

அக்ரி-டாக்டர்

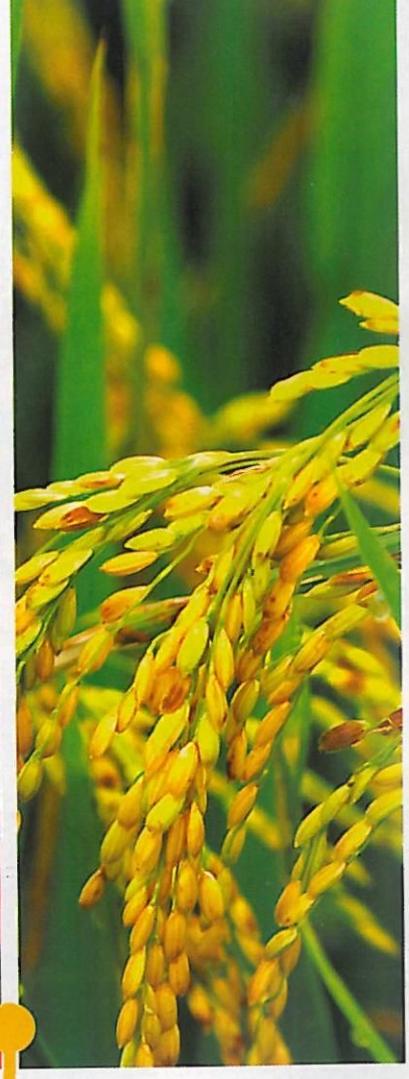
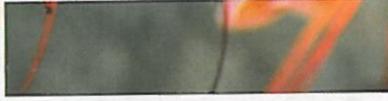
April - 2014 | a g r i d o c t o r | Vol:2 Issue:6 | ₹ 20.00



