

பலா



விவசாயத் திணைக்களத்தின் பிரசரம்

பலா

விவசாய, காஸ்நடை, காணி, நீர்ப்பாசன அமைச்சர்
விவசாயத் திணைக்களம்

2004

வெளியீடு

பணிப்பாளர்

விரிவாக்க, பயிற்சிப் பிரிவு

விவசாயத் திணைக்களம்

பேராதனை

தொலைபேசி . 081-2388388,

081-2388098,

081-23888341

அச்சுப் பதிப்பு:

அரசாங்க அச்சுக்கக் கூட்டுத்தாபனம்.

பாளூவ, பாதுக்க,

130க், பாகொட வீதி, பிட்டகோட்டை.

பலா

இந்திராணி மெதகோட்

ஆராய்ச்சி அலுவலர்
பூங்கனியியற் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனம்
கண்ணொருவை-பேராதனை

தமிழில்

சீரங்கன் பெரியசாமி
உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்
விரிவாக்க, பயிற்சி பிரிவு
பேராதனை

தொழில்நுட்ப உதவி

ரி. எம். கே. தென்னக்கோன்
மானெல் பண்டாரநாயக்க
எஸ். எம். எஸ். புஞ்சிகுமாரிஹாமி
தனேஷ் வீரசேகர

கணினி வடிவமைப்பு

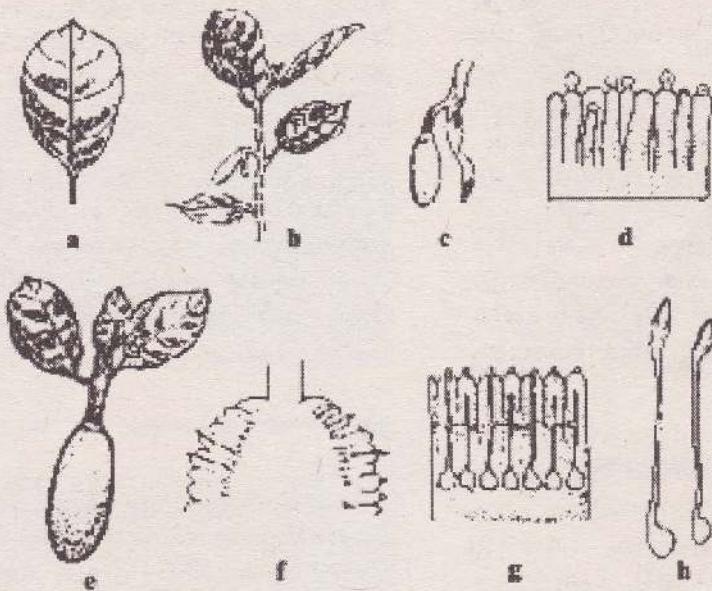
ஜி. ஜி. கிருபைநாதன்

விவசாயத் தினைக்களம், பேராதனை
விவசாய, கால்நடை, காணி, நீர்ப்பாசன அமைச்சு

2004

பொருளடக்கம்

	பக்கம்
அறிமுகம்	..... 01
பயன்கள்	..... 02
காலநிலை	..... 02
தாவரவியல் இயல்புகள்	..... 03
வர்க்கங்கள்	..... 03
நாற்று உற்பத்தி	..... 06
பசனை இடல்	..... 10
பராமரிப்பு	..... 11
நோய், பீடைகள்	..... 11
விளைச்சல்	..... 15
அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பங்கள்	..... 15
சந்தைப்படுத்தல்	..... 16
உசாத்துணை	..... 17



