

பாரம்பரிய நூல் ரகங்கள்-2

என். ஜயசங்கர், எஸ். ஆறுமுகசாமி,
கே. விஜயலட்சுமி

இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல் மையம்,
சென்னை

ஆகஸ்ட் - 2002

தலைப்பு

பாரம்பரிய நெல் ரகங்கள் - 2

நன்றி

வெளியீடு

ஆகஸ்டு 2002

வெளியிட்டோர்

இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல்
மையம், சென்னை
(Centre for Indian Knowledge
Systems, Chennai)

நிதியுதவி

UNDP-GEF/CCF-Small Grant
Programme

பிரதிகள் கிடைக்குமிடம்

இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல்
மையம்
எண். 30, காந்திமண்டபம் சாலை
கோட்டீஸ்பூரம், சென்னை - 600 085
① : (044) 4471087, 4475862

முகப்பு அமைப்பு

விஸ்தாஸ் டிஜென் சொல்லூஷன்ஸ்
பி. லி.ட்., சென்னை.
(Vistaas Design Solutions Pvt. Ltd.,
Chennai)

முகப்பு புகைப்பாடும்

எஸ்யூ. சரவாங்குமார், எகோடோன்,
சென்னை
(S.U. Saravanakumar, Ecotone,
Chennai)

அச்சுக்கோட்டப்பு

எஸ். ராமேஷ்

தயாரிப்பு உதவி

எச். சரஸ்வதி

அச்சிட் ஓராட்டர்

மஸ்ட்டிராஃப்ட்
9, அப்பாவு கிராமணி 2-வது தெரு
மந்தைவெளி, சென்னை - 600 028
① : 4620419, 4620569

பாரம்பரிய விவசாயத்தை ஊக்குவிப்பதிலும் பாரம்பரிய பயிர் ரகங்களைப் பாதுகாக்கும் பணியிலும் கடந்த எட்டு ஆண்டுகளாக எங்கள் மையம் ஈடுபட்டுள்ளது. எங்கள் களப்பணியின் மூலம் தொகுக்கப்பட்ட தகவல்களின் அடிப்படையில் 47 நெல் ரகங்களைப் பற்றிய விவரங்கள் கொண்ட இந்தப் புத்தகத்தை வெளியிட்டுள்ளோம். ஏற்கெனவே 34 நெல் ரகங்களைப் பற்றிய விவரங்கள் அங்கிய புத்தகம் ஒன்று வெளியிடப்பட்டது. அந்தப் புத்தகத்திற்கு விவசாயிகளிடமிருந்து பெரும் ஆதரவு கிடைத்துள்ளது. அதைத் தொடர்ந்து இந்தப் புத்தகத்தை வெளியிடுவதில் மகிழ்ச்சி அடைகிறோம்.

இந்தப் பணிக்காக விதைகளை மனமுவந்து கொடுத்துதவிய விவசாயப் பெருமக்களுக்கு எங்கள் நன்றி. மேலும் இந்தப் பணிக்கு உதவிய தமிழகத்திலுள்ள பல்வேறு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையங்களைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகளுக்கும் மனமுவந்த நன்றி. இந்தப் பணிக்கு நிதியுதவி அளித்த அங்கு அனித்த UNDP-GEF/CCF-SGP என்ற நிறுவனத்திற்கு எங்கள் மனமார்ந்த நன்றி.

இந்தப் புத்தகத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்கள் பல விவசாயிகளை பாரம்பரிய நெல் ரகங்களைப் பாதுகாக்க ஊக்குவிக்கும் என்று நம்புகிறோம்.

சென்னை
ஆகஸ்டு 2002

சே. விஜயலட்சுமி
ஆராய்ச்சி இயக்குநர்

பொருளடக்கம்

அறிமுகம்	சேலம் சம்பா 50 சொர்ணவாரி 52 சொர்ணவாலி 54 திடக்கால் 56 தின்னி 58 நொறுங்கள் 60 பட்டர் பிசின் 62 பட்டரைக்கார் 64 புழுதிக்கார் 66 புழுதிக்கால் 68 புழுதி சம்பா 70 மகத்தே 72 மட்டநெல் (அ) மட்டைக்கார் 74 மட்டைக்குறுவை 76 மதிமுனி (அ) மதிமுடி 78 மரநெல் 80 ரசகடம் 82 லட்சமி காஜல் 84 வரப்புக் குடைஞ்சான் 86 வீதிவடங்கான் 88 வெல்ச்சி 90 வெள்ளைக் கரியான் 92 வெள்ளைக் குறுவை 94 வெள்ளைச் சித்திரைக்கார் 96 ஜிர்குடை 98
பாரம்பரிய நெல் ரகங்கள் அரியான் நெல் அறுபதாம் சம்பா இறவை பாண்டி ஒன்றரைச் சம்பா கண்டசாலி கருங்குறுவை கருத்தக்கார் கருப்பு நெல் கல்லுருண்டையான் காட்டுச்சம்பா கார் சம்பா கார்த்திகை சம்பா குறுவைக்கலயான் குறுவைக் களஞ்சியம் கொள்ளிக்கார் கோணக் குறுவை கெளனி நெல் சண்டிக்கார் சன்ன சம்பா சித்திரைக்கார் சிவப்பு குழியாடிச்சான் சூரன் குறுவை	1 5 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48

அறிமுகம்

நெற்பயிரின் பல்வகைமை

நெற்பயிர் இந்தியாவில் தோண்றி ஆசியாக் கண்டம் முழுவதும் பரவியது. உலகில் பயிரிடப்படும் நெற்பயிரில் 96% ஆசியாக் கண்டத்தில் மட்டுமே பயிர் செய்யப்படுகிறது. பல உணவுப் பயிர்கள் வளராத சூழ்நிலையிலும் நெற்பயிர் பயிரிடப்படுகிறது. ஆனாலும் முழுவதும் பயிர் செய்யக்கூடிய பல நெல் ரகங்கள் நம் நாட்டில் உள்ளன. மேலும் இந்தப் பயிர் 7000 அடி உயரத்திலும் கடல் மட்டத்திற்கு 10 அடி கீழேயும் வளரக்கூடியது. சுமார் 500 மிமீ மழை அளவு உள்ள இடங்களில் பயிர் செய்யக்கூடிய ரகங்கள் உள்ளன. 5000 மிமீ மழையைத் தாங்கி வளரக்கூடிய ரகங்களும் உள்ளன. இந்தியாவிலும், உலகில் பல்வேறு பகுதிகளிலும் ஆயிரக்கணக்கான நெல் ரகங்கள் பரவலாகப் பயிரிடப்படுகின்றன.

வேதகாலத்தில் இந்தியாவில் சுமார் 4,00,000 பாரம்பரிய நெல் ரகங்கள் இருந்ததாக காலஞ்சென்ற டாக்டர் ரிச்சாரியா என்ற நெல் விஞ்ஞானி கூறியுள்ளார். இன்றைக்கும் இந்தியாவில் சுமார் 2,00,000 ரகங்கள் பாதுகாக்கப்பட்டு வருகின்றன என்பது அவர் கூற்று. ஒவ்வொரு ரகமும் நம்முடைய விவசாயிகளால் பலவிதங்களில் பல்வேறு தட்பவெப்ப நிலைகளில் பரிசோதனை செய்து உருவாக்கப்பட்டது. இந்தத் தரமான விதைகளுக்கு பல்வேறு சிற்பம்சங்களும், பயன்களும் உள்ளன. மத்தியாயிரதேசத்தில் உள்ள சட்டிஸ்கர் பகுதியில் மட்டுமே டாக்டர் ரிச்சாரியா 20,000க்கும் மேற்பட்ட நெல்ரகங்களை இனம் கண்டுள்ளார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

பாரம்பரிய நெல்ரகங்களின் தன்மைகள்

இன்று பாரம்பரிய நெல்ரகங்கள் நம்முடைய விவசாயிகளால் பல்வேறு காரணங்களுக்காக பாதுகாக்கப்பட்டு வருகின்றன. உயர்விளைச்சல் ரகங்கள் எல்லா சூழ்நிலைகளுக்கும் ஏற்றதாக இருப்பதில்லை. எடுத்துக்காட்டாக, தமிழ்நாட்டிலுள்ள களர் நிலங்களுக்கு களர்ப்பானை என்ற பாரம்பரிய ரகமே ஏற்றதாகும். வாடன் சம்பா போன்ற ரகங்கள் வறட்சியைத் தாங்கும் சக்தி பெற்றவை. பெரும்பாலான பாரம்பரிய ரகங்கள் பூச்சி மற்றும் நோய் எதிர்ப்புச் சக்தி கொண்டவை. குள்ளக்கார் போன்ற ரகங்களின் வைக்கோல் கூரை வேய்வதற்குப் பயன்படுத்தப் படுகிறது. நீலஞ்சம்பா, குழியடி ச்சான் போன்ற ரகங்கள் பிரசவத்திற்குப் பின் தாய்மார்களால் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

இந்த ரகங்கள் அதிகப் பால் சுரக்க உதவுகின்றன. பிச்சவாரி என்ற ரகம் மாடுகளுக்கு ஏற்படும் கழிச்சல் நோயிலிருந்து நிவாரணம் பெறப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இவற்றையெல்லாம் விட புதுப்புது ரகங்களை உருவாக்க அடிப்படை மரபணுக்களை கொண்டிருப்பது நம்முடைய பாரம்பரிய ரகங்களே.

பாரம்பரிய ரகங்களைப் பாதுகாக்க வேண்டியதன் அவசியம்

அன்றைக் காலம் வரை இந்திய விவசாயிகள் பலவிதங்களில் பரிசோதனைசெய்து கலப்பு விதைகளை உருவாக்கியும், தரமான விதைகளை இனம்கண்டும், தேவையான விதைகளைப் பாதுகாத்தும் வந்திருக்கின்றனர். தொழில்மயமாக்குதலும், நிறுவன ரதியான வர்த்தகமும் விவசாயத்தில் புதுந் பிறகு, உணவு உற்பத்தி செய்வதற்கான அடிப்படைத் திறமைகளை நம் விவசாயிகள் இழந்துவருகின்றனர். விவசாயம் வாழ்க்கை முறையாக இருந்தது போய், விவசாயம் தொழிலாக மாறி விட்டது; விவசாயிகளும் ஆலைத் தொழிலாளிகள் போல் ஆகி விட்டனர். ஒரே வகையான மரபியல் தன்மைகளைக் கொண்ட ஒரு சில 'வீரிய ரகங்கள்' மட்டுமே இன்று பெருமளவில் பயிரிடப்படுகின்றன. இதனால் உள்ளூர் நிலைக்கு ஏற்ற, விவசாயிகள் அறிந்திருந்த பாரம்பரிய ரகங்கள் இன்று மறைந்து வருகின்றன. தனியார் விதைக் கம்பெனிகளின் ஏகபோக ஆதிக்கத்தாலும், அறிவுச் சொத்துரிமைக் கட்டுப்பாடுகளாலும் இன்று விவசாயிகளின் சுதந்திரம் பாதிக்கப்பட்டிருக்கிறது. வேளாண்மைக்கு விதைகள்தான் ஆதாரம். உணவு உத்தர வாதத்திற்கு உயிரின வளவைக் அடித்தளம் ஆகும். பசி யிலிருந்தும், ரசாயனம் சார்ந்த விவசாயத்திலிருந்தும், சந்தைகளின் ஆதிக்கச் சக்தியிலிருந்தும் நமக்கு விடுதலை அளிப்பது பல்வகைப் பயிர் விவசாயம். எனவே பயிர் பல்வகைமையைப் பாதுகாப்பது இன்றைய அவசரத் தேவையாகும்.

பாரம்பரிய நெற்பயிர் பாதுகாப்புக்கு கிராமப்புற விதை வங்கிகள் இத்தகைய பாரம்பரிய ரகங்களைப் பாதுகாக்கும் பணியில் இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல் மையம் ஈடுபட்டுள்ளது. கிராமப்புறத்தில் விவசாயிகளுக்கு விதை வங்கிகள் அமைப்பதற்கு உதவுவதும், நாட்டு ரகங்களைப் பயிரிட விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பதும் எங்கள் நோக்கமாகும். தமிழ் நாட்டு மூன்று கிராமங்களை விவசாயிகளிடமிருந்து விவரங்களைச் சேர்த்து வருகின்றனர்.

பாரம்பரிய ரகங்களைப் பயிர் செய்யும் அனைவரையும் ஒருங்கிணைய வைத்து, இந்த நெல் வகைகளைப் பலரும் பயிர் செய்து பலன்பெற வேண்டும் என்பது எங்கள் நோக்கமாகும். எங்கள் மையத்தின் கனப்பணியாளர்கள் தமிழ்நாட்டு மூன்று பல்வேறு பகுதிகளுக்குச் சென்று நம்முடைய பாரம்பரிய நெல்ரகங்களைப் பாதுகாக்கும் விவசாயிகளிடமிருந்து விதைகளைச் சேர்த்து வருகின்றனர். இந்த ரகங்களின் குணாதிசயங்கள் பற்றிய விவரங்களையும் தொகுத்து வருகின்றனர்.

காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் 80-க்கும் மேற்பட்ட கிராமங்களில் உள்ள விவசாயிகள் எங்கள் மையத்துடன் இணைந்து பாரம்பரிய விதைகளைப் பாதுகாக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளனர். இதைத் தவிர, எங்கள் ஆய்வுப் பண்ணையிலும் இந்தப் பாரம்பரிய ரகங்கள் பயிரிடப்படுகின்றன. ஆய்வுப் பண்ணையிலிருந்தும், விவசாயிகளின் வயல்களைப் பார்வையிட்டும் பயிரின் பல்வேறு நிலைகளில் பயிர் பற்றிய விவரங்கள் முறையாகச் சேகரிக்கப்படுகின்றன. இந்தப் புத்தகத்தில் 47 பாரம்பரிய நெல்ரகங்களைப் பற்றிய விவரங்கள் தொகுத்தளிக்கப்பட்டுள்ளன. ஏற்கெனவே வெளிவந்த முதல் புத்தகத்தில் 34 ரகங்கள் பற்றிய விவரங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

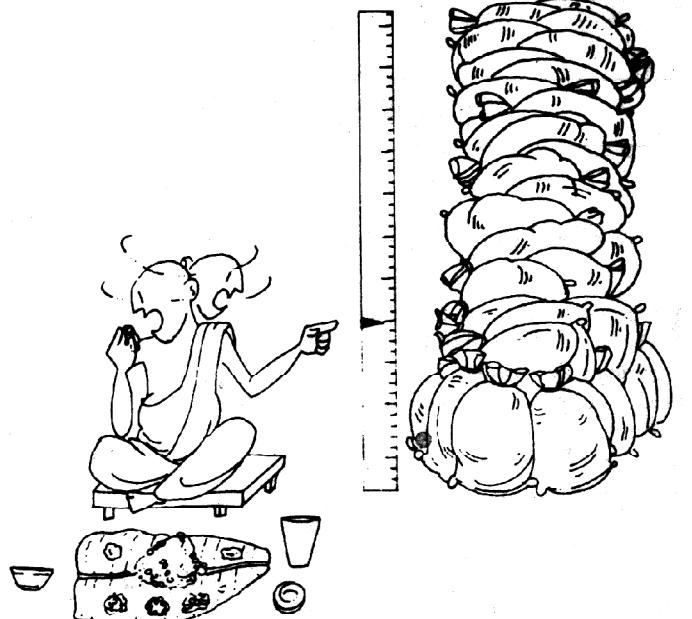
இந்த நெல் ரகங்கள் தேவைப்படும் விவசாயிகள் எங்களுடன் தொடர்பு கொள்ளலாம். இந்த ரகங்களையோ வேறு ரகங்களையோ பயிரிடும் விவசாயிகள் தங்கள் அனுபவங்களையும் எங்களுடன் பகிர்ந்துகொள்ளுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம். பாரம்பரிய விவசாயத்தையும், பயிரிப் பல்வகைமையையும் பாதுகாக்க உங்கள் ஒத்துழைப்பை நாடுகிறோம்.



பாரம்பரிய நெல் ரகங்கள்

நெற்பயிரின் பல்வகைமை

இந்தியாவில் இன்றும் சமார் 200,000 நெல் ரகங்கள் பாதுகாக்கப்பட்டு வருகின்றன என்று காலன்சென்ற டாக்டர் ரிச்சாரியா என்ற நெல் விஞ்ஞானி கூறியுள்ளார். இந்தக் கூற்றுப்படி ஒரு மனிதன் 500 ஆண்டுகள் உயிர் வாழ்ந்தாலும், ஒவ்வொரு நாளும் ஒவ்வொரு ரக அரிசி உணவைச் சாப்பிடலாம்!



இந்தப் புத்தகத்தில் 47 பாரம்பரிய நெல் ரகங்களைப் பற்றிய விவரங்கள் தொகுத்தளிக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு ரகத்திற்கும் சாகுபடி விவரங்கள், உழவியல் தன்மைகள், நெற்கதிர் மற்றும் நெல்மணியின் இயல்புகள், நெல் மற்றும் வைக்கோல் மக்குல் பற்றிய விவரங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு ரகத்தின் சிறப்பம் சங்கஞம் விவரிக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு ரகத்திற்கும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்கள் நடவு செய்து பயிர்செய்ததின் அடிப்படையில் தொகுத்த விவரங்களாகும். பழுதி விதைப்பு அல்லது சேற்று விதைப்பு முறையில் மட்டுமே பயிர்செய்யலாம் என்றால் அந்த விவரமே தரப்பட்டிருக்கிறது.

