

කුරක්කන් බෝගයේ බීජ නිෂ්පාදනය

කුරක්කන් (එලියුසින කොරකාන) බෝගය මහ කන්නයේ හේන් වගාවක් ලෙස වියළි කලාපයේ වගා කෙරේ. මේ සඳහා කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශිත කුරක්කන් වර්ග ගොවීන්ට ලබා දේ. තව ද දේශීය වර්ග ප්‍රධාන ලෙස ගොවීන් විසින් වගා කරනු ලැබේ. මෙම වගාවෙන් ලැබෙන අස්වැන්නෙන් කොටසක් ඉදිරි කන්නයේ බීජ සඳහා කබා ගැනීම ගොවීන් විසින් සාමාන්‍යයෙන් කරනු ලබන දෙයකි. මෙලෙස ඉදිරි කන්නය සඳහා අවශ්‍ය බීජ ගොවිපල කුලීන් නිෂ්පාදනය කර ගැනීම ස්වයං-බීජ නිෂ්පාදනය වශයෙන් සඳහන් කළ හැකිය. තවද මෙම බීජ ලබා ගැනීම ක්‍රමවත් සැලැස්මක් අනුව කිරීමෙන් ඉදිරි වගාව එලදායි කරගත හැකිය.

කුරක්කන් බීජ නිෂ්පාදනය සම්බන්ධයෙන් කටා කිරීමේදී බීජ නිෂ්පාදනය සාර්ථක කර ගැනීම සඳහා සුදුසු ප්‍රභේදයක් තෝරා වගා කිරීම, එම වගාව සාර්ථක ලෙස පවත්වා ගැනීම, එකම වර්ගයකින් බීජ ලබා ගැනීම, පාමුල පදාර්ථ වලින් නිපදවන කරල් වලින් බීජ ලබා ගැනීම සහ වර්ෂාවට හසු නොවුන, ඇද වැටීමට භාජනය නොවුන වගාවකින් බීජ ලබා ගැනීම ආදිය ප්‍රධාන වශයෙන් වැදගත්ය.

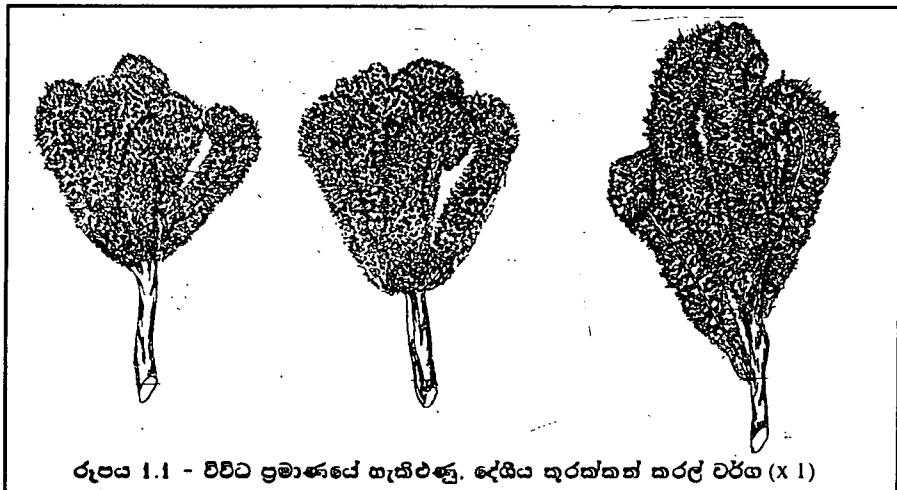
එසේ ලබා ගැනීම අපහසු නම්, වැඩි අස්වනු ගෙන දෙන දේශීය වර්ගයක් වගා කරන්න.

