

රැම් වගා කිරීම සහ කෙඳි නිෂ්පාදනය

කේ. එන්. එන්. කෝට්ටේ

විෂයානුබන්ධ වශේෂය - අධ්‍යාපන හා පුහුණු අංශය - ජේරාදෙණිය.

ඉතා උසස් තත්වයේ රෙදි පිලි නිෂ්පාදනය සඳහා රැම් කෙඳි උපයෝගී කරගනු ලැබේ. රෙදි පිලි නිපදවීමට, කෘතීම කෙඳි වගී හෝ වූල් වලින් නිපදවන රෙදි පිලි දිගු කලක් පවතින සේ සකස් කිරීමට රැම් කෙඳි ප්‍රයෝජනවත්ය. තනිකර වූල් වලින් නිපදවන මුමුතුරු වලට වඩා දෙගුණයක කාලසීමාවක් වූල් සහ රැම් කෙඳි සම සමච ගෙන නිපදවූ මුමුතුරු පාවිච්චි කලහැක. තනිකර කෘතීම කෙඳි වලින් නිපදවන රෙදි පිලි වලට වඩා, රැම් කෙඳි මිශ්‍ර කර නිපදවන රෙදි පිලි නිතර සේදීමට ඉතා හොඳින් ඔරොත්තු දෙන හෙයින්, දිගු කලක් පාවිච්චි කල හැක. සුවිශේෂ ශක්තිමත් කඩදාසි, ශක්තිමත් වූල්, නිපදවීමට රැම් කෙඳි භාවිතා කරනු ලැබේ.

ආසියාව නිජ භූමිය වූ රැම්, ජපානය, තායිලන්තය, පිලිපීනය, ඉන්දියාව වැනි රටවල් වල වාණිජමය මට්ටමකින් වගා කරනු ලැබේ. රැම් පැලෑටිය හොඳ වගා තත්වයන් යටතේ මීටර් 2 ක් හෝ ඊටත් තරමක් වැඩි උසකට වැඩේ. රැම් පැලෑටිය ඒවි කායඝ්‍රී ධෝගයකි. කඳන් වලින් කෙඳි ලබාගත හැකි අතර කොළ සභාභාරයකි. රැම් පැලෑටියේ කාෂ්ටීය කොටස සහ පාත්ත අතර ඔහුලව ඇති කෙඳි උසස් ගුණාංග වලින් යුක්තය. කෙඳි සෙ.මී 20-40 දක්වා දිගය. කල් පවතී. ශක්තිමත්ය. කපු කෙඳි වලට වඩා රැම් කෙඳි ශක්තිමත්ය. රසායනික ද්‍රව්‍ය වලින් සිදුවන හානි වලට (කපු කෙඳි වලට වඩා) රැම් කෙඳි ඔරොත්තු දෙයි.

රැම් පැලෑටියේ පත්‍රවල මාංශප්‍රතිකර්මය 20% ඇති නිසා සභාභාර සඳහා යුක්තය. බහිර සහ කැරොටින්ද ඔහුලව අඩංගු රැම් කොළ අමුටෙන්, සයිලෝ රීමෙන් හෝ වේලා ගෙන සභාභාර ලෙස භාවිතයට ගත හැක.

රැම් පැලෑටියේ (අස්වැන්න නැපීමෙන් පසු) භූගත කොටස් වලින් අලුත් රිකිලි හටගනී. එහෙයින් යහපත් වගා තත්වයන් යටතේ අවුරුද්දකට හය වතාවක් පමණ රැම් අස්වනු කපා ගත හැක. රැම් වගාවක් නැවත වගා කිරීම අවශ්‍ය වන්නේ සිටුවීමෙන් අවුරුදු 10 කට පසුවය.