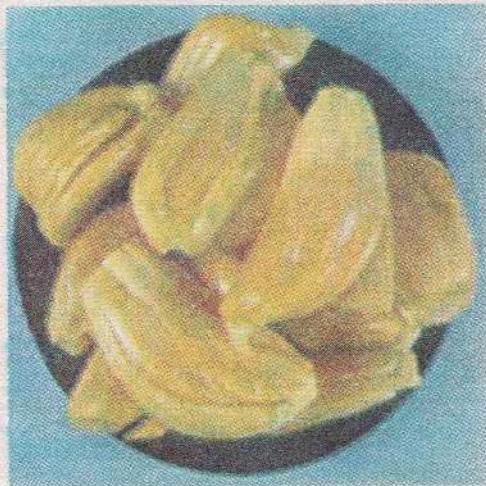
- a இலை
 b ஆண் பூந்துணரைக் கொண்ட நுனி அரும்பு
 c ஆண் பூந்துணர்
 d மகாந்தமணிகளைக் கொண்ட ஆண் பூந்துணர்
 e பெண் பூந்துணர்
 f பெண் பூந்துணரின் நீள் வெட்டு முகம்
 g அப்புக்களின் அமைவிடம்
 h குறியும், தம்பழும்

அதிக வேறுபாடுகள் காணப்படுகின்றன . இப்பல்வினத் தன்மைகளுக்குப் பல உதாரங்களைக் குறிப்பிடலாம். சுளையின் நிறம் வெண்மை கலந்த மஞ்சள், மஞ்சள், கடும மஞ்சள், இளம் சிலப்பு, செம்மஞ்சள் போன்ற னவாகக் காணப்படலாம்(படம் 1). தோலில்லாத விதை, விதையில்லாத, குறைவான நாருள்ள, உயர் தரமான பலாப்பிஞ்சு, அதிகளவான இனிப்புத் தன்மையான சுளைகள், வருடம் முழுவதும் காய்களைத் தரும் வர்க்கம் போன்று வர்க்கங்களுக்கிடையே பல வேறுபாடுகள் நிலவலாம். சிலவேளைகளில் பிரதான தன்டு கிளை விடாது, படத்தில் உள்ளவாறு, சிறு கிளைகள் மாத்திரம் உருவாகலாம் . மரக்கறியாக மாத்திரம் பயன்படுத்தக் கூடிய காய்கள் உருவாகும் வர்க்கங்களும் உள்ளன (படம் 2). இக்காய்களில் சுளைகளோ அல்லது விதைகளோ இல்லை.

வித்தியாசமான இயல்புகளைக் கொண்ட 34 வர்க்கங்கள் வரை கண்ணாறுவை பூங்களியில் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனத்தில் தற்போது பாதுகாத்து வைக்கப்பட்டுள்ளன . குருகொஸ், கணேகொட, ஆர்தர் வீட்யஸ், தெவிழ்ஜவிலை, மண்டுர், மஹரகம், பாதர்லோங், ரோசா கொஸ், கொத்மலை, குருவிற்ற, மாத்தறை, பிலிமத்தலாவ, அநுராபுதரம், மாத்தளை, எலிஸ் பெரோரா, ஷங்கராக்கா, பெணி வரக்கா ஆகிய பெயர்களிலும், இலக்கங்களிலும் குறிப்பிடப் படும் பல வேறு உள்ளுர் வர்க்கங்களும், தாய்லாந்து, பிரவுஸ், ரோக்கி பொயின்ட் ஆகிய வெளிநாட்டு வர்க்கங்களும் இவற்றில் அடங்கும்.



கொத்மலை



மழுரகம்



பாதுர்லோங்

ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. விவசாயத் திணைக்களத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டதனியார் நாற்று மேடைகளில் பலா நாற்றுகளை உற்பத்தி செய்யவேண்டுமாயின் இச்சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களைச் சேர்ந்த தாய் மரங்களைப் பராமரிப்பது மிக முக்கியமானதாகும்.