සාර්ථක වගාවක් පවත්වා ගැනීම
 බීජ ලබා ගැනීම සඳහා වගා කිරීමේදී කෙටුයෙන් කොටසක් තෝරා කබා ගත හැකිය. සාර්ථක වගාවක් මෙම කොටසේ පවත්වා ගැනීමේදී පැල සංස්ථාපනය කිරීම සහ පැල ගහනය පවත්වා ගැනීම, පොහොර යෙදීම, වල් පැල මර්ධනය සහ කෘමි රෝග අඩුකර ගැනීම වැදගත් ය.

හේන් වගාවකදී වැසිරීම සාමාන්‍ය ක්‍රමය වුවත්, පෙලට බීජ දැමීම සහ පැල සිටීම තෝරාගත් කොටසෙහි කළ හැකිය. බීජ පෙලට තැන්පත් කිරීමේදී සෙ.මී.30ක පරතරයෙන් පෙලට බීජ දමා පැල සහි 2-3 වයස වනවිට සෙ.මී.15 පරතරයෙන් එක් ස්ථානයක පැලය බැගින් කබා වැඩි පැල උදුරා දැමිය හැක. පැල සිටීම කරන්නේ නම් දින 18-27 වයස පැල සෙ.මී.30x10 පරතරයෙන් එක් ස්ථානයක පැලය බැගින් සිටුවිය හැක. පැල වෙත වෙනම ඇති නිසා කරල් තෝරා ගැනීම මෙහි දී පහසු වේ.

තවදැලි හේනක කුරක්කන් වගා කිරීමේදී රසායනික පොහොර යෙදීම අනවශ්‍ය වුවත්, කන්න කිහිපයක් එම හේනේ වගා කරන විට බෝගයට පොහොර යෙදීම අවශ්‍ය වේ. මේ සඳහා මූලික පොහොරක් ලෙස යූරියා, ප්‍රීපල් සුපර් පොස්පේට් සහ මි.පුරේට් මල් පොටෑෂ් හෙක්ටයාරයකට කිලෝ ග්‍රෑම් 50 බැගින් යෙදිය යුතුය. තවද සිටුවා සහි 3-4 කට පසුව යූරියා හෙක්ටයාරයකට කිලෝ ග්‍රෑම් 75 ක් යෙදීම වැදගත්ය.

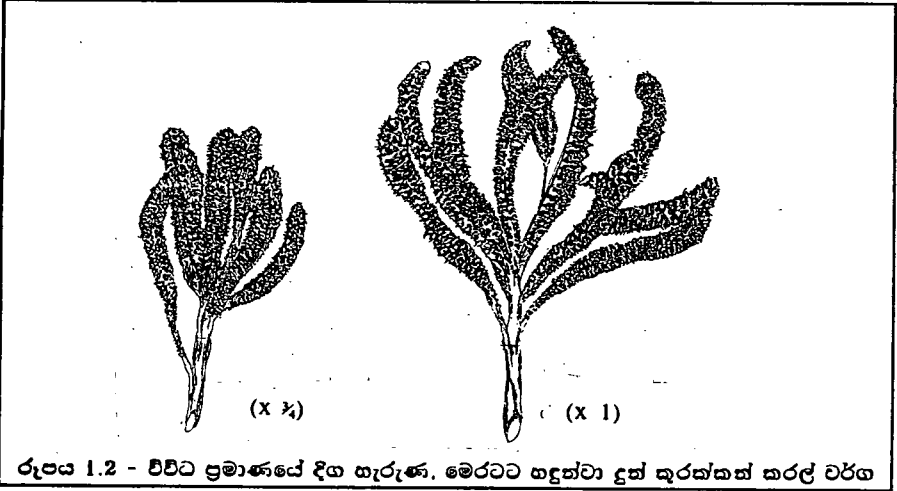
එකම වර්ගයකින් බීජ ලබා ගැනීම
 නිර්දේශිත වර්ග යනු නිශ්චිත ප්‍රභේදයක් වුවත්, දේශීය වර්ග, වර්ග කිහිපයක මිශ්‍රණයකි. මෙහිදී දේශීය වර්ග වගා කරන්නේ නම්