பட்டங்கள்

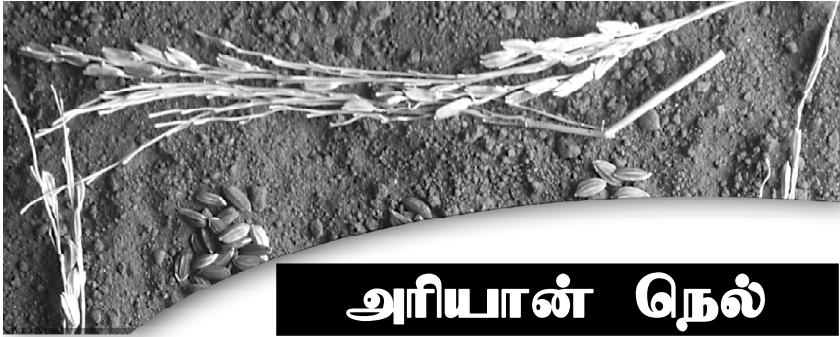
1. சொர்ணவாரி : சித்திரை - ஆடி (ஏப்ரல் 15 - ஆகஸ்டு 14)
2. சம்பா : ஆடி - மார்கழி (ஜூலை 15 - ஜூன் 14)
3. பின்சம்பா : புரட்டாசி - தை (செப்டம்பர் 15 - பிப்ரவரி 14)
4. நவரை : மார்கழி - மாசி (டிசம்பர் 15 - மார்ச் 14)
5. குறுவை : நடு வைகாசி - நடு ஆவணி (ஜூன் 1 - ஆகஸ்டு 31)

விதை அளவு

பழுதி விதைப்பு மற்றும் சேற்று விதைப்பில் ஒரு ஏக்கருக்கு 30 கிலோ விதையும், நடவுசெய்யும் போது நாற்றங்கால் தயாரிப்புக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு 40 - 42 கிலோ நெல் விதையும் பயன்படுத்த வேண்டும்.

மக்குல்

நெல் மற்றும் வைக்கோல் மக்குல் மூட்டைகள், கட்டுகள் கணக்கில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு மூட்டை நெல் 75 கிலோவும், ஒரு கட்டு வைக்கோல் 30 கிலோவும் கொண்டது.



அரியான் நெல்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: சம்பா
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண், களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 152 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 40 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 123.25
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 129.7
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 24.8
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 27.5

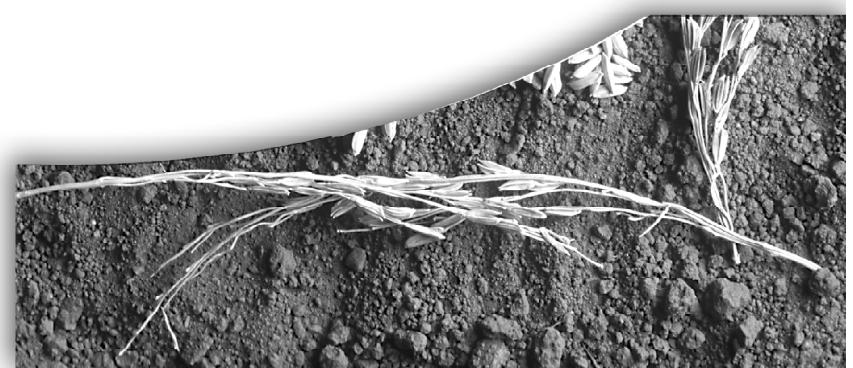
கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

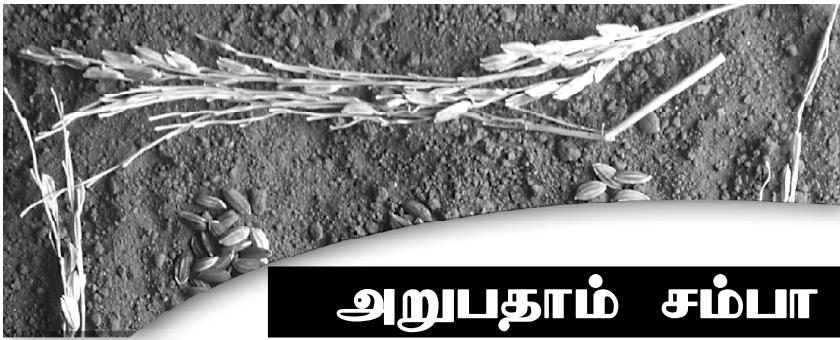
அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 108
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 128

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 33.907 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: சிவப்பு
அரிசியின் தரம்	: மொட்டா ரகம்
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மக்குல்	: 14 - 15 மூட்டைகள் (1050 - 1125 கிலோ)
வைக்கோல் மக்குல்	: 55 கட்டுகள் (1650 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்	
◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்ற ரகம்.	





அறுபத்தாம் சம்பா

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: நவரை, குறுவை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண், களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 115 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	.
அ) சராசரி உயரம்	: 126.2
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 131
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

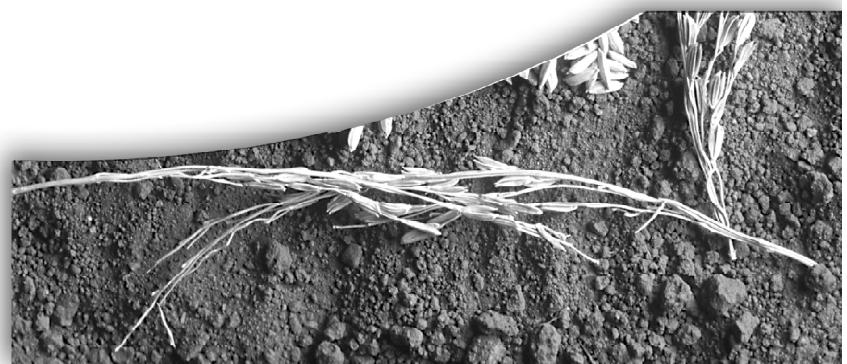
கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 26.12
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 26.6

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 141
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 180

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்	: பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வெளிரிய மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.
1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 25.736 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: இளம் பழுப்பு
அரிசியின் தரம்	: நடுத்தரம்
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)	.
நெல் மக்குல்	: 16 மூட்டைகள் (1200 கிலோ)
வைக்கோல் மக்குல்	: 52 கட்டுகள் (1560 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்	.
◆ சாப்பாட்டிற்கு நன்றாக இருக்கும்.	
◆ அரிசியின் ஓரப்பகுதியில் கருமை நிறப்புள்ளிகள் காணப்படும்.	





இறைவ பாண்டி

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: சம்பா
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவ
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மன்வகை	: மணல் கலுந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 142 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 30 - 35 நாட்கள்

பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)

அ) சராசரி உயரம்	: 145
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 167.5

பயிரின் தன்மை

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 27.76
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 30.2

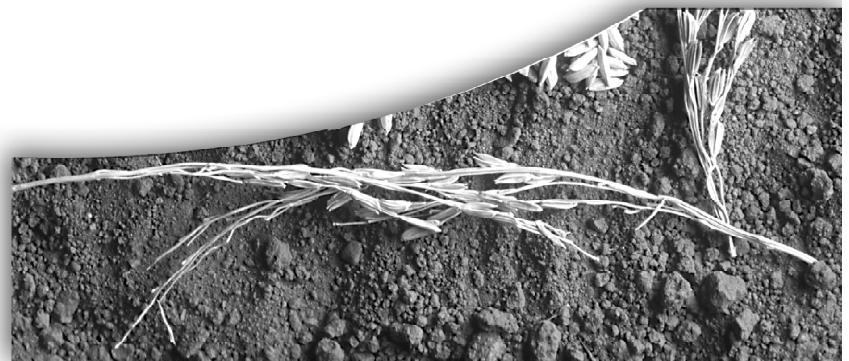
கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 193
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 211

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வெளிரிய மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 19.557 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: வெள்ளை
அரிசியின் தரம்	: நடுத்தரம்
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மகசுல்	: 18 மூட்டைகள் (1350 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	: 60 கட்டுகள் (1800 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்	
◆ சாப்பாட்டிற்கு நன்றாக இருக்கும்.	





ஒன்றரைச் சம்பா

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிச்சு ஏற்ற பட்டம்	: சம்பா
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிச்சு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 145 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 35 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செமீ)	.
அ) சராசரி உயரம்	: 114
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 132.7
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 22.7
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 26.2

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 110
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 134

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வைக்கோல் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 30.487 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : இளம் பழுப்பு

அரிசியின் தரம் : மொட்டா ரகம்

மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மக்குல் : 16 மூட்டைகள் (1200 கிலோ)

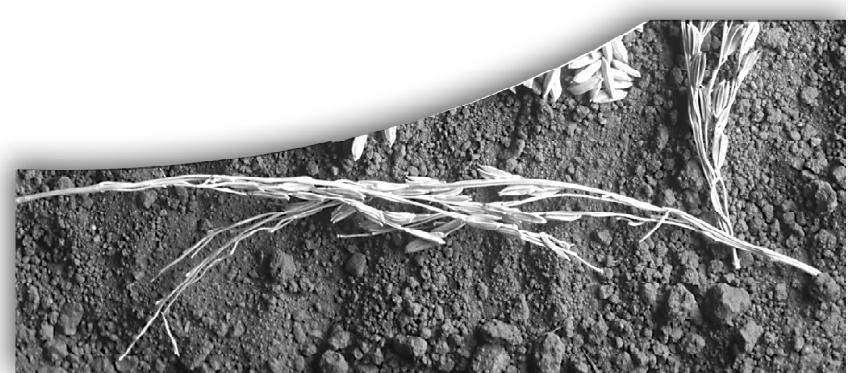
வைக்கோல் மக்குல் : 55 கட்டுகள் (1650 கிலோ)

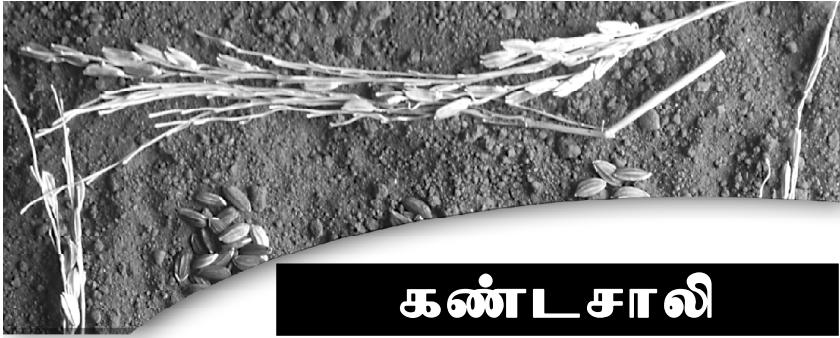
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ சாப்பாடு, இட்லி, தோசை ஆகியவை செய்ய நன்றாக இருக்கும்.

◆ நெல்மணி நீளமாகக் காணப்படும். 1.1 செ.மீ வரை இருக்கும்.

◆ நெல்மணிகள் சம்பா ரகத்தின் மணிகளைப் போல் $\frac{1}{2}$ மடங்கு இருப்பதால் இதற்கு ஒன்றரைச் சம்பா என்ற பெயர் வந்திருக்கக்கூடியும் என கருதப்படுகிறது.





கண்டசாலி

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: களிமன், மணல் கலந்த களிமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 125 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 30 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 117.76
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 124.8
பயிரின் தன்மை	: சாயாத்து

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 26
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 29

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 173
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 258

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் பொன் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 10.144 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : வெண்மை

அரிசியின் தரம் : மிகச் சன்னமானது

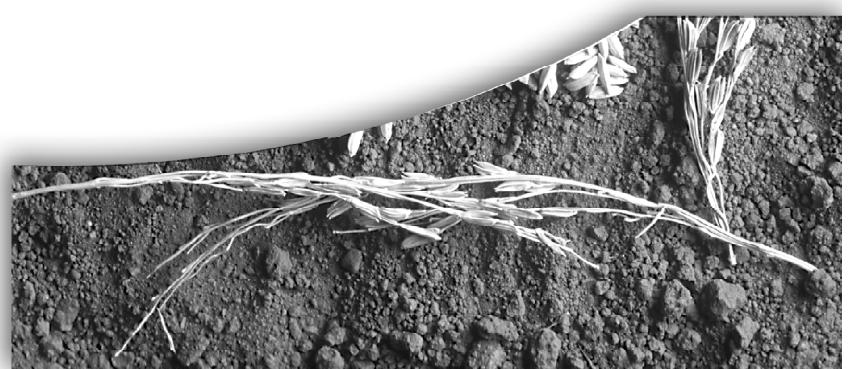
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

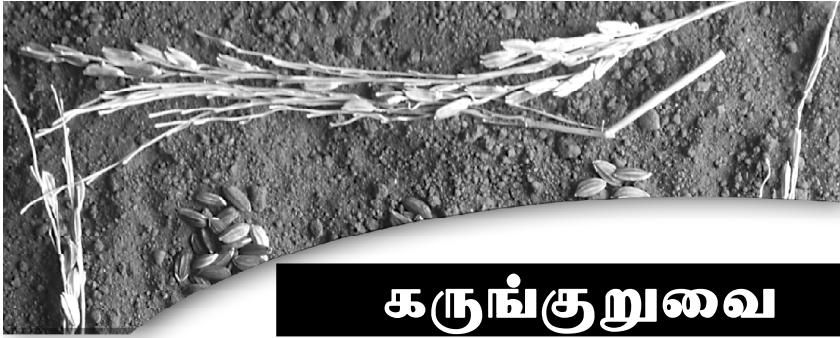
நெல் மக்குல் : 15 மூட்டைகள் (1125 கிலோ)

வைக்கோல் மக்குல் : 60 கட்டுகள் (1800 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ சாப்பாட்டிற்கு மிக நன்றாக இருக்கும்.





கருங்குறவை

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: குறுவை, நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: களிமன், வண்டல்ப்பமன், மணல் கலந்த களிமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 120 - 125 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 28 - 30 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி உயரம்	: 95.56
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 101
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 18.26
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 21

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 55.4
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 68

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் கருப்பு நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 25.481 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : அடர் பழுப்பு

அரிசியின் தரம் : மொட்டாட

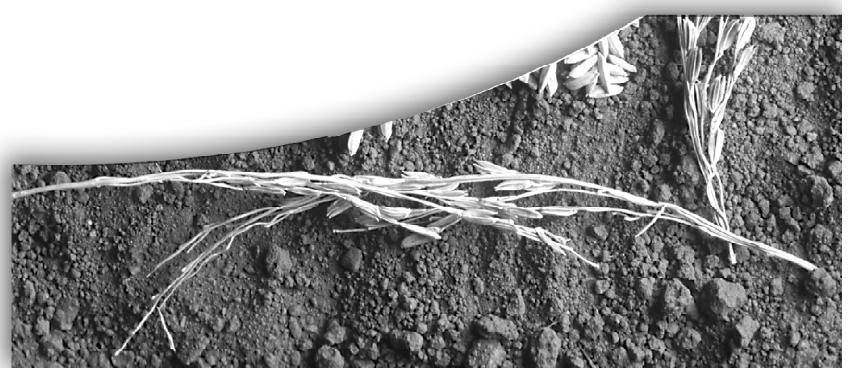
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)

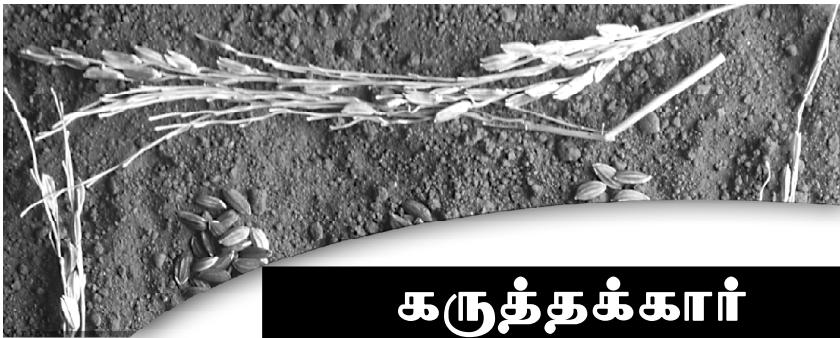
நெல் மகசுல் : 11 மூட்டைகள் (825 கிலோ)

வைக்கோல் மகசுல் : 40 கட்டுகள் (1200 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இட்லி, தோசை செய்ய ஏற்ற ரகம்.





கருத்தக்கார்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	:	நவரை
சாகுபடி முறை	:	நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	:	களிமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	:	105 - 110 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	:	25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	:	
அ) சராசரி உயரம்	:	93.22
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	:	106.6
பயிரின் தன்மை	:	சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	:	
அ) சராசரி நீளம்	:	20.52
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	:	74.2

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	:	74
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	:	106

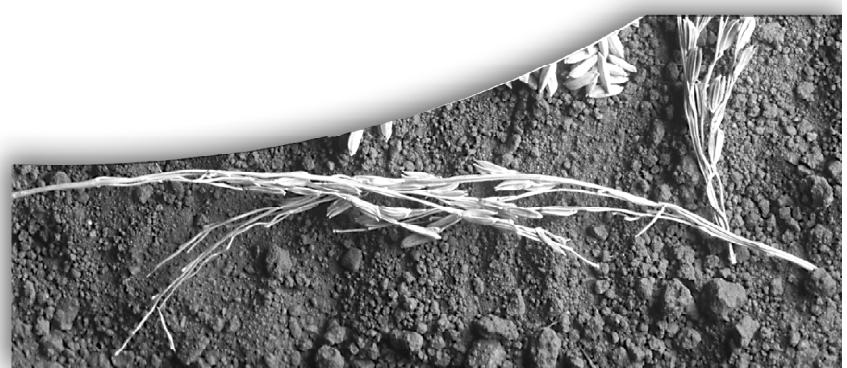
நெல்மணியின் இயல்புகள்

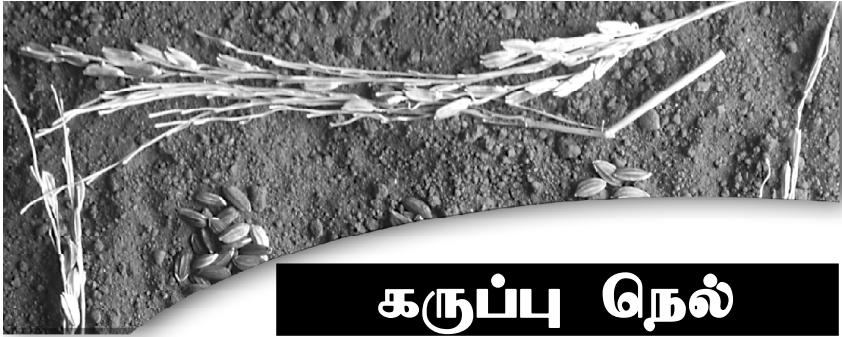
நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் மஞ்சள் நிறத்தில் பழுப்பு நிற வரிப்பள்ளங்களுடன் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	:	26.934 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	:	அடர் பழுப்பு
அரிசியின் தரம்	:	மோட்டா
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)	:	
நெல் மக்குல்	:	12 மூட்டைகள் (900 கிலோ)
வைக்கோல் மக்குல்	:	45 கட்டுகள் (1350 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இடலி, தோசை செய்ய ஏற்றது.





