



උපදෙස් පත්‍රිකා අංක 15 (සංශෝධිත)

උක් නිර් මගා පාලනය

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රකාශනයකි
2017

නිර් වගාවක් යනු කුමක්ද?

උක් වගාවක අස්වැන්න නෙළීමෙන් පසුව උක් පඳුරක පොළව යට ඉතිරිවන ඉපහැල්ලෙන් නැවත අංකුර හටගැනීමෙන් ඇතිවන්නා වූ වගාව, නිර් වගාවක් ලෙස හැඳින්වේ. දේශීය තත්ත්වයන් යටතේ සාමාන්‍යයෙන් නිර් වගාවන් 3-4 ක් පමණ පවත්වාගෙන යන නමුත්, නිර් වගාවන් වර්ෂ 10-12 දක්වා පවත්වාගෙන යන අවස්ථාද දැකිය හැකිය. පවත්වාගෙන යා හැකි නිර් වගා සංඛ්‍යාව, උක් ප්‍රභේදය, පස් වර්ගය, දේශගුණික තත්ත්වය, පසේ පවත්නා පෝෂක ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය අනුව වෙනස් විය හැකිය. කෙසේවෙතත් වැඩි නිර් වගා සංඛ්‍යාවක් පවත්වා ගැනීමට බෝග පාලන කටයුතු නිසි පරිදි සිදු කිරීම අත්‍යවශ්‍යවේ.

උක් වගාකරුවන්ට වැඩි ලාභයක් ලබාගැනීම සඳහා නිර් වගාව පාලනය කළ යුතු ආකාරය පිළිබඳව දැනුවත් කිරීම මෙම උපදෙස් පත්‍රිකාව මගින් අපේක්ෂා කෙරේ.

නිර් වගාවක් පවත්වාගෙන යාමේ ඇති වාසි මොනවාද?

01. නිර් වගාවක් නඩත්තු කිරීමට යන වියදම අඩුය. උක් වගා කිරීමේදී දැරීමට සිදුවන වියදමින් සැලැකිය යුතු ප්‍රමාණයක්, එනම්, සියයට 30-40 ක් පමණ, මූලික බිම් සැකසීම, බීජ උක් සහ සිටුවීම සඳහා වැය වේ. නිර් වගාවක් සඳහා මෙම වියදම් දැරීමට සිදුනොවන නිසා හැකිතරම් දුරට නිර් අස්වනු ලබා ගැනීම වාසි දායක වේ.

02. කෙටි කාලයකදී නිර් වගාවකින් ආදායම ලබාගත හැකිය. සාමාන්‍යයෙන් නිර් වගාවක් මේරීමට ගතවන කාලය, පැල වගාවක වීම කාලයට වඩා සති 4-6 ක ප්‍රමාණයකින් අඩුය.

03. නිර් වගාවක් පැල වගාවකට වඩා නියං තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාවක් දක්වයි. විය විශේෂයෙන්ම වර්ෂා පෝෂිත උක් වගාකරුවන්ට ලැබෙන වාසියකි.

කෙසේවෙතත්, නිර් වගාවක් පැල වගාවකට වඩා රෝග වලට (තෘණාකාර කුරුවීමේ රෝගය, සුදු පත්‍ර රෝගය, නිර් වගාව කුරුවීමේ රෝගය) සහ පළිබෝධයන්ට (පිටිමකුණන්, පුරෝහ ගුල්ලන් සහ වේයන්) පාත්‍රවීමේ හැකියාව වැඩි නිසා, සාර්ථක ලෙස නිර් වගාවක් පවත්වාගෙන යාමට නම්, රෝග හා පළිබෝධ පාලන කටයුතු කෙරෙහි

වැඩි අවධානයක් යොමු කළ යුතුය.

නිර් වගාවක් සාර්ථක ලෙස පාලනය කරන්නේ කෙසේද?

සාර්ථක නිර් වගාවක් සඳහා පහත දක්වා ඇති පාලන ක්‍රම අනුගමනය කල යුතුය.

