

3. சர்க்கரைத்துறை

கரும்பு பயிர் தமிழ்நாட்டில் உள்ள சர்க்கரைத் தொழிலின் முதுகெலும்பாக இருப்பதுடன், சர்க்கரைத் தொழில் இரண்டாவது பெரிய வேளாண் சார்ந்த தொழிலாக திகழ்வதற்கு அடித்தளமாகும். தற்போதுள்ள பாசன நீர் பற்றாக்குறை சூழ்நிலையிலும், அதிக நீர்த்தேவையுள்ள கரும்பு பயிரே வேளாண்மையில் விவசாயிகளின் வருமானத்தையும் அவர்களுடைய வாழ்க்கைத் தரத்தையும் உயர்த்துவதற்கு நம்பிக்கையாக உள்ளது. எனவே கரும்பு சாகுபடி பரப்பு மற்றும் கரும்பு உற்பத்தி திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன் பாசன நீரை சேமிக்கும் மற்றும் குறைவான இடுபொருட்கள் தேவைப்படும் தொழில்நுட்பங்களை நடைமுறைப்படுத்துவது அவசியமாகும்.

தமிழ்நாட்டில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 3.50 லட்சம் எக்டர் பரப்பில் விவசாயிகள் கரும்பு சாகுபடி செய்து வருகின்றனர். இது நமது மாநிலத்தின் மொத்த சாகுபடி பரப்பில் 5 சதவிகிதம் ஆகும். இந்திய அளவில் நமது மாநிலம் சர்க்கரை உற்பத்தியில் நான்காவது இடத்திலும், மொத்த இந்திய சர்க்கரை உற்பத்தியில் 9 சதவிகிதம் தமிழகத்திலும் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. நமது மாநிலத்தில் நடப்பு 2012-13ஆம் சர்க்கரை ஆண்டில் 3.95 இலட்சம் எக்டரில் கரும்பு சாகுபடி செய்யப்பட்டு, 422.20 இலட்சம் டன்கள் கரும்பு உற்பத்தி எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2012-13ஆம் சர்க்கரை ஆண்டில் கரும்பு உற்பத்தியில் 50-55 சதவிகிதம் சர்க்கரை ஆலைகளால் அரைவை செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எதிர்வரும் 2013-14ஆம் சர்க்கரை ஆண்டில் கரும்பு உற்பத்தியை 500 இலட்சம் டன்களாக உயர்த்தவும் மற்றும் கரும்பு அரைவை சதவிகிதத்தை 60-65 ஆக அதிகரிக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தற்போது தமிழ்நாட்டில் கூட்டுறவுத் துறையில் 16 சர்க்கரை ஆலைகளும், பொதுத்துறையில் 3 சர்க்கரை ஆலைகளும், தனியார் துறையில் 27 சர்க்கரை ஆலைகளும் ஆக மொத்தம் 46 சர்க்கரை ஆலைகள் உள்ளன. சர்க்கரை

ஆலைகளின் பெயர், இடம், துவங்கப்பட்ட ஆண்டுமற்றும் தினசரி அரைவைத்திறன் பின்வருமாறு

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலையின் பெயர்	இடம்	துவங்கப் பட்ட ஆண்டு	தினசரி அரைவைத் திறன் (மெட்ன்)
I	கூட்டுறவு துறை			
1	ஆம்பூர் சர்க்கரை ஆலை	வடபுதூப்பட்டு, வேலூர் மாவட்டம்	1960-61	1400
2	அமராவதி சர்க்கரை ஆலை	கிருஷ்ணாபுரம், திருப்பூர் மாவட்டம்	1959-60	1250
3	செங்கல்ராயன் சர்க்கரை ஆலை	பெரியசெவலை, விழுப்புரம் மாவட்டம்	1980-81	3000
4	செய்யாறு சர்க்கரை ஆலை	அனக்காவூர், திருவண்ணாமலை மாவட்டம்	1990-91	2500
5	தர்மபுரி மாவட்ட சர்க்கரை ஆலை	பாலக்கோடு, தர்மபுரி மாவட்டம்	1971-72	2000
6	கள்ளக்குறிச்சி-I சர்க்கரை ஆலை	மூங்கில்துறைப்பட்டு, விழுப்புரம் மாவட்டம்	1966-67	2500
7	கள்ளக்குறிச்சி-II சர்க்கரை ஆலை	கச்சிராப்பாளையம், விழுப்புரம் மாவட்டம்	1997-98	2500
8	எம்.ஆர்.கிருஷ்ண மூர்த்தி சர்க்கரை ஆலை	சேத்தியாத்தோப்பு, கடலூர் மாவட்டம்	1989-90	2500
9	மதுராந்தகம் சர்க்கரை ஆலை	படாளம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்	1960-61	2500
10	நடிப்பிசைப் புலவர் கே.ஆர். ராமசாமி சர்க்கரை ஆலை	தலைஞாயிறு, நாகப்பட்டினம் மாவட்டம்	1986-87	3500
11	தேசிய சர்க்கரை ஆலை	பி. மேட்டுப்பட்டி, மதுரை மாவட்டம்	1966-67	2500

