ක්ලෝන කිහිපයක
එළදා විභවයන්

ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය

1909 – 2009

සියවස සැමරුම

සුවිශේෂී රබර් ක්ලෝන සහ ඒවායේ එලදා විභවයන්

වාර්ෂික එලදාව හෙක්ටයාරයකට කිලෝග්‍රෑම් 3000 පමණ වන උසස් ගණයේ ක්ලෝන සමූහයක් ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය මෑත කාලයේදී හඳුන්වා දී ඇත. මෙම පත්‍රිකාවේ පරමාර්ථය, එකී ක්ලෝන වල වාණිජමය එලදාව හා පර්යේෂණාත්මකව ලබාගත් උපරිම එලදාව පිළිබඳ තොරතුරු සංක්ෂිප්තව දැක්වීමයි.

ගසක එක් කැපුමකදී ලැබෙන එලදාව ග්‍රෑම් ප්‍රමාණයක් ලෙස හා හෙක්ටයාරයක භූමි ප්‍රමණයක් වාර්ෂික එලදාව ලෙසට පෙර කී අගයන් ලබාගත හැක්කේ සාර්ථක වර්ධන ශක්තියක් ඇත්නම් පමණකි. ඉහළ එලදාවක් ඇති ක්ලෝනයක් වුවද ලබාදෙන කිරි ප්‍රමාණය රඳා පවතිනුයේ ගසේ වර්ධන තත්වයන් හා ගසේ ගුණාත්මක ලක්ෂණ මත ය.

උක්ත වාර්ෂික එලදාව ගණනය කර ඇත්තේ හෙක්ටයාරයක ගස් 450 පවතින බවට හා වාර්ෂික කැපුම් දින 140 ක් (දින තුනකට වරක් කපන ක්ලෝන සඳහා දින 92 ක උපරිමයක් සහිතව) තිබේය යන උපකල්පනය මත හා ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනයේ නිර්දේශිත පිළිවෙත් මත කැපුම් තීව්‍රතාවය හා කැපුම්වල තත්වය රඳා පවතීය යන උපකල්පනයන් මත ය.

අලෙවි කළ හැකි දැව පරිමාව ගණනය කර ඇත්තේ RRIC 100 සැසඳුම් දර්ශකය ලෙස උපයෝගී කර ගනිමිනි. කෙසේවුවද, ලද හැකි පූර්ණ දැව පරිමාව ඉහත කී අලෙවි කළ හැකි දැව පරිමාවට වඩා ඉතා වැඩි ය.

ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය නිර්දේශ කරන වල් මර්ධනය, පොහොර යෙදීම, වසුන් යෙදීම වැනි පිළිවෙත් ඒ අයුරින්ම පවත්වාගෙන යෑම මෙකී ක්ලෝන වල උක්ත උසස් අස්වනු මට්ටම් ලබා ගැනීමට දායක වනු ඇත.

පටුන

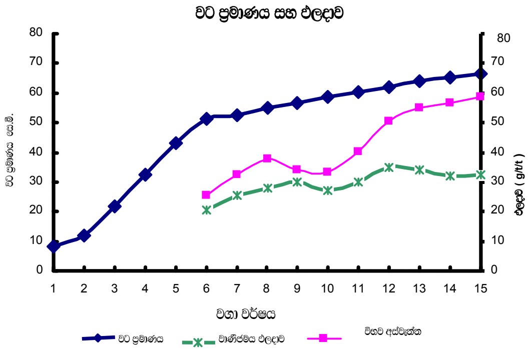
ක්ලෝනය	පිටුව
RRIC 100	1
RRIC 102	2
RRIC 121	3
RRIC 130	4
RRISL 203	5
RRISL 205	6
RRISL 206	7
RRISL 211	8
RRISL 217	9
RRISL 2001	10

RRIC 100

වගාවේ වයස (අවුරුදු)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
වට ප්‍රමාණය සෙ.මි.	8.2	12.1	21.9	32.6	42.9	51.4	52.7	54.8	56.7	58.7	60.4	61.8	63.9	65.1	66.5