01. ඒකාකාරී නිර් වගාවක් ඇති කර ගැනීමට කලින් වගාවේ අස්වනු නෙළීමේ කටයුතු හැකිතරම් ඉක්මනින් නිම කල යුතුය.
02. අස්වනු නෙළීමේදී පොළව මට්ටමට ඉහලින් ඉතිරිවී ඇති සියලුම ඉපැනලි කොටස් කපා ඉවත් කළ යුතුය. එවිට ඉපැනලිලෙන් ඇතිවන පැල පොළවට යට කොටසින් ශක්තිමත්ව හටගනී. මෙය සාර්ථක නිර් වගාවක් ඇතිකර ගැනීම සඳහා ඉතා වැදගත් වේ. අස්වනු නෙළීමේදී බොහෝ විට උක් දැඩු පොළව මට්ටමින් කපා ඉවත් කිරීම නොකරයි. එමනිසා ලබාගත හැකිව තිබූ, වැඩි සීනි ප්‍රමාණයක් අඩංගු අස්වැන්නෙන් කොටසක් භූමියේ ඉතිරි කිරීමෙන් ආදායම අඩුවේ. එසේම පොළව මට්ටමට ඉහලින් ඉතිරි වූ කොටස් වලින් හටගන්නා අංකුර දුර්වල බැවින් පසුව ඒවා මිය යෑමටද හැකිය. තවද එම අංකුර රෝග සහ පළිබෝධකයන්ට පාත්‍රවීමේ හැකියාව වැඩි බැවින් මුළු වගාවම විනාශ වී යා හැකිය.



03. අස්වනු නෙළීමෙන් පසුව උක් නෙරය හොඳින් පිරිසිදු කොට උක් රොඩු නෙර අතර වසුනක් ලෙස සකස් කරන්න. හැකිතරම් දුරට ගිනි නොතැබීමට වග බලාගන්න. සෑම පේළි දෙකක් අතරම උක් රොඩු තිබීමෙන් වගාවේ අනෙකුත් රෝපන කටයුතු කිරීමට සිදුවන අපහසුතාවය අවමකර ගැනීම සඳහා නෙරයක් හැර නෙරයක් සිටින සේ උක් රොඩු ඇද සකස්කර ගැනීම සිදුකළ හැකිය. උක් රොඩු

වසුනක් ලෙස යෙදීමෙන් වල් මර්දනය, පාංශු තෙතමනය ආරක්ෂාවීම, පසේ කාබනික තත්ත්වය දියුණු වීම වැනි වාසි රැසක් අත්වේ.



රොඩු ඇතිරීමෙන් පසේ කාබනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය වැඩිවන අතර පසට අමතර පෝෂකද එකතුවේ. එමෙන්ම ජලය රඳවා ගැනීමේ හැකියාව වැඩි දියුණු වේ. පසේ ව්‍යුහයද වැඩි දියුණු වී පාංශු පෝෂක ශාකයට ලබා ගැනීමේ හැකියාවද වැඩි කරයි

04 කලින් වගාවේදී පස මුදුන් කිරීමෙන් ඇතිවූ වැටිවල දෛපස අඟල් 6 ක් පමණ ගැඹුරට කඩාදැමිය යුතුය. මෙමගින් පස මූරුල් වන අතරම පැරණි මුල් ඉවත් වී අලුත්මුල් වර්ධනය ඉක්මන් වේ. මෙම කාර්යය පසෙහි තරමක තෙතමනයක් ඇතිවීමට කළ යුතුය. උක් හෙර අතර රොඩු ඇති විටදී මෙම කටයුත්ත ට්‍රැක්ටර් යොදා නගුලකින් කිරීම තරමක් පහසු වේ. මෙම කාර්ය සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිපදවා ඇති රෝද දෙකේ අත් ට්‍රැක්ටරයක් මගින් ක්‍රියාකරවිය හැකි "ඩිස්ක් රැටුනර්" නැමැති උපකරණය භාවිතා කළ හැකිය. සැහැල්ලු පසක් නම් ගවයින් යොදා අදින නගුලකින් හෝ කුඩා ඉඩමක් නම් උදැල්ලකින් හෝ වැටි කඩා දැමීම කළ හැකිය.