கருப்பு நெல்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: சம்பா
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு புழுதி விதைப்பு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: களிமன், மணல் கலந்த களிமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 140 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 35 - 40 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செமீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 122.36
ஆ) அதிகபாட்ச உயரம்	: 134
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 24.9
ஆ) அதிகபாட்ச நீளம்	: 25.6

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 91
ஆ) அதிகபாட்ச எண்ணிக்கை	: 102

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்	: பூப்ரவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் கருமை நிறமாகவும் காணப்படும்.
-------------------	--

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 32.312 கிராம்
-----------------------	-----------------

அரிசியின் நிறம்	: பழுப்பு நிறம்
அரிசியின் தரம்	: மோட்டார்

மகசுல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மகசுல்	: 14 மூட்டைகள் (1050 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	: 60 கட்டுகள் (1800 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பாம்சங்கள்

- ◆ இட்லி, தோசை செய்ய ஏற்றது.
- ◆ களர் நிலத்திற்கு ஏற்ற ரகம்.
- ◆ புட்டு செய்வதற்கு நன்றாக இருக்கும்.





கல்லுருண்டையான்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம் : சம்பா, நவவரை

சாகுபடி முறை : நாற்று விட்டு நடவு

சாகுபடிக்கு ஏற்ற மணவகை : களிமண் மற்றும் மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது : 120 நாட்கள்

நாற்றங்கால் வயது : 30 நாட்கள்

பயிரின் உயரம் (செ.மீ)

அ) சராசரி உயரம் : 124.06

ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம் : 126

பயிரின் தன்மை : சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)

அ) சராசரி நீளம் : 25.84

ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம் : 28

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை : 111

ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை : 129

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்

: பூப்ரவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடித்தும் பருவத்தில் அடர்பச்சை யாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் பொன் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 32.619 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : சிவப்பு

அரிசியின் தரம் : மோட்டா ரகம்

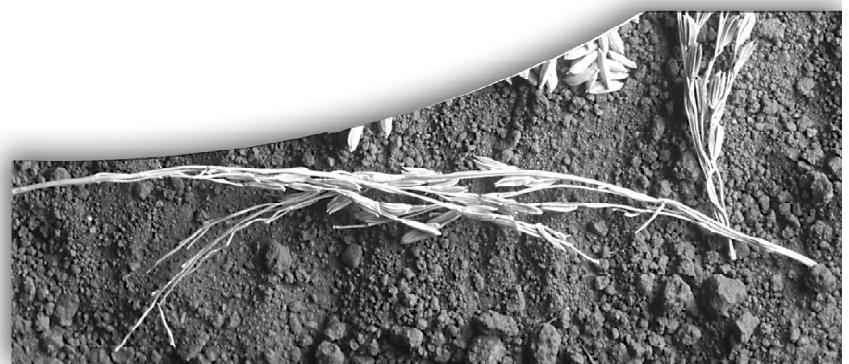
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)

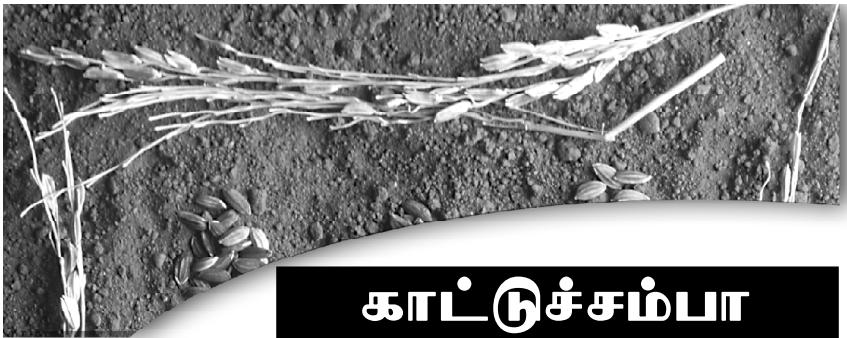
நெல் மகசுல் : 14 மூட்டைகள் (1050 கிலோ)

வைக்கோல் மகசுல் : 45 கட்டுகள் (1350 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பமங்கள்

◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்ற ரகம்.





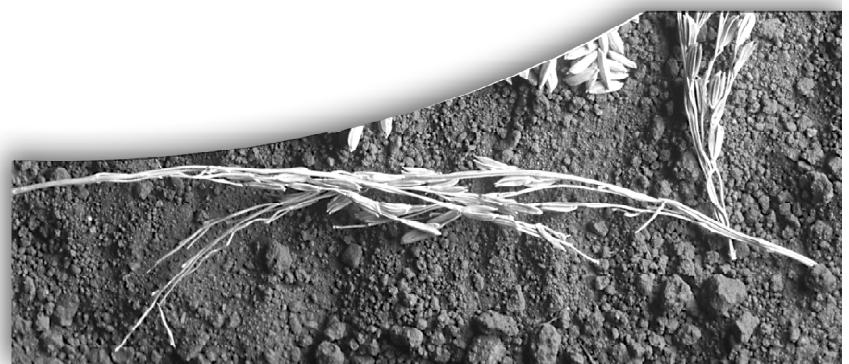
காட்டுச்சம்பா

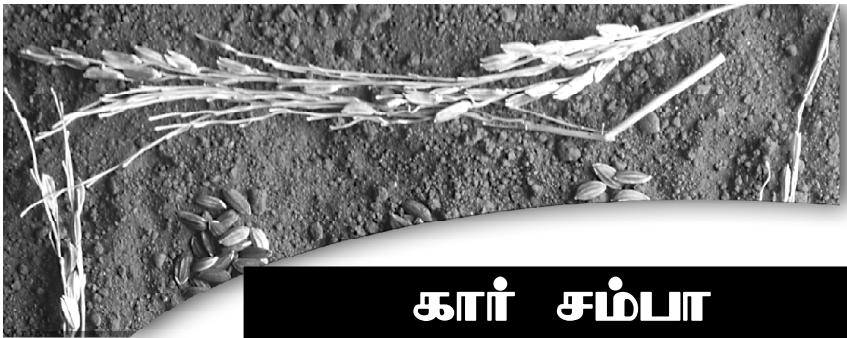
சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: சம்பா, நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு புழுதி விதைப்பு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மணவகை	: மணல் கலந்த களிமண்
உழவியல் தன்மைகள்	
பயிரின் வயது	: 125 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 30 - 32 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 128.08
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 134.8
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது
நெற்கதிரின் இயல்புகள்	
கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 23.6
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 25
கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை	
அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 116
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 145

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்	: பூப்பருவத்திலும், பால் பிடிக்கும் பருவத்திலும் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் இளம் மஞ்சள் நிறத்திலும் காணப்படும்.
1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 26.288 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: மங்களான வெள்ளை
அரிசியின் தரம்	: நடுத்தர மோட்டா
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மக்குல்	: 15 மூட்டைகள் (1125 கிலோ)
வைக்கோல் மக்குல்	: 60 கட்டுகள் (1800 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்	
◆ சாப்பாட்டிற்கு ஏற்ற ரகம்.	
◆ வறட்சியைத் தாங்கக் கூடியது.	





கார் சம்பா

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடி குழு ஏற்ற பட்டம்	: நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடி குழு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 100 - 105 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 25 நாட்கள்

பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)

அ) சராசரி உயரம்	: 96.2
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 102.7

பயிரின் தன்மை

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 18.7
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 21.5

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 62
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 81

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வைக்கோல் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 24.768 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : சிவப்பு

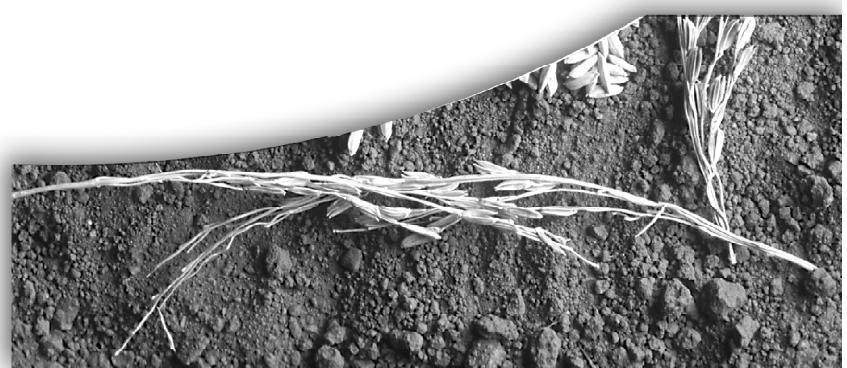
அரிசியின் தரம் : மொட்டாட

மகசுல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மகசுல்	: 12 மூட்டைகள் (900 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	: 45 கட்டுகள் (1260 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இட்லி, தோசை செய்ய ஏற்றது





கார்த்திகை சம்பா

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	:	நவரை
சாகுபடி முறை	:	நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மன்வகை	:	மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	:	105 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	:	25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)		
அ) சராசரி உயரம்	:	98.44
ஆ) அதிகபாட்ச உயரம்	:	110.5
பயிரின் தன்மை	:	சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)		
அ) சராசரி நீளம்	:	18.96
ஆ) அதிகபாட்ச நீளம்	:	21.7

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	:	65
ஆ) அதிகபாட்ச எண்ணிக்கை	:	88

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வெளிரிய மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 22.747 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : சிவப்பு

அரிசியின் தரம் : மொட்டாடா

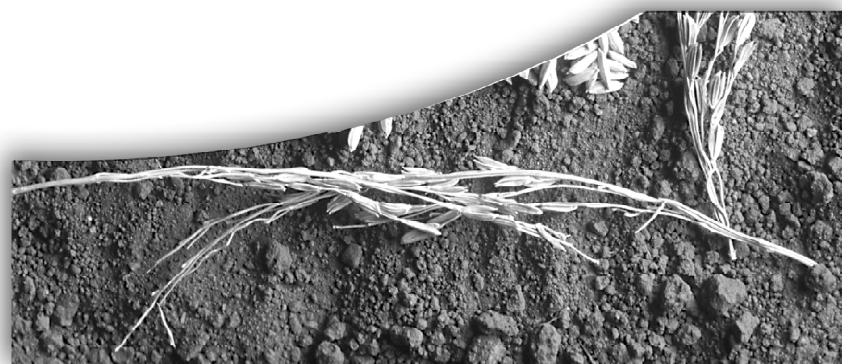
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மக்குல் : 10 - 12 மூட்டைகள் (750 - 900 கிலோ)

வைக்கோல் மக்குல் : 40 கட்டுகள் (1200 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இட்லி, தோசைக்கு ஏற்ற ரகம்.





குறுவைக்கலபான்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: குறுவை, நவூரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: கனிமன், மணல் கலந்த கனிமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 125 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 31 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 128.68
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 136.5
பயிரின் தன்மை	: சாயாத்து

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 26.26
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 27.5

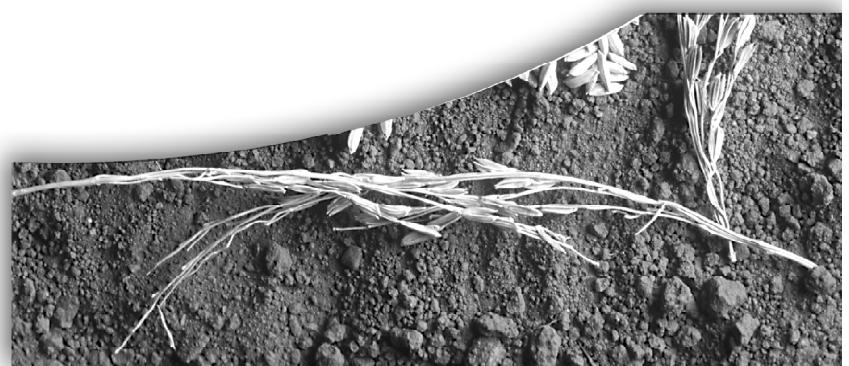
கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

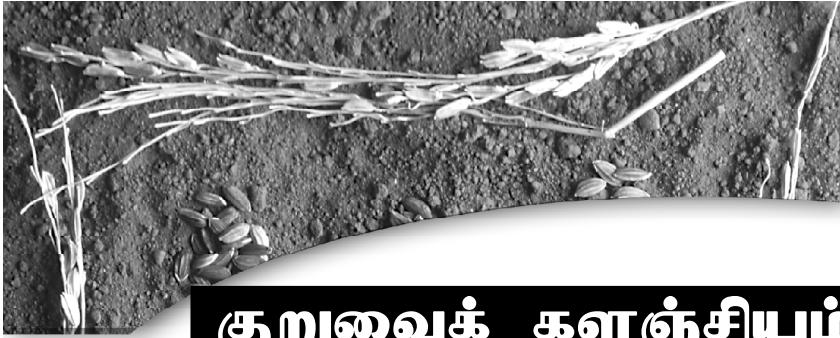
அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 186.4
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 230

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் பழுப்பு நிறத்தில் பச்சை நிற நீள் வரிக்கோடு கஞ்சனும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் அடர்பழுப்பு கலந்த மஞ்சள் நிறத்திலும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எணை	: 27.271 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: அடர் பழுப்பு
அரிசியின் தரம்	: மொட்டாடா
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மக்குல்	: 18 மூட்டைகள் (1350 கிலோ)
வைக்கோல் மக்குல்	: 55 கட்டுகள் (1650 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பாம்சங்கள்	
◆ இட்லி, தோசை செய்ய ஏற்ற ரகம்.	





குறுவைக் களஞ்சியம்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம் : சம்பா

சாகுபடி முறை : நாற்று விட்டு நடவு

சாகுபடிக்கு ஏற்ற மன்வகை : களிமண் மற்றும் மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது : 140 நாட்கள்

நாற்றங்கால் வயது : 30 - 35 நாட்கள்

பயிரின் உயரம் (செமீ)

அ) சராசரி உயரம் : 128

ஆ) அதிகபாட்ச உயரம் : 135

பயிரின் தன்மை : மிதமாக சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)

அ) சராசரி நீளம் : 25

ஆ) அதிகபாட்ச நீளம் : 29

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை : 132.4

ஆ) அதிகபாட்ச எண்ணிக்கை : 180

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்

: பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் அடர்பச்சை யாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத் தில் மஞ்சள் நிறத்தில் அடர் பழப்பு நிற வரிப்பள்ளங் களுடன் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை

: 35.521 கிராம்

அரிசியின் நிறம்

: அடர் பழப்பு
அரிசியின் தரம் : மோட்டா ரகம் (உருளை வடிவம்)

மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மக்குல்

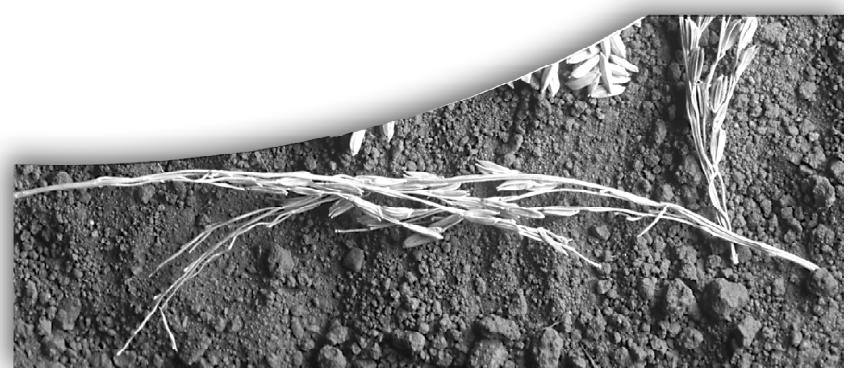
: 16 மூட்டைகள் (1200 கிலோ)

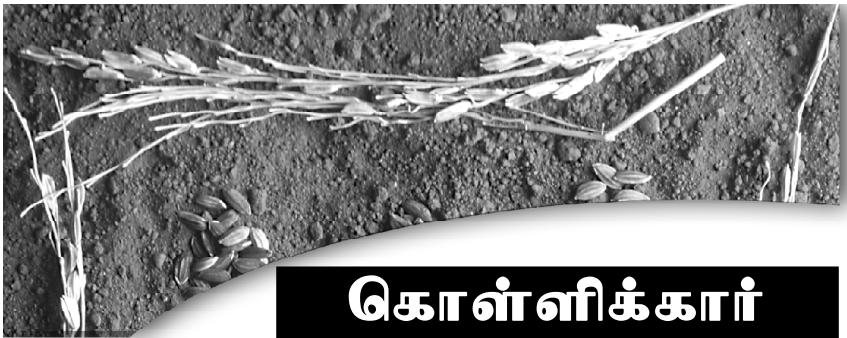
வைக்கோல் மக்குல்

: 55 கட்டுகள் (1650 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பாம்சங்கள்

◆ மோட்டா ரகமாக இருப்பதால் இட்லி மற்றும் தோசை செய்வதற்கு மிக நன்றாக இருக்கும்.





கோள்ளிக்கார்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 120 - 125 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 28 - 30 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி உயரம்	: 107.32
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 113.5
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 23.26
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 26.5

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 84
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 98

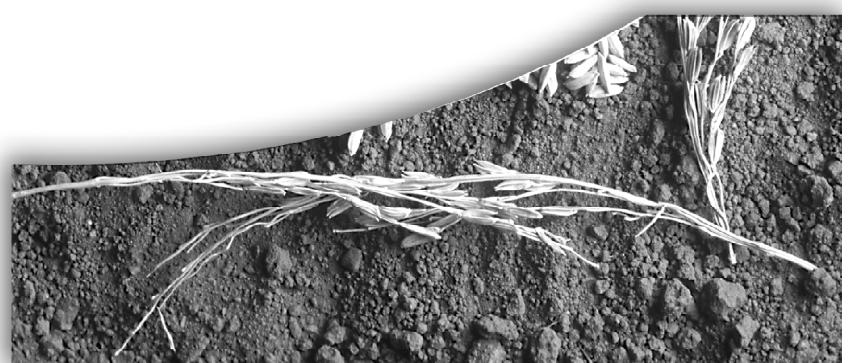
நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்திலும், பால் பிடிக்கும் பருவத்திலும் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வைக்கோல் நிறத்திலும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 31.934 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: சிவப்பு
அரிசியின் தரம்	: மொட்டா ரகம்
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மகசுல்	: 10 - 12 மூட்டைகள் (750 - 900 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	: 45 கட்டுகள் (1350 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இடலி, தோசை செய்ய ஏற்றது.