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
අස්වැන්න	**ලබාගත හැකි කිරි ප්‍රමාණය g/t/t**	25.4	32.5	37.6	40	42	45	53.7	54.8	56.7	58.7
	වාණිජමය අස්වැන්න g/t/t	20.4	25.5	28	30	31	32	35	34	35	36.5
	වාර්ෂික අස්වැන්න (කි.ග්‍රෑම්/ගසකට)	3.4	4.2	4.62	4.9	5.1	5.2	5.7	5.6	5.7	6.0



අපේක්ෂිත වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 2812 කි.ග්‍රෑ

ලැබෙන වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 1937 කි.ග්‍රෑ

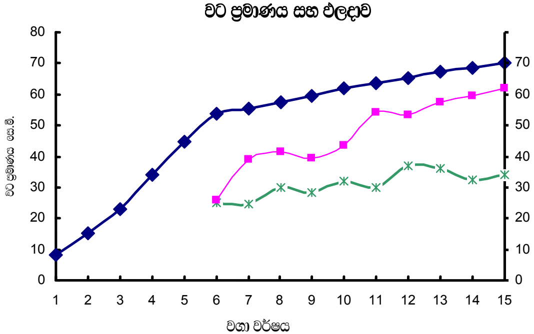
වෙළඳ වටිනාකමක් ඇති දැව පරිමාව (ගසකට) - 0.271 මිටර්^{3}

RRISL 211

වගාවේ වයස (අවුරුදු)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
වට ප්‍රමාණය සෙ.මි.	8.2	15	23.0	34	44.6	53.6	55.5	57.5	59.3	61.9	63.5	65.4	67.2	68.5	70.2

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ප්‍රතිඵල	ලබාගත හැකි කිරි ප්‍රමාණය g/t/t	25.7	34	38	40	45	50.	53.5	57.5	59.3	60
	වාණිජමය අස්වැන්න g/t/t	25	27	28	30	33	35	36	38	36	37
	වාර්ෂික අස්වැන්න (කි.ග්‍රෑම්/ගසකට)	4.1	4.5	4.6	5.0	5.4	5.8	5.9	6.3	5.9	6.1



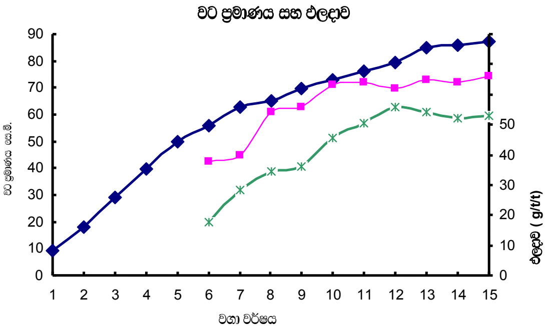
අපේක්ෂිත වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය	- 2917 කි.ග්‍රෑ
ලැබෙන වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය	- 2048 කි.ග්‍රෑ
වෙළඳ වටිනාකමක් ඇති දැව පරිමාව (ගසකට)	- 0.271 මීටර් ^{3}

RRIC 121

වගාවේ වයස (අවුරුදු)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
වට ප්‍රමාණය සෙ.මි.	9.2	18	29.2	39.8	49.8	55.8	62.8	64.9	69.7	73.0	76.1	79.6	84.8	85.9	87.2

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
අස්වැන්න	ලබාගත හැකි කිරි ප්‍රමාණය g/t/t	37.9	45	52	56	60	63	65	66	66	65
	වාණිජමය අස්වැන්න g/t/t	17.5	28.5	32	38	45.5	48	52	53	52.	53
	වාර්ෂික අස්වැන්න (කි.ග්‍රෑම්/ගසකට)	2.9	4.7	5.3	6.3	7.5	7.9	8.6	8.7	8.6	8.7



