



උක් පර්යේෂණ ආයතනය

තොරතුරු පත්‍රිකා

අංක
2018/03
(සංශෝධිත මුද්‍රණය)

සරු අස්වැන්නක් සඳහා උක් වගාවේ වල් පැලෑටි මර්දනය කරමු

වල් පැලෑටි මර්දනය කළ යුත්තේ ඇයි ?

වල් පැලෑටි වර්ධනය හේතුවෙන් ඔබේ උක් වගාවෙන් ලබාගත හැකි අස්වැන්න 6 - 75% අතර ප්‍රමාණයකින් අඩුවිය හැකිය. නැතිනම් මුළු වගාවම වුවත් විනාශ වී යෑමේ අවධානමකට ලක් විය හැකිය.

සාමාන්‍යයෙන් මුළු වගා වියදමෙන් 6% - 13% අතර ප්‍රමාණයක් වල් පැලෑටි මර්දනයට වැය වේ. නියමිත කාලයේදී නිර්දේශිත ආකාරයට වල් පැලෑටි මර්දනය කිරීමෙන් එම වියදම අඩු කර ගත හැකිය.



නිසි පරිදි වල් පැලෑටි මර්දනය කළ වගාව



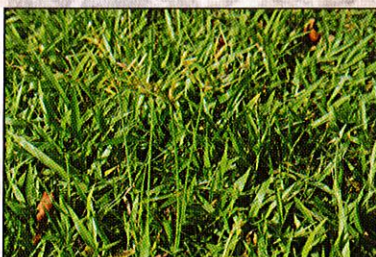
වල් පැලෑටි මර්දනය නොකළ වගාව

නිසි වේලාවට වල් පැලෑටි මර්දනය නොකළහොත්, පසුව වල් පැලෑටි මර්දනයට යන වියදම මෙන්ම අස්වනු හානියද වැඩිවී ආදායම අඩුවේ.

සාර්ථක වල් පැලෑටි මර්දනයක් සඳහා....

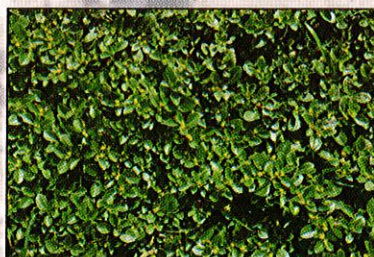
වල් පැලෑටි හා හානිය හඳුනා ගනිමු

තෘණ වර්ග



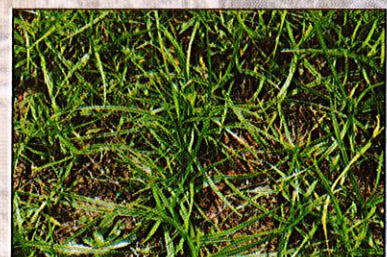
- ★ බටදැල්ල
- ★ ගිණි තණ
- ★ බැල තණ
- ★ ගොඩ මාරුක්
- ★ පුටු තණ
- ★ ඇටෝර
- ★ ඉලක්

පළල් පත්‍ර පැලෑටි



- ★ හුලංතලා
- ★ කුරුමිපලා
- ★ වස තැල්ල
- ★ ගෙඳ
- ★ නෙරොච්චි
- ★ වල් රබර්
- ★ වල් කපුරු

පත් වර්ග



- ★ කලාඳුරු
- ★ තුනැස්ස
- ★ කුඩමැස්ස

වල් පැලෑටි මර්දනයේ දී වගාවේ වයස, වල් පැල වර්ගය, ඒවායේ වර්ධන අවස්ථා, පැතිරීම හා දේශගුණික තත්වය යනාදිය ගැන සැලකිලිමත් විය යුතුය.

එක් එක් අවධියට උචිත මර්දන ක්‍රම භාවිතා කරමු

බෝගයේ හා වල් පැලෑටි වල වර්ධන අවස්ථාවන් හා ක්ෂේත්‍රයේ වල් පැලෑටි ව්‍යාප්තවී ඇති ආකාරය සලකා බලා උචිත මර්දන ක්‍රම භාවිතා කළ යුතුය.

වල් පැලෑටි මර්දනය කම්කරුවන් මගින්, යාන්ත්‍රික ක්‍රම භාවිතයෙන්, ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රම මගින් හා රසායනික වල් පැලෑටි නාශක යෙදීමෙන් කළ හැකි අතර මෙම ක්‍රම ඒකාබද්ධව භාවිතා කිරීම වඩාත් උචිත වේ.

