसएमई आईपीओ की दस्तक से बाजार गुलाम रहा है। इस साल का अब तक का सबसे खुदा आईपीओ मैनबोर्ड फार्मा का रहा है, जिसकी कीमत 4,300 करोड़ रुपए से अधिक है। कई कंपनियों ने अपना इपोट प्राइसिंग्स फाल लिया है जो यह दर्शाता है कि आगे चलकर आईपीओ बाजार में तेजी आएगी। आने वाला सप्ताह निवेशकों के लिए कमाई के बेहतर अवसर लेकर आ सकता है। 5 जून से 9 जून के बीच एक मैनबोर्ड आईपीओ और एक एसएमई आईपीओ के दस्तक देने की उम्मीद है। आईपीओ के लिए खुलेगी और 8 जून को बंड होगी। आईपीओ के माध्यम से कंपनी 607 करोड़ रुपए जुटाने की योजना बना रही है। आईपीओ के तहत कंपनी 350 करोड़ रुपए के नए इकट्ठी शेयरों जारी करेगी। प्रमोटरों द्वारा 90 लाख इकट्ठी शेयरों को बिक्री के लिए पेश किया जाएगा। कंपनी ने प्राइस बैंड 270-285 रुपए प्रति शेयर तय किया गया है। एक निवेशकों के लिए बोली 5 जून को खुलेगी।

गो फार्ट 26 विमानों के साथ परिचालन थ्रु करेगी



मुंबई। नकदी संकट का सामना कर रही विमान कंपनी गो फार्ट की 26 विमानों और 152 दैनिक उड़ानों के साथ परिचालन शुरू करने की योजना है। कंपनी ने विमान नियामक डीजीसीएप को उपलब्ध कराया है। इसके अलावा, एयरलाइन कार्यालय पूँजी जरूरतों को पूरा करने के लिए कोष को विनियोग संस्थानों के साथ भी बांटती कर रही है। स्वैच्छिक खाली शोधन समाधान प्रक्रिया से गुजर रही एयरलाइन ने तीन महीने बंद कर दी थी और उसे कुछ वरिष्ठ अधिकारियों और पायलटों का भुगतान करना बाकी है।

महिंद्रा स्कारिपियो वलासिकएस5 ट्रिम करेगी पेश

-अग्री तक नहीं किया गीत का खुलासा

नई दिल्ली। महिंद्रा स्कारिपियो वलासिकएस5 ट्रिम पेश करने करने वाली है। इसे बेस एस और टाप-स्पेक एस11 वरिएटें के बीच पेश किया जाएगा। कंपनी ने फिलहाल इसकी कीमत का खुलासा नहीं किया है। स्कारिपियो एस5 में 17-इंच इलू-टोन एल्यू ब्लैंक और असारिंग्स एस और एफर रेल्स मिल सकते हैं। इसके अलावा, एसयूवी में बोंडी कलर्ड बंबर, बोंडी कलर्ड और साइड स्ट्रेप्स शामिल हो सकते हैं। बेस वरिएटें के लिए इसमें कम सुविधाएं मिलने की उम्मीद है। अनुमान है कि इसमें टचस्क्रीन इफोटेन्स मिस्टर, ऑटोमेटिक कलाइटेट कंट्रोल और स्टीयरिंग माउंटेड कंट्रोल जैसे फीचर्स नहीं मिलेंगे। महिंद्रा स्कारिपियो वलासिकएस5 में 2.2-लीटर डीजल इंजन दिए जाने की साधारणता है जो 130 बीएचपी और 300 एनएस उड़ान करता है। इनको 6-स्पीड मैनुअल गियरबॉक्स से जोड़ा जाएगा, जो रियर एक्सल को ड्राइव करता है। बता दें कि स्कारिपियो महिंद्रा का भारतीय बाजार में मैन्यूज़ एक लोकप्रिय प्रोडक्ट है। इसकी लोकप्रियता का अंदाज़ इसके सेल के ओकड़ों से लगाया जा सकता है।

शेयर बाजार में तेजी से बढ़ी ट्रेडिंग, 9 महीने का रिकॉर्ड टूटा

-मई में एफएंडओ ट्रेडिंग ने 252 लाख करोड़ का रिकॉर्ड रुट छुलिया

मुंबई।

बंबई स्टॉक एक्सचेंज (बीएसई) और नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (एनएसई) पर बाद एवं विकल्प (एफएंडओ) श्रेणी में औसत दैनिक ट्रेडिंग की मात्रा (वॉल्यूम) भी काफी बढ़ी है। मई में एफएंडओ ट्रेडिंग 150 लाख करोड़ रुपए का रिकॉर्ड रुपए लाइव और एक बीच और असारिंग्स एस और एफर रेल्स मिल सकते हैं। इसके अलावा, एसयूवी में बोंडी कलर्ड बंबर, बोंडी कलर्ड और साइड स्ट्रेप्स शामिल हो सकते हैं। बेस वरिएटें के लिए इसमें कम सुविधाएं मिलने की उम्मीद है। अनुमान है कि इसमें टचस्क्रीन इफोटेन्स मिस्टर, ऑटोमेटिक कलाइटेट कंट्रोल और स्टीयरिंग माउंटेड कंट्रोल जैसे फीचर्स नहीं मिलेंगे।

मई में सेंसेक्स 1 और निफ्टी 2-

फीसदी से अधिक बढ़ा दर्ज की गई।

इससे उनका तीन महीने का लाख बढ़कर 5 फीसदी हो गया। महीने के दौरान व्यापक बाजार का दमदार प्रदर्शन की जारी रहा। निफ्टी मिडिकॉप 100 सूचकांक में 6.2 फीसदी के बढ़त दर्ज की गई जबकि निफ्टी स्मॉलैकैप 100 सूचकांक में 6.2 फीसदी के बढ़त दर्ज की गई जबकि निफ्टी स्मॉलैकैप 100 सूचकांक में 5.1 फीसदी चढ़ गया। इससे निफ्टी मिडिकॉप 100 सूचकांक का तीन महीने में लाख 100 फीसदी और निफ्टी स्मॉलैकैप 100 सूचकांक का तीन महीने में ले 5-5 फीसदी ऊपर चले गए।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है। एफपीआई ने मई में 43,838 करोड़ का वॉल्यूम में रही बढ़िया की गई है। एफपीआई ने मई में 43,838 करोड़ का वॉल्यूम में रही बढ़िया की गई है।

इससे उनका तीन महीने का लाख बढ़कर 5 फीसदी हो गया। महीने के दौरान व्यापक बाजार का दमदार प्रदर्शन की जारी रहा। निफ्टी मिडिकॉप 100 सूचकांक का तीन महीने में लाख 100 फीसदी और निफ्टी स्मॉलैकैप 100 सूचकांक का तीन महीने में ले 5-5 फीसदी ऊपर चले गए।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी बढ़ रही है। 31 मई से लागू एमएससीआई के पुरस्तुलन से भी ट्रेडिंग का कारोबार बढ़ गया है।

उद्योग भागीदारों का कहना है कि विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों की लियाली के बीच बाजार में तेजी रहने से खुदरा खरीद भी

