

පෙළට බීජ සහ පැල සිටුවන විට පේළි අතර සෙ.මී. 30 ක පරතරයක් ද පැළ 2 ක් අතර, සෙ.මී. 7.5 - 10 පරතරයක් තිබීම සුදුසු වේ. එක් පැළයකින් රිකිලි 5 - 6 පමණ හට ගන්නා අතර එක ස්ථානයක එක පැලයක් බැගින් අඟල් 1/2 පමණ භූමි රට සිටුවිය යුතුයි.

**පොහොර යෙදීම**

මූලිකව ලියදිවලට සී සාන අවස්ථාවේ ගොම පොහොර ලබාගත හැකි ප්‍රමාණයක් යෙදීම වඩාත් සුදුසුය. සාමාන්‍යයෙන් අක්කරයක බිම් ප්‍රමාණයකට ගොම පොහොර වෙන් 2 - 5 වත් යෙදීමට හැකි නම් සුදුසුය. මීට අමතරව පැළ සිටුවන අවස්ථාවේ තෙතමනය අඩුවීමට පෙර මූලිකව රසායන පොහොර පහත සඳහන් ප්‍රමාණය යොදන්න.

ගුරියා අක්කරයකට සි.ග්‍රෑ. 26 ක්, සුපර් පොස්පේට් අක්කරයකට සි.ග්‍රෑ. 22 ක් සහ මිගුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් අක්කරයකට සි.ග්‍රෑ. 33 ක් හොඳින් මිශ්‍ර කර පැළ සිටුවන අවස්ථාවේ ඒකාකාරීව ඉසින්න. සති 5 - 6 ක් ගත වූ පසුව ගුරියා අක්කරයකට සි.ග්‍රෑ. 52 ක් පමණ මතුපිට ඉසින්න. පොහොර යෙදීමට පෙර ජලය හරවා පස තෙත් කරන්න.

**ජල ජලීභාදනය**

ජල සම්පාදනය කිරීම පසේ තත්වය අනුව තීරණය කළ යුතු වේ. සාමාන්‍ය කළු පැහැති කර්මට පස් ඇති බුහුරු වල නම් දින 12 - 15 පමණ කාලයක් ජල මුර 2 ක් අතර තැබිය හැකිය. හොඳින් ජලය බැස යන ගොඩ ලියදිවලට නම් දින 7 - 10 පමණ කාලාන්තරයකින් ජල සම්පාදනය කළ යුතුයි. යල කන්නයේ වගා කාලය තුළ සාමාන්‍යයෙන් ජල මුර 3 - 4 කින් වගාව හඩත්තු කල හැකිය. මාර්තු සහ අප්‍රේල් මාසවල ලැබෙන යල වර්ෂාවද ප්‍රයෝජනයට ගතහොත් ජල සැපයුම් අඩුකර ගත හැකිය.

**වල් මර්ධනය**

කුරක්කන් වගාවේ වල් මර්ධනය ඉතාම වැදගත් වේ. මුල් අවධියේ වල් මර්ධනය නොලැබෙත් පදුරු දැමීම අඩු වන අතර, අස්වැන්නද අඩු වේ. එබැවින් සිටුවා සති 3 - 4 අතර කාලයේදී හොඳින් පේලි අතර වල් පැළෑටි උදළුගැම කළ යුතුයි. එය ප්‍රමාද වුවහොත් පදුරු දැමීම නිසා පේලි අතර උදළු ගැම අපහසු වේ. හොඳින් මූලිකව බිම් සකස් කර ඇති නම් එක් වරක් වල් මර්ධනය කිරීම ප්‍රමාණවත් වේ. පේලි අතර උදළුගැමේදී පේලිවලට පස් යෙදීමද සිදුවන අතර පැල අවට පස් බුරුල්වීමද සිදු වේ. මෙය පදුරු දැමීමට වඩාත් ඉවහල් වේ.