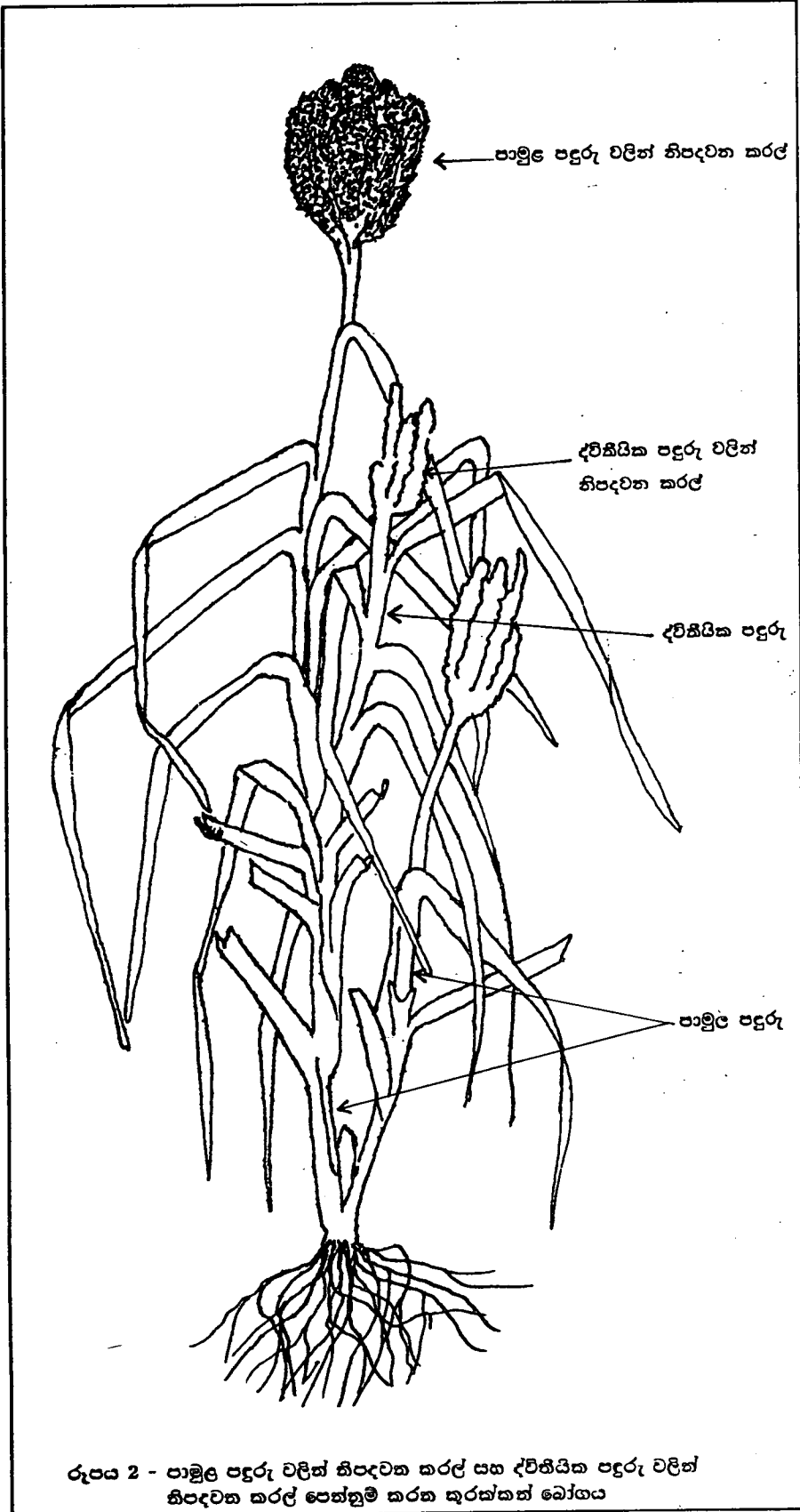
රූපය 1.1 - විවිධ ප්‍රමාණයේ හැකි එණු, දේශීය කුරක්කන් කරල් වර්ග (x 1)

සුදුසු ප්‍රභේදයක් වගා කිරීම

නිර්දේශිත වර්ගයක් තෝරා වගා කරන්න. උදා: එම්.අයි.301, එම්.අයි.302, පී.මී.10, කේ.එම්.1.



