

පළෙව හීප් සහ පැල සිටුවන විට පේළි අතර සෙ.මී. 30 ක පරතරයක් ද, පැළ 2 ක් අතර, සෙ.මී. 7.5 - 10 පරතරයක් තිබීම පුළුල් වේ. එක් පැළයකින් ඊකිලි 5 - 6 පමණ හට ගන්නා අතර එක ස්ථානයක එක පැලයක් බැගින් අතල් 1/2 පමණ ගැඹුරට සිටුවිය යුතුයි.

**පොහොර යෙදීම**

මුලිකව ලියදීමට සී සාන අවස්ථාවේ ගොම් පොහොර ලබාගත හැකි ප්‍රමාණයක් යෙදීම වඩාත් පුළුසුය. සාමාන්‍යයෙන් අක්කරයක තිම් ප්‍රමාණයකට ගොම් පොහොර ටොන් 2 - 5 එක් යෙදීමට හැකි නම් පුළුසුය. මීට අමතරව පැළ සිටුවන අවස්ථාවේ තෙතමනය අඩුවීමට පෙර මුලිකව රක්‍යන පොහොර පහත සඳහන් ප්‍රමාණය යොදන්න.

ගුරුතා අක්කරයකට කි.ග්‍රෑ. 26 ක්, පුපර් පොස්පේට් අක්කරයකට කි.ග්‍රෑ. 22 ක් සහ මිගුරියේට් මීර් පොටෑෂ් අක්කරයකට කි.ග්‍රෑ. 33 ක් හොඳින් මිශ්‍ර කර පැළ සිටුවන අවස්ථාවේ ඒකාකාරව ඉසින්න. සති 5 - 6 ක් ගත වූ පසුව ගුරුතා අක්කරයකට කි.ග්‍රෑ. 52 ක් පමණ මතුපිට ඉසින්න. පොහොර යෙදීමට පෙර ජලය හරවා පස තෙත් කරන්න.

**ජල යම්පාදනය**

ජල සම්පාදනය කිරීම පසේ තත්වය අනුව තීරණය කළ යුතු වේ. සාමාන්‍ය කළු පැහැති කර්මැට් පස් ඇති කුඹුරු වල නම් දින 12 - 15 පමණ කාලයක් ජල මුර 2 ක් අතර හැකිය හැකිය. හොඳින් ජලය බැස යන ගොඩ ලියදීමට නම් දින 7 - 10 පමණ කාලයක් තරයකින් ජල සම්පාදනය කළ යුතුයි. යල කන්නේ වගා කාලය තුළ සාමාන්‍යයෙන් ජල මුර 3 - 4 කින් වගාව නඩත්තු කල හැකිය. මාර්තු සහ අප්‍රේල් මාසවල ලැබෙන යල වර්ෂාවද ප්‍රයෝජනයට ගතහොත් ජල සැපයුම අඩුකර ගත හැකිය.

**වල් වර්ධනය**

කුරකකන් වගාවේ වල් මර්ධනය ඉතාම වැදගත් වේ. මුල් අවධියේ වල් මර්ධනය නොළහොත් පදුරු දැම්ම අඩු වන අතර, අස්වැන්නද අඩු වේ. එබැවින් සිටුවා සති 3 - 4 අතර කාලයේදී හොඳින් පේලි අතර වල් පැළෑටි උදැරීමේ කළ යුතුයි. එය ප්‍රමාද වුවහොත් පදුරු දැම්ම නිසා පේලි අතර උදැරීම ගෞරව අපහසු වේ. හොඳින් මුලිකව බිම් සකස් කර ඇති නම් එක් වරක් වල් මර්ධනය කිරීම ප්‍රමාණවත් වේ. පේලි අතර උදැරීමේදී පේලිවලට පස් යෙදීමද සිදුවන අතර පැල අවට පස් මුරුල්ලිමද සිදු වේ. මෙය පදුරු දැම්මට වඩාත් ඉවහල් වේ.

**කෘමි හා ජනිත පාලනය**

මහ කන්නයේ කුරක්කන් වගා කිරීමේදී ගොවීන් මුහුණදෙන ප්‍රධානතම ගැටලුව වන්නේ බෝගය කොළ පාලු රෝගයට පාඩු වීමයි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව පිසින් 2007 වර්ෂයේදී නිර්දේශ කරන ලද "බීජට" ප්‍රභේදය කොළ පාලු රෝගයට මධ්‍යස්ථව ඕරොන්තු දෙන ප්‍රභේදයකි. රෝගය පැතිරීම පාලනය කිරීම සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශිත පරතරයට පැල සිටුවීම සිදුකල යුතුය. කෘෂි හානියක් වශයෙන් වඩාත් ව්‍යාප්ත වී ඇත්තේ පුරුක් පඳු හානියයි. මෙය සාමාන්‍යයෙන් 5% - 10% දක්වා වගාවක දක්නට ලැබුණොත් කෘෂිහානිය යෙදිය යුතු වේ. පුරුක් පඳු වන්නේන් හානි වූ ගස් කපා විනාශ කර දැමීම. සිටුවා දින 25 - 35 දී හා දින 45 - 55 දී හයෝප්‍රිකාස් (ලාටින්), ටෙබ්‍රලොනොසැසිඩ් (මිමික්), එකෝපෙන්න්ප්‍රාක්ස් (ට්‍රෙබෝන්) හා නොවලියුරෝන් (ඊමෝන්) යන කාමිනාගකවලින් එක් වර්ගයක් දෙවරක් යෙදීම මගින් පුරුක් පඳු හානිය පාලනය කර ගත හැකිය.

