

## புதிய பயிர் இரகங்கள்

### சிறப்பியல்புகள்

- அதிக விளைச்சல் திறன்
- அதிக தூர்கட்டும் திறன் மற்றும் நீண்ட கதிர்கள்
- நடுத்தர சன்ன வெள்ளை அரிசி
- குருத்துப்பூச்சி, வெள்ளை தத்துப்பூச்சி, மற்றும் இலையுறை கருகல் நோய்க்கு மிதமான தாக்குதலுக்கு இலக்காகும் தன்மை

உருவாக்கிய முறை ' ஆடுதுறை 43 , கீரகச்சம்பா இனக்கலப்பிலிருந்து தேர்வு

வயது (நாட்கள்) ' 118

பருவம் ' சொர்ணவாரி (ஏப்ரல்-மே), கார் (மே-ஜூன்), குறுவை (ஜூன்-ஜூலை)

தானிய விளைச்சல்

கிலோ , எக்	6200
கூடுதல் மகசூல் (t)	
ஏடிட 36 ஐ விட	31.0
ஏடிட 43 ஐ விட	21.0
ஏடிட (ஆர்) 45 ஐ விட	13.0
கோ 47 ஐ விட	15.5

அதிகபட்ச ' 10610 கிலோ,எக்

மகசூல்

பயிரிட உகந்த ' தமிழ்நாடு முழுவதும்

மாவட்டங்கள்



## 2. நெல் - ஏடிஎ (ஆர்) 48

### சிறப்பியல்புகள்

- மிகக்குறுகிய வயது
- அதிக முழு அரிசி காணும் திறன், நடுத்தர அமைலோஸ், மிருதுவான சோறு, அதிக ருசி ஆகிய நுகர்வோர் ஏற்கும் பண்புகளைப் பெற்று மதுரை 5 ஐ விட சிறந்து விளங்குகிறது.
- நீண்ட சன்ன வெள்ளை அரிசி
- குருத்துப்பூச்சி, பச்சை தத்துப்பூச்சி, ஆனைக்கொம்பனுக்கு எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டது

உருவாக்கிய முறை : ஐஎஃ11412 ஐஆர்64 இனக்கலப்பிலிருந்து தேர்வு

வயது (நாட்கள்) : 94 (நேரடி விதைப்பு)  
99 (நடவுப்பயிர்)

பருவம் : பின் குறுவை (ஜூன் - ஜூலை)

### தானிய விளைச்சல்

கிலோ , எக்	4800
கூடுதல் மகசூல் (t)	
எம்டியு 5ஐ விட	13.9
ஏஎஸ்டி 17ஐ விட	21.0

அதிகபட்ச மகசூல் : 8750 கிலோ,எக்

பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் : திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் (பாசன நீர் தாமதமாகும் சூழ்நிலையிலும் போதுமான அளவு கிடைக்காத போதும் பயிரிட ஏற்ற இரகம்)



### 3. கோதுமை - கோ டபிள்யூ (டபிள்யூ) 1

#### சிறப்பியல்புகள்

- ரொட்டி கோதுமை வகை
- அதிக விளைச்சல்
- துரு நோய்க்கு எதிர்ப்பு தன்மை
- நல்ல சப்பாத்தி மற்றும் ரொட்டி செய்யும் தன்மை

உருவாக்கிய முறை : எச்டி 2646 , எச் டபிள்யூ 2002ஏ , சிபிஏஎன் 3057 இனக்கலப்பிலிருந்து தேர்வு

வயது (நாட்கள்) : 85-90

பருவம் : இறவை பயிராக அக்டோபர் 15 முதல் நவம்பர் 15 வரை

தானிய விளைச்சல்

கிலோ , எக்	2364
கூடுதல் மகசூல் (t/ha)	
எச் டபிள்யூ 3070ஐ விட	5.4

அதிகபட்ச மகசூல் : 6450 கிலோ.எக்

பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் : தேனி, திண்டுக்கல், கரூர், கோயமுத்தூர், ஈரோடு, சேலம், தர்மபுரி, வேலூர், திருவண்ணாமலை, காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் மலை மற்றும் மலையடிவாரங்களிலும் மற்றும் சமவெளிப் பகுதிகளிலும் பயிரிட ஏற்றது.