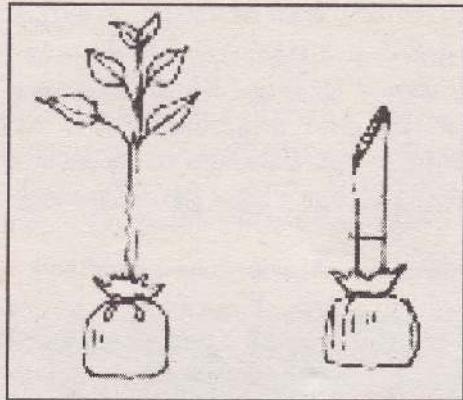
நாற்று உற்பத்தி

இலிங்க முறை, இலிங்கமில் முறை ஆகிய இரு வழிகளிலும் நாற்றுக்களை

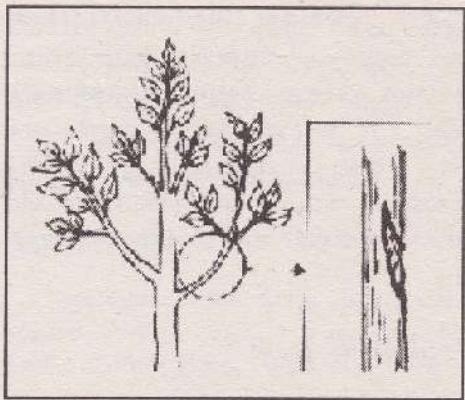
உற்பத்தி செய்யலாம். இவற்றில் அதிகளவானவை இலிங்க முறையில் அதாவது விதைகள் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. ஒட்டுதல், பதி வைத்தல் என்பன இலிங்கமில் முறைகளாகும்.

விதைகள் மூலம் நாற்று உற்பத்தி

விதைகளிலிருந்து நாற்றுக்களை உற்பத்தி செய்து நடையாம். விசேடமாக மரப்பலகைகளைப் பெற விதையிலிருந்து



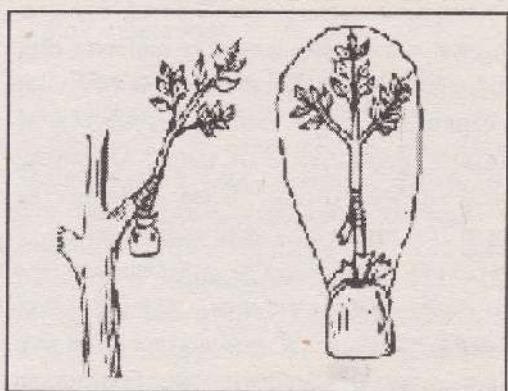
படம் 6 ஓட்டுக்கட்டையை ஆயத்தம் செய்தல்



படம் 7 ஓட்டுக்கிளையை ஆயத்தம் செய்தல்



படம் 8



படம் 9

இனப்பொட்டு உருவாக்கப்பட்ட முறையும், ஓட்டுக்கன்றும்

இதற்கு வளர்ப்புடகமாக மணல், மேல்மண், தென்னந்தும்பு, உலர்ந்த சாணம் என்பன வற்றை 1:1:1:2 என்ற விகிதத்தில் கலந்து தயார் செய்வது உகந்ததாகும்.

இவ்வாறு ஆயத்தம் செய்யப்பட்ட ஓட்டுக்கன்றையும் இனப்பெருக்கியினுள் ஒரு மாதம் வரை வைத்திருந்த பின்னர் 50% நிழலுள்ள கொட்டகைக்கு மாற்றி வைத்து, மேலும் இரு வாரங்களாகியதும் பொதுவான சூரிய வெளிச்சம் கிடைக்கும் கொட்டகையில் மாற்றி வைத்த பின்னர் நடுவதற்குப் பயன்படுத்தலாம்.

பெச் ஓட்டு, காற்றுப் பதியம் என்பனவற்றின் மூலமும் இனப்பெருக்கம்

செய்யலாம். ஆனால், வெற்றியளிப்பது குறை வாகவே இருக்கும். பதிவைத்த நாற்றுக்களில் ஆணிவேர் காணப்படுவதில்லை. எனவே, இம் முறை தீவையானதாக அமையலாம் என்பதைக் கவனத்திற் கொள்ளவேண்டும். பெச் ஓட்டில் பைகளில் நடப்பட்ட நாற்று பென்சில் தடிப்படைந்ததும், அதன் பட்டை இலகுவாகக் கழன்று வருமாயின் தெரிவு செய்யப்பட்ட தாய்த் தாவரத்திலிருந்து பெறப்பட்ட அரும்பை ஓட்டலாம்.

தேவையான நாற்றுக்கள்

தனிப்பயிராக பலாவை நடுகை செய்யும் போது நடுகை இடைவெளி 8x10 மீற்றர் அல்லது 8x8 மீற்றர் ஆக இருப்பது உகந்ததென