**දැයවනු නොලීම**

වගාවේ පළමුවෙන්ම දඹුරු පැහැයට පත්වන්නේ මට් ගසේ කරලය. මේ අවස්ථාවේ සිට දින 10 ක පමණ කාලයක් තුළ කරල් 85% ක් පමණ රත්වත් පාට වේ. මේ අවස්ථාවේ අස්වනු කෙලිය හැකි වේ. අස්වනු නෙලා අවසාන වූ පසු කරල් දින 2 - 3 ක් පමණ අඳිවේ හොඳින් විශලා. ට්‍රැක්ටරයක් මගින් පාහා ඇට වෙන්කර ගත හැකිය. ඉන්පසු හොඳින් පොලා පිරිසිදුකර ගැනීමට පුළුවන. වගාව පුළු ප්‍රමාණයක් නම් ගෘහස්ථ මට්ටමින් ගෝනි පඩංගුවල දමා මෝල් ගස්වලින් කෙටීමෙන්ද බීජ වෙන් කරගත හැකිය. බීජ වෙන් කිරීමේදී ගෝනි පඩංගු හෝ ටාපොලින් (කැන්ටස් කාපට්) භාවිතා කරන්නේ නම් ගල් වැලි වලින් හොර පිරිසිදු බීජ තබා ගැනීමට හැකිවේ. මහඉල්ලුප්පල්ලම, ගොවිපල යන්ත්‍රික පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය මගින් මේ වන විට කුරක්කන් බීජ වෙන් කර ගැනීමේ යන්ත්‍රයක් ගොවීන් වෙත හදුන්වා දී ඇත. මෙමගින් වඩා කාර්යක්ෂමව හා පිරිසිදුව කුරක්කන් බීජ වෙන් කර ගත හැකිය.

**විමෝච්චි :** අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි භෞමික විද්‍යාලය, හා සංවර්ධන ආයතනය, මහඉල්ප්පල්ලම  
**දුරකථන :** 025-2249177/025-2249132

**අපි වචමු - රට නඟමු**  
 දේශීය ආහාර නිෂ්පාදනය  
 දිරි ගැන්වීමේ ජාතික මෙහෙයුම  
 2007-2010

**කුරක්කන්**

**එගොළු**



කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රකාශනයකි.

තුරුක්කන් බෝහය ලංකාවේ විශේෂ හා අතරමැදි කලාපවල වර්ෂාපෝෂිත තත්ව යටතේ වගා කරනු ලබන ඉතා උසස් පෝෂණ ගුණයෙන් යුතු පාරම්පරික ධාන්‍ය බෝහයකි.

නමුත් මෑත කාලයේ අලුතින් කැලෑ එළි පෙහෙලි කිරීම නොනම් කිරීමත් සමඟ තුරුක්කන් වගාවට සුදුසු සාරවත් උස් බිම් හිඟවීම නිසා 1980 දී හෙක්ටයාර 21439 ක් වූ තුරුක්කන් වගා වපසරිය වර්තමානයේදී හෙක්ටයාර 50000 - 60000 ක් අතර ප්‍රමාණයක් දක්වා අඩු වී ඇත. තුරුක්කන්වල ඇති සෛඛ්‍යමය අගය නිසාත් පාත් පිරි මිල ඉහල යාම නිසාත් දේශීය ඉල්ලුම් ක්‍රමයෙන් වැඩිවෙමින් පවතී. ලංකාවේ වත්මන් තුරුක්කන් ජාතික අවශ්‍යතාවය මේ වොන් 7000 ක් පමණ වන අතර, දැනට සාමාන්‍යයෙන් වර්ෂයකට මේ වොන් 20000 ක් පමණ දේශීය අවශ්‍යතාවය සපුරාලීම සඳහා ආනයනය කරනු ලැබේ. මෙම ආනයනය කරනු ලබන ප්‍රමාණය 2010 වන විට සම්පූර්ණයෙන්ම නැවැත්වීම සඳහා වැඩිසටහනක් දේශීය ආහාර බෝග නිෂ්පාදනය දිරිගැන්වීමේ වැඩසටහන යටතේ සකස් කර ඇත.

දේශගුණික තව්ශ්‍යතාව

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

පැය

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

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

පුද්දු බිම් තෝරීම

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

කලාදුරු, ඇටවරා වැනි වල් වර්ග තදින් බෝ වී ඇති ඉඩම් ද කවුල් ඉඩම්ද ජලවහනය දුර්වල ඉඩම් ද වගාව සඳහා ප්‍රසිද්ධය.