**කෘමි හා රෝග ජාලනය**

මහ කන්නයේ කුරක්කන් වගා කිරීමේදී ගොවීන් මුහුණදෙන ප්‍රධානතම ගැටලුව වන්නේ බෝගය කොළ පාලු රෝගයට පාත්‍ර වීමයි. කෘමිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2007 වර්ෂයේදී නිර්දේශ කරන ලද "මීෂඩ්" ප්‍රභේදය කොළ පාලු රෝගයට මධ්‍යස්ථව ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේදයකි. රෝගය පැතිරීම පාලනය කිරීම සඳහා කෘමිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශිත පරතරයට පැල සිටුවීම සිදුකල යුතුය. කෘමි භානියක් වශයෙන් වඩාත් ව්‍යාජන වී ඇත්තේ පුරුක් පණු භානියයි. මෙය සාමාන්‍යයෙන් 5% - 10% දක්වා වගාවක දක්නට ලැබුණොත් කෘමිනාශක යෙදිය යුතු වේ. පුරුක් පණුවන්ගේත් භානි වූ ගස් කපා විනාශ කර දැමීම. සිටුවා දින 25 - 35 දී හා දින 45 - 55 දී තයෝඩීනාබී (ලාවින්), ටේබුලොනොසයිඩ් (මීමික්), එකෝපෙන්ප්‍රොක්ස් (ට්‍රේබෝන්) හා නොවලිප්‍රෝන් (රිමෝන්) යන කෘමිනාශකවලින් එක් වරගයක් දෙවරක් යෙදීම මඟින් පුරුක් පණු භානිය පාලනය කර ගත හැකිය.