රැම් කෙඳි ලබාගැනීමට පියවරවල් තුනක් අවශ්‍ය වේ. අස්වනු කපා ගැනීම කෙඳි වෙන් කිරීම - මැලියම් ඉවත් කිරීම - පියවරවල්ය. අස්වනු කපා ගැනීමෙන් පසු - ඉතා ලපටි කොටස් සහ කොළ ඉවත්කර සතුන්ට කෑමට දිය හැක. කඳෙන් කෙඳි වෙන්කර ගැනීමෙන් පසු වේලීම සඳහා වල්ලාතැබිය යුතුය. සෝඩියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් ද්‍රාවණයක බහා තැබීමෙන් මැලියම් ඉවත් කරනු ලැබේ. හොඳ රැම් වගාවකින් අවුරුද්දකට හෙක්ටෑර් 1 කින් කි.ග්‍රෑ. 2000 දක්වා (වියලි කෙඳි) අස්වැන්නක් ලැබිය හැක.

ජපානය, කොරියාව, තායිවානය, පිලිපීනය, මලයාව, ඉන්දුනීසියාව, ඉන්දියාව වැනි රටවල් වල රැම් වගා කිරීම සහ කෙඳි නිෂ්පාදනය කරන්නේ කුඩා කර්මාන්ත හැටියටය. මෙම රටවල්වල නිපදවන රැම් කෙඳි රෙඳි පිලි නිපදවීමට භාවිතා කෙරේ.

උද්භිද ලක්ෂණ - රැම් පැලෑටිය බහු වාර්ෂික පැලෑටියකි. මෙම පැලය උර්ව් කේ සියේසි පවුලට අයත්ය. මෙම පැලෑටියේ පත්‍ර, කඳ මූව රහිතය. පත්‍ර පලල්ය. පත්‍ර අභ දාර සහිතය. පත්‍ර දඬු දිගටිය. බෝමේරියා නිව්යා ගණයට අයත් ප්‍රභේද වල පත්‍රයේ යටපැත්ත රිදීවත් සුදු පැහැතිය.

(බෝමේරියා යුවුලස් ගණයේ ප්‍රභේද වල පත්‍රවල යටපැත්ත කොළ පාටය.)  
 කෙඳි නිපදවීමට වඩාත්ම සුදුසු බෝමේරියා නිව්යා ගණයට අයත් වර්ගයන්ය.

වගා කිරීම - පසෙහි තෙතමනයට , රැම් පැලය අධික සංවේදීතාවයන් දක්වයි. අවුරුද්ද පුරා හොඳින් බෙදී ගිය වර්ෂාපතනයක් ඇති පෙදෙස්වල රැම් පැල සරුවට වැඩේ. ජල වහනය රහිත මෙන්ම වැලි අධික පස රැම් වගා කිරීමට සුදුසුය. අධික වර්ෂාපතනයක් ඇති පෙදෙස්වල හොඳින් ජලය බැස යන ඉඩම් පමණක් රැම් වගා කිරීමට තෝරා ගත යුතුය.

රෝපණ ද්‍රව්‍ය - භූගත තදින් කැබලි සිටුවීමෙන් (අක් 1ට කැබලි 10,000 පමණ) රැඹි වගා කල හැක. මෙම භූගත තදින් කැබලි කපන විට මුල් කපා ඉවත් නොකල යුතුය.

සිටුවීම සහ සිටුවීමේ පරතරය - සාරවත් ඉඩම්වල පැල ජේලි අතර පරතරය අඩි 4 ක් විය යුතුය. ජේලිය තුළ අඩියෙන් අඩියට (අඟල් 1-2 පරතරයට) තදින් කැබලි සිටුවන්න. (මවු පැලයෙන් කැපූ කැබලි අප්‍රමාදව සිටුවිය යුතුය)

වල් මදිතය - පැල හොඳින් වැඩෙන තුරු, වගා ව ප්‍රවේශමින් රැක බලාගත යුතුයි. විශේෂයෙන්ම පැල ලාබාල කාලයේදී ඉඩමේ වල්පැල හොඳින් මදිතය කල යුතුයි. තුඩා පැලවලට හානි නොවන පරිදි වල්පැල මදිතය කරන්න.