கோணக் குறுவை

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம் :

: நவூரை, குறுவை

சாகுபடி முறை

: நாற்று விட்டு நடவு (அ) புழுதி விதைப்படு

சாகுபடிக்கு ஏற்ற மன்னவகை

: களிமண் மற்றும் மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது :

: 110 - 115 நாட்கள்

நாற்றங்கால் வயது

: 28 - 30 நாட்கள்

பயிரின் உயரம் (செ.மீ)

அ) சராசரி உயரம் :

: 95.92

ஆ) அதிகபட்ச உயரம்

: 100.5

பயிரின் தன்மை

: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)

அ) சராசரி நீளம் :

: 21.34

ஆ) அதிகபட்ச நீளம்

: 21.70

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை :

: 78

ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை

: 112

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்

: பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சை யாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் இளம் வைக்கோல் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை

: 35.574 கிராம்

அரிசியின் நிறம்

: சிவப்பு

அரிசியின் தரம்

: மொட்டடா ரகம் (உருளை வடிவம்)

மகசுல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மகசுல்

: 10 - 12 மூட்டைகள் (750 - 900 கிலோ)

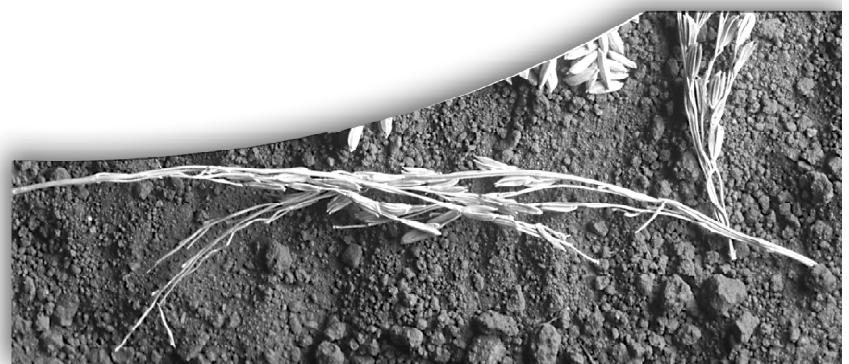
வைக்கோல் மகசுல்

: 35 கட்டுகள் (1050 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இட்லி, தோசை செய்ய ஏற்றது.

◆ குறுகிய காலப் பயிராக இருப்பதால் வருடத்திற்கு இரண்டு அல்லது மூன்று போகம் கூடப் பயிர் செய்யலாம்.





கொனி நெல்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம் : சம்பா

சாகுபடி முறை : நாற்று விட்டு நடவு புழுதி வினைத்திட்டு

சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை : மணல் கலந்த களிமண், களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது : 150 நாட்கள்

நாற்றங்கால் வயது : 35 - 40 நாட்கள்

பயிரின் உயரம் (செமீ)

அ) சராசரி உயரம் : 127.56

ஆ) அதிகபட்ச உயரம் : 140

பயிரின் தன்மை : சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)

அ) சராசரி நீளம் : 25

ஆ) அதிகபட்ச நீளம் : 28.5

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை : 141

ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை : 175

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்

: பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கருஞ் சிவப்பாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை

: 27.011 கிராம்

அரிசியின் நிறம்

: அர் பழப்பு

அரிசியின் தரம்

: மோட்டா ரகம்

மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மக்குல்

: 18 மூட்டைகள் (1350 கிலோ)

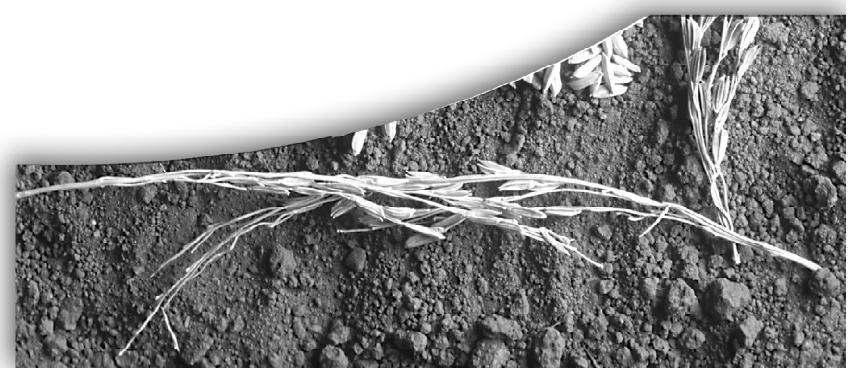
வைக்கோல் மக்குல்

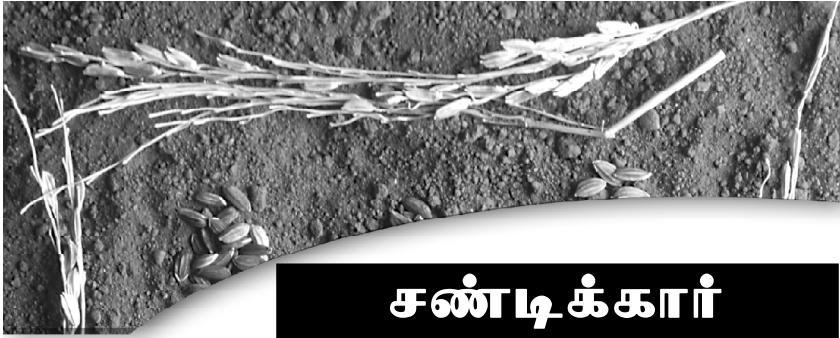
: 60 கட்டுகள் (1800 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இடலி, தோசை செய்ய ஏற்றது.

◆ நெல்மணிகளின் நுனிப்பகுதியில் கூர் காணப்படும்.





சண்டுக்கார்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம் : சம்பா

சாகுபடி முறை : நாற்று விட்டு நடவு

சாகுபடிக்கு ஏற்ற மன்வகை : களிமன், மணல் கலந்த வண்டால்பமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது : 155 - 162 நாட்கள்
(மாணாவாரியாகப் பயிர் செய்தால் 115 - 120 நாட்கள்)

நாற்றங்கால் வயது : 40 - 42 நாட்கள்

பயிரின் உயரம் (செ.மீ)

அ) சராசரி உயரம் : 134.1

ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம் : 146.8

பயிரின் தன்மை : சாயக்கூடியது

நெற்களின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)

அ) சராசரி நீளம் : 24.68

ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம் : 27.9

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை : 135.6

ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை : 168

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்

: பூ மற்றும் பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் இளம் வைக்கோல் நிறத்திலும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை

: 27.816 கிராம்

அரிசியின் நிறம்

: வெள்ளை

அரிசியின் தரம்

: மொட்டா ரகம்

மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

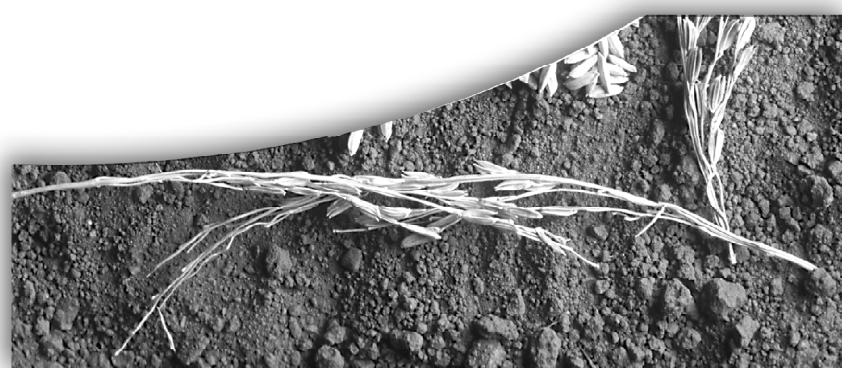
நெல் மக்குல் : 14 - 16 மூட்டைகள்
(1050 - 1200 கிலோ)

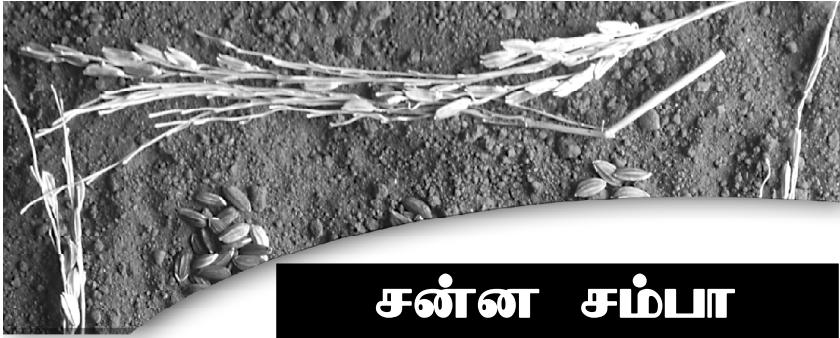
வைக்கோல் மக்குல்

: 50 கட்டுகள் (1500 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ சாப்பாடு செய்வதற்கு நன்றாக இருக்கும்.





சன் சம்பா

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: சம்பா
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 140 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 31 நாட்கள்

பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)

அ) சராசரி உயரம்	: 144.14
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 152.5

பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது
---------------	----------------

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 25.44
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 25.8

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 224
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 260

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வெளிரிய மஞ்சள் நிறத்திலும் காணப்படும்.

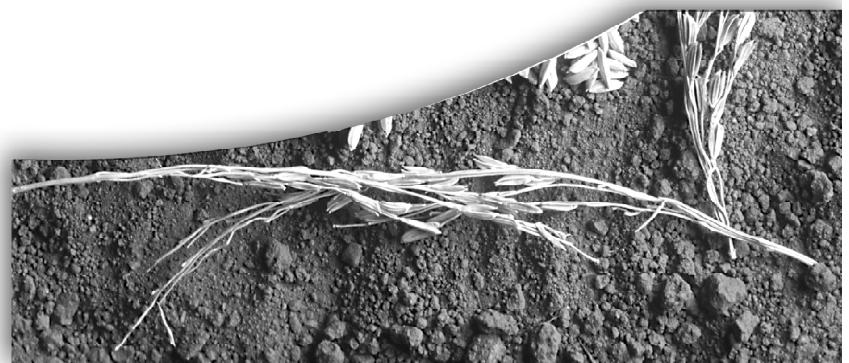
1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 23.035 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: இளம் பழுப்பு
அரிசியின் தரம்	: நடுத்தரம்

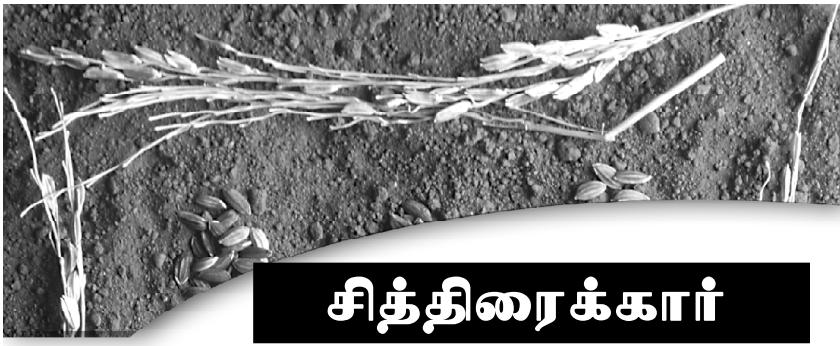
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மக்குல்	: 24 மூட்டைகள் (1800 கிலோ)
வைக்கோல் மக்குல்	: 70 கட்டுகள் (2100 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

- ◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்ற ரகம்.
- ◆ சாப்பாட்டிற்கு நன்றாக இருக்கும்.





சித்திரைக்கார்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: குறுவை நவூரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கல்வத களிமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 110 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி உயரம்	: 99.08
ஆ) அதிகப்படிச் செய்வு உயரம்	: 110.5
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 20.22
ஆ) அதிகப்படிச் செய்வு நீளம்	: 22.5

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 71
ஆ) அதிகப்படிச் செய்வு எண்ணிக்கை	: 83

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வைக்கோல் நிறத்திலும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 26.923 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : சிவப்பு

அரிசியின் தரம் : மொட்டா

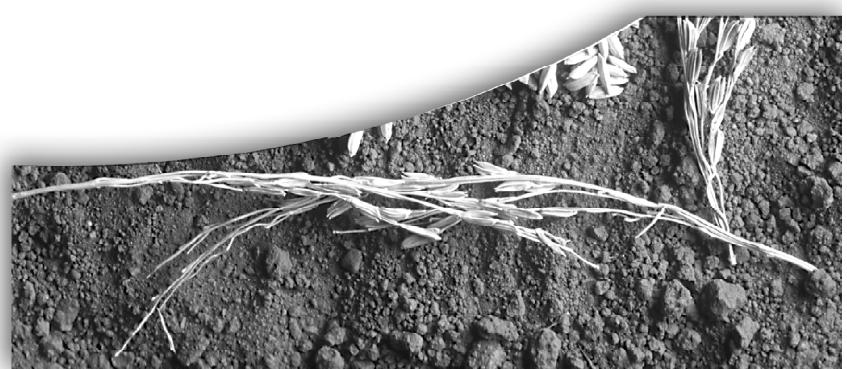
மகசூல் (ஏக்கருக்கு)

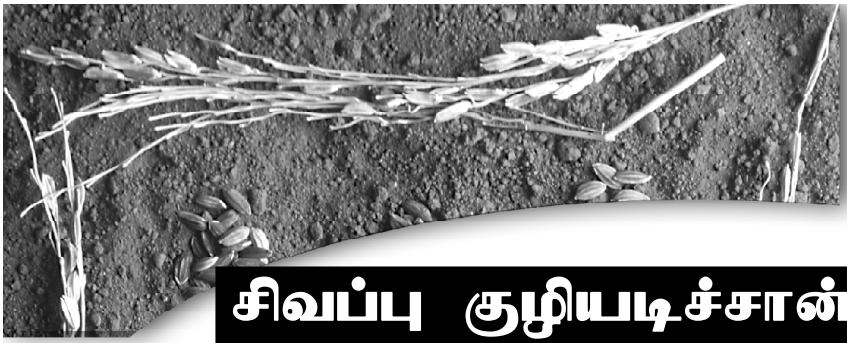
நெல் மகசூல் : 10 மூட்டைகள் (750 கிலோ)

வைக்கோல் மகசூல் : 40 கட்டுகள் (1200 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்றது





சிவப்பு குழியடிச்சான்

சாகுபடி விவரங்கள்

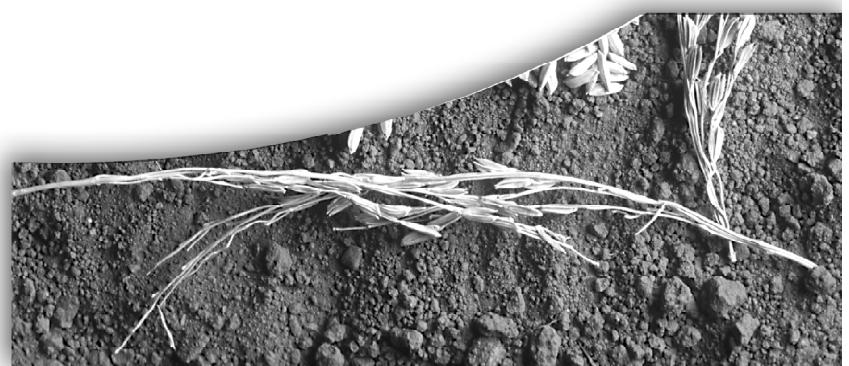
சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: நவரை, சம்பாடு
சாகுபடி முறை	: நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண்
உழவியல் தன்மைகள்	
பயிரின் வயது	: 100 - 110 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 95.22
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 101.5
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

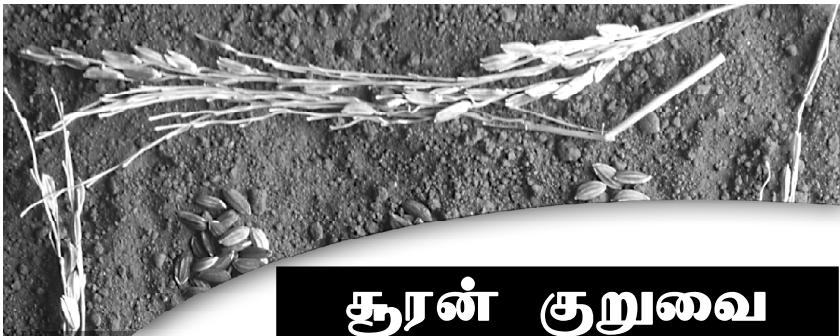
நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 20.18
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 23.2
கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை	
அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 86
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 109

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்	: பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் சுருமை நிற வரிப்பள்ளங்களின் அழக்கடைந்த மஞ்சள் நிறத்திலும் மணிகள் காணப்படும்.
1000 நெல்மணிகளின் எணை	: 31.971 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: பழுப்பு
அரிசியின் தரம்	: மோட்டா ரகம் (முட்டை வடிவம்)
மகசூல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மகசூல்	: 12 மூட்டைகள் (900 கிலோ)
வைக்கோல் மகசூல்	: 35 கட்டுகள் (1050 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பாம்சங்கள்	
◆ மோட்டா ரகம் ஆதலால் காலை உணவு தயார் செய்ய நன்றாக இருக்கும்.	