பாகல் விதைகள்
பராமரிப்பு

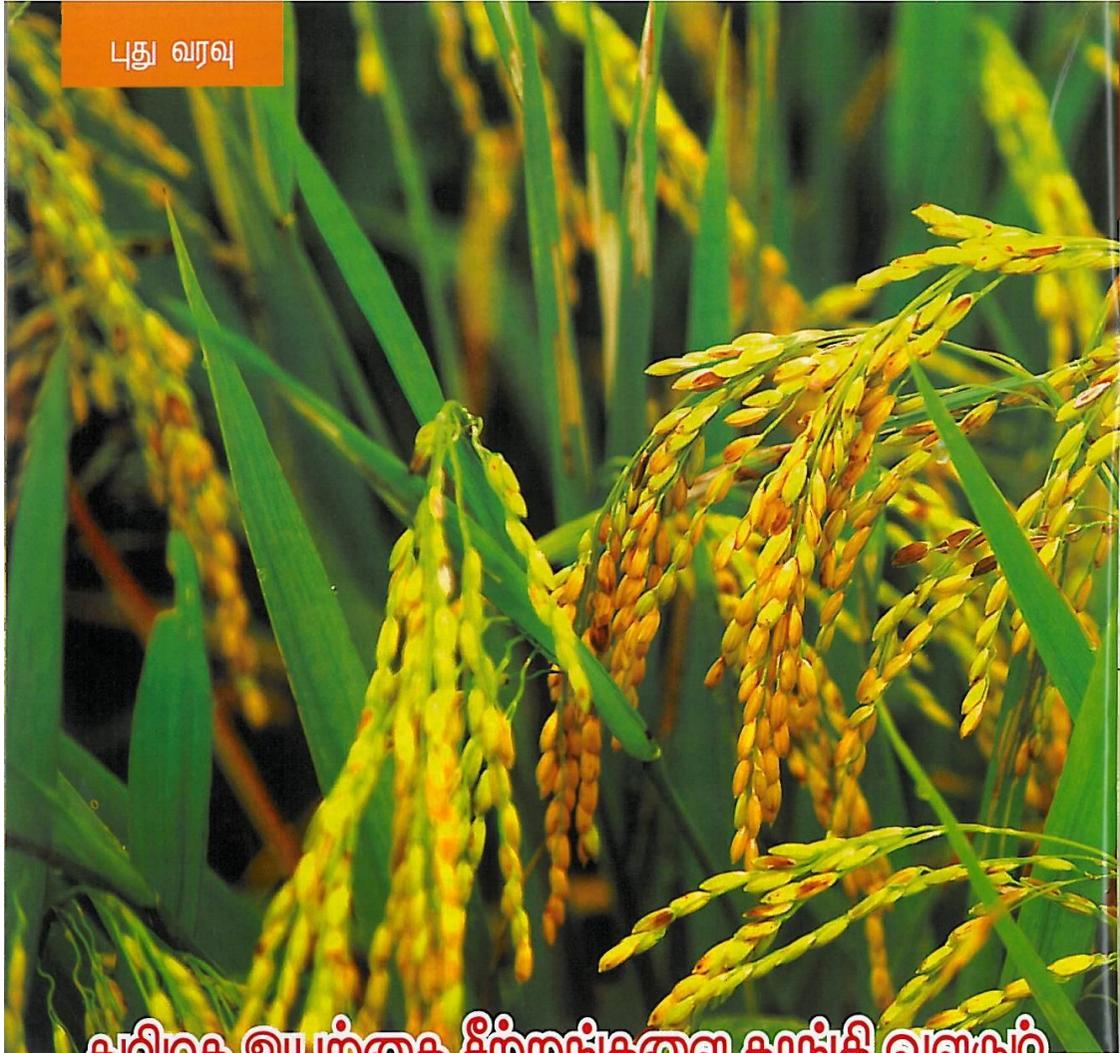


பாரம்பரியத்தை
மீட்டவர்



புதிய சிகப்பி
நெல் ரகம்





குறிஞ்சி இயற்கை சீற்றங்களை தாங்கி வளரும்

புதிய சிகப்பி நெல் ரகம்

**தமிழகத்தில்
அதிகளவு மழை மற்றும்
இயற்கை சீற்றங்களால்
கடுமையாக பாதிக்கப்படும்
மாவட்டங்களான கடலூர்.
நாகப்பட்டினம், திருவாரூர்
மற்றும் தஞ்சை காவிரி பாசன
பகுதி மாவட்டங்கள் உள்ளன,**

சில காலம் மழை பெய்யாமலும், மறுபுறம் அதிக அளவு மழை பெய்வதுமான தட்பவெப்ப நிலை நெல் விவசாயிகளின் நெல் சாகுபடியை அவர்களின் பொருளாதார நலன்களை வெகுவாக பாதிக்கச் செய்கின்றது, இத்தகைய சூழலில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள், நடுத்தர விவசாயிகள் பண்ணை மகளிர், விவசாய கூலி தொழிலாளர்கள் அதிகளவு

நஷ்டமடையும் நிலையில் தங்கள் விவசாய நிலங்களை விற்றுவிட்டு வேறு தொழிலுக்கு நகரங்களை நோக்கி செல்லும் போக்கு வாடிக்கை நிகழ்வாகிவிட்டது.

நெற்களஞ்சியம் என்று போற்றப்படும் காவிரி பாசன பகுதியில் உள்ள விவசாயிகளின் நலன்களை பாதுகாக்கவும் நெல்லின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை கரும் இயற்கை சீற்ற காலங்களில் பாதுகாக்கவும் சிகப்பி என்ற புதிய நெல் ரகம் அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழகத்தின் உழவியல்துறையைச் சேர்ந்த வல்லுனர்களின் தொடர் உழவியல் மற்றும் விரிவாக்க ஆராய்ச்சிகள் வாயிலாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

அதிகளவு வெள்ளத்தை, மழையை தாங்கி வளரும் தன்மை கொண்ட நடுத்தர குட்டை உயரம் (122-125cm) கொண்ட இப்புதிய ரகம் 150 முதல் 154 நாட்களுக்குள் அறுவடைக்கு தயாராகும் தன்மை கொண்டது. புதிய சிகப்பி நெல்லில் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம் →



முயற்சிகள் கடந்த 2009 ஆம் வருடம் முதல் கடலூர். நாகை. திருவாரூர் மற்றும் தஞ்சை மாவட்டங்களில் 123 இடங்களில் விவசாயிகளின் வயல்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பல பகுதி உழவியல் ஆய்வில் (Multi Location Trails) சிகப்பி நெல் ரகம் நேரடி ஆய்வுகளின் அடிப்படையில் பயிரிடப்பட்டும். வெற்றிகரமாக சாகுபடியும் செய்யப்பட்டுள்ளது, இது ஏறத்தாழ 10 நாட்கள் வரை நீரில் மூழ்கி இருந்தாலும் பாதிப்புக்குள்ளாகாது, சராசரியாக விவசாயிகளுக்கு 3439 கிலோ ஒரு ஹெக்டர் என்ற அளவில் விளைச்சல் தந்தது, இது தனது ஒப்பிட்டு இரகமான சி,ஆர், 1009 விடவும் 5,03 சதவீதம் அதிகமாகும்.

கடந்த 2008 முதல் 2010 வரை உள்ள வருடங்களில் அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழக உழவியல்துறை சார்ந்த ஆய்வுப் பண்ணையில் நடத்தப்பட்ட ஆய்வில் இந்த இரகமானது அதிகளவு நீர் தேங்கிய நிலையில் சராசரியாக 3561கிலோ ஹெக்டர் மகசூலை தந்தது, இது தனது ஒப்பிட்டு ரகமான சி, ஆர், 1009 ரகத்தைவிட 56,2 சதவீதம் அதிக மகசூலை தந்தது.

