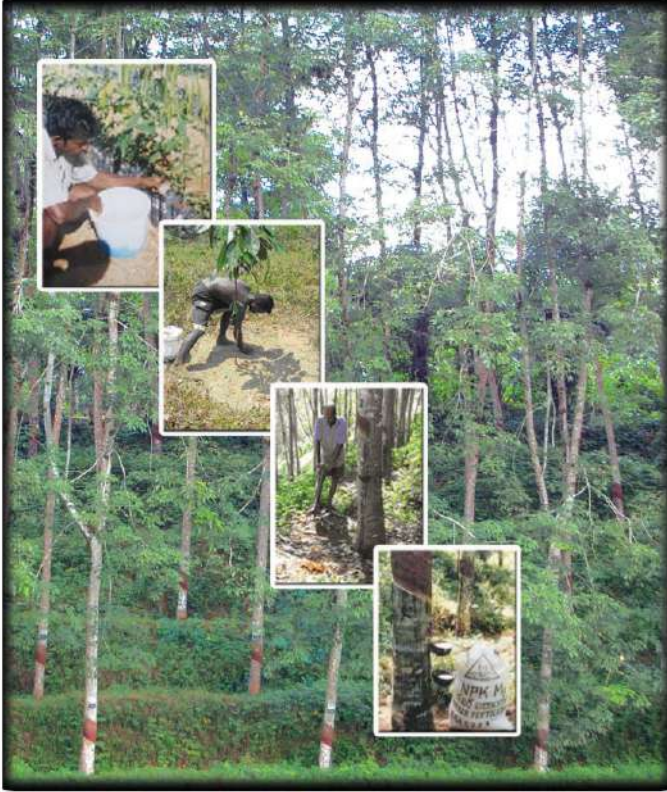


පළාත් පත්‍රිකා අංක 2013/04

රබර් සඳහා පොහොර



ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය

රබර් වගාව සඳහා පොහොර යෙදීම

රබර් වගාවේදී උපරිම වර්ධනයක් හා සරු අස්වැන්නක් සඳහා ශාකයේ අවශ්‍යතාවයට අනුව පොහොර යෙදීම අත්‍යවශ්‍ය කරුණකි. ශාකයට අවශ්‍ය පෝෂ්‍ය පදාර්ථ ප්‍රධාන වශයෙන් පසෙන් ලබාගන්නා අතර එම ප්‍රමාණයත් ප්‍රමාණවත් නොවන කල ඒවා බාහිරව ලබාදීම සිදු කරයි. පොහොර යෙදීම යනු ශාකයට අවශ්‍ය පෝෂ්‍ය පදාර්ථ බාහිරව කෘතීම වශයෙන් ලබා දීමයි.

ශ්‍රී ලංකාවේ රබර් වගාකරන ප්‍රදේශ සැලකීමේදී අත්‍යවශ්‍ය පෝෂ්‍ය පදාර්ථ වන නයිට්‍රජන් (N), පොස්පරස් (P), පොටෑසියම් (K) සහ මැග්නීසියම් (Mg) වල ප්‍රධාන වශයෙන් උණුසුම්වන දැක්වීම ලැබේ. එබැවින් එම පෝෂ්‍ය පදාර්ථ අඩංගු පොහොර නිර්දේශිත ප්‍රමාණයන්ගෙන් සහ අනුපාතවලින් යෙදීම ඉතා වැදගත් වේ. රබර් වගාවේ දී භාවිතා කරන රසායනික පොහොර වර්ග හා ඒවායේ පෝෂක ප්‍රමාණය වගුව 1 හි දැක්වා ඇත.

වගුව 1. රබර් වගාව සඳහා යොදනු ලබන රසායනික පොහොර වර්ග

පොහොර	කෙටි යෙදුම	නයිට්‍රජන් (N) %	පොස්පරස් (P ₂ O ₅) %	පොටෑසියම් (K ₂ O) %	මැග්නීසියම් (MgO) %
ශුර්ක	U	46			
සල්ෆේට් ඔෆ් ඇමෝනියා	SA	21			
ඩයි ඇමෝනියම් පොස්පේට්	DAP	18	46.0		
ආනනයික රොක් පොස්පේට්	IRP		28.5		
එප්සවල රොක් පොස්පේට්	ERP		30.0		
උසස් තත්වයේ එප්සවල රොක් පොස්පේට්	HERP		38.5		
මිශ්‍රයේට් ඔෆ් පොටෑෂ්	MOP			60	
සල්ෆේට් ඔෆ් පොටෑෂ්	SOP			48	
ඩොලමයිට්	DOL				20
කීසරයිට්	KIES				24
කොමර්ෂල් එප්සම් කෝලිට්	CES				16