#### 4. தினை – கோ (உஇ) 7

##### சிறப்பியல்புகள்

- பருமனான தானியம்
- சாயாத தன்மை கொண்டது
- மானாவாரிக்கு ஏற்ற இரகம்
- அதிக புரதம் (13.62 %) மற்றும் சுண்ணாம்புச் சத்து (0.5 %)
- துரு நோய் மற்றும் குலை நோய் தாங்கும் தன்மை கொண்டது
- நீர்வளம் மற்றும் மண் வளம் குறைந்த பகுதிகளுக்கு ஏற்றது.

உருவாக்கிய முறை : கோ 5 , ஐஎஸ்ஈ 248 இனக்கலப்பிலிருந்து தேர்வு

வயது (நாட்கள்) : 85 -90

பருவம் : கீழ் (ஆடிப்பட்டம்) , ராபி (புரட்டாசிப்பட்டம்)

தானிய விளைச்சல்

கிலோ , எக்	1855
கூடுதல் மகசூல் (t)	
கோ 6 ஐ விட	19.4

அதிகபட்ச மகசூல் : 4494 கிலோ.எக்

பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் : சேலம், விழுப்புரம், நாமக்கல், திருவண்ணாமலை, தர்மபுரி, திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி, மதுரை, விருதுநகர், வேலூர், கோயமுத்தூர், ஈரோடு மற்றும் நீலகிரி



## 5. துவரை - விபிஎன் (ஆர்ஜி) 3

### சிறப்பியல்புகள்

- அதிக மகசூல்
- செடி விரிந்த குணமுடையது
- குறுகிய வயது
- மலட்டுத் தேமல் நோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மை உடையது
- காய்த்துளைப்பான் சேதத்தை தாங்கி வளர்கிறது.
- அதிக புரதச் சத்து உடையது (21.1 %)

உருவாக்கிய முறை : வம்பன் 1 , குல்பர்கா இனக்கலப்பிலிருந்து தேர்வு

வயது (நாட்கள்) : 100-105

பருவம் : எல்லாப் பருவங்கள்

விளைச்சல்

கிலோ , எக்	884
கூடுதல் மகசூல் (%)	
வம்பன் 1 ஐ விட	22.0
ஏபிகே 1 ஐ விட	14.0

அதிகபட்ச மகசூல் : 1530 கிலோ,எக்

பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் : தமிழகம் முழுவதும் அனைத்து மண் வகைகளுக்கும் ஏற்றது.



## 6. சோயாமொச்சை – கோ (சோய) 3

### சிறப்பியல்புகள்

- எல்லா பருவத்திலும் பூக்கக் கூடியது
- மத்திம வயதுடையது
- வெளிர் மஞ்சள் நிற விதைகள்
- அதிக எண்ணெய் மற்றும் புரத சத்து கொண்டது
- மஞ்சள் தேமல் நோயை வயல் நிலையில் தாங்கி வளரக்கூடியது

உருவாக்கிய முறை ' யுஜிஎம் 69 , ஜேஎஸ் 335 இனக்கலப்பிலிருந்து தேர்வு

வயது (நாட்கள்) ' 85 - 90

பருவம் ' ஜூன் - ஜூலை, செப்டம்பர் - அக்டோபர்

### விளைச்சல்

கிலோ , எக்	1366
கூடுதல் மகசூல் (t)	
கோ 2ஐ விட	22.9

அதிகபட்ச மகசூல் ' 2500 கிலோ,எக்

பயிரிட உகந்த ' ஈரோடு மற்றும் கோயம்புத்தூர்  
மாவட்டங்கள்





## 7. எள் - விஆர்ஐ (எஸ்வி) 2

### சிறப்பியல்புகள்

- அதிக விளைச்சல் திறன்
  - சிகப்பு கலந்த பழுப்பு நிற விதைகள்
  - கொண்டை புழு மற்றும் காய் துளைப்பானின் தாக்குதலுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன்
  - வேர் அழுகல் மற்றும் பூவிதழ் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன்
  - அதிக எண்ணெய் (51.9 %) மற்றும் பல நிலை செறிவற்ற கூட்டுக் கொழுப்பு அமிலம் கொண்டது (80.1 %)
- உருவாக்கிய முறை : வி எஸ் 9003 , டி.எம்.வி 6 இனக்கலப்பிலிருந்து தேர்வு