சி,ஆர்,1009 மற்றும் ஐ,ஆர், 40931 ஆகிய ரகங்களை ஒட்டு சேர்த்து உருவாக்கப்பட்ட ஐ,ஆர் 85262-85 என்ற ரகத்தில் இருந்து தேர்வு செய்யப்பட்ட சிகப்பிநெல் ரகம் விவசாயிகளால் பெரிதும் விரும்பி சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.சி,ஆர்,1009 ரகத்தை ஒத்து இதனது விதைகள் குட்டையாக, திரட்சியாக, வெண்மை நிறம் கொண்டது, மேலும் இலைச் சுருட்டுப்புழு. தண்டுத்துளைப்பான். தத்துப்பூச்சி.செம்புள்ளி நோய். குலை நோய் மற்றும் துங்கரோ நோய் ஆகியவற்றால் மிதமான அளவே பாதிக்கப்படுவதாலும். நன்செய் நிலங்களில் விளையும் பாரம்பரிய ரகத்தைவிட அதிகவிலை வேளாண் சந்தைகளில் பெற்று தருவதால் சிகப்பி ரகம் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் நடுத்தர மற்றும் பெரிய விவசாயிகளிடம் அதிகளவு வரவேற்புபெற்றுள்ளது.

காவிரி பாசன பகுதி மாவட்டங்களான தஞ்சை. திருவாரூர். கடலூர் மற்றும் நாகை மாவட்டங்கள் மற்றும் அதிகளவு நீர் தேங்கி உள்ள மழை காலத்தில் நன்செய் பகுதிகளில் சம்பா விதைப்பிற்கு (வட கிழக்கு பருவமழை) காலத்திற்கு மிகவும் ஏற்றதாக உள்ளது.

எனவே தமிழக விவசாயிகள் இயற்கை சீற்றங்களை தாங்கி வளர்ந்து அதிகளவு மகசூல். மற்றும் சந்தை வாய்ப்புள்ள அண்ணாமலைப் பல்கலைக் கழக புதியஉழவியல் கண்டுபிடிப்பான சிகப்பி நெல் ரகத்தை சாகுபடி செய்து அதிக லாபம் பெறலாம். ●

கட்டுரை

முனைவர் **இராம, கதிசேசன்**

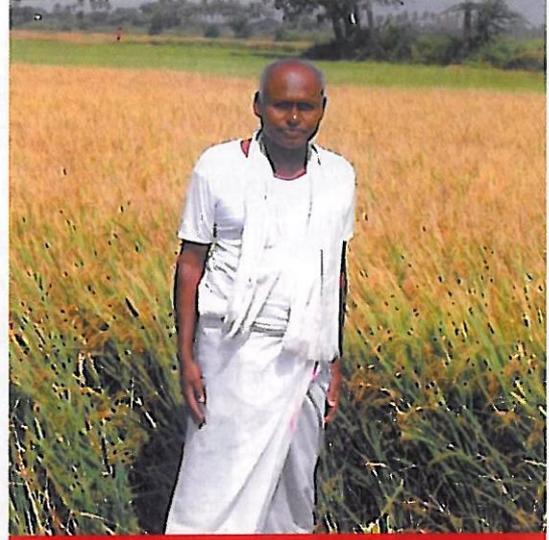
பேராசியர். உழவியல்துறை. வேளாண்புலம்.

அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம் -608 002,

தொலைபேசி 04144 239816

அலை பேசி 9655188233

ஈ-மேல் rm.kathiresan@sify.com



சிகப்பி (ஐ,ஆர் 07 எப் 291 - சிறப்பு தன்மைகள்)

பெற்றோர்: சி,ஆர் 1009 ஓ ஐ, ஆர் 40931

மரபுக்குறியீடு சார் தேர்வு முலம் சப்1 மரபணுவானது IR40931ல் இருந்து IR07F291ல் உட்புகுத்தப்பட்டுள்ளது

வயது: நன்செய் சாகுபடியில் 150-154 நாட்கள்

வளரக்கூடியது. சம்பா பருவத்திற்கு ஏற்றது 10-12 நாட்கள் நீரில் மூழ்கி இருந்தாலும் அதிக மகசூலாக 3,4 டன்,ஹெக்டேர் வரை தரக்கூடியது, (இது சோதனை ரகமான சி,ஆர் 1009ஐ விடவும் 48,6 சதவீதம்அதிகமாகும்) சாதாரண நன்செய் சாகுபடியில் மகசூலாக 5,2 டன் தரக்கூடியது வெள்ளத்தை தாங்கும் திறனுடையது நடுத்தர குட்டை உயரம் மற்றும் சாயாத தன்மையுடையது. கடலூர், நாகப்பட்டினம். திருவாரூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களில் உள்ள நன்செய் பகுதிகளில் சம்பா விதைப்பிற்கு (வடகிழக்கு பருவமழை) உகந்தது. இந்த பகுதிகள் அடிக்கடி மழையால் வெள்ள பாதிப்பிற்கு உள்ளாகக் கூடியது, இலைச் சுருட்டுப்புழுவிற்கு எதிர்ப்புத்திறனும் தண்டுத் துளைப்பானுக்கு எதிர்ப்புத்திறனும் உடையது, தத்துப்பூச்சி. செம்புள்ளி நோய் துங்கரோ நோய் மற்றும் குலை நோய் ஆகியவற்றால் மிதமான பாதிப்புக்குள்ளாகக் கூடியது,