05 හිරි වගාවේ මූලික රෝපණ කටයුතු හැකි ඉක්මනින් (සති දෙකක් ඇතුළත) නිම කළ යුතුය.

06 පාලු සිටුවීම හැකි තරම් ඉක්මනින් (සති 03 ක් ඇතුළත) වැසි ඇති විටදී කළ යුතු අතර ඒ සඳහා වගාවේ පැල වැඩි ස්ථානයකින් පැල ගලවා ගත හැකිනම් වඩාත් සුදුසු වේ. තෙරයක මීටර් 01 කට පඳුරක් පවතින ලෙස වගාවේ පවත්වා ගැනීමට මේ මගින් හැකිවේ.

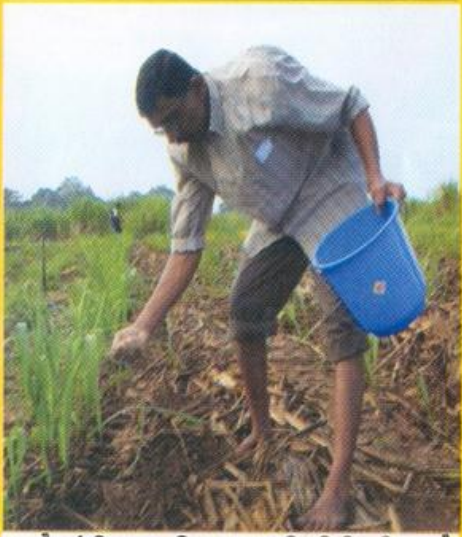


පාලු සිටුවා නිර් වගාවේ අස්වැන්න වැඩිකර ගනිමු

07. වගාවේ අතිකුන් සියලු රෝපන කටයුතු පැල වගාවකදී මෙන් සිදු කල යුතුය.

08 ගිනි තබා අස්වනු නෙලූ හෝ අස්වනු නෙලූ පසු ගිනි තැබූ වගාවක් නම් වල් මර්දනය සඳහා වල් පැලෑටි මතුපිටට පෙර පසේ තෙතමනය ඇතිවිට හෙක්ටයරයකට ඩයිසුරෝන් කි.ග්. 3-4ක් යෙදීමෙන් වල් ඇට පැලවීම වැළැක්විය හැකිය. උක් පැල මතුපිටට පෙර වල් පැලෑටි මතුපි ඇතිවිට (තෙතමනය සහිත පසට) හෙක්ටයරයකට ක්ලිමට් කි.ග්. 2-4 හෝ මෙට්‍රොබියුසීන් කි.ග්. 2-3.5 පමණ යෙදීමෙන් සති 6-8ක් පමණ වගාවේ වල් පැලෑටි වලින් තොරව තබාගත හැකිය. ඉන් අනතුරුව මතු වන වල් පැලෑටි උදලු ගෑම හෝ යාන්ත්‍රික ක්‍රම මගින් ඉවත් කළ යුතුය.

09 පැල වගාවට මෙන්ම නිර් වගාවටද පොහොර යෙදීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. වර්ෂා පෝෂිත වගාවක් නම් වැසි ආරම්භයත් සමගම පොහොර යෙදීම සිදුකළ යුතු අතර වාරිපෝෂිත වගාවක් නම් ක්ෂේත්‍රයට ජලය හැරවීමෙන් පසුව සිදුකිරීම නිර්දේශ කර ඇත. නිර් වගාවේ පැල මතු වූ පසු පොහොර යෙදීමෙන් පොහොර හොඳින් ගසට උරාගනී. එමෙන්ම පොහොර යෙදීමේදී උක් රොඩු මතට නොයෙදිය යතු අතර තෙරය පාදා පස මතට වැටෙන සේ පොහොර යොදා පස් මුදුන් කල යුතුය.



උක් රොඩු දෙපසට ඇද පස මතට වැටෙන සේ පොහොර දමා ආවරණය කරමු

වගාකරන ප්‍රදේශය අනුව යෙදිය යුතු පොහොර ප්‍රමාණය හා පොහොර යෙදිය යුතු කාලය වෙනස් වේ. එක් එක් ප්‍රදේශ සඳහා නිර්දේශ කර ඇති පොහොර ප්‍රමාණයන් පහත වගු මගින් දක්වා ඇත.