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலையின் பெயர்	இடம்	துவங்கப் பட்ட ஆண்டு	தினசரி அரைவைத் திறன் (மெடன்)
12	சேலம் சர்க்கரை ஆலை	மோகனூர், நாமக்கல் மாவட்டம்	1963-64	2500
13	சுப்ரமணிய சிவா சர்க்கரை ஆலை	கோபாலபுரம், தர்மபுரி மாவட்டம்	1991-92	2500
14	திருப்பத்தூர் சர்க்கரை ஆலை	கேதாண்டபட்டி, வேலூர் மாவட்டம்	1977-78	1250
15	திருத்தணி சர்க்கரை ஆலை	திருவாலங்காடு, திருவள்ளூர் மாவட்டம்	1984-85	2500
16	வேலூர் சர்க்கரை ஆலை	அம்முண்டி, வேலூர் மாவட்டம்	1976-77	2500
	மொத்தம் (அ)			37400
II	பொதுத் துறை			
17	அறிஞர் அண்ணா சர்க்கரை ஆலை	குருங்குளம், தஞ்சாவூர் மாவட்டம்	1976-77	2500
18	மதுரா சர்க்கரை ஆலை	பாண்டியராஜபுரம், மதுரை மாவட்டம்	1946-47	1250
19	பெரம்பலூர் சர்க்கரை ஆலை	எறையூர், பெரம்பலூர் மாவட்டம்	1976-77	3000
	மொத்தம் (ஆ)			6750
	மொத்தம் (அ) + (ஆ)			44150
III	தனியார் துறை			
20.	அருணாச்சலம் சர்க்கரை ஆலை	மலப்பம்பாடி, திருவண்ணாமலை மாவட்டம்	2001-02	2500
21.	பண்ணாரி அம்மன் சர்க்கரை ஆலை (அலகு-I)	அலத்துக்கொம்பை சத்தியமங்கலம், ஈரோடு மாவட்டம்	1985-86	4000

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலையின் பெயர்	இடம்	துவங்கப் பட்ட ஆண்டு	தினசரி அரைவைத் திறன் (மெடன்)
22.	பண்ணாரி அம்மன் சர்க்கரை ஆலை (அலகு-II)	கொளுந்தம்பட்டு, திருவண்ணாமலை மாவட்டம்	2009-10	5000
23.	தனலட்சுமி சீனிவாசன் சர்க்கரை ஆலை	உடும்பியம், பெரம்பலூர் மாவட்டம்	2009-10	3500
24.	தரணி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-I)	நாராயணபுரம், திருநெல்வேலி மாவட்டம்	1988-89	2500
25.	தரணி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-II)	கரைப்பூண்டி, திருவண்ணாமலை மாவட்டம்	1995-96	4000
26.	தரணி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-III)	களைபுநல்லூர், விழுப்புரம் மாவட்டம்	2009-10	3500
27.	ஈ.ஐ.டி.பாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-I)	நெல்லிக்குப்பம், கடலூர் மாவட்டம்	1942-43	5000
28.	ஈ.ஐ.டி.பாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-II)	பேட்டவாய்த்தலை, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்	1957-58	2500
29.	ஈ.ஐ.டி.பாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-III)	புகளூர், கரூர் மாவட்டம்	1939-40	4000
30.	ஈ.ஐ.டி.பாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு-IV)	குரும்பூர், புதுக்கோட்டை மாவட்டம்	1999-2000	5000
31.	எம்.பி. சர்க்கரை ஆலை	இடைக்கல், திருநெல்வேலி மாவட்டம்	2009-10	5000