බෝගයේ වියන පැතිරී බිම ආවරණය වන තුරු වල් පැලෑටි අවම කරමු



ක්ෂේත්‍රය සම්පූර්ණයෙන් ආවරණය වන සේ බෝගයේ වියන පැතිරී වැඩෙන තෙක් ක්ෂේත්‍රය වල් පැලෑටි වලින් තොරව තබා ගැනීම සාර්ථක උක් වගාවන් සඳහා අත්‍යවශ්‍යම කටයුත්තකි. උක් බෝගය අඩි 4 1/2 පරතරයකට සිටුවීමත් මුල් අවධියේදී උක් පැල වර්ධනය හෙමින් සිදුවීමත් නිසා වගාව වර්ධනය වී භූමිය සම්පූර්ණයෙන් ආවරණය වීමට සිටුවා මාස 3-4 ක පමණ කාලයක් ගතවේ. මෙය වැසි දියෙන් වගාකරන බිමක නම් මාස 4-6 ක් පමණ දක්වා විය හැකිය. මෙම කාලයේ දී සීඝ්‍ර වල් පැල වර්ධනයක් සිදුවේ.

වල් වලින් තොරව මායිම් තබමු

උදුල ගෑම, වල් නාශක යෙදීම හෝ වෙනත් බෝගයක් වගාකිරීමෙන් ඉහම් වටේ මායිම්, වාරමාර්ග පද්ධති හා පාරවල් අවට වල් වලින් තොරව තබා ගත යුතුය.



අනෙකුත් පාලන කටයුතු වල් පැලෑටි මර්දනය හා ඒකාබද්ධ කරමු

මූලික වගාවේදී මෙන්ම නිරි වගාවේදීද එක් එක් අවධීන් හිදී සිදු කරන වල් පැලෑටි මර්දන කටයුතු පොහොර යෙදීම, උක් ජේලි වලට පස මුදුන් කිරීම වැනි කටයුතු සමග ඒකාබද්ධ කිරීම මගින් සාර්ථකව සහ ලාභදායීව වල් මර්දනය කළ හැකි වේ.



වල් පැලෑටි මර්දන පියවර

පියවර 1

උක් දඬු සිටුවන අවස්ථාවේදී භූමිය වල් පැලෑටි වලින් තොරව පවත්වා ගැනීම සිටුවන උක් දඬු වලින් සාර්ථක උක් වගාවක් ඇති කර ගැනීමට උදව් වේ.

මූලික වල් මර්දනය



නිර්දේශිත වල් පැලෑටි නාශක හා ඒවායේ ප්‍රමාණයන්:
 ක්‍රිස්මරි කි.ග්‍රෑ.2-4 හෝ මෙට්‍රිබියුසීන් කි.ග්‍රෑ. 2-3.5 ජලය ලීටර 300 ක පමණ දිය කර හෙක්ටයාරයකට ඉසීම.
 (පොලි ජෙට් වර්ගයේ නොසලයක් භාවිතා කර මීටර් 1.5 පමණ නිරවකට පතිත වන ලෙස ඉසීම සඳහා)

- ක්‍රිස්මරි සහ මෙට්‍රිබියුසීන් වැනි සංස්ථානික වල් පැලෑටි නාශක ශාකයේ මුල් මගින් හා වායව කොටස් තුළින් අතුලුවී වල්පැලෑටි මරණයට පත් කරයි.
- ක්‍රිස්මරි සහ මෙට්‍රිබියුසීන් වැනි සංස්ථානික වල් පැලෑටි නාශක වලින් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලැබීමට හොඳින් සූර්යාලෝකය ලැබෙන පැහැදිලි අහස ඇති දිනයක තෙතමනය සහිත පසට හා වල් පැලෑටි මතට වැටෙනසේ ඉසිය යුතුය. වල් පැලෑටි මතුවී වර්ධනය ආරම්භයේදීම යෙදීමෙන් අඩු වල් පැලෑටි නාශක ප්‍රමාණයකින් සාර්ථක මර්දනයක් ලබා ගත හැකිය.
- කලාඋරු, ඇටෝර, ඉලක් වැනි භූගත කඳුන් සහිත වල් පැලෑටි යාන්ත්‍රිකව භූගත කොටස් සමග ගලවා විසලියාමට සැලැස්වීමෙන් මර්දනය කළ හැකිය.

පියවර 2 දඬු සිටුවීමෙන් පසු උක් පැල මතුවන තෙක්

උක් පැල මෙන්ම වල් පැලෑටිද මතුවීමට පෙර.....

මේ අවස්ථාවේදී එනම් උක් දඬු සිටුවා දින 4-7 කාලයක් තුළ නිර්දේශිත අවශේෂ වල් නාශක යෙදීමෙන් වල් පැලෑටි බීජ පැලවීම වැලැක්විය හැකිය.