වගාවට පොහොර යෙදීම

සමහර ඉඩම්වල මෙම පොහොර වගී යොදා ඉතා හොඳ අස්වනු ලැබී ඇත. පොහොර යෙදීමට පෙර පර්යේෂණ පවත්වා පොහොර යෙදීමේ අවශ්‍යතාවය හෝ අනවශ්‍යතාවය නිගමනය කල යුතුය.

සමහර ඉඩම්වල අවුරුද්දකට ප්‍රකාශය පෝර රාත්තල් 35 ක් සහ යවණාර රාත්තල් 150 බැගින් යෙදීමෙන් යහපත් ප්‍රථිපල ලැබෙන බව වාර්තා කර තිබේ. වගාවේ තඬය අනුව පිවැන්නක පොහොර යෙදීම තීරණය කලයුතුය.

අස්වනු කැපීම සහ වගා තඩත්තුව

පැල සිටුවීමෙන් අවුරුද්දකට පසු පලමුවරට අස්වැන්න ලබාගත හැක. පත්පසු වගාවේ වර්තය අනුව අවුරුද්දකට තුන් වතාවක් පමණ අස්වනු කපා පාරාංශය

රැඹි කෙඳි වගා කිරීම සහ කෙඳි නිෂ්පාදනය දියුණු තඬයකට පත්කිරීම කොට්ටේ ආර්ථිකය ශක්තිමත් කිරීමට උපකාරී විය හැක. වැඩි කෙඳි ප්‍රමාණයක් ප්‍රමා දෙන වගී සොයා ගැනීමත්, වැඩි අස්වනු ලබාගැනීම සඳහා අනුගමනය කලයුතු වගා ක්‍රම සහ ශිල්පීය ක්‍රම සොයාගැනීමත් අත්‍යාවශ්‍යය. රැඹි වගා කිරීම විධිමත්ව, ක්‍රමවත්ව ඉටු කිරීමට අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය සහ පහසුකම්, කෙඳි කැනසීම සඳහා අවශ්‍ය ආධාර, අලෙවි කිරීමේ පහසුකම් සැපයීම, පිලිබඳව වගාකරුවන්ගේ මාර්ගය යොමු කිරීම වැදගත් බව පෙනේ.

## RAMIE

Ramie is a fibre crop. When the crop is harvested the leaves can be used as a green feed for pigs and poultry. Ramie fibre extracted from the bark of the stem is strong and can be blended with cotton or synthetic fibre for manufacture of fabrics. Ramie fibre is very durable and stands regular wear extremely well. Ramie can be grown in warm areas with a well distributed rain fall.

Ramie fibre is resistant to bacterial action and its increased strength when wet makes it suitable for marine purposes, fish nets and ropes. Most important use of ramie fibre is in clothing fabrics. Fabrics made using blends of ramie and synthetic fibres are ideal for clothing in tropical areas.

At present degummed ramie fibre fetches about £ 400 per ton in foreign markets.

Ramie is a very useful fibre crop and deserves more careful attention than at present.



### ரெயி

ரெயி ஒரு நார்த் தாவரமாகும். பயிரானது அறுவடை செய்யப்பட்டபின் இலைகள் பன்றிகட்டும், கோழிகட்டும் பசும் உணவாக ஊட்டப்படலாம். இதன் மரப்பட்டையிலிருந்து பெறப்படும் நாரானது பலம் வாய்ந்தது. இந்நார் பருத்தி அல்லது செயற்கை நாருடன் சேர்த்து துணி தயாரிப்பில் பயன்படுகிறது. ரெயி நாரானது நாளாந்த பாவனைக்கு சிரப்பானதும் கூடியளவு காலம் பாவிக்கக் கூடியதாகும். இது நன்கு பரம்பலுற்ற மழைவீழ்ச்சியுள்ள சூடான இடங்களில் வளர்க்கப்படலாம். ரெயி தற்போது வெளிநாட்டுச் சந்தைகளில் ஒரு தொன் £ 400 இல் விற்கப்படுகின்றது.

ரெயி ஒரு இலாபகரமான பயிராகையால், இதன் பயிர் செய்கை பதப்படுத்தல் செய்முறைகளுக்கு கூடியளவு கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டும்.