குரன் குறைவை

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: பின்சம்பா, சம்பா
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 130 - 135 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 30 - 35 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 102.24
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 115.4
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 17.14
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 21

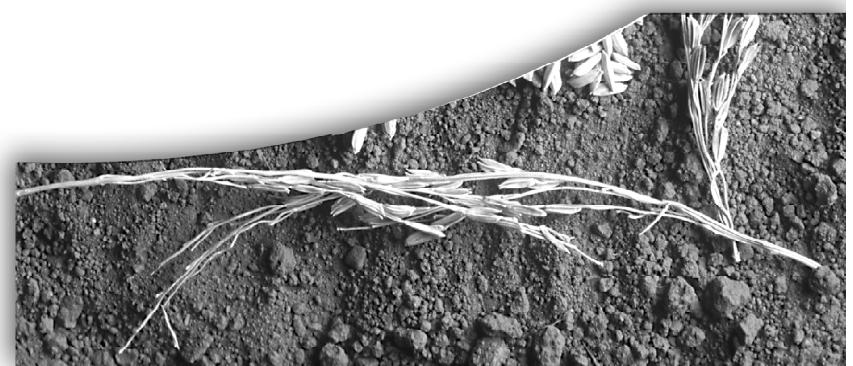
கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

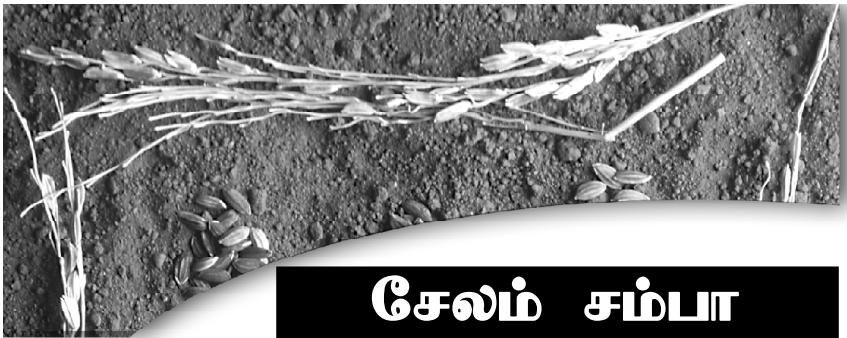
அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 89
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 110

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் அடர்பச்சை யாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத் தில் மருங்கள் நிறத்தில் பழுப்பு நிற வரிப்பள்ளங்களுடன் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 32.371 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: அடர் பழுப்பு நிறம்
அரிசியின் தரம்	: மோட்டா ரகம்
மகசூல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மகசூல்	: 16 மூட்டைகள் (1200 கிலோ)
வைக்கோல் மகசூல்	: 50 கட்டுகள் (1500 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்	
◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்ற ரகம்.	





சேலம் சம்பா

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: சம்பா
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: களிமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 130 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 32 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செமீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 104.96
ஆ) அதிகபாட்ச உயரம்	: 110.5
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 21.48
ஆ) அதிகபாட்ச நீளம்	: 23.1

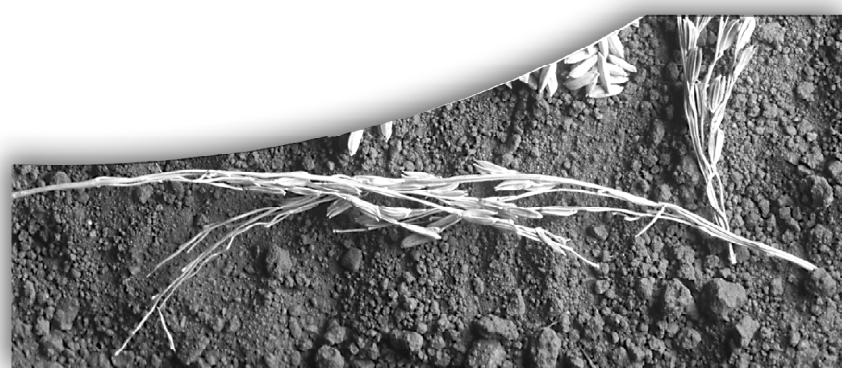
கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 125
ஆ) அதிகபாட்ச எண்ணிக்கை	: 152

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் சிவப்பு நிறமாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் அடர்மஞ்சன் கலந்த சிவப்பு நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 16.729 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: வெள்ளை
அரிசியின் தரம்	: சன்ன ரகம்
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மகசுல்	: 16 மூட்டைகள் (1200 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	: 60 கட்டுகள் (1800 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்	
◆ சாப்பாட்டிற்கு ஏற்ற ரகம்.	





சொர்ணவாரி

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: சொர்ணவாரி
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மன்னவகை	: மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 120 - 125 நாட்கள்
நாற்றுங்கால் வயது	: 25 - 28 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செமீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 122.76
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 135.2
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 24.56
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 25.5

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 116
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 130

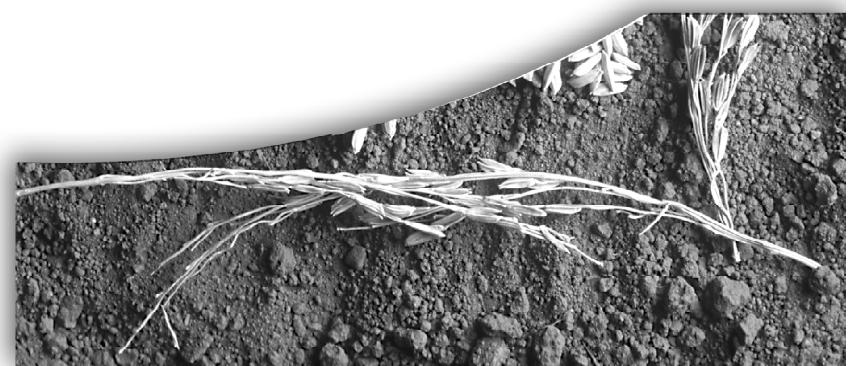
நெல்மணியின் இயல்புகள்

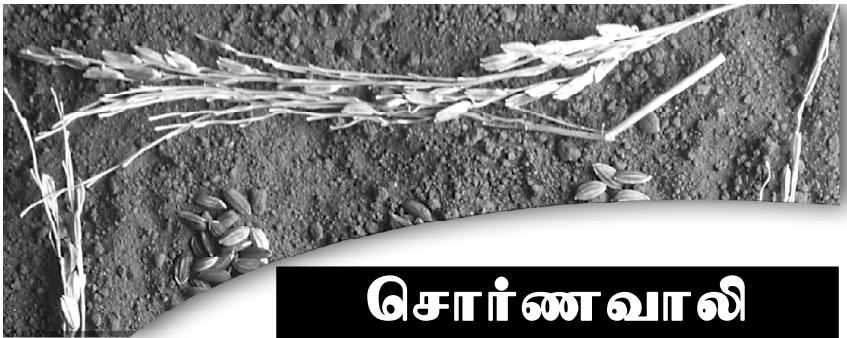
நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் மஞ்சள் நிறத்தில் பழுப்பு நிற வரிப் பள்ளங்களுடன் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 34.698 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: சிவப்பு
அரிசியின் தரம்	: மோட்டா ரகம்
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மகசுல்	: 15 மூட்டைகள் (1125 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	: 50 கட்டுகள் (1500 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

- ◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்றது.
- ◆ வறட்சியைத் தாங்கக் கூடியது.





சோர்னை வாலி

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: சோர்னைவாரி, நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண், களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 115 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செமீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 102.14
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 105
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 20.56
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 21.8

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

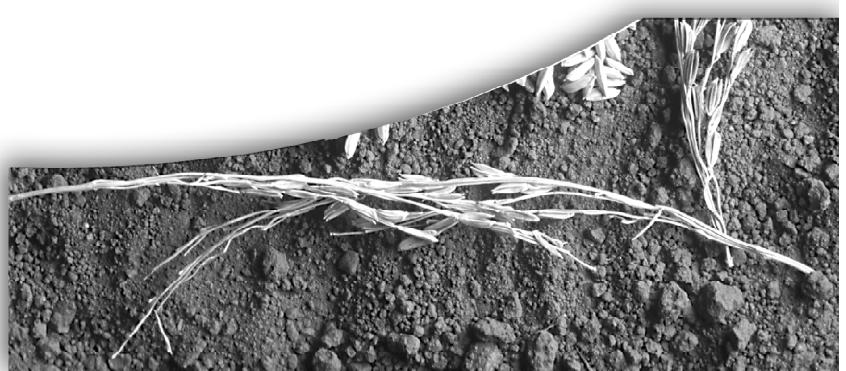
அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 83
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 109

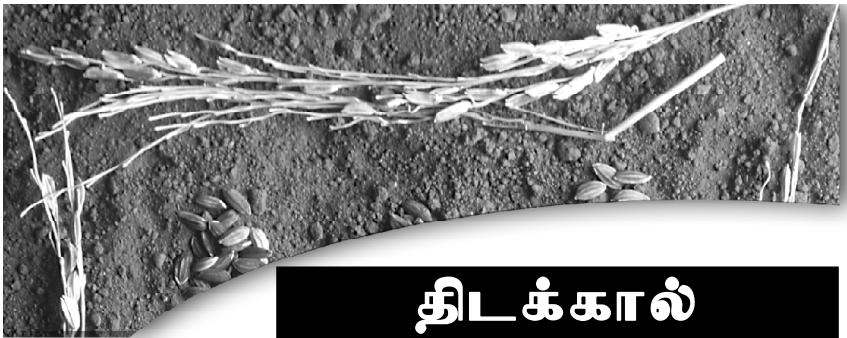
நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வைக்கோல் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 31.622 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: இளம் பழுப்பு
அரிசியின் தரம்	: மொட்டா ரகம்
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மகசுல்	: 13 மூட்டைகள் (975 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	: 45 கட்டுகள் (1350 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்	

◆ சாப்பாடு, இட்லி, தோசை செய்வதற்கு நன்றாக இருக்கும்.





திட்க்கால்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	:	பிள்ளைச்சம்பா, நவவரை
சாகுபடி முறை	:	நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	:	மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	:	100 - 105 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	:	24 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)	:	
அ) சராசரி உயரம்	:	94.74
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	:	100
பயிரின் தன்மை	:	சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	:	
அ) சராசரி நீளம்	:	21.44
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	:	24

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	:	86
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	:	111

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சை யாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் கருப்பு கலந்த மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.

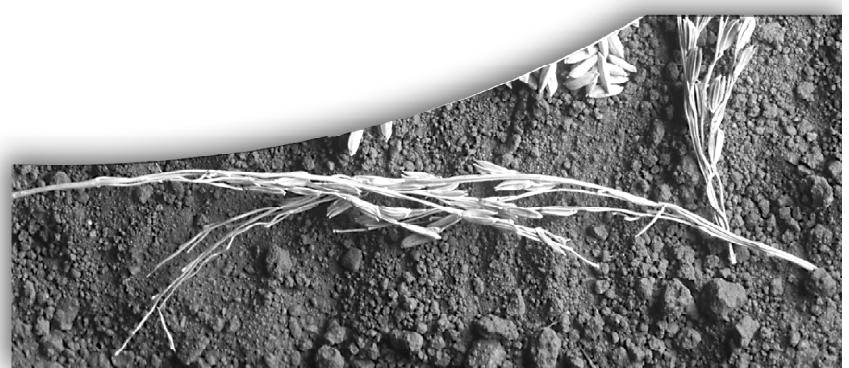
1000 நெல்மணிகளின் எடை	:	29.632 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	:	ஆர் பழப்பு
அரிசியின் தரம்	:	மோட்டா ரகம் (மூட்டை வடிவம்)

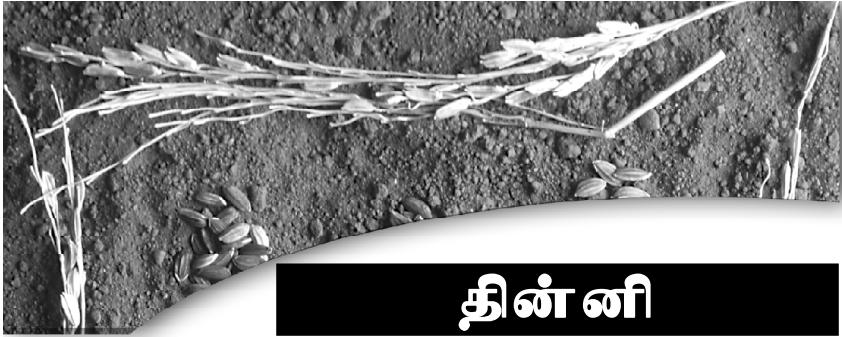
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மக்குல்	:	13 மூட்டைகள் (975 கிலோ)
வைக்கோல் மக்குல்	:	35 கட்டுகள் (1050 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இடலி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்றது.





திண்ணி

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு, சேற்று விதைப்பா
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண், களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 120 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 28 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 82.54
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 90
பயிரின் தன்மை	: சாயாதது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 19.52
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 20.8

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 146.8
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 160

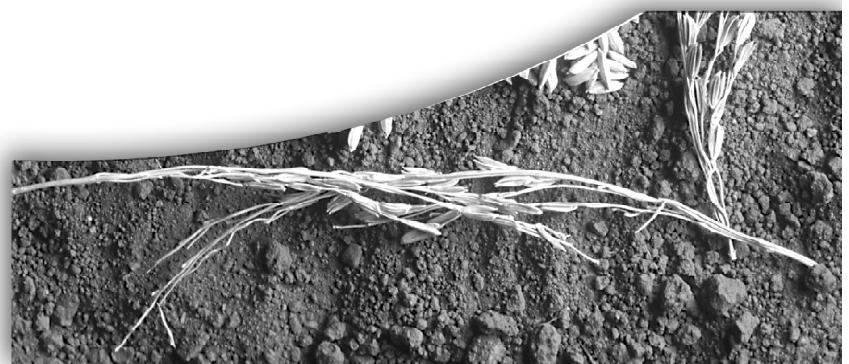
நெல்மணியின் இயல்புகள்

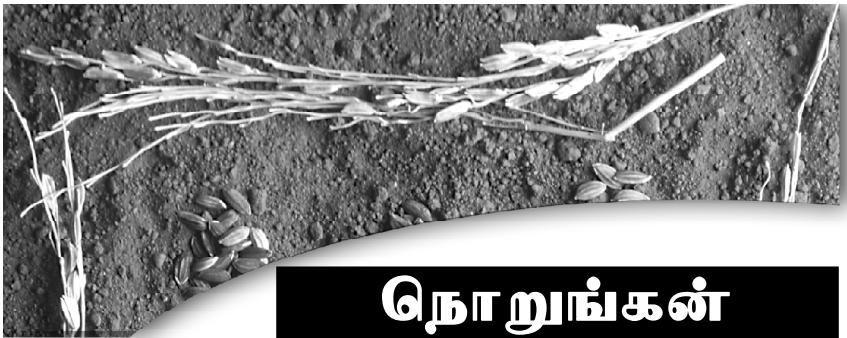
நெல்மணியின் நிறம் : பூப்ரவுத்தில் இளம் பச்சையாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப்பு பருவத்தில் வைக்கோல் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 11.944 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: வெள்ளை
அரிசியின் தரம்	: சன்னம்
மகசூல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மகசூல்	: 13 மூட்டைகள் (975 கிலோ)
வைக்கோல் மகசூல்	: 40 கட்டுகள் (1200 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பமங்கள்

- ◆ சாப்பாட்டிற்கு மிக நன்றாக இருக்கும்.
- ◆ பிரியாணி செய்வதற்கு ஏற்ற தரமான ரகம்.





நொறுங்கன்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: சம்பா, நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: களிமண்
உழவியல் தன்மைகள்	
பயிரின் வயது	: 115 - 124 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 28 - 30 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி உயரம்	: 104
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 116
பயிரின் தன்மை	: சாயாத்து

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 22.8
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 30.1

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 105
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 165

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்

: பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் அடர்பச்சை யாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் மஞ்சள் நிறத்தில் கருமைநிற வரிப் பள்ளங்களுடன் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை

: 32.553 கிராம்

அரிசியின் நிறம்

: அடர் பழுப்பு

அரிசியின் தரம்

: மோட்டா ரகம் (உருளை வடிவம்)

மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மக்குல்

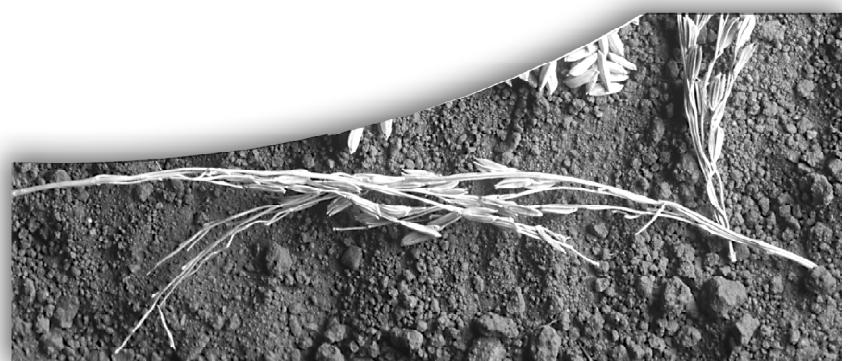
: 12 - 15 மூட்டைகள் (900 - 1125 கிலோ)

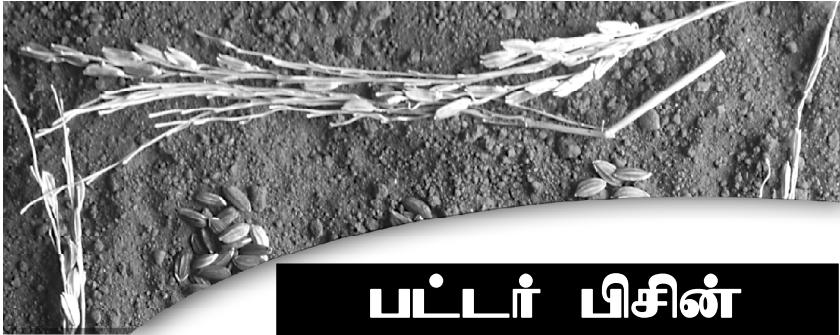
வைக்கோல் மக்குல்

: 45 கட்டுகள் (1350 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பாம்சங்கள்

◆ மோட்டா ரகமாக இருப்பதால் இட்டி செய்வதற்கு நன்றாக இருக்கும்.