**ආස්වනු නෙලීම**

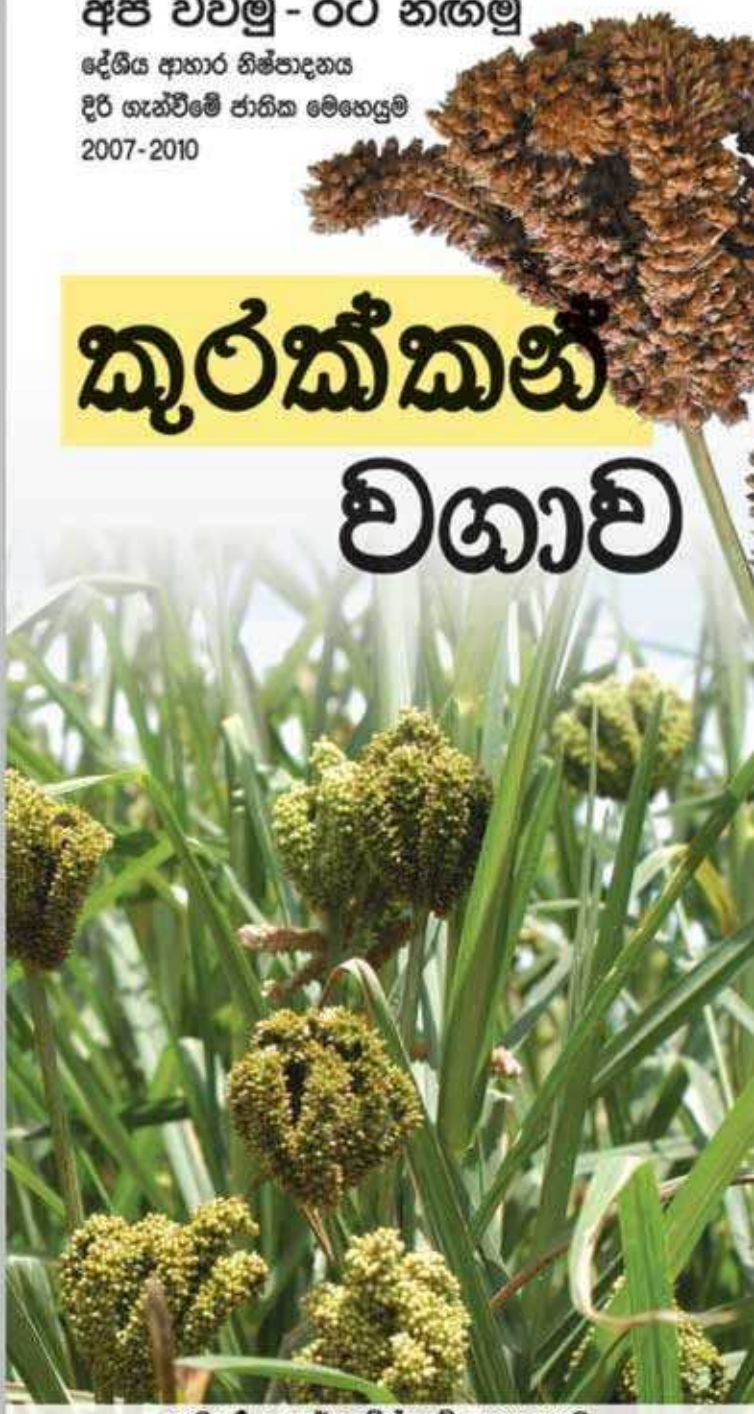
වගාවේ පළමුවෙන්ම දුඹුරු පැහැයට පත්වන්නේ මව් ගසේ කරලය. මේ අවස්ථාවේ සිට දින 10 ක පමණ කාලයක් තුළ කරල් 85% ක් පමණ රත්වත් පාට වේ. මේ අවස්ථාවේ අස්වනු නෙලිය හැකි වේ. අස්වනු නෙලා අවසාන වූ පසු කරල් දින 2 - 3 ක් පමණ අවිච්චි හොඳින් වියලා ට්‍රැක්ටරයක් මඟින් පාහා ඇට වෙන්කර ගත හැකිය. ඉන්පසු හොඳින් පොලා පිරිසිදුකර ගැනීමට පුළුවන. වගාව සුළු ප්‍රමාණයක් නම් ගෘහස්ථ මට්ටමින් ගෝනි පඩංගුවල දමා මෝල් ගස්වලින් කෙටීමෙන්ද බීජ වෙන් කරගත හැකිය. බීජ වෙන් කිරීමේදී ගෝනි පඩංගු හෝ ටාපොලින් (කැන්වස් කාපට්) භාවිතා කරන්නේ නම් ගල් වැලි වලින් හොර පිරිසිදු බීජ තබා ගැනීමට හැකිවේ. මහඉල්ලුප්පල්ලම්, ගොවිපලු යාන්ත්‍රික පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය මඟින් මේ වන විට කුරක්කන් බීජ වෙන් කර ගැනීමේ යන්ත්‍රයක් ගොවීන් වෙත හඳුන්වා දී ඇත. මෙමඟින් වඩා කාර්යක්ෂමව හා පිරිසිදුව කුරක්කන් බීජ වෙන් කර ගත හැකිය.

**විමර්ශිත :** අධ්‍යක්ෂ, කේන්ද්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, මහඉල්ලුප්පල්ලම්  
**දුරකථන :** 025-2249177/025-2249132

**අපි වචමු - රට නඟමු**

දේශීය ආහාර නිෂ්පාදනය දිරි ගැන්වීමේ ජාතික මෙහෙයුම  
 2007 - 2010

**කුරක්කන් වගාව**



කෘමිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රකාශනයකි.