පැල්වත්ත ප්‍රදේශය සඳහා පොහොර නිර්දේශය

පස	කාලය	ප්‍රමාණය (හෙ. I ක් සඳහා කි.ග්‍රෑ.)		
		යූරියා	ටී.එස්.පී	එම්.ඕ.පී
කේන්ද්‍රීය චතුරාස, ජනවාරි ප්‍රදේශය හා පිටස්තර ගොවි ප්‍රදේශ: (බුන්තල, වැල්ලවාරය, බඩල්කුඹුර හා සියඹලාණ්ඩුව)	ඉපහැල්ල ශුද්ධකිරීමෙන් පසු	125	150	100
	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කර සති 6-12 තුළ	150	-	100
භාෂ්මික පස් සඳහා	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කිරීමෙන් පසු	125	150	75
	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කර සති 6-12 තුළ	150	-	75

හිඟුරාන ප්‍රදේශයේ වාරි ජලයෙන් වගා කරන ප්‍රදේශ සඳහා නිර්දේශිත පොහොර

පස් වර්ගය	කාලය	ප්‍රමාණය (හෙ. I ක් සඳහා කි.ග්‍රෑ.)		
		යූරියා	ටී.එස්.පී	එම්.ඕ.පී
ඇඳුවියල් පස	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කරන අවස්ථාවේදී	50	175	125
	ඉපහැල්ල ශුද්ධකර දින 45න්	125	-	-
	ඉපහැල්ල ශුද්ධකර දින 90න්	150	-	125
චුර්ණාමය නොවන දුඹුරු පස	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කරන අවස්ථාවේදී	50	200	135
	ඉපහැල්ල ශුද්ධකර දින 45න්	125	-	-
	ඉපහැල්ල ශුද්ධකර දින 90න්	150	-	140
රතු දුඹුරු පස	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කරන අවස්ථාවේදී	50	175	110
	ඉපහැල්ල ශුද්ධකර දින 45න්	125	-	-
	ඉපහැල්ල ශුද්ධකර දින 90න්	150	-	115

සෙවනගල ප්‍රදේශය සඳහා පොහොර නිර්දේශය

ජල සම්පාදන ක්‍රමය	කාලය	ප්‍රමාණය (හෙ. I ක් සඳහා කි.ග්‍රෑ.)		
		යූරියා	ටී.එස්.පී	එම්.ඕ.පී
වර්ෂා පෝෂිත	ඉපහැල්ල ශුද්ධකිරීමෙන් පසු	125	175	100
	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කර සති 6-12 තුළ	150	-	100
වාර් පෝෂිත	ඉපහැල්ල ශුද්ධකිරීමෙන් පසු	50	200	112.5
	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කර දින 45 න්	125	-	-
	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කර දින 90 න්	150	-	112.5

නිගුරාන ප්‍රදේශයේ වර්ෂා ජලයෙන් වගා කරන ප්‍රදේශ සඳහා නිර්දේශිත පොහොර

පස් වර්ගය	කාලය	ප්‍රමාණය (හෙ. I ක් සඳහා කි.ග්‍රෑ.)		
		යූරියා	ටී.එස්.පී	එම්.ඕ.පී
ඇඳුවියල් පස	ඉපහැල්ල ශුද්ධකර සති 6-12න් අතර	125	150	110
	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කරන අවස්ථාවේදී	150	-	115
චුර්ණමය නොවන දුඹුරු පස	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කරන අවස්ථාවේදී	125	175	125
	ඉපහැල්ල ශුද්ධකර සති 6-12න් අතර	150	-	125
රතු දුඹුරු පස	ඉපහැල්ල ශුද්ධ කරන අවස්ථාවේදී	125	150	100
	ඉපහැල්ල ශුද්ධකර සති 6-12න් අතර	150	-	100

පහත සඳහන් කරුණු කෙරෙහි ගොවිමහතුවන්ගේ විශේෂ අවධානය යොමු විය යුතුය.