பட்டா பிசின்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம் : சம்பா

சாகுபடி முறை : நாற்று விட்டு நடவு புழுதி விதைப்படு

சாகுபடிக்கு ஏற்ற மன்னாகை : மணல் கலந்த களிமண், களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது : 160 நாட்கள்

நாற்றங்கால் வயது : 40 நாட்கள்

பயிரின் உயரம் (செ.மீ)

அ) சராசரி உயரம் : 121.96

ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம் : 138

பயிரின் தன்மை : சாயாதது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)

அ) சராசரி நீளம் : 24.14

ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம் : 27.7

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை : 148

ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை : 172

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்

: பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சை யாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத் தில் மஞ்சள் நிறத்தில் பழுப்பு நிற வரிப்பள்ளங்களுடன் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை

: 30.067 கிராம்

அரிசியின் நிறம்

: அடர் பழுப்பு

அரிசியின் தரம்

: மோட்டா ரகம்

மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மக்குல்

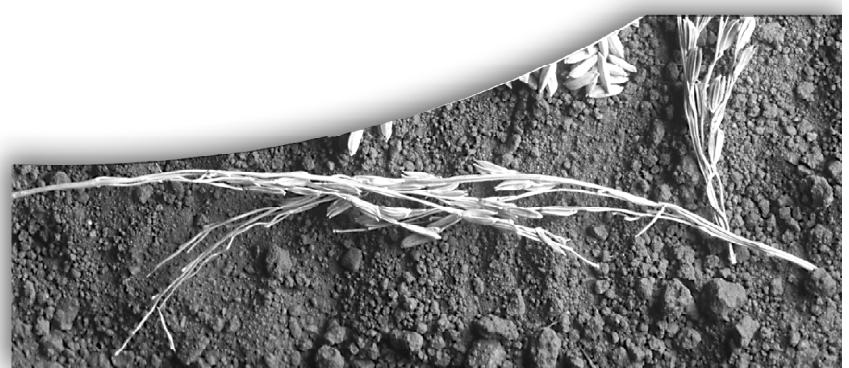
: 16 மூட்டைகள் (1200 கிலோ)

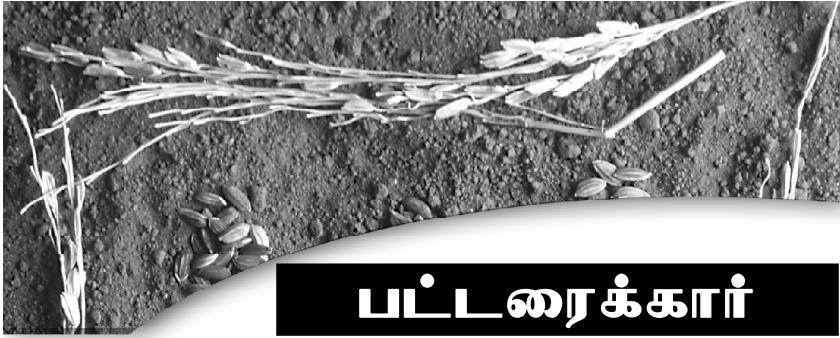
வைக்கோல் மக்குல்

: 60 கட்டுகள் (1800 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இடலி, தோசை செய்வதற்கு நன்றாக இருக்கும்.





பட்டரைக்கார்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: களிமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 95 - 100 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 75.6
ஆ) அதிகபாட்ச உயரம்	: 97
பயிரின் தன்மை	: சாயாத்து

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 19.1
ஆ) அதிகபாட்ச நீளம்	: 21.2

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 58
ஆ) அதிகபாட்ச எண்ணிக்கை	: 61

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் இளம்மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 24.931 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : சிவப்பு

அரிசியின் தரம் : மோட்டா ரகம்

மகசுல் (ஏக்கருக்கு)

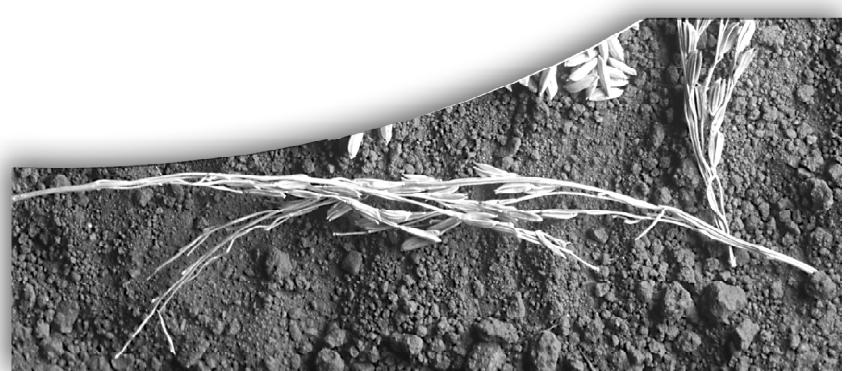
நெல் மகசுல் : 8 மூட்டைகள் (600 கிலோ)

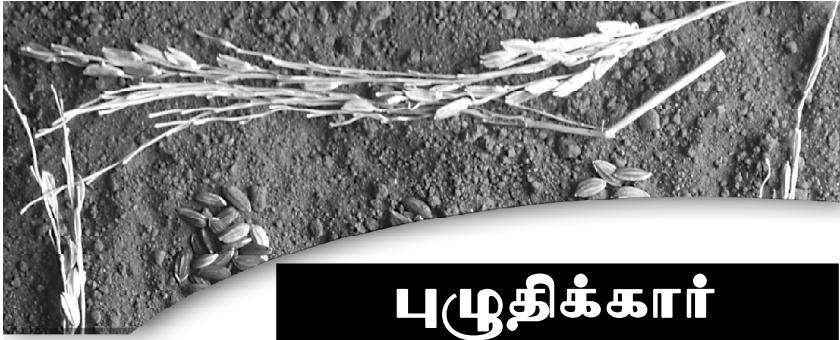
வைக்கோல் மகசுல் : 40 கட்டுகள் (1200 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்றது

◆ சாட்பாட்டிற்கும் பயன்படுத்தலாம்.





புழுதிக்கார்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: சம்பா
சாகுபடி முறை	: புழுதி விதைப்பு (அ) நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மணவகை	: மணல் கலந்த களிமண், வண்டல் மண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 150 - 155 நாட்கள் (நூற்று விதைப்பு என்றால் 130 நாட்கள்)
--------------	---

நாற்றங்கால் வயது	: 40 நாட்கள்
------------------	--------------

பயிரின் உயரம் (செமீ)

அ) சராசரி உயரம்	: 132.9
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 143.5

பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது
---------------	----------------

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)	: 27.02
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 29.2

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 177
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 206

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்	: பூப்ரவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், பால்பிடித்தும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வைக்கோல் நிறமாகவும் காணப்படும்.
-------------------	--

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 36.553 கிராம்
-----------------------	-----------------

அரிசியின் நிறம்	: சிவப்பு
-----------------	-----------

அரிசியின் தரம்	: மொட்டார ரகம்
----------------	----------------

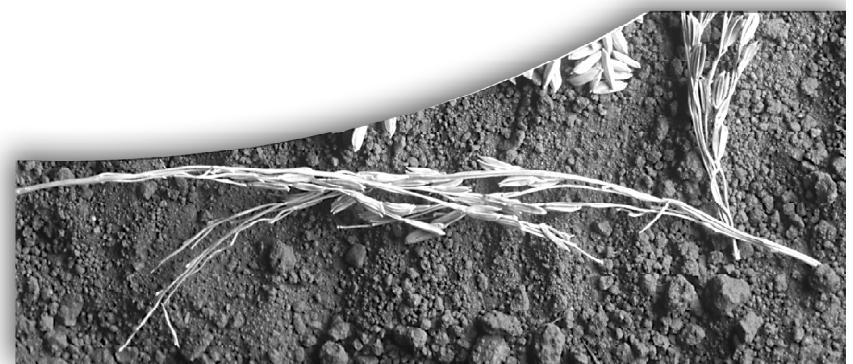
மகசூல் (ஏக்கருக்கு)

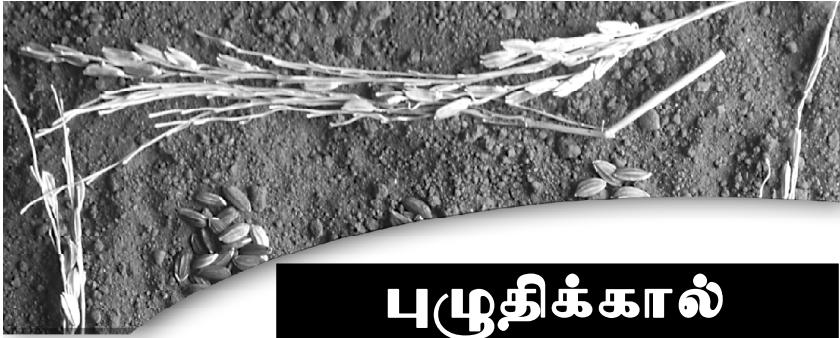
நெல் மகசூல்	: 25 மூட்டைகள் (1875 கிலோ)
-------------	----------------------------

வைக்கோல் மகசூல்	: 80 கட்டுகள் (2400 கிலோ)
-----------------	---------------------------

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பாம்சங்கள்

- ◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்ற ரகம்.
- ◆ வறட்சியைத் தாங்கக் கூடியது.





புதிக்கால்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மன்வகை	: மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 115 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 30 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 111.82
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 127.2
பயிரின் தன்மை	: சாயாதது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 22.28
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 26

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 103
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 129

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் பொன் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 23.920 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : மங்கலான வெள்ளை நிறம்

அரிசியின் தரம் : சன்னம்

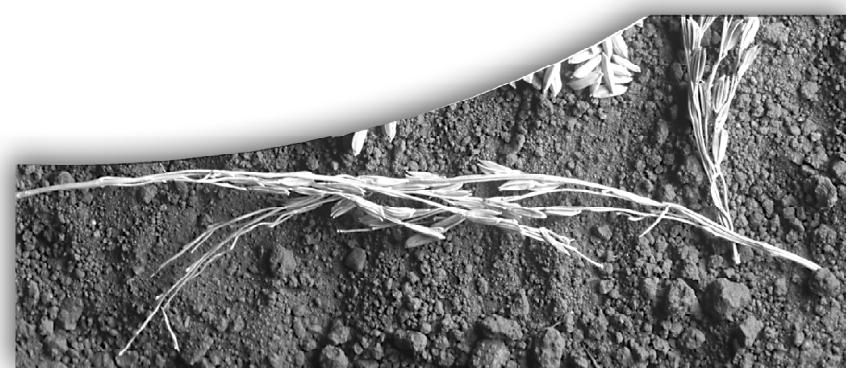
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

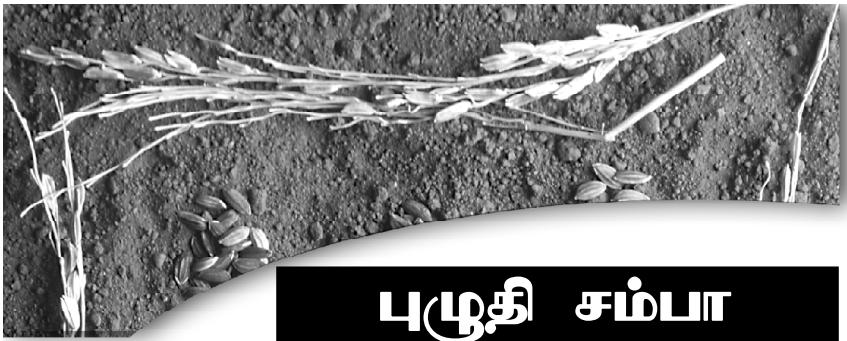
நெல் மக்குல் : 14 மூட்டைகள் (1050 கிலோ)

வைக்கோல் மக்குல் : 50 கட்டுகள் (1500 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ சாப்பாட்டிற்கு ஏற்ற ரகம்.





புழுதி சம்பா

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: சம்பா
சாகுபடி முறை	: புழுதி விஷைத்தப்பு நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண், வண்ணல் மண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 130 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 30 - 35 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 98.1
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 101.1
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 19.19
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 21.5

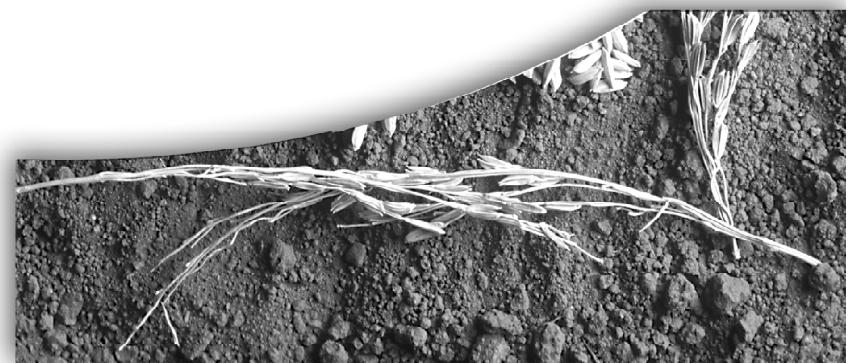
கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

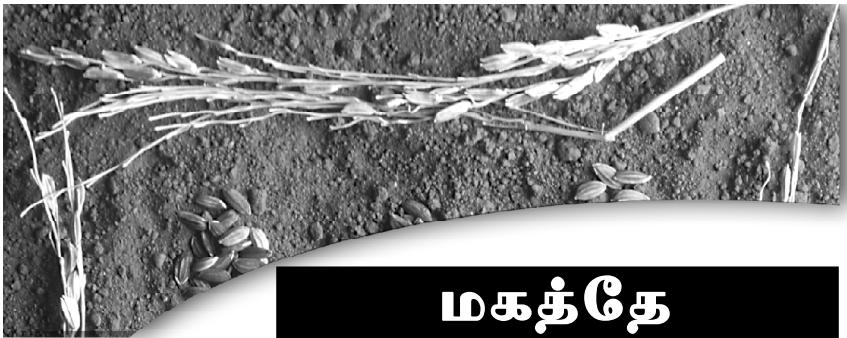
அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 88
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 96

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்	: பூப்ரவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சை யாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வெளிரிய வைக்கோல் நிறத்திலும் காணப்படும்.
-------------------	---

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 25.795 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: சிவப்பு
அரிசியின் தரம்	: மொட்டார்
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மகசுல்	: 11 மூட்டைகள் (825 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	: 32 கட்டுகள் (60 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்	
◆ புழுதி விஷைத்தபிற்கு ஏற்றது	
◆ அதிக வறுட்சியைத் தாங்கக்கூடியது	





மகத்தே

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: நவரை, குறுவை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மணவகை	: களிமன், மணல் கலந்த களிமன், வண்டல்மன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 95 - 100 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி உயரம்	: 80.88
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 88
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

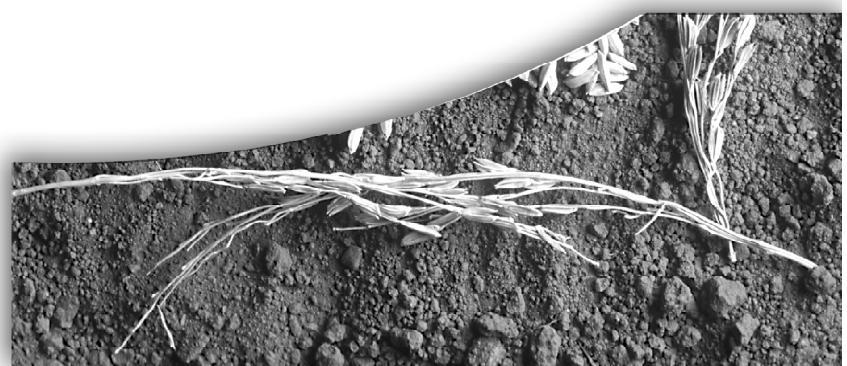
கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 17.5
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 20

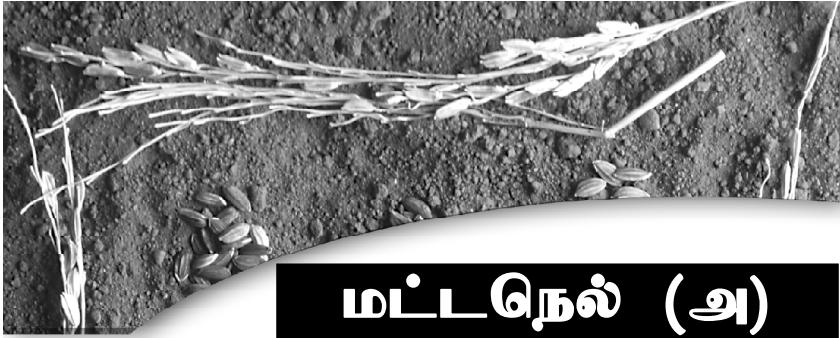
கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 59.4
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 81

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்	: பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வெளிர் மஞ்சள் நிறத்திலும் காணப்படும்.
1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 24.792 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: சிவப்பு
அரிசியின் தரம்	: மொட்டாடா
மகசூல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மகசூல்	: 12 மூட்டைகள் (900 கிலோ)
வைக்கோல் மகசூல்	: 40 கட்டுகள் (1200 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்	
◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்ற ரகம்.	





மட்டநெல் (அ) மட்டைக்கார்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: நவைரா
சாகுபடி முறை	: புழுதி விதைப்பி, நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலுந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 120 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 28 - 30 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செமீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 111.22
ஆ) அதிகபாட்ச உயரம்	: 128
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 23.56
ஆ) அதிகபாட்ச நீளம்	: 26.5

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 103
ஆ) அதிகபாட்ச எண்ணிக்கை	: 141

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்	: பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் மஞ்சள் நிறத்தில் அடர் பழுப்பு நிற வரிப் பள்ளங்களுடன் காணப்படும்.
-------------------	---

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 29.464 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : அடர் பழுப்பு

அரிசியின் தரம் : மோட்டா ரகம்

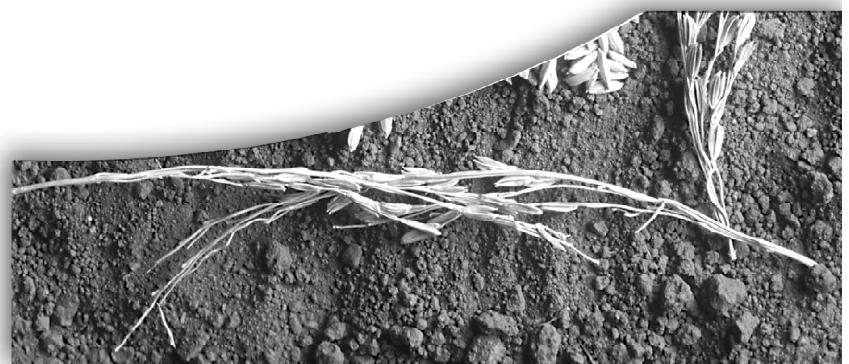
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மகசுல் : 14 மூட்டைகள் (1050 கிலோ)

வைக்கோல் மகசுல் : 50 கட்டுகள் (1500 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பாம்சங்கள்

- ◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்ற ரகம்.
- ◆ வறட்சியைத் தாங்கக் கூடியது.