පොහොර මිශ්‍රණ තෝරා ගැනීම

රබර් වගාව සඳහා N, P හා K අඩංගු පොහොර මිශ්‍රණයක් ලෙස ලබා දෙන අතර (වගුව 2 හා 3) Mg අඩංගු පොහොර ඊට අමතරව ලබා දිය යුතුය. අදාළ පොහොර මිශ්‍රණය තෝරා ගත යුත්තේ ප්‍රදේශයේ ඇති පාංශු කාණ්ඩය අනුවයි.

- කාණ්ඩ I - K බහුලයි, Mg අඩුයි - K අඩු පොහොර මිශ්‍රණ
- කාණ්ඩ II - K අඩුයි, Mg බහුලයි - K වැඩි මිශ්‍රණ, Mg අවශ්‍ය නොවේ
- කාණ්ඩ III - K හා Mg අඩුයි - K වැඩි පොහොර මිශ්‍රණ

වගුව 2. රබර් වගා කරන ප්‍රදේශ සඳහා නිර්දේශිත පොහොර මිශ්‍රණ

පාංශු කාණ්ඩය	පාංශු ශ්‍රේණිය	දිස්ත්‍රික්කය	පොහොර මිශ්‍රණය ^a	
			ලපරි බද්ධ පැළ තවත් සඳහා	ක්ෂේත්‍ර පැළ සඳහා
I	පාරශී	කුරුණෑගල, කැගලේ, මහනුවර	R/YB 13:17:6:3	R/U 15:15:7 R/SA 9:12:4:2
II	මාතලේ	මාතලේ	R/YB 13:16:16	R/U 12:14:14 R/SA 9:11:11
III	අඟලවත්ත, බොරලු රත්නපුර, හෝමාගම	අනෙකුත් සියලු දිස්ත්‍රික්ක	R/YB 9:11:11:4	R/U 12:14:14 R/SA 7:9:9:3
IV		බදුල්ල, මොණරාගල, අම්පාර, වවුනියා	R/YB 8:11:11:4	R/SA 7:9:9:3

^a R/YB - ලපරි බද්ධ පැළ සඳහා වූ පොහොර R/U - යුරියා මත පදනම් වූ මිශ්‍රණ R/SA - සල්ෆේට් ඔෆ් ඇමෝනියා මත පදනම් වූ මිශ්‍රණ

වගුව 3. රබර් පොහොර මිශ්‍රණවල සංයුතිය

පොහොර මිශ්‍රණ	SA	Urea	DAP	ERP/IRP ^a	MOP	SOP	KIE	CES	එකතුව
R/YB 13:17:6:3	31	-	38	-	-	13	-	18	100
R/YB 13:16:16	32	-	35	-	-	33	-	-	100
R/YB 9:11:11:4	23	-	25	-	-	23	-	29	100
R/U 15:15:7	-	33	-	55	12	-	-	-	100
R/U 12:14:14	-	26	-	50	24	-	-	-	100
R/SA 9:12:4:2	43	-	-	42	7	-	8	-	100
R/SA 9:11:11	43	-	-	39	18	-	-	-	100
R/SA 7:9:9:3	36	-	-	33	15	-	16	-	100

වගාව සඳහා පොහොර යෙදීම

යොදන ප්‍රමාණය

රබර් ගසට යෙදිය යුතු පොහොර ප්‍රමාණය ප්‍රධාන වශයෙන් රළු පවතිනුයේ ගසේ වයස, පාංශු කාණ්ඩය හා යොදන පොහොර මිශ්‍රණය මත වේ.

අපරිණත හා පරිණත වගාවලට යෙදිය යුතු පොහොර ප්‍රමාණයන් පිළිවෙලින් වගු 4 සහ 5 හි දැක්වා ඇත.