කුරක්කන් බෝගය ලංකාවේ විශේෂ හා අතරමැදි කලාපවල වර්ෂාපෝෂිත තත්ව යටතේ වගා කරනු ලබන ඉතා උසස් පෝෂණ ගුණයෙන් යුතු පාරම්පරික ධාන්‍ය බෝගයකි. නමුත් මෑත කාලයේ අලුතින් කැලෑ එළි පෙහෙලි කිරීම තහනම් කිරීමත් සමඟ කුරක්කන් වගාවට සුදුසු සාරවත් උස් බිම් ගිඟවීම නිසා 1980 දී හෙක්ටයාර 21439 ක් වූ කුරක්කන් වගා වපසරිය වර්තමානයේදී හෙක්ටයාර 5000 - 6000 ක් අතර ප්‍රමාණයක් දක්වා අඩු වී ඇත. කුරක්කන්වල ඇති සෞඛ්‍යමය අගය නිසාත් පාන් පිටි මිල ඉහල යාම නිසාත් දේශීය ඉල්ලුම් ක්‍රමයෙන් වැඩිවෙමින් පවතී. ලංකාවේ වත්මන් කුරක්කන් ජාතික අවශ්‍යතාවය මේ වෙන් 7000 ක් පමණ වන අතර, දැනට සාමාන්‍යයෙන් වර්ෂයකට මේ වෙන් 2000 ක් පමණ දේශීය අවශ්‍යතාවය සපුරාලීම සඳහා ආනයනය කරනු ලැබේ. මෙම ආනයනය කරනු ලබන ප්‍රමාණය 2010 වන විට සම්පූර්ණයෙන්ම නැවැත්වීම සඳහා වැඩසටහනක් දේශීය ආහාර බෝග නිෂ්පාදනය දිරිගැන්වීමේ වැඩසටහන යටතේ සකස් කර ඇත.

දේශගුණික අවශ්‍යතා

මහ කන්නයේ ඔක්තෝබර් සිට ජනවාරි මැද දක්වා මි. ලී. 800 - 1000 ක හොඳින් පැතිරුණු වර්ෂාපතනයක් තිබීම කුරක්කන් වගාවේ සාර්ථක අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වේ. යල කන්නයේදී අතිරේක ජල සම්පාදනය යටතේද කුඹුරු ඉඩම්වලද වගා කල හැක.

පැය

කාබනික ද්‍රව්‍ය 2 - 5% අතර ප්‍රමාණයක් අඩංගු ජලය හොඳින් බැස යන වැලි ලෝම පසක් වඩා යෝග්‍ය වේ. පසේ භාෂ්මිකතාවය දරා ගැනීමේ වැඩි හැකියාවක් බෝගය සතුව ඇත.

කුඹුරු ඉඩම්වල වගා කරන්නේ නම් ජලය බැස යන ඉඩමක් විය යුතුය. හදිසියේ ඇති වන වර්ෂාවල දී ජලය රඳා තිබුණහොත් දීලීර රෝග ඇති වී මුල් කුණු වීම සිදු වේ. මනා ලෙස කාණු යොදා ජලවහනය දියුණු කරන ලද පාංශු කැටිනාවේ මැද පිහිටි කුඹුරු ඉඩම්වලද කුරක්කන් වගාව සාර්ථකව සිදු කල හැකිය. කුඹුරු පසේද කාබනික ද්‍රව්‍ය 2 - 5% අතර ප්‍රමාණයක් තිබීම වඩාත් යෝග්‍ය වේ. කාබනික ද්‍රව්‍ය අඩු පසට ගොම පොහොර හෝ කොළ පොහොර යෙදීම මඟින් කාබනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රතිශතය දියුණු කල හැකිය.

යුද්‍ය බිම් තෝරීම

වඩාත් සෙවන සහිත ස්ථාන වගාවට නුසුදුසු අතර, එවැනි ස්ථානවල ඇති ගස්වල අතු ඉවත් කළ යුතුවේ. තවද

කලාදුරු, ඇටවරා වැනි වල් වර්ග කදින් බෝ වී ඇති ඉඩම් ද කිවුල් ඉඩම්ද ජලවහනය දුර්වල ඉඩම් ද වගාව සඳහා නුසුදුසුය.