රූපය 1.2 - විවිධ ප්‍රමාණයේ දිග හැරුණු, මෙරටට හඳුන්වා දුන් කුරක්කන් කරල් වර්ග



හොඳ වර්ගයක් තෝරා වෙන්කර ගත යුතුය. මෙලෙස තෝරා ගැනීමේදී ඒකාකාර උස සහිත, එකම කරල් හැඩයක් ඇති විශාල කරල් සහිත, ඒකාකාර මේරීමක් සහිත, මේරීමට නිශ්චිත කාලයක් ගන්නා වර්ගයක් තෝරා ගැනීම වැදගත් වේ.

(i) ශාකයේ උස
එකම උසක් සහිත ශාක වලින් බීජ ලබා ගන්න.

(ii) කරල්වල හැඩය සහ විශාල බව
හැකිලුණු සහ දිග හැරුණු වශයෙන් වර්ග දෙකක කරල් ඇත. (රූපය 1) බොහෝ දේශීය වර්ග සහ එම්.අයි.302 හැකිලුණු කරල් වර්ගයන්ය. මෙරටට හඳුන්වා දුන් බොහෝ වර්ග දිග හැරුණු වර්ගයන් ය. මෙහිසා එකම කරල් හැඩයක් ඇති වර්ගයක් තෝරා ගත යුතුය. කවඳ නොයෙකුත් ප්‍රමාණයේ කරල් ඇත. මේ සඳහා විශාල කරල් වලින් යුත් වැඩිපුර බීජ සහිත වර්ගයක් තෝරා ගැනීම වැදගත්ය.

කරල් මේරීම
ඒකාකාරී මේරීමක් සහිත, මේරීමට නිශ්චිත කාලයක් ගන්නා කරල් වලින් බීජ ලබා ගන්න.

පාමුළ කරල් වලින් බීජ ලබා ගැනීම
ද්විතියික පදුරු වලින් (රූපය 2) නිපදවන කරල්වල අඩ වශයෙන් පිරුණු බීජ ප්‍රමාණය වැඩිය. පාමුළ පදුරු වලින් නිපදවන කරල් වල බීජ ඉතා හොඳින් පිරි විශාලව ඇත. කවඳ අඩ වශයෙන් පිරුණු බීජ ප්‍රමාණය අඩුය. මේ නිසා පාමුළ පදුරු වලින් නිපදවන කරල් නෙලා ගැනීම සඳහා තෝරා ගැනීම මගින් හොඳ වගාවක් ඇති කර ගත හැකිය.

වර්ෂාවට පාත්‍ර නොවුන ඇඳ වැවීමට භාජනය නොවුන වගාවකින් බීජ ලබාගැනීම

වර්ෂාවට හසු වී ඇඳ වැවුන විට බීජ වල පුරෝහත ප්‍රතිශතය අඩුවන අතර පැහැයද දුර්වල වේ. කවඳ ඊළඟ වගාව රෝග වලට පාත්‍රවීමට ඇති හැකියාව වැඩි වෙයි.

වගාව සාර්ථකව පවත්වා ගැනීම සහ බීජ තේරීම ආදිය මගින් උසස් අස්වැන්නක් ලබා දෙන වර්ගයක් ගොවිපලෙන් නිපදවා ගත හැකිය.

කේ. කේ. පෙරේරා
පර්යේෂණ නිලධාරී, කෙලීප්පවිල