வயது (நாட்கள்) : 80-85

பருவம் : மானாவாரி (ராபி) : நவம்பர் - டிசம்பர்  
இறவை (கோடை) : பிப்ரவரி - மார்ச்

விளைச்சல்

	இறவை	மானாவாரி
கிலோ , எக்	726	706
கூடுதல் மகசூல் (t)		
விஆர்ஐ (எஸ்வி) 1 ஐ விட	14.0	14.0
கோ 1 ஐ விட	22.0	12.0
டி.எம்.வி 3ஐ விட	-	14.0
டி.எம்.வி 4ஐ விட	7.0	-
டி.எம்.வி 6ஐ விட	15.0	-

அதிகபட்ச மகசூல் : 1740 கிலோ.எக்

பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் : தமிழ் நாட்டில் எள் பயிர் சாகுபடி செய்யும் மாவட்டங்களுக்கு ஏற்றது.







## 9. கரும்பு - கோகு (எஸ்சி) 5

### சிறப்பியல்புகள்

- மஞ்சள் கலந்த பச்சை நிற மிதமான பருமனுடைய ஆலைக்கு உகந்த அளவில் எண்ணிக்கை தரக்கூடிய கரும்பு இரகம்
- பூக்கா தன்மையுடன் நேராக வளரக்கூடியது
- செவ்வழகல் மற்றும் கரிப்பூட்டை நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புதிறன்
- மறுதாம்பு பயிர் சாகுபடிக்கு உகந்தது. வறட்சியை தாங்க வல்லது
- சர்க்கரைச்சத்து 13 சதம், வெல்லம் காய்ச்சுவதற்கு மிகவும் ஏற்றது
- தோல் கழிவு நீரால் பாதிக்கப்பட்ட மற்றும் மாசு படுத்தப்பட்ட நிலங்களுக்கு மிகவும் ஏற்ற இரகம்

உருவாக்கிய முறை : கோக 671 , கோதி 8201  
இனக்கலப்பிலிருந்து தேர்வு

வயது (நாட்கள்) : 330-360  
பருவம் : நடு மற்றும் பின் பட்டம் (பிப்-மே)

### விளைச்சல்

	சாதாரண மண்		மாசுபட்ட மண்	
	கரும்பு	சர்க்கரை	கரும்பு	சர்க்கரை
டன் , எக் (நடவுபயிர்)	120.9	15.6	103.9	13.5
கூடுதல் மகசூல் <sup>1</sup> (t)				
கோகு 93076	23.7	27.9	57.0	68.8
கோகு 95076	33.4	38.1	26.9	33.7
கோ 86032	14.9	15.6	-	-

அதிகபட்ச மகசூல் : 165 டன்,எக் (மாசுபட்ட மண்ணில்)  
பயிரிட உகந்த : தமிழ்நாட்டில் உள்ள தோல் கழிவு நீரால்  
மாவட்டங்கள் : பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களுக்கு ஏற்றது



## 10. நியூசிலாந்து ஸ்பினாச் - ஊட்டி (எஸ்பி) 1

### சிறப்பியல்புகள்

- அதிக மகசூல் தர வல்லது. இலைகள் அடர் பச்சை நிறமுடன் சிறந்த சமையல் தரம் வாய்ந்தது.
- இலைகளில் அதிக புரதம் (28.79%), கொழுப்பு (4%), கால்சியம் (0.34%) மற்றும் மக்னீசியம் (0.084%) சத்து நிறைந்துள்ளது.
- வறட்சி மற்றும் பனி போன்ற காலநிலைகளை தாங்கி வளரக்கூடியது. முடுபயிராகவும் வளர்க்கலாம்.
- இலை புள்ளி நோய், வேர் நூற்பழு, வெள்ளை ஈ மற்றும் அசுவிணிக்கு எதிர்ப்புத் திறன்
- இலைகள் மலைப்பகுதிகளில் 6 நாட்கள் மற்றும் சமவெளிப் பகுதிகளில் 3 நாட்கள் வைப்புத்திறன் கொண்டிருப்பதால் தொலைதூர சந்தைகளுக்கு எடுத்துச் செல்ல உகந்தது.