චක්‍ර 4. අපරිණත වගාව සඳහා පොහොර යෙදීම

වසර	යෙදීම වාර ගණන	ප්‍රමාණය (ග්රෑම්/හෙක්ට/වසරකට)			
		Urea මත පදනම් වූ		SA මත පදනම් වූ	
		කාණ්ඩ I & III	කාණ්ඩ II	කාණ්ඩ I & III	කාණ්ඩ II
පළමුවන	04	275g R/U Mix. + 75/50g ^a KIE	275g R/U Mix.	450g R/SA Mix.	375g R/SA Mix.
දෙවන	04	550g R/U Mix. + 150/75g ^a DOL ^b	550g R/U Mix.	900g R/SA Mix.	750g R/SA Mix.
තෙවන	03	800g R/U Mix. + 200/100g ^a DOL ^b	800g R/U Mix.	1350g R/SA Mix.	1125g R/SA Mix.
සිව්වන	03	800g R/U Mix. + 200/100g ^a DOL ^b	800g R/U Mix.	1350g R/SA Mix.	1125g R/SA Mix.
පස්වන සිට කීර් කපන තෙක්	03	1100g R/U Mix. + 250/150g ^a DOL ^b	1100g R/U Mix.	1800g R/SA Mix.	1500g R/SA Mix.

- a වැඩි Mg ප්‍රමාණය III කාණ්ඩයේ පස් සඳහා ද, අඩු Mg ප්‍රමාණය I කාණ්ඩයේ පස් සඳහාද වේ.
- b පොහොර යෙදීමේදී, ඩොලමයිට් සහ යූරියා මිශ්‍ර වනසේ නොයෙදිය යුතුය

චක්‍ර 5. කාම්ප්‍රදායික නොවන ප්‍රදේශවල අපරිණත වගාව සඳහා පොහොර යෙදීම (තාවකාලික නිර්දේශය)

වසර	යෙදීම වාර ගණන	ප්‍රමාණය (ග්රෑම්/හෙක්ට/වසරකට) R/SA 7:9:9:3	
		කාලය	කාලය
පළමුවන	3	(i) 100g	දෙසැම්බර් මස අග (සිටුවා මස 2 පසු)
		(ii) 150g	මාර්තු අග
		(iii) 200g	සැප්තැම්බර් අග
දෙවන	3	(i) 250g	දෙසැම්බර් අග
		(ii) 300g	මාර්තු අග
		(iii) 350g	සැප්තැම්බර් අග
තෙවන	3	(i) 400g	දෙසැම්බර් අග
		(ii) 450g	මාර්තු අග
		(iii) 500g	සැප්තැම්බර් අග
සිවුවන	3	(i) 400g	දෙසැම්බර් අග
		(ii) 450g	මාර්තු අග
		(iii) 500g	සැප්තැම්බර් අග
පස්වන	3	(i) 600g	දෙසැම්බර් අග
		(ii) 600g	මාර්තු අග
		(iii) 600g	සැප්තැම්බර් අග

පරිණත වගාව සඳහා පොහොර යෙදීම

පරිණත වගාව සඳහා පොහොර නිර්දේශ සිදු කරනුයේ භූමියට විශේෂිත ආකාරයටය. මෙය පත්‍ර හා පාංශු විශ්ලේෂණය මගින් පාංශු හා ශාක පෝෂණය ව දෝෂාතමේන්තුව මගින් වසර 3ට වරක් සිදු කරනු ලැබේ. එසේ නොමැති කුඩා රබර් වතු හිමියන්ට වගුව 6 සහ 7 හි සඳහන් ආකාරයට පොහොර යෙදීම සිදු කල හැක.

වගුව 6. පරිණත වගාව සඳහා පොහොර යෙදීම (කුඩා රබර් වතු හිමියන් සඳහා)

ප්‍රදේශය	පොහොර	ප්‍රමාණය (ශරීම්/ශසකට/වසරකට)	
		අලුත් පොත්ත	මියලූ පොත්ත
කැගලේ, කුරුණෑගල මහනුවර	Urea	200	150
	ERP	100	-
	MOP	100	75
අනෙකුත් සියලු ප්‍රදේශ	Urea	200	150
	ERP	100	-
	MOP	200	150

වගුව 7. කාම්ප්‍රදායික නොවන ප්‍රදේශ වල පරිණත වගාව සඳහා පොහොර යෙදීම (තාවකාලික නිර්දේශය)

පොහොර	ප්‍රමාණය ග්‍රෑම්/ශසකට/වසරකට	
	අලුත් පොත්ත	මියලූ පොත්ත
SA	450	350
ERP	100	-
MOP	200	150