மட்டைக்குறைவை

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: கறுவை, நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண், களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 100 - 105 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 104.9
ஆ) அதிகபாட்ச உயரம்	: 121.5
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 21.78
ஆ) அதிகபாட்ச நீளம்	: 23.5

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 94.8
ஆ) அதிகபாட்ச எண்ணிக்கை	: 126

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்	: பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வெளிரிய மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.
-------------------	--

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 22.271 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : சிவப்பு

அரிசியின் தரம் : நடுத்தரம்

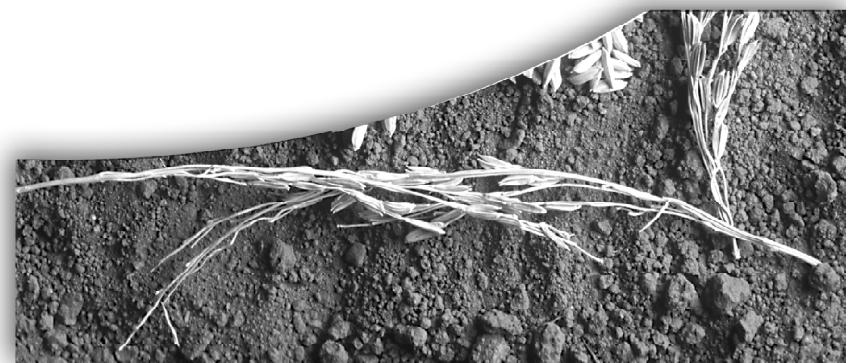
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

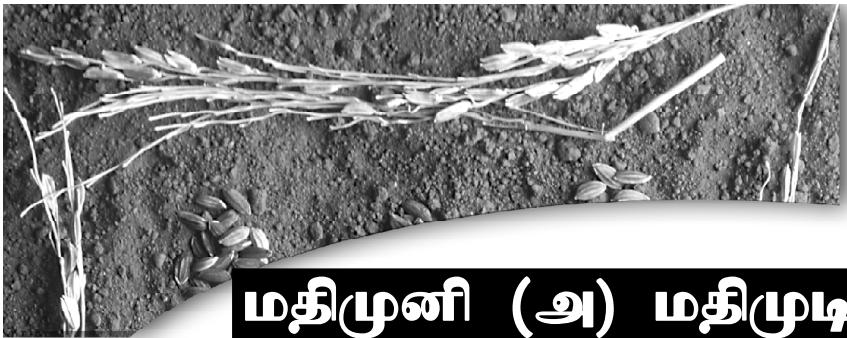
நெல் மக்குல் : 12 - 14 மூட்டைகள் (900 - 1050 கிலோ)

வைக்கோல் மக்குல் : 54 கட்டுகள் (1620 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பமங்கள்

◆ சாப்பாட்டிற்கும், இட்லி, தோசை செய்வதற்கும் ஏற்றது.





மதிமுனி (அ) மதிமுடி

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: சம்பா
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு புழுதி வினதப்படு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண், களிமண், வண்டல் மண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 140 நாட்கள்
நாற்றுங்கால் வயது	: 35 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செமீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 95.82
ஆ) அதிகபாட்ச உயரம்	: 111
பயிரின் தன்மை	: சாயாதது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 22.26
ஆ) அதிகபாட்ச நீளம்	: 25

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 91
ஆ) அதிகபாட்ச எண்ணிக்கை	: 128

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்	: பூப்பருவத்தில் மணிகள் இனம் பச்சையாகவும், பால்பிடி க்கும் பருவத்தில் மணிகள் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.
-------------------	---

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 26.146 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : சிவப்பு

அரிசியின் தரம் : நடுத்தர ரகம்

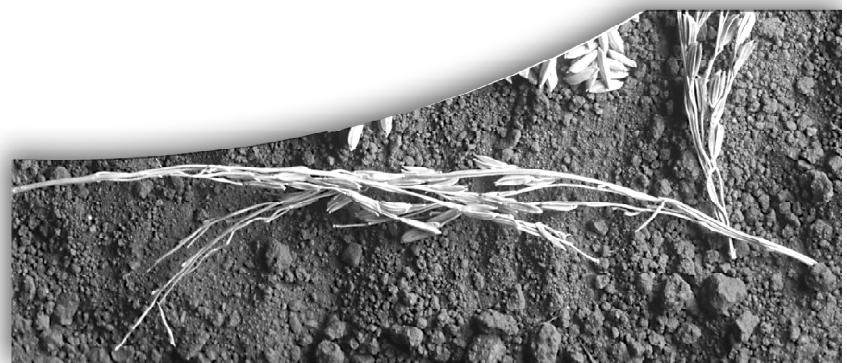
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

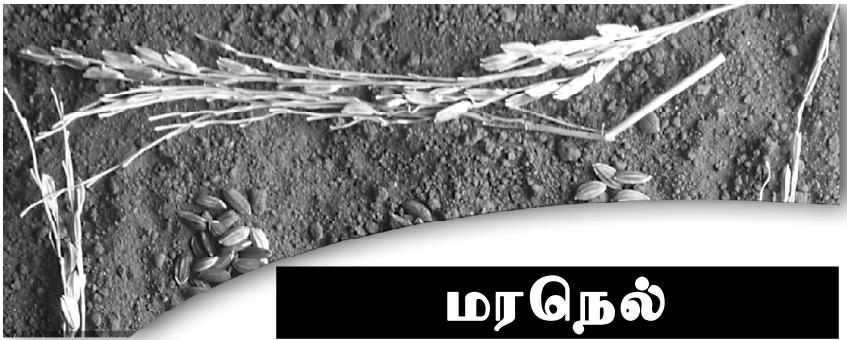
நெல் மக்குல் : 14 மூட்டைகள் (1050 கிலோ)

வைக்கோல் மக்குல் : 50 கட்டுகள் (1500 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பாம்சங்கள்

◆ சாப்பாடு, இட்லி, தோசை செய்வதற்கு நன்றாக இருக்கும்.





மர நெல்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	:	பிள்ளசம்பா, நவஞர்
சாகுபடி முறை	:	நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	:	மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	:	120 - 125 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	:	28 - 30 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செமீ)	:	
அ) சராசரி உயரம்	:	95.4
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	:	100.3
பயிரின் தன்மை	:	மதுமாக சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)	:	
அ) சராசரி நீளம்	:	23.96
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	:	26.4

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	:	80
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	:	103

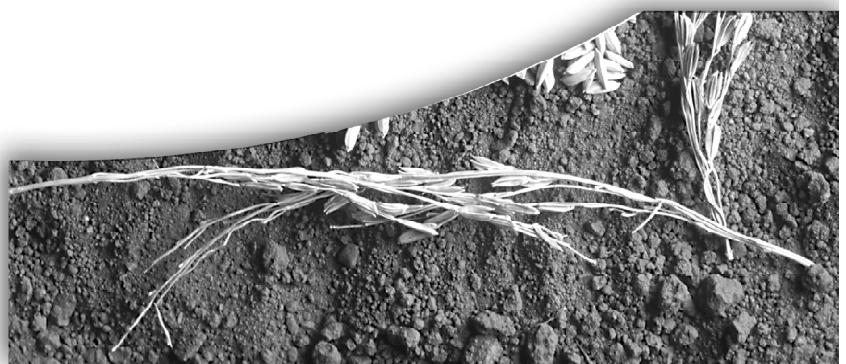
நெல்மணியின் இயல்புகள்

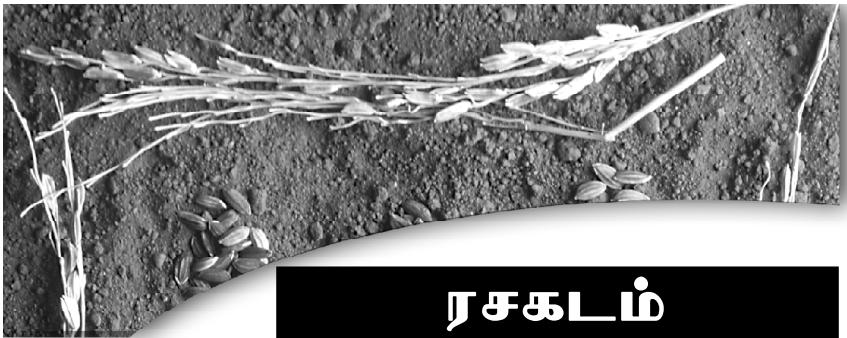
நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	:	33.352 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	:	சிவப்பு
அரிசியின் தரம்	:	மொட்டா ரகம்
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)	:	
நெல் மகசுல்	:	13 மூட்டைகள் (975 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	:	45 கட்டுகள் (1350 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

- ◆ இட்லி, தோசை போன்ற உணவுப் பண்டங்கள் தயார் செய்வதற்கு ஏற்ற ரகம்.
- ◆ இந்த ரகத்தின் மணிகள் தடிமனாக இருக்கும். அறுவடைக் காலத்தில் அதிக மழை பெய்து மணிகள் நீரில் மூழ்க நேர்ந்தாலும் மணிகள் முளைக்காது.





ரசகடம்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	:	நவரை
சாகுபடி முறை	:	நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	:	மணல் கலந்த களிமண், வண்டல் மண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	:	125 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	:	30 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)		
அ) சராசரி உயரம்	:	109.84
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	:	120.2
பயிரின் தன்மை	:	சாயாதது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)		
அ) சராசரி நீளம்	:	21.6
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	:	23.8

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	:	133
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	:	160

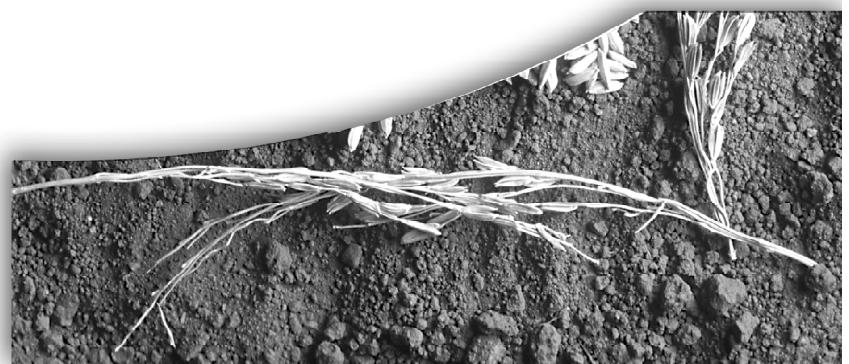
நெல்மணியின் இயல்புகள்

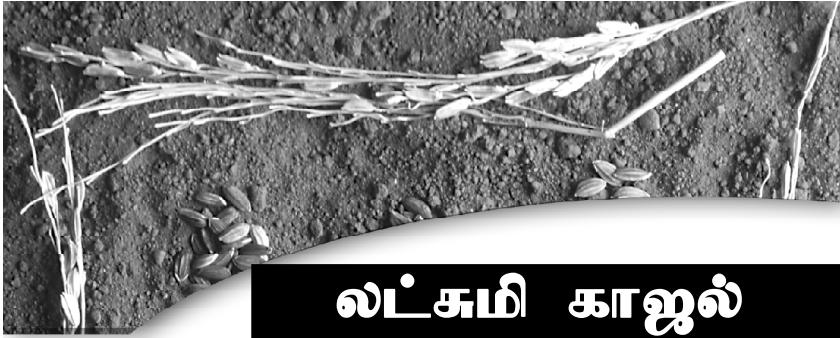
நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் சிவப்பு நிறமாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் ஆடர் மற்சன் கலந்த சிவப்பு நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	:	11.781 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	:	வெள்ளை
அரிசியின் தரம்	:	சன்னம்
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)		
நெல் மகசுல்	:	15 மூட்டைகள் (1125 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	:	52 கட்டுகள் (1560 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

- ◆ சாப்பாட்டிற்கு மிகச் சிறப்பாக இருக்கும்.
- ◆ அரிசி மிகச்சிறிய உருண்டை வடிவத்தில் இருக்கும்.





லட்சுமி காஜல்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: சம்பா
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண், களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 131 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 30 - 33 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 133.38
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 153.2
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 20.5
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 22.5

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 82.4
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 108

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் கருஞ்சிவப்பாகவும், பால் பிடிக்கும் பருவம் மற்றும் முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் கருமையாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 22.633 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : பழப்பு

அரிசியின் தரம் : மொட்டாடா

மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

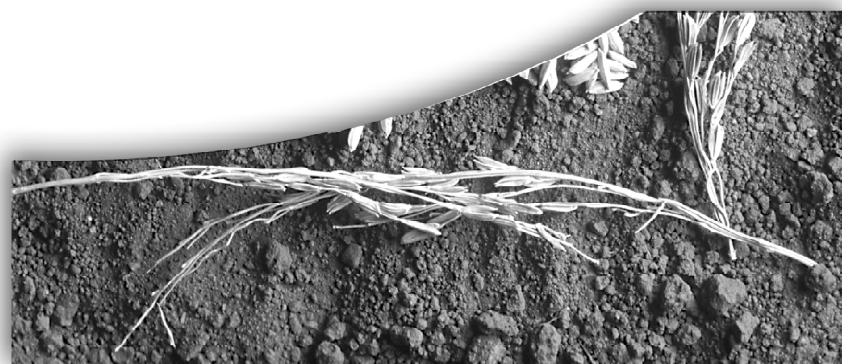
நெல் மக்குல் : 14 மூட்டைகள் (1050 கிலோ)

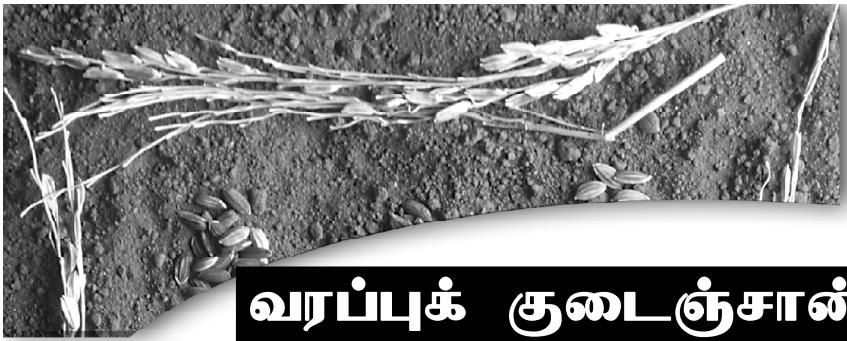
வைக்கோல் மக்குல் : 60 கட்டுகள் (1800 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இட்லி, தோசை செய்ய ஏற்றது.

◆ காஜல் என்ற வட மொழி வார்த்தைக்கு மை என்பது பொருள். இந்த ரகத்தின் நெல்மணிகள் மை போன்ற கருப்பு நிறத்தில் இருப்பதால் வட்சமி காஜல் என்ற பெயர் பெற்றது.





வரப்புக் குடைஞ்சான்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: நவரை, குறுவை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: கனிமன்
உழவியல் தன்மைகள்	
பயிரின் வயது	: 110 - 115 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 108.14
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 124
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது
நெற்கதிரின் இயல்புகள்	
கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 22.88
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 25
கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை	
அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 125
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 157

நெல்மணியின் இயல்புகள்

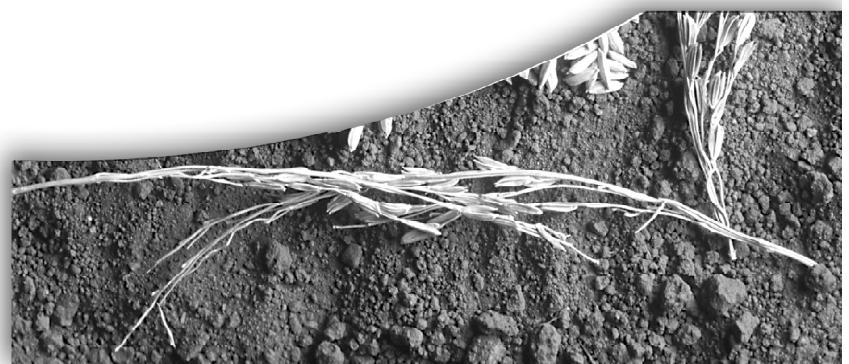
நெல்மணியின் நிறம்	: பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சை யாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சை யாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் அடர் மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.
1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 33.026 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: சிவப்பு
அரிசியின் தரம்	: மோட்டடா ரகம் (உருளை வடிவம்)

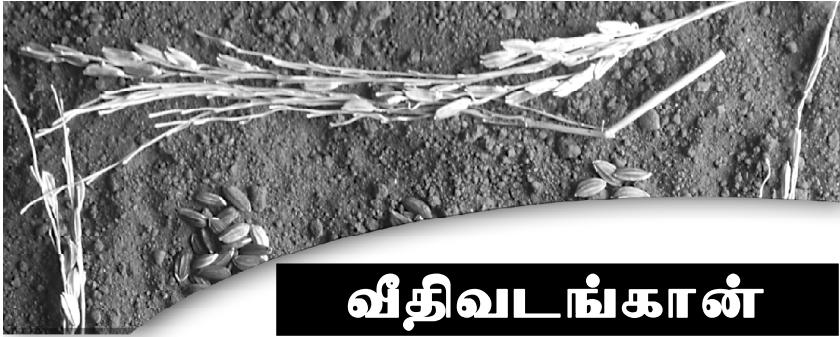
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மகசுல்	: 10 - 12 மூட்டைகள் (700 - 900 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	: 40 கட்டுகள் (1200 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பாம்சங்கள்

- ◆ இட்லி செய்வதற்கு நன்றாக இருக்கும்.
- ◆ மற்ற ரகங்களை விட இதனுடைய வேர் மிக ஆழமாக செல்லக் கூடியது. வரப்பின் ஒரு பகுதியிலிருந்து மற்றொரு பகுதிக்குத் துணையிட்டு செல்லும் திறனுடையதால் இந்த ரகத்திற்கு 'வரப்புக் குடைஞ்சான்' என்று பெயர் வந்துள்ளது.