අපේක්ෂිත වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 3628 කි.ග්‍රෑ

ලැබෙන වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 2643 කි.ග්‍රෑ

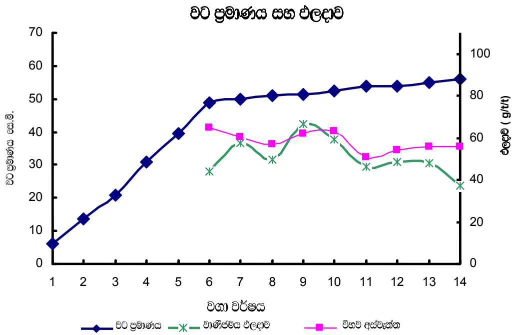
වෙළඳ වටිනාකමක් ඇති දැව පරිමාව (ගසකට) - 0.406 මීටර්^{3}

RRIC 130

වගාවේ වයස (අවුරුදු)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
වට ප්‍රමාණය සෙ.මි.	6	13.5	20.7	30.7	39.6	49	50	50.8	51.5	52.3	53.7	54	54.5	54.8	55.2

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
අස්වැන්න	**ලබාගත හැකි කිරි ප්‍රමාණය g/t/t**	65	60.5	57	58	60	53	54	56	56	58
	වාණිජමය අස්වැන්න g/t/t	43.9	57.4	49.5	52	54	48	48.6	48	48	46
	වාර්ෂික අස්වැන්න (කි.ග්‍රෑම්/ගසකට)	4.8	6.3	5.4	5.7	5.9	5.2	5.3	5.3	5.3	5.0



අපේක්ෂිත වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 2857 කි.ග්‍රෑ

ලැබෙන වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 2452 කි.ග්‍රෑ

වෙළඳ වටිනාකමක් ඇති දැව පරිමාව (ගසකට) - 0.119 මීටර් ^{3}

කිරි කැපීමේ ක්‍රමය – ½ S d/3

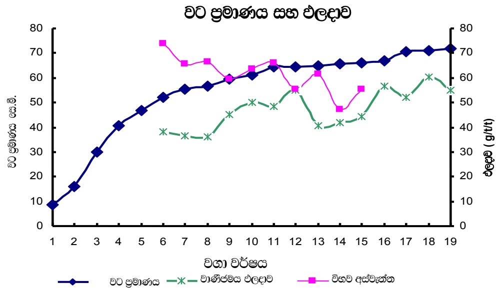
RRISL 203

වගාවේ වයස (අවුරුදු)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
වට ප්‍රමාණය සෙ.මි.	8.5	16	29.8	40.5	46.9	52.2	55.5	56.6	59.5	61.2	64.3	64.5	65	65.8	66.2	66.8	70.5

අස්වැන්න		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ලබාගත හැකි කිරි ප්‍රමාණය g/t/t	74	65.8	66.6	59.6	63.7	62	55.4	57	52	57		
	වාණිජමය අස්වැන්න g/t/t	52	50	40	45	48	48.5	48	48	42.0	44.3	54	52.3
	වාර්ෂික අස්වැන්න (කි.ග්‍රෑම්/ගසකට)	8.6	8.2	6.6	7.4	7.9	8.0	7.9	7.9	6.9	7.3	8.9	8.6

(පර්යේෂණ වගාව: ඩාර්ටන්ෆීල්ඩ්, කුරුවිට උප මධ්‍යස්ථානය, ගොඩගම කුඩා වතු, කෑගල්ල කුඩා වතු)



අපේක්ෂිත වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 3863 කි.ග්‍රෑ

ලැබෙන වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 3004 කි.ග්‍රෑ

වෙළඳ වටිනාකමක් ඇති දැව පරිමාව (ගසකට) - 0.149 මීටර්^{3}

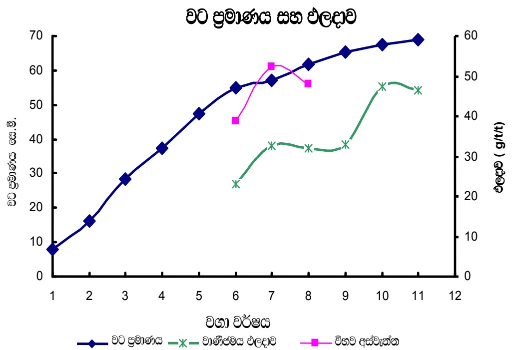
RRISL 205

වගාවේ වයස (අවුරුදු)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
වට ප්‍රමාණය සෙ.මී.	6.6	14.3	22.8	36.6	49.8	58.6	64.6	72.8	82.5	88.4	92	97.5	100.5	102