පොහොර දැමිය යුතු නිවැරදි කාලය

- තද වැසි කාල මග හැරිය යුතුය - පොහොර සේදී යා හැකි නිසා
- නියං කාල මග හැරිය යුතුය - මුල් පිළිස්සීම සහ අක්‍රමවත් උරා ගැනීම නිසා
- පරිණත වගාව සඳහා දළ ලැමෙන් මසකට පසු පොහොර යෙදිය යුතුය.
- තෙත් කලාපයේ දී නම් ජූනි මාසයට පෙර පොහොර යෙදීම අවසන් කළ යුතුය

පොහොර දැමීමේ නිවැරදි ක්‍රමය

- පොහොර දැමීමට පෙර ගස වටා අඩි 3 - 4 අරයක් සහිත වට ප්‍රමාණයක් වල මර්ධනය කළ යුතුය
- මුල්ලු කිරීම මගින් පස තුළට පොහොර යෙදිය යුතුය. කිසි විටෙකත් පස මත පොහොර විසිරී විම සිදු නොකළ යුතුය.
- පැළ සිටුවීමෙන් පසු මුල් අවුරුද්ද තුළදී ගසේ මුල සිට අඩි 1ක් දුරින් වලයක ආකාරයට මුල්ලු කිරීමක් සමග පොහොර යෙදිය යුතුය

- වලයේ අරය ගසේ වයස සමග ක්‍රමයෙන් අභි 3 - 4 දක්වා වැඩි කළ යුතු අතර පරිණාත වනවට වන විට ගස වටා ස්ථාන 3කට හෝ 4කට පමණක් පොහොර යෙදීම ප්‍රමාණවත් වනු ඇත.
- යුරියා පොහොර හා ඩොලමයිට් යෙදීම අතර කාල පරාසය අවම වශයෙන් මාසයකවත් විය යුතුය. එසේ නොමැති නම් ගස වටා වෙනත් ස්ථාන දෙකකට යෙදීමට වග බලා ගත යුතුය.
- වසුන් දුවන යොදන්නේ නම් පොහොර දැමීමෙන් පසුව එය කළ යුතුය.
- කේෂ්ත්‍රය අවටින් ලබා ගත හැකි වසුන් දුවන (පිදුරු, කොළ අතු වැනි දෑ) ගස වටා වලයක ආකාරයට යෙදීම ශාකයේ වර්ධනයට මනා පිටුවහලක් වනු ඇත.

RRIC 102 ක්ලෝනස් Mg පෝෂකය සඳහා වැඩි කැමැත්තක් දක්වන බැවින් ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවා ඇති පැළ සඳහා නියමිත පොහොර ප්‍රමාණයට අමතරව 25% වැඩිපුර Mg පෝෂකය අන්තර්ගත පොහොර යෙදීම වඩා ප්‍රතිඵලදායී වනු ඇත.

තවත් සඳහා පොහොර යෙදීම

ළපටි බද්ධ තවත් සඳහා පොහොර යෙදීම

මේ සඳහා නිර්දේශ කර ඇත්තේ 100% ජලයේ දියවන පොහොර පමණි. අදාළ ප්‍රදේශයේ ළපටි බද්ධ තවත් සඳහා තෝරා ගත යුතු පොහොර මිශ්‍රණ 2 වන වගුවේ ද එම මිශ්‍රණ වල සංයුතිය 3 වන වගුවේද දක්වා ඇති අතර යෙදිය යුතු පොහොර ප්‍රමාණයන් 8 වන වගුවේ ද දක්වා ඇත.

කාලයත් සමග දිය වූ පොහොර, භාජනයේ පතුලේ මෝඩි වශයෙන් තැන්පත් විය හැකි බැවින් පොහොර යොදන අවස්ථාවේදී නිතරම කැලතිය යුතුය.

වගුව 8. ළපටි බද්ධ පැළ සඳහා පොහොර යෙදීම

යෙදිය යුතු කාලය	ප්‍රමාණය
පොලිතීන් මලුව තුළ පැළ සිටුවීමට සති 20 පෙර	HERP ග්රෑම් 50/බැගයකට කොම්පෝස්ට් ග්රෑම් 50/බැගයකට
පැළ සිටුවීමෙන් සති දෙකකට පසු පැළ කප්පාදු කරන තෙක්	අදාළ R/YB මිශ්‍රණය ග්රෑම් 112 වතුර ලීටර 4.5 දිය කරන්න මි.ලී.100/බැගයකට - සෑම සති 4 වරක්
පැළ කප්පාදු කිරීමෙන් පසු කේෂ්ත්‍රයේ පැළ සිටුවීමට සති දෙකකට පෙර දක්වා	අදාළ R/YB මිශ්‍රණය ග්රෑම් 168 වතුර ලීටර 4.5 දිය කරන්න මි.ලී.100/බැගයකට - සෑම සති 4 වරක්