බිම සැකස් කිරීම

උස් බිම් හෝ හේන් ඉඩම්වල වගා කරන විට කැලෑ එළි පෙහෙලි කර ගිනි තබා පුලුස්සා ගන්න. වල් පැළෑටි සහිත භූමියක් නම් කල් ඇතිව වල් නාශකයක් යොදා වල් පැල මැරුණු පසුව රොටේටරය හෝ කොකු තඟුල යොදා මතුපිට පස බුරුල් කර ගන්න. මෙමඟින් පස මතුපිට ඇති චෝන්ද්‍රිය කොටස් පසට යටකර ගැනීමෙන් පස සරුවීමත් පසේ තෙතමනය ආරක්ෂාවීමත් සිදු වේ. ගොම පොහොර හෝ කොම්පෝස්ට් පසට එකතු කරන්නේ නම් බිම් සකස් කරන අවස්ථාවේ පසට එකතු කර ගැනීම කල යුතු වේ.

යල කන්නයේදී කුඹුරු ඉඩම් කුරක්කන් වගාව සඳහා යොදා ගන්නේ නම් ප්‍රථමයෙන් රවුන්ඩ් අප් වැනි වල් නාශකයක් යොදා ඇටවරා, කළාදුරු වැනි වල් වර්ග විනාශ කර ගන්න. ඉන් පසුව රොටේටරය හෝ කොකු තඟුල යොදා මතුපිට පස හොඳින් සීසා ගන්න.

ඉන් පසු ලියදිවල ජලය බැස යන පැත්තට අඟල් 8 ක් පමණ පළල හා අඟල් 6 ක් පමණ ගැඹුරු කාණු අඩි 8 - 10 පරතරයට යොදන්න. ලියද්ද වටේ ජලය බැස යන කොහෙඹුරු කාණුවක් දැමිය යුතුය.

වගාව සඳහා නිර්දේශිත ප්‍රභේද

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් මේ වන විට කුරක්කන් ප්‍රභේද 03 ක් වගාව සඳහා නිර්දේශ කර ඇත. මෙම ප්‍රභේද වලින් රචි සහ රාවණා ප්‍රභේද යල කන්නයේ ජල සම්පාදනය යටතේ වගා කිරීමට වඩා සුදුසු වේ. ඕෂධ ප්‍රභේදය යල සහ මහ කන්න දෙකෙහිම වගාකල හැකය.

ප්‍රභේද	වයස දින	අස්වැන්න (කි.ග්‍රෑ./හෙක්)	නිර්දේශ කරන ලද වර්ෂය
රචි	90 - 100	2500 - 4000	1992
රාවණා	90 - 100	2500 - 4000	2002
ඕෂධ	90 - 100	2500 - 3500	2007

බිස් අවශ්‍යතාවය

වර්ෂා පෝෂිත උස් බිම්වල සාමාන්‍යයෙන් බීජ වැපිරීම සිදු කරණු ලබන අතර හෙක්ටයාරයක් සඳහා බීජ කි.ග්‍රෑ. 8 ක් පමණ අවශ්‍ය වේ. බීජ ජේලියට වැපිරීම ආර්ථිකව එලදායි ක්‍රමයක් නොවන බැවින් නිර්දේශ කල නොහැක. එබැවින් වඩාත් එලදායි සාර්ථක අස්වැන්නක් ලබා ගැනීමට නම් බීජ තවාන් කර ජේලියට පැල සිටුවීම ඉතා සුදුසුය. ජේලියට පැළ සිටුවීමේදී වැපිරීමට වඩා අස්වැන්න 3 ගුණයකින් වැඩිවේ. මේ සඳහා හෙක්ටයාරයකට බීජ කි.ග්‍රෑ. 3 ක් පමණ අවශ්‍ය වේ.