අස්වැන්න		1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ලබාගත හැකි කිරි ප්‍රමාණය g/t/t	24.9	34.1	41.7	47	50	49	53.6	55	57.5
	වාණිජමය අස්වැන්න g/t/t	21.4	26	30	31.5	34	34.5			
	වාර්ෂික අස්වැන්න (කි.ග්‍රෑම්/ගසකට)	3.5	4.3	5.0	5.2	5.6	5.7			

(පර්යේෂණ වගාව: පල්ලෙගොඩ වත්ත, වෝගන් වත්ත, නිව්වැටල් වත්ත)



අපේක්ෂිත වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය	-	2890 කි.ග්‍රෑ
ලැබෙන වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය	-	1863 කි.ග්‍රෑ
වෙළඳ වටිනාකමක් ඇති දැව පරිමාව (ගසකට)	-	0.430 මීටර් ^{3}

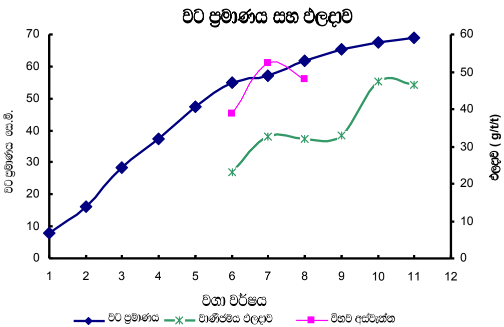
RRISL 206

වගාවේ වයස (අවුරුදු)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
වට ප්‍රමාණය සෙ.මි.	7.9	16.3	28.4	37.5	47.3	55	57.1	61.6	65.4	67.6	69

අස්වැන්න		1	2	3	4	5	6
	ලබාගත හැකි කිරි ප්‍රමාණය g/t/t	38.7	52.3	47.9			
	වාණිජමය අස්වැන්න g/t/t	23	32.5	32	33	47.5	46.5
	වාර්ෂික අස්වැන්න (කි.ග්‍රෑම්/ගසකට)	3.8	5.4	5.3	5.4	7.8	7.6

(පර්යේෂණ වගාව: පල්ලෙගොඩ වත්ත, වෝගන් වත්ත, සාලාව වත්ත)



අපේක්ෂිත වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 2917 කි.ග්‍රෑ

ලැබෙන වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 2252 කි.ග්‍රෑ

වෙළඳ වටිනාකමක් ඇති දැව පරිමාව (ගසකට) - 0.230 මීටර් ^{3}

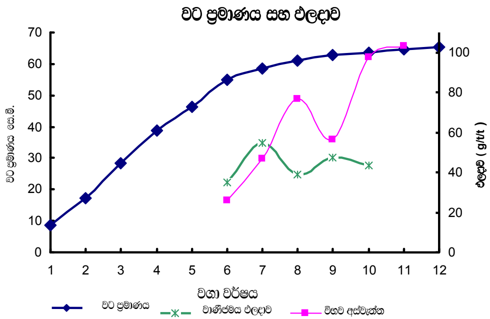
RRISL 211

වගාවේ වයස (අවුරුදු)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
වට ප්‍රමාණය සෙ.මි.	8.5	17.3	28.5	38.7	46.4	55	58.4	61.2	62.8	63.7	64.5	65.5

		1	2	3	4	5	6
අස්වැන්න	ලබාගත හැකි කිරි ප්‍රමාණය g/t/t	26.2	46.8	62	75	85	90
	වාණිජමය අස්වැන්න g/t/t	35	42	44	47.5	50	
	වාර්ෂික අස්වැන්න (කි.ග්‍රෑම්/ගසකට)	5.7	6.9	7.2	7.8	8.2	