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலையின் பெயர்	இடம்	துவங்கப் பட்ட ஆண்டு	தினசரி அரைவைத் திறன் (மெடன்)
32.	கோத்தாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு- I)	காட்டுர், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்	1962-63	2900
33.	கோத்தாரி சர்க்கரை ஆலை (அலகு- II)	சாத்தமங்கலம், அரியலூர் மாவட்டம்	2007-08	3000
34.	மதராஸ் சர்க்கரை ஆலை	வெங்கூர், விழுப்புரம் மாவட்டம்	2010-11	5000
35.	பொன்னி சர்க்கரை ஆலை	ஓடப்பள்ளி, ஈரோடு மாவட்டம்	1983-84	2500
36.	ராஜ ஸ்ரீ சர்க்கரை ஆலை(அலகு- I)	வரதராஜ நகர், தேனி மாவட்டம்	1989-90	2500
37.	ராஜ ஸ்ரீ சர்க்கரை ஆலை(அலகு- II)	முண்டியம்பாக்கம், விழுப்புரம் மாவட்டம்	1964-65	5000
38.	ராஜ ஸ்ரீ சர்க்கரை ஆலை(அலகு- III)	செம்மேடு, விழுப்புரம் மாவட்டம்	2008-09	3500
39.	எஸ்.வி. சர்க்கரை ஆலை	பழையசீவரம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்	1995-96	3500
40.	சக்தி சர்க்கரை ஆலை(அலகு- I)	சக்தி நகர், ஈரோடு மாவட்டம்	1964-65	9000
41.	சக்தி சர்க்கரை ஆலை(அலகு- II)	சிவகங்கை, சிவகங்கை மாவட்டம்	1988-89	4000
42.	சக்தி சர்க்கரை ஆலை(அலகு- III)	பூந்துறை, சேலூர், ஈரோடு மாவட்டம்	2007-08	4000
43.	ஸ்ரீ அம்பிகா சர்க்கரை ஆலை (அலகு- I)	கோட்டுர், தஞ்சாவூர் மாவட்டம்	1998-99	4000

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலையின் பெயர்	இடம்	துவங்கப் பட்ட ஆண்டு	தினசரி அரைவைத் திறன் (மெடன்)
44.	ஸ்ரீ அம்பிகா சர்க்கரை ஆலை (அலகு- II)	எறையூர், பெண்ணாடம், கடலூர் மாவட்டம்	1965-66	7500
45.	திரு.ஆருரான் சர்க்கரை ஆலை (அலகு- I)	ஏ. சித்தூர் கடலூர் மாவட்டம்	2002-03	3500
46.	திரு.ஆருரான் சர்க்கரை ஆலை (அலகு- II)	திருமண்டங்குடி தஞ்சாவூர் மாவட்டம்	1989-90	6000
	மொத்தம் (இ)			112400
	மொத்தம்-(அ) + (ஆ) + (இ)			156550

இவற்றில் தற்போது 43 சர்க்கரை ஆலைகள் இயங்கி வருகின்றன. மீதமுள்ள 3 சர்க்கரை ஆலைகள், அதாவது பொதுத் துறையைச் சேர்ந்த மதுரா சர்க்கரை ஆலை, பாண்டியராஜபுரம், டி.வாடிப்பட்டி தாலுகா, மதுரை மாவட்டம், தனியார் சர்க்கரை ஆலைகளான அருணாச்சலம் சர்க்கரை ஆலை, மலப்பம்பாடி, திருவண்ணாமலை மாவட்டம் மற்றும் எம்.பி. சர்க்கரை ஆலை, இடைக்கல், அம்பாசமுத்திரம் தாலுக்கா, திருநெல்வேலி மாவட்டம் ஆகியவை செயல்படவில்லை.

தமிழ்நாட்டில் கடந்த 5 ஆண்டுகளின் செயல்திறன் மற்றும் 2012-13 ஆம் ஆண்டிற்கான கரும்புச் சாகுபடிப் பரப்பு, கரும்புப் பதிவு பரப்பு, எதிர்பார்க்கப்படும் கரும்பு அரைவை, சர்க்கரை உற்பத்தி மற்றும் சர்க்கரைக் கட்டுமானம் ஆகிய விவரங்கள் பின்வருமாறு.