වගා කිරීම සඳහා යුද්‍ය කාලය

මහ කන්නයේ වර්ෂාපෝෂිත උස් බිම්වල වගා කරන්නේ නම් ඔක්තෝබර් මස ලැබෙන මුල් වර්ෂාවත් සමඟ බීජ වපුරන්න. පැල සිටුවන්නේ නම් සැප්තැම්බර් මස මුල් සතියේ පමණ තවාන් පාත්තිවල බීජ වපුරා ඔක්තෝබර් මාසයේ 2 හෝ 3 වන සතියේ මහ කන්නයේ වර්ෂාව ආරම්භවීමත් සමඟ පැල ජේලියට සිටුවන්න. යල කන්නයේ කුඹුරු ඉඩම්වල වගා කරන්නේ නම් මාර්තු මස මුල් සතියේ බීජ තවාන් කර අප්‍රේල් මස මුල් සතියේ පමණ පැල සිටුවීම වඩාත් සුදුසුය.

බිස් තවාන් දැමීම

හොඳින් පැලවෙන බීජ නම් අකකරයක පැළ සිටුවීම සඳහා කුරක්කන් බීජ කිලෝ 1 - 1 1/2 ප්‍රමාණවත් වේ. කුරක්කන් බීජ තවාන් කිරීම සඳහා මීටර් 1 ක් පළල මීටර් 5 ක් පමණ දිග පාත්ති 10 ක් අක්කරයක වගා කිරීමට අවශ්‍ය පැළ ලබා ගැනීමට ප්‍රමාණවත් වේ. තවාන් පාත්ති සකස් කර හොඳින් කැට පොඩි කර පාත්ති හොඳින් මිටිටම් කරගත යුතු වේ. ඉන්පසු හොඳින් දීරු ගොම පොහොර කිලෝ 5 - 6 ක් පමණ හොඳින් කුඩු කර පාත්තියට මිශ්‍ර කරන්න. ඉන් පසු තවාන් පාත්තිවලට පිදුරු සහ දහයිසා දමා පුලුස්සා ගන්න. පිලුස්සීමෙන් පසු අළු හොඳින් පසට මිශ්‍ර කර පාත්ති හොඳින් මිටිටම් කර ගන්න. බීජ වැපිරීමට පෙර බීජ කිලෝ 1 ට කැප්ටාන් ග්‍රෑ. 2 ක් පමණ හොඳින් මිශ්‍ර කරන්න. ඉන්පසු කුරක්කන් බීජ ග්‍රෑ. 120 ක් පමණ එක පාත්තියකට වැටෙන සේ සමාකාරව පැතිරෙන ලෙස බීජ වපුරන්න. පසුව බීජ වැසෙන ලෙස පස් ස්වල්පයක් පාත්තියට ඉසින්න. ඉන් පසුව පාත්ති පිදුරුවලින් වසා මල් බාල්දියකින් ජලය යොදන්න. බීජ වපුරා දින 3 - 4 කට පසුව පිදුරු ඉවත් කරන්න. ඉන් පසුව දින 2 - 3 කට වරක් ජලය යෙදීම ප්‍රමාණවත් වේ. තවානට දින 21 ක් ගතවූ පසුව එම පැළ කේන්ද්‍රයේ සිටුවීමට සුදුසු වේ.

බිස්/පැළ සිටුවීම හා පහසුකම්

කේන්ද්‍රයේ පැළ සිටුවීමට පෙර ලියදි කොඳින් කැට පොඩි කර කාණු දමා සකස් කළ යුතු වේ. සිටුවීමට පෙර ලියදි වලට ජලය හරවා තෙත් කිරීමෙන් පැළ සිටුවීමට ඉතා පහසු වන අතර, පස බුරුල්වීමක් ද සිදු වේ. තවාන හොඳින් තෙත් කර පැල ගලවා ගත යුතුය. එවිට පැළ ගැළවීම ඉතා පහසු වේ. සිටුවීමට පෙර පැළවල කොළ ඉහළ සිට අඟල් 3 ක් පමණ පහලින් කපා දමන්න. තවද පැළවල කෙඳි මුල් අඟල් 2 - 3 ක් දිගට වැඩි ඇති බැවින් පැළ පසේ යට කිරීම අපහසුය. එම නිසා මෙම කෙඳි මුල් අඟල් 1/2 ක් ඉතිරි කර කපා ඉවත් කළ යුතුය.