අස්වනු නෙළන අවස්ථාවේදී භූමිය තෙත සහිත නම් වගාව තුළට ට්‍රැක්ටර් වැනි බර වාහන ඇතුළු කිරීමෙන් මූල පද්ධතියට හානි සිදුවිය හැකි බැවින් එය සාර්ථක නිර් වගාවක් ඇතිවීමට අහිතකර ලෙස බලපායි. එබැවින් එවැනි අවස්ථා හැකි තාක් දුරට අවමකර ගැනීමට වගබලා ගැනීම ඉතා වැදගත්ය.

උක් නිර් වගාවන්හි අස්වැන්න, අවුරුදු පතා ක්‍රමක්‍රමයෙන් අඩුවන අතර නිසි ලෙස පස සකස් නොකිරීම, යන්ත්‍රෝපකරණ භාවිතයේදී පස තදවීම සහ රෝග හා පළිබෝධ හානි වැඩිවීම ආදියද ඊට දායකවේ.

නිර් වගාව ඉවත්කර නැවත පැල වගාවක් ආරම්භ කිරීමට සුදුසු කාලය.....

ඒකක බිම් ප්‍රමාණයක ඇති උක්ගස් සංඛ්‍යාව අඩුවීම සහ ඒවායේ බර අඩුවීම නිසා නිර් අස්වැන්න ක්‍රමක්‍රමයෙන් අඩු වේ. මේ නිසා උක් වගාවන්හි වැඩි ලාභයක් ලබාගැනීමට දුර්වල වූ නිර් වගාවන් ඉවත්කොට නැවත අලුත් වගාවක් ආරම්භ කළ යුතුය. නව වගාවක් ආරම්භ කළ යුතු අවස්ථාව, නිර්වගාවෙන් ලැබෙන ආදායම සහ එය නඩත්තු කිරීමට වැයවන වියදම සංසන්දනය කිරීම මගින් ශුද්ධ ආදායම අනුමාන කර ඒ අනුව තීරණය කළ හැකිය. පැල වගාවක සිට නිර් වගා කීපයක් පවත්වාගෙන යාමේදී ලැබෙන්නා වූ ශුද්ධ ආදායම ක්‍රමයෙන් වැඩිවී නැවත අඩුවීමට පටන් ගනී. නිර්වගාවන් පවත්වා ගැනීම ට වඩා අලුත් වගාවක් ආරම්භ කිරීම මගින් වගා බිමෙන් වැඩි ආදායමක් ලබා ගත හැකි මට්ටමට මෙසේ ශුද්ධ ආදායම අඩුවන අවස්ථාවේදී නිර් වගාව ඉවත්කර නව වගාවක් ඇරඹිය යුතුය.

මෙයට අමතරව වගාව සුදු පත්‍ර, කළු දුඹුළු ආදී රෝගයන්ට පාත්‍ර වී රෝගී තත්වය දිගටම වැඩිවන අවස්ථාවන් හිදීද නිර්වගාවන් ඉවත්කර නිරෝගී බීජ උක් භාවිතා කර අලුත් වගාවක් ආරම්භ කිරීමට කටයුතු කල යුතුය.

මෙම කරුණු පිලිපැදීම මගින් ගොවි මහතුන්හට ලාභදායී ලෙස වැඩි නිර්වගා සංඛ්‍යාවක් පවත්වාගත හැකිවන අතර, එය උක් කර්මාන්තයේ උන්නතිය සහ චිරස්ථායී පැවැත්මට බෙහෙවින් ඉවහල් වේ.

විෂය උපදේශකත්වය
ආචාර්ය ඒ.පී. කීර්තිපාල
ආචාර්ය ඩබ්.ආර්.පී. විතාරම

සංස්කරණය
ඩී.පී.ඩබ්. පොත්තෙවෙල
ආචාර්ය එම්.එස්. පෙරේරා
කේ.ඒ.ඩී. කොඩිතුට්ටි

වැඩි විස්තර සඳහා
තාක්ෂණ හුවමාරු සහ සංවර්ධන අංශය
උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
දුරකථන : 047 - 2233281/285 දුර ලියවනය : 047-2233233
විද්‍යුත් තැපෑල : info@sugarres.lk වෙබ් අඩවිය : www.sugarres.lk

Ariya Printers - 2562589