அரைவைப் பருவம் (அக்டோபர் - செப்டம்பர்)	கரும்புச் சாகுபடிப் பரப்பு (லட்சம் எக்டரில்)	கரும்புப் பதிவுப் பரப்பு (லட்சம் எக்டரில்)	கரும்பு அரைவை (லட்சம் மெடன்)	சர்க்கரை உற்பத்தி (லட்சம் மெடன்)	சராசரி சர்க்கரைக் கட்டுமானம் (%)
2007-08	3.91	2.76	229.68	21.41	9.32
2008-09	3.54	2.29	165.72	15.95	9.62
2009-10	3.09	2.02	142.99	12.70	8.88
2010-11	2.93	2.19	203.12	18.46	9.09
2011-12	3.46	2.75	254.55	23.79	9.35
2012-13 (மதிப்பீடு)	3.95	2.81	213.95	19.58	9.15

கரும்பு விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் மத்திய அரசு இந்திய அளவில் நியாயமான மற்றும் ஆதாய விலையையும் தமிழக அரசு மாநில அளவில் மாநில அரசு பரிந்துரை விலையையும் நிர்ணயித்து அறிவித்து வருகின்றது. இந்த கரும்பு விலையானது கரும்பு உற்பத்திக்கு ஆகும் செலவு, இடுபொருட்களின் விலை, சர்க்கரை இருப்பு, சர்க்கரையின் சந்தை விற்பனை விலை மற்றும் இதர காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. இதன்படி, 2012-13 ஆம் ஆண்டு அரைவைப் பருவத்திற்கு 9.5 சதவிகித சர்க்கரைக் கட்டுமானம் கொண்ட ஒரு டன் கரும்புக்கு நியாயமான மற்றும் ஆதாய விலையாக டன் ஒன்றுக்கு ரூ.1700/- எனவும், அதற்கு மேல் உள்ள ஒவ்வொரு 0.1 சதவிகித கூடுதல் சர்க்கரைக் கட்டுமானத்திற்கு ஊக்கத் தொகையாக டன் ஒன்றுக்கு ரூ.17.90 எனவும் மத்திய அரசு நிர்ணயம் செய்தது. தமிழக அரசு 2012-13 ஆம் ஆண்டு அரைவைப் பருவத்திற்கு, மாநில அரசின் பரிந்துரை விலையாக போக்குவரத்துக் கட்டணத்துடன் சேர்த்து ஒரு டன் கரும்புக்கு ரூ.2350/- என அறிவித்தபடி அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளும் கரும்பு விலையை வழங்கி வருகின்றன.

தமிழக அரசு, கரும்பு உற்பத்தியை பெருக்கவும் மற்றும் சர்க்கரை ஆலைகள் 100 சதவிகித உற்பத்தித் திறனை அடையும் நோக்குடனும், புதிய தொழில் நுட்பங்களான நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி திட்டம், சொட்டு நீர் வழி உரமிடுதல் மற்றும் திசு வளர்ப்பு ஆகியவற்றை கரும்பு சாகுபடியில் நடைமுறைப்படுத்தி வருகின்றது. பாசன நீர் மற்றும் இரசாயன உரங்களை அளவாகப் பயன்படுத்தி கரும்பு உற்பத்தியை பெருக்கும் நோக்குடன் நுண்ணீர் வழி உரமிடுதலுடன் கூடிய நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2011-12 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட நிழல்வலைக் கூடாரங்களிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் கரும்பு பரு சீவல் நூற்றுக்களைக் கொண்டு 2012-13 ஆம் ஆண்டில் 3000 எக்டரில் நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மேலும் எதிர்வரும் 2013-14 ஆம் ஆண்டில் அதிகமான கரும்பு பரப்பில் நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி திட்டம் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

சொட்டுநீர் பாசன முறையில், கரும்பு சாகுபடி செய்வதை விரிவுபடுத்தும் நோக்குடன் தமிழக அரசு சொட்டுநீர்ப் பாசன முறை அமைக்க 65 சதவிகிதமாக இருந்த மானியத்தை சிறு, குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சதவிகிதமாகவும், இதர விவசாயிகளுக்கு 75 சதவிகிதமாகவும் உயர்த்தியுள்ளது. இதன்மூலம் 40 சதவிகிதம் நீர்த்தேவை குறைந்து 35 முதல் 45 சதவிகிதம் மகசூல் உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. கரும்பு விவசாயிகளின் நிகர வருமானத்தை உயர்த்தும் நோக்குடன் சொட்டுநீர் பாசனத்தை செயல்படுத்த விவசாயிகள் தொடர்ந்து ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறார்கள்.

மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தவும், மற்றும் மண்ணில் உள்ள கரும்பு பயிரின் வளர்ச்சிக்கு பயன்படும் நுண்ணுயிர்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டும் நுண்ணுயிர் உரம் உபயோகித்தல், இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம் ஆகியவை தமிழ்நாட்டில் கரும்பு சாகுபடியில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும் சர்க்கரை ஆலைகளிலிருந்து பெறப்படும் ஆலைக் கழிவு மண், மதிப்பு

கூட்டப்பட்ட மண்புழு கழிவு உரமாகத் தயாரிக்கப்பட்டு கரும்பு மகசூலை அதிகரிக்க விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. கிராம அளவில் மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தவும், கரும்பின் உற்பத்தி திறனை பெருக்கவும், விவசாயிகள் மண்புழு உரம், உயிர் உரம் மற்றும் அங்கக உரங்களை உற்பத்தி செய்ய ஊக்குவிக்கும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

சர்க்கரை ஆலைகள், கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்கோடு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையங்களுடன் இணைந்து அதிக விளைச்சல், வறட்சி மற்றும் பூச்சி எதிர்ப்புத் திறனுடைய கோ.க. 24, கோ.99004, கோ.99006, கோ.94012, கோ.சி.7, கோ.கு.5 ஆகிய கரும்பு இரகங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. தற்போது கரும்பு சாகுபடியில் கோ 86032, கோ.க.22, கோ.வி.94102 ஆகிய முக்கிய ரகங்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைந்து புதிய கரும்பு ரகங்களை உருவாக்குவதற்கு கரும்பு மேல்வரி நிதி உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. கரும்பு விவசாயிகளுக்கு காலதாமதத்தினால் ஏற்படும் எடைகுறைவினை தவிர்ப்பதற்காக கரும்பு மேல்வரி நிதியினை உபயோகித்து இணைப்பு சாலைகள் அதிக அளவில் நிறுவப்பட்டு வருகின்றன. இதனால் வெட்டிய கரும்பு உடனடியாக கரும்பு வயல்களிலிருந்து ஆலை அரைவைக்கு கொண்டு செல்லப்படுகிறது.

4. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (டான்ஹோடா)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையானது தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச்சட்டம் 1975ன்படி 2004ஆம் ஆண்டு பதிவு செய்யப்பட்டது. பல்வேறு தோட்டக்கலைத் திட்டங்களை செயல்படுத்தும் சிறப்பு நோக்க அமைப்பாக செயல்படும் வகையில் நிறுவப்பட்டது.

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமையின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள்

வ. எண்	திட்டம்	நிதி உதவி (பங்களிப்பு)	
		மத்திய அரசு	மாநில அரசு
1	தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்	85 %	15%
2	நுண்ணீர் பாசனத்திட்டம்		
	சிறு மற்றும் குறுவிவசாயிகள்	50%	50%
	இதர விவசாயிகள்	40%	35%
3.	தேசிய மூங்கில் இயக்கம்	100%	--
4.	தேசிய மூலிகைப் பயிர்கள் இயக்கம்	100%	--
5.	தமிழ்நாடு நீர்வள- நிலவளத்திட்டம்.	--	100%
6.	மாநில தோட்டக்கலை பண்ணைகள்	--	100%

தமிழ்நாடு நீர்வள- நிலவளத்திட்டம், மாநில தோட்டக்கலை பண்ணைகள் தவிர அனைத்துத் திட்டங்களும் மாவட்ட அளவில் மாவட்ட இயக்கக்குழு / மாவட்ட நுண்ணீர் பாசனக் குழுக்கள் மூலம் சம்பந்தப்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களின் தலைமையில் மாவட்ட தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் / தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர் செயல் உறுப்பினராகக் கொண்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.