බිම පැකැස් කිරීම

උස් බිම් හෝ හේන් ඉඩම්වල වගා කරන විට කැලෑ එළි පෙහෙලි කර ගිනි තබා පුලුස්සා ගන්න. වල් පැළෑටි සහිත ගුම්පන් නම් කල් ඇතිව වල් නාශකයක් යොදා වල් පැල මැරුණු පසුව රොටේටරය හෝ කොකු නතුල යොදා මතුපිට පස මුදුරුල් කර ගන්න. මෙමගින් පස මතුපිට ඇති පේට්ට්ටුස 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 තුබුරු ඉඩම් තුරුක්කන් වගාව සඳහා යොදා ගන්නේ නම් ප්‍රථමයෙන් රවුන්ඩ් අස් වැනි වල් නාශකයක් යොදා ඇටවරා, කළාදුරු වැනි වල් වර්ග විනාශ කර ගන්න. ඉන් පසුව රොටේටරය හෝ කොකු නතුල යොදා මතුපිට පස හොඳින් සීසා ගන්න.

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

වගාවේ පුද්ගලික තව්ශ්‍යතාව

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් මේ වන විට තුරුක්කන් ප්‍රභේද 03 ක් වගාවට සඳහා නිර්දේශ කර ඇත. මෙම ප්‍රභේද වලින් රථි සහ රාවණා ප්‍රභේද යල කන්නයේ ජල සම්පාදනය යටතේ වගා කිරීමට වඩා සුදුසු වේ. ඕෂෙට් ප්‍රභේදය යල සහ මහ කන්න දෙකෙහිම වගාකල හැකය. ප්‍රභේද වයස දින අස්වැන්න නිර්දේශ කරන

රථි	90 - 100	2500 - 4000	1992
රාවණා	90 - 100	2500 - 4000	2002
ඕෂෙට්	90 - 100	2500 - 3500	2007

බීජ තව්ශ්‍යතාව

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

වගා කිරීමේ පුද්ගලික තව්ශ්‍යතාව

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

බීජ තව්ශ් දැමීම

හොඳින් පැලවෙන බීජ නම් අකකරයක පැළ සිටුවීම සඳහා තුරුක්කන් බීජ කිලෝ 1 - 1 1/2 ප්‍රමාණවත් වේ. තුරුක්කන් බීජ තව්ශ් කිරීම සඳහා මීටර් 1 ක් පළල මීටර් 5 ක් පමණ දිග පාත්ති 10 ක් අක්කරයක වගා කිරීමට අවශ්‍ය පැළ ලබා ගැනීමට ප්‍රමාණවත් වේ. තව්ශ් පාත්ති සකස් කර හොඳින් කැට පොඩි කර පාත්ති හොඳින් මට්ටම් කරගත යුතු වේ. ඉන්පසු හොඳින් දුරු ගොම පොහොර කිලෝ 5 - 6 ක් පමණ හොඳින් තුබු කර පාත්තියට මිශ්‍ර කරන්න. ඉන් පසු තව්ශ් පාත්තිවලට පිදුරු සහ දහසිය දඩා පුලුස්සා ගන්න. පිලිස්සීමෙන් පසු අඬ හොඳින් පසට මිශ්‍ර කර පාත්ති හොඳින් මට්ටම් කර ගන්න. බීජ වැපිරීමට පෙර බීජ කිලෝ 1 ට කැප්ටාන් ග්‍රෑ. 2 ක් පමණ හොඳින් මිශ්‍ර කරන්න. ඉන්පසු තුරුක්කන් බීජ ග්‍රෑ. 120 ක් පමණ එක පාත්තියකට වැටෙන සේ සමානාථව පැතිරෙන ලෙස බීජ වපුරන්න. පසුව බීජ වැසෙන ලෙස පස් ස්වල්පයක් පාත්තියට ඉසින්න. ඉන් පසුව පාත්ති පිදුරුවලින් වගා මල් බාලියකින් ජලය යොදන්න. බීජ වපුරා දින 3 - 4 කට පසුව පිදුරු ඉවත් කරන්න. ඉන් පසුව දින 2 - 3 කට වරක් ජලය යෙදීම ප්‍රමාණවත් වේ. තව්ශ්ට දින 21 ක් ගතවූ පසුව එම පැළ කේෂ්‍රයේ සිටුවීමට සුදුසු වේ.

බීජ/පැළ සිටුවීමේ තව්ශ්‍යතාව

කේෂ්‍රයේ පැළ සිටුවීමට පෙර ලියදී හොඳින් කැට පොඩි කර කාණු දමා සකස් කළ යුතු වේ. සිටුවීමට පෙර ලියදී වලට ජලය හරවා හෙත් කිරීමෙන් පැළ සිටුවීමට ඉතා පහසු වන අතර, පස මුදුරුල්ලීමක් ද සිදු වේ. තව්ශ් හොඳින් හෙත් 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 යටි කිරීම අපහසුය. එම නිසා මෙම කෙඳි මුල් අඟල් 1/2 ක් ඉතිරි කර කපා ඉවත් කළ යුතුය.