விதிவடங்கான்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	:	சம்பா
சாகுபடி முறை	:	புழுதி விதைப்பு, நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	:	மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	:	129 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	:	31 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)		
அ) சராசரி உயரம்	:	137
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	:	144
பயிரின் தன்மை	:	சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

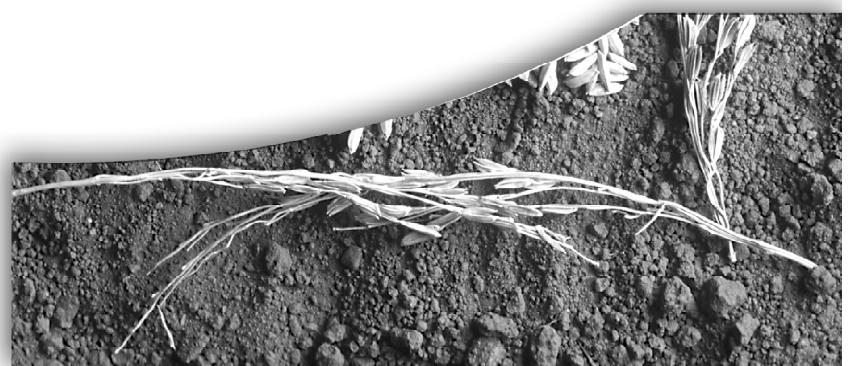
கதிரின் நீளம் (செ.மீ)		
அ) சராசரி நீளம்	:	24.64
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	:	29.2

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	:	156
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	:	192

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம்	:	பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வெளிரிய மஞ்சள் நிறத்திலும் காணப்படும்.
1000 நெல்மணிகளின் எடை	:	26.565 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	:	சிவப்பு
அரிசியின் தரம்	:	மொட்டாடா
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)		
நெல் மக்குல்	:	16 மூட்டைகள் (1200 கிலோ)
வைக்கோல் மக்குல்	:	58 கட்டுகள் (1740 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்		
◆ இட்லி, தோசை செய்ய ஏற்ற ரகம்.		





வெல்ச்சி

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	:	நவரை
சாகுபடி முறை	:	நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	:	களிமன், மணல் கலந்த களிமன்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	:	100 - 105 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	:	25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	:	
அ) சராசரி உயரம்	:	80.24
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	:	84.7
பயிரின் தன்மை	:	சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ)	:	
அ) சராசரி நீளம்	:	19.7
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	:	21.5

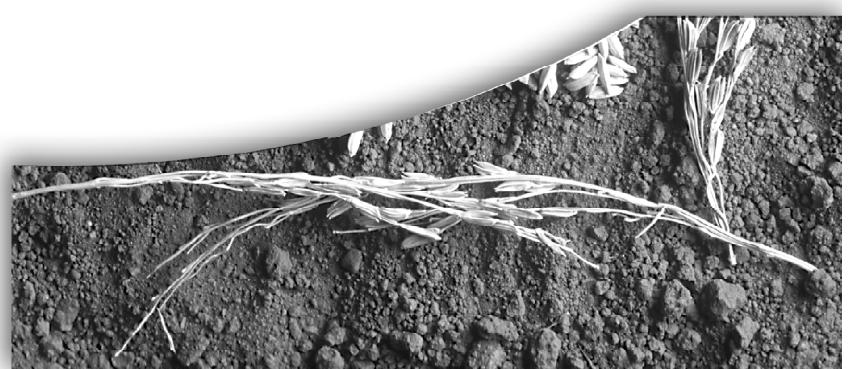
கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

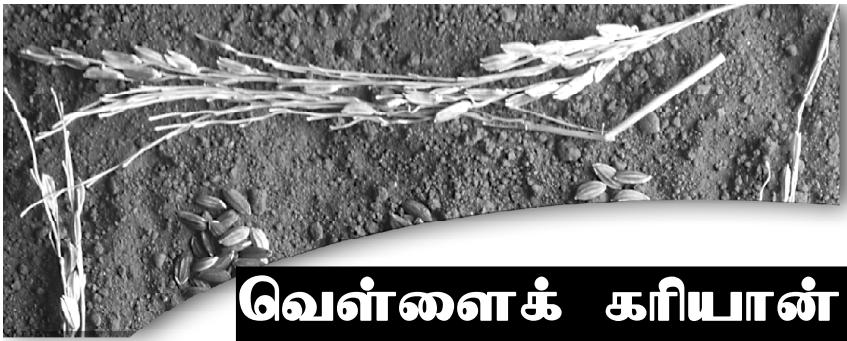
அ) சராசரி எண்ணிக்கை	:	90
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	:	112

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் அடர் மஞ்சள் கலந்த சிவப்பு நிறத்திலும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	:	19.754 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	:	வெள்ளை
அரிசியின் தரம்	:	சன்னம்
மகசுல் (ஏக்கருக்கு)	:	
நெல் மகசுல்	:	12 மூட்டைகள் (900 கிலோ)
வைக்கோல் மகசுல்	:	40 கட்டுகள் (1200 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்	:	
◆ சாப்பாட்டிற்கு நன்றாக இருக்கும்.	:	





வெள்ளைக் கரியான்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பட்டம்	: சம்பா
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	: மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 150 - 155 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 40 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி உயரம்	: 134.66
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 141
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 24.1
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 26.5

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 162
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 188

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும்.

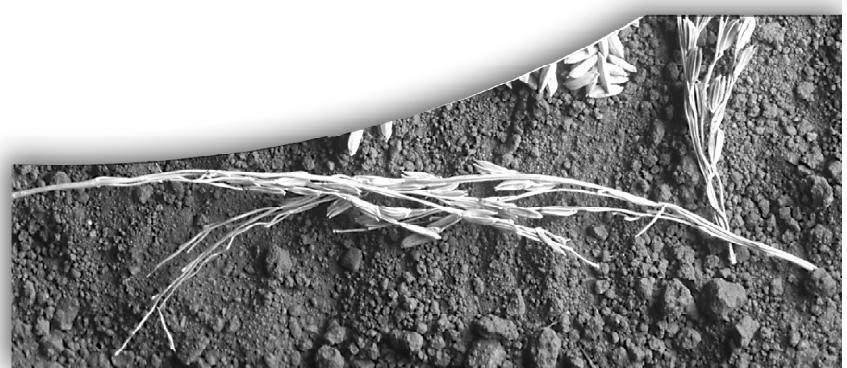
1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 34.586 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: சிவப்பு
அரிசியின் தரம்	: மோட்டா ரகம்

மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

நெல் மக்குல்	: 22 மூட்டைகள் (1650 கிலோ)
வைக்கோல் மக்குல்	: 70 கட்டுகள் (2100 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ இடலி செய்வதற்கு நன்றாக இருக்கும்.





வெள்ளைக் குறுவை

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடி சுதா ஏற்ற பட்டம்	: குறுவை, நவரை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடி சுதா ஏற்ற மண்வகை	: களிமண்
உழவியல் தன்மைகள்	
பயிரின் வயது	: 100 - 105 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 25 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 109.64
ஆ) அதிகபட்ச உயரம்	: 120
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	
அ) சராசரி நீளம்	: 21
ஆ) அதிகபட்ச நீளம்	: 26.2

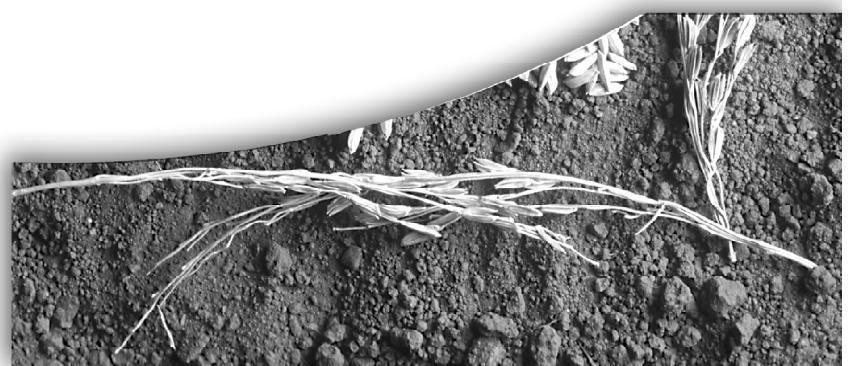
கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

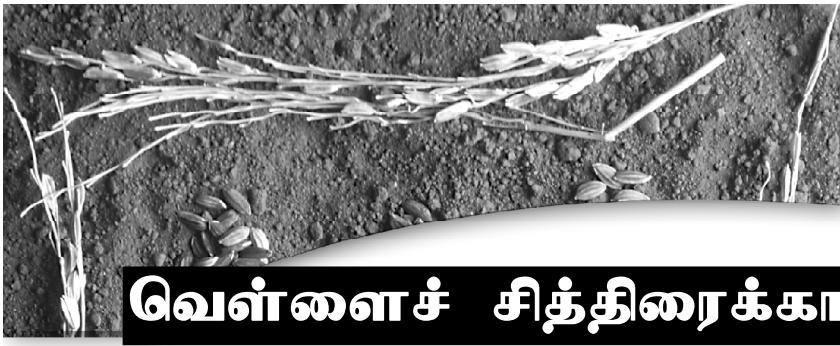
அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 84
ஆ) அதிகபட்ச எண்ணிக்கை	: 142

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் அடர்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வைக்கோல் நிறத்திலும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை	: 24.424 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: சிவப்பு
அரிசியின் தரம்	: நடுத்தரம்
மகசூல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மகசூல்	: 14 மூட்டைகள் (1050 கிலோ)
வைக்கோல் மகசூல்	: 48 கட்டுகள் (1440 கிலோ)
ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்	
◆ சாப்பாடு செய்வதற்கு நன்றாக இருக்கும்.	
◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கும் நன்றாக இருக்கும்.	





வெள்ளைச் சித்திரைக்கார்

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	:	நவரை
சாகுபடி முறை	:	நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மண்வகை	:	மணல் கலந்த களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	:	120 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	:	28 - 30 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செ.மீ.)		
அ) சராசரி உயரம்	:	104.44
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	:	109
பயிரின் தன்மை	:	மிதமாக சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)		
அ) சராசரி நீளம்	:	19.48
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	:	21.3

கதிரின் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	:	110
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	:	124

நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வைக்கோல் நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எடை : 36.994 கிராம்

அரிசியின் நிறம் : வெண்மை

அரிசியின் தரம் : சன்ன ரகம்

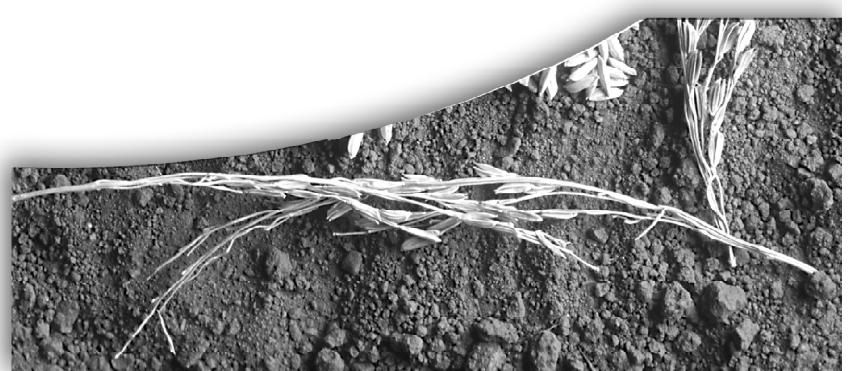
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)

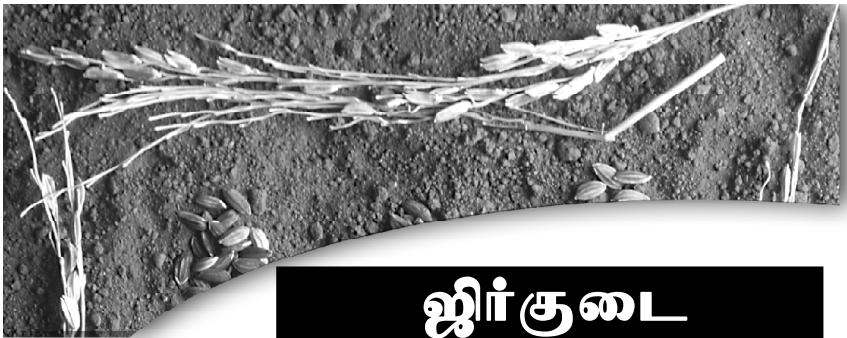
நெல் மக்குல் : 15 மூட்டைகள் (1125 கிலோ)

வைக்கோல் மக்குல் : 40 கட்டுகள் (1200 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

◆ சாப்பாட்டிற்கு மிக நன்றாக இருக்கும்.





இருடை

சாகுபடி விவரங்கள்

சாகுபடிக்கு ஏற்ற பாட்டம்	: நவரை, குறுவை
சாகுபடி முறை	: நாற்று விட்டு நடவு
சாகுபடிக்கு ஏற்ற மன்னவகை	: மணல் கலந்த களிமண், வண்டல் மண், களிமண்

உழவியல் தன்மைகள்

பயிரின் வயது	: 93 - 95 நாட்கள்
நாற்றங்கால் வயது	: 23 நாட்கள்
பயிரின் உயரம் (செமீ)	
அ) சராசரி உயரம்	: 88.44
ஆ) அதிகப்பட்ச உயரம்	: 100.7
பயிரின் தன்மை	: சாயக்கூடியது

நெற்கதிரின் இயல்புகள்

கதிரின் நீளம் (செமீ)	
அ) சராசரி நீளம்	: 18.72
ஆ) அதிகப்பட்ச நீளம்	: 20.7

கதிரில் உள்ள நெல்மணிகளின் எண்ணிக்கை

அ) சராசரி எண்ணிக்கை	: 93
ஆ) அதிகப்பட்ச எண்ணிக்கை	: 128

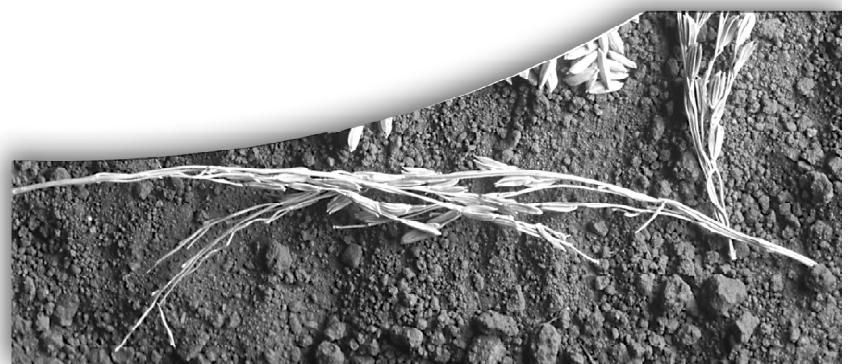
நெல்மணியின் இயல்புகள்

நெல்மணியின் நிறம் : பூப்பருவத்தில் இளம் பச்சையாகவும், பால்பிடிக்கும் பருவத்தில் கரும்பச்சையாகவும், முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் வெளிர் மஞ்சள் நிறமாகவும் மணிகளின் நுனிப்பகுதிகள் கருமை நிறமாகவும் காணப்படும்.

1000 நெல்மணிகளின் எணை	: 17.783 கிராம்
அரிசியின் நிறம்	: சிவப்பு
அரிசியின் தரம்	: மொட்டாடா
மக்குல் (ஏக்கருக்கு)	
நெல் மக்குல்	: 12 மூட்டைகள் (900 கிலோ)
வைக்கோல் மக்குல்	: 42 கட்டுகள் (1260 கிலோ)

ரகத்தின் மற்ற சிறப்பம்சங்கள்

- ◆ சாப்பாட்டிற்கு நன்றாக இருக்கும்.
- ◆ இட்லி, தோசை செய்வதற்கு ஏற்றது.
- ◆ நெல்மணிகளின் நுனிப்பகுதி கருமை நிறமாக காணப்படும்.



இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல் மையம் :

ஓரு அறிமுகம்

குறிக்கோள்

இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல் மையம், ஒரு தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனம். இந்த அமைப்பின் நோக்கம், மரபறிவியல் துறைகள் இன்றைய வாழ்க்கைக்கு எந்த அளவுக்குப் பொருத்தமானவை என்பதை ஆராய்வதும் மரபறிவியல் சார்ந்த, நடைமுறைக்கு உகந்த பயன்பாட்டு உத்திகளை உருவாக்குவதும் ஆகும். சிலேகோள்ஸ் வேளாண்மை, நல்வாழ்வு ஆகிய இரு துறைகளையும் தன் செயல் களனாகக் கொண்டிருக்கிறது.

மையத்தின் முக்கிய பணிகள்

- இயற்கைவழி வேளாண்மையில் நடைமுறைப் பயன்பாட்டுக் கான முறைகளைக் குறித்த ஆராய்ச்சி, அந்த முறைகளில் பயிற்சி அளித்தல்.
- காலங்காலமாகப் பயிரிடப்பட்டுவர்ந்த, இன்று பரவலாகப் பழக்கத்தில் இல்லாத, பயிர்களின் விதைகளைச் சேகரிப்ப தற்குக் கிராமப்புற விதை வங்கிகளை அமைத்தல்.
- விருட்சாயுர்வேதம் எனப்படும் மரபு சார்ந்த தாவரவியல் முறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட செயல்பாடுகளை உருவாக்குவதற்கான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- இயற்கை வேளாண் முறையில் பயிரிடப்பட்ட உணவுப் பொருள்களை நுகர்வோருக்குக் கிடைக்கச் செய்ய “ஆரோக்கியம்” என்னும் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துதல்.
- சமூகத்தின் பல்வேறு பிரிவினர்களுக்கும் பாரம்பரிய மருத்துவத்தில் பயிற்சி அளித்தல்.
- பாரம்பரிய வேளாண்மை, நல்வாழ்வு பற்றிய வீடு யோக்கள் தயாரித்தல்; செய்திமட்டகள், கையேடுகள், சுவரொட்டிகள், புத்தகங்கள் போன்றவற்றை வெளியிடுதல்.

மேலும் விவரங்களுக்கு :

இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல் மையம்

எண்.30, காந்திமண்டபம் சாலை

கோட்டீஸ்பூர், சென்னை - 600 085

ஐ : (044) 4471087, 4475862, தொலைநகல் : (044) 4471114

மின் அஞ்சல் : ciks@vsnl.com - இணையத்தளம் : www.ciks.org