(පර්යේෂණ වගාව: ගලේවත්ත) 7



අපේක්ෂිත වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය	- 4043 කි.ග්‍රෑ
ලැබෙන වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය	- 2753 කි.ග්‍රෑ
වෙළඳ වටිනාකමක් ඇති දැව පරිමාව (ගසකට)	- 0.271 මීටර් ^{3}

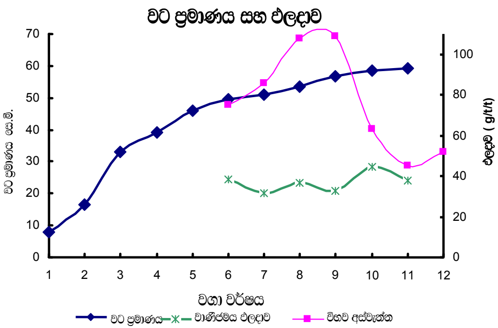
RRISL 217

වගාවේ වයස (අවුරුදු)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
වට ප්‍රමාණය සෙ.මි.	8	16.6	25	32.9	39	45.8	49.6	50.9	53.4	56.7	58.4	59.3

		1	2	3	4	5	6	7
අස්වැන්න	**ලබාගත හැකි කිරි ප්‍රමාණය g/t/t**	45	50	52	48	52	52	55
	වාණිජමය අස්වැන්න g/t/t	35	36	36.4	38	44.5	45	
	වාර්ෂික අස්වැන්න (කි.ග්‍රෑම්/ගසකට)	3.85	3.9	4.0	4.1	4.89	5.0	

(පර්යේෂණ වගාව: කුරුවිට උප මධ්‍යස්ථානය, වෝගන් වත්ත)



අපේක්ෂිත වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 2503 කි.ග්‍රෑ

ලැබෙන වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 1937 කි.ග්‍රෑ

වෙළඳ වටිනාකමක් ඇති දැව පරිමාව (ගසකට)- 0.106 මිටර්^{3}

කිරි කැපීමේ ක්‍රමය – ½ S d/3

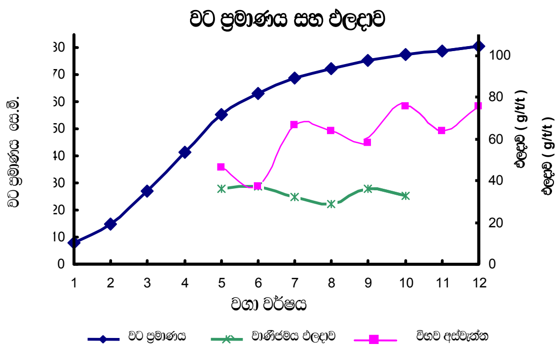
RRISL 2001

වගාවේ වයස (අවුරුදු)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
වට ප්‍රමාණය සෙ.මි.	8	14.9	27	41.4	55.5	63.2	68.7	72.5	75.4	77.5	79	80.5

අස්වැන්න		1	2	3	4	5	6	7	8
	ලබාගත හැකි කිරි ප්‍රමාණය g/t/t	42.0	40.0	50.5	53.0	57.9	60.0	63.7	65.5
	වාණිජමය අස්වැන්න g/t/t	37.9	35.0	36.0	36.4	38.0	38.4		
	වාර්ෂික අස්වැන්න (කි.ග්‍රෑම්/ගසකට)	6.2	5.7	5.9	6.0	6.2	6.3		

(පර්යේෂණ වගාව: පල්ලෙගොඩ වත්ත, නිවිතිගල කැලේ, ඩෝසට් කොටස, ක්ලයිඩ් වත්ත)



අපේක්ෂිත වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 3407 කි.ග්‍රෑ

ලැබෙන වාර්ෂික අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය - 2328 කි.ග්‍රෑ

වෙළඳ වටිනාකමක් ඇති දැව පරිමාව (ගසකට)- 0.326 මීටර්^{3}