බද්ධ අතු තවත් සඳහා පොහොර දැමීම

ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවා ඇති පැළයකට පොහොර යොදන ආකාරයට සිදු කල යුතුය. යෙදිය යුතු ප්‍රමාණන් හා වාර ගණන 9 වගුවේ දක්වා ඇත. වසරකදී දෙවරක් කප්පාදු කිරීම සිදුකරන බැවින් අදාළ පොහොර ප්‍රමාණයන් අඩක් බැගින් කප්පාදු කල විගස යෙදීම සිදු කෙරේ.

කමින් තේ වගා කරන ලද ඉඩම් සඳහා පොහොර යෙදීම

ශාක සඳහා පොහොර නිර්දේශය වගුව 4 හි ආකාරයට සිදු කල යුතු අතර නියමිත පොහොර ප්‍රමාණයට අමතරව එක් ගසක් සඳහා සිටුවා මාස 2කට පසු කීසරයිට් ග්‍රෑම් 25 ද සිටුවා මාස 14 කට පසු ඩොලමයිට් ග්‍රෑම් 50 ද යෙදීම සිදුකෙරේ.

වගුව 9. බද්දි අතු නවත් සඳහා පොහොර යෙදීම

වසර	වාර ගණන වසරකට	ප්‍රමාණය			
		Urea මත පදනම් වූ		SA මත පදනම් වූ	
		කාණ්ඩ I & III	කාණ්ඩ II	කාණ්ඩ I & III	කාණ්ඩ II
1	4	275 R/U Mix. + 75/50 KIE	275 R/U Mix.	450 R/SA Mix.	375 R/SA Mix.
2 සිට ඉදිරියට	2	550 R/U Mix. + 150/75 ^a DOL ^b	550 R/U Mix.	900 R/SA Mix.	750 R/SA Mix.

a වැඩි Mg ප්‍රමාණය 111 කාණ්ඩයේ පස් සඳහා

b පොහොර යෙදීමේදී ඩොලමයිට් සහ ශුර්කා මිශ්‍ර වනසේ නොයෙදිය යුතුය

ආවරණ වගා සඳහා පොහොර යෙදීම

- ආරම්භයේදී - ග්රෑම් 100/වරග මට්ටමකට
- පළමුවන හා දෙවන වසර - කී. ග්රෑම් 100 - 200/හෙක්ටයාරයකට/වසරකට

තේ වගා කරන ලද ඉඩම්වල රබර් වගා කිරීමේදී පොහොර දැමිය යුතු පිළිවෙල
සාමාන්‍ය පොහොර යෙදීමට අමතරව

- සිටුවා මාස 2 පසු (පළමුවන වසර තුළ) - කීසරයිට් ග්රෑම් 25/පැළයකට
- සිටුවා මාස 14 පසු (දෙවන වසර තුළ) - ඩොලමයිට් ග්රෑම් 50/පැළයකට

කාබනික පොහොර භාවිතය

හැකි සෑම අවස්ථාවකදීම ඉහත නිර්දේශයන්ට අමතරව කාබනික පොහොර යෙදීම දිරිමත් කරනු ලැබේ. යෙදිය යුතු ප්‍රමාණයන් සඳහා දළ අදහසක් පහත වගුවෙන් ලබා ගත හැක (වගුව 10).

වගුව 10. රබර් වගාව සඳහා කාවචික පොහොර යෙදීම

වයස	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑම්./ගසකට)		
	පිදුරු/කොළ පොහොර	කොම්පෝස්ට්/ගොම පොහොර/කුකුළු කුඹ ඇතුරැම්	* කුකුළු පොහොර
සිටුවන වලවල් තුල	-	3	2
1 වන අවුරුද්ද	2	2	1
2 වන අවුරුද්ද	3	3	2
3 වන අවුරුද්ද	4	4	3
4 වන අවුරුද්ද	4	4	3
පස්වන සහ ඉදිරිපට	5	5	4

* සිටුවන වලවල් තුල සිටුවීමට සති 3 - 4 කට පෙර කුකුළු පොහොර යෙදිය යුතුය

පාංශු හා ශාක පෝෂකවල දෙපාර්තමේන්තුව
 ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය
 ඩාරටන්ලීල්ඩ්
 අගලවත්ත

2014