உருவாக்கிய முறை	பண்பக கருவூலத்திலிருந்து தேர்வு
வயது (நாட்கள்)	135
பருவம்	கார் போகம் (ஏப்ரல்-ஜூன்) கடை போகம் (ஆகஸ்ட் -அக்டோபர்) நீர் போகம் (பிப்ரவரி-ஏப்ரல்)

### விளைச்சல்

	பச்சை இலை
டன் , எக்	33.8
கூடுதல் மகசூல் (t)	
உள்ளூர் இரகம்	38.5

அதிகபட்ச மகசூல்	35 டன்.எக்
பயிரிட உகந்த	நீலகிரியில் கடல் மட்டத்திலிருந்து 900 - 2500
மாவட்டங்கள்	மீட்டர் உயரம் உள்ள பகுதிகள் மற்றும் அதற்கு ஒத்த இடங்கள் (காரஅமிலத்தன்மை 3.5-6.0 உள்ள வடிகால் வசதியுள்ள செம்பொறை மண்).

## 11. கொய்யா - டிஆர்ஓய் (ஜி) 1

### சிறப்பியல்புகள்

- பருவம் மாறிக்காய்த்தல், சிறப்பான அசாதாரண மணத்துடன் கூடிய பளபளப்பான பச்சை கலந்த மஞ்சள் நிற பழம்
- அதிக பட்ச கரையும் திடப்பொருள் (10° பிரிக்ஸ்) மற்றும் ஆஸ்கார்பிக் அமிலம் (180.8 மிகி ,100 கிராம்)
- லக்னோ 46 மற்றும் 49 இரகங்களை விட சுவை மிக அருமையாக இனிப்பாகவும் இருக்கும்
- பழ ஈக்கு எதிர்ப்புத்திறன் மற்றும் மாவுப்பூச்சி, சிலந்தி மற்றும் செதில் பூச்சி மற்றும் வாடல் நோயினைத் தாங்கவல்லது
- வறட்சி மற்றும் களர் தன்மை தாங்க வல்லது

உருவாக்கிய முறை திருச்சி வேளாண்மைக்கல்லூரியில் நடப்பட்ட செடிகளிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்ட சிறந்த குணங்களையுடைய தாய் மரச்செடி

வயது (நாட்கள்) பல்லாண்டு மரப்பயிர், கன்றுகள் நட ஆறாம் மாதம் முதல் மகசூல் காணலாம். இரண்டாம் ஆண்டு முதல் காய்க்க விடுவதே நல்லது. 25 ஆண்டுகள் நல்ல மகசூல் கொடுக்கும்

பருவம் வருடம் முழுவதும் காய்க்கும்  
ஐசூலை - ஆகஸ்ட் மற்றும் டிசம்பர் - ஜனவரியில் மிகுதியான பழங்களை அறுவடை செய்யலாம்

விளைச்சல்  
(சராசரி கிலோவில்)

	ஒரு மரத்திற்கு	எக்டருக்கு
டிஆர்ஓய்(ஜி) 1	40.52	16348
லக்னோ 46	41.50	16601
லக்னோ 49	52.69	21081

லக்னோ 46 மற்றும் 49 இரகங்களைவிட சிறந்த தரம் மற்றும் பல்வேறு நல்ல குணங்களை கொண்டதால் மகசூல் ஒப்பிடுதல் செய்யப்படவில்லை

அதிகபட்ச மகசூல்

ஒரு மரத்திற்கு 46.26 கிலோ

பயிரிட உகந்த  
மாவட்டங்கள்

தமிழ்நாட்டில் எப்பகுதியிலும் சாகுபடி செய்யலாம். குறிப்பாக பிரச்சினைக்குரிய மண்ணில் சாகுபடி செய்யலாம்.