නිර්දේශිත වල් නාශක මාත්‍රාව/හෙක්ටයාරයකට			
ඩයිසුරොන්	කි.ග්‍රෑ.2.4	-	3.2
ඇමට්‍රින්	කි.ග්‍රෑ.2.0	-	3.0
මෙට්‍රිබියුසීන්	කි.ග්‍රෑ.1.5	-	2.5

- ඩයිසුරොන් වැනි පසට යොදන වල් පැලෑටි නාශක වර්ග අවශේෂ ලෙස හඳුන්වන අතර, මෙම වල් පැලෑටි නාශක පසේ තැන්පත් වී ක්‍රමයෙන් අළුතින් වැවෙන වල් පැලෑටියේ මූල මගින් ඇතුල් වී අනෙක් කොටස් කරා ගමන් කර වල් පැලෑටි විනාශ කරයි.
- අවශේෂ වල් පැලෑටි නාශක වලින් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබාගැනීමට නම් තෙතමනය සහිත පසට යෙදිය යුතුය.



එසේම උක් වගාවේ පේලි අතර මුං, කවිපි, රටකපු වැනි කෙටිකාලීන බෝග වැවීම මේ කාලය තුළ වල් පැලෑටි මර්දනය වීමටත් අමතර ආදායමක් ලබා ගැනීමටත් මග පාදයි.

වල් පැලෑටි මතු වී ඇත්නම්.....

අවශේෂ පසේ රැඳෙමින් මතු වන වල් පැලෑටිද වර්ධනය වී ඇති වල් පැලෑටිද මර්දනය කරන සංස්ථානික වල් පැලෑටි නාශක යෙදිය යුතුයි. මෙහිදී වල් පැල වර්ධනය වී ඇති ප්‍රමාණය අනුව යෙදිය යුතු වල් පැලෑටි නාශක ප්‍රමාණය තීරණය කළ යුතුයි.



නිර්දේශිත වල් නාශක මාත්‍රාව
 ක්‍රිස්මට් කි ග්‍රෑ.2-4 හෝ මෙට්‍රිබියුසීන් කි. ග්‍රෑ. 2-3.5 ජලය ලීටර 300 ක පමණ දියකර හෙක්ටයාරයකට යෙදීම.
 වල් පැලෑටි වර්ධනය වී ඇති ප්‍රමාණය වැඩි අවස්ථාවන්හිදී වල් පැලෑටි නාශක වැඩි ප්‍රමාණයක් යෙදීමෙන් වඩාත් සාර්ථක වල් මර්දනයක් සිදුකරගත හැකිය.

- දඬු සිටුවා සති 2-3 කාලයේදී වල් පැලෑටි තරමක් මතු වී ඇති අවධිය දක්වා මේ ආකාරයට සංස්ථානික වල් පැලෑටි නාශක යෙදිය හැකිය.
- මේ මගින් මතු වී ඇති වල් පැලෑටි නසන අතර පසේ ඇති වල් පැලෑටි බීජ තව දුරටත් පැලවීම වලක්වා ගැනීමත් එකවර සිදුකළ හැකිය.

ක්ෂේත්‍රයේ වල් පැලෑටි මෙන්ම උක් පැලද මතු වී ඇති අවස්ථාව

ක්ෂේත්‍රයේ වල් පැල මෙන්ම උක් පැලද මතු වීමෙන් පසු අවස්ථාවන් හිදී උක් පඳුරු වලට හානි නොවන ලෙස වල් පැලෑටි නාශක යෙදීමට වගබලාගත යුතුය.



නිර්දේශිත වල් නාශක මාත්‍රාව
 ක්‍රිස්මට් කි ග්‍රෑ.2-4 හෝ මෙට්‍රිබියුසීන් කි. ග්‍රෑ. 2-3.5 ජලය ලීටර 300 ක පමණ දියකර හෙක්ටයාරයකට යෙදිය යුතුය.

නිසි කාලයේ වල් පැලෑටි මර්දනය අතපසු වූයේ නම්

මේ වනතුරු වල් පැලෑටි මර්දනය අතපසු වුවත් උක් දඩු සිටුවා මාසයක් පමණ කාලය තුළ වල් පැලෑටි මර්දනය කර ගැනීමෙන් අස්වැන්නට සැලකිය යුතු හානියක් නොවන සේ වගාව පවත්වා ගත හැකිය.

පියවර 3 නැවත මතු වී එන වල් පැලෑටි මර්දනය කරමු

වල් පැලෑටි නැවත මතු වී එන විට

මූලිකව යොදනු ලැබූ අවශේෂ වල් නාශක වල ක්‍රියාකාරීත්වය අවසන් වන විට මතු වන වල් මර්දනය යාන්ත්‍රිකව හෝ අතින් කළ හැකිය.



- මෙය පළමු මතුපිට පොහොර යෙදීමත් සමග හෝ ඊට පෙර සිදු කළ යුතුයි.
- ලපටි උක් වගාවක වල් පැල සාමාන්‍ය වශයෙන් ඇතිවිට උදලු ගා දැමිය හැකිය.
- කම්කරු ශ්‍රමය භාවිතයෙන් වල් මර්දනය කළ නොහැකි අවස්ථාවන් හිදී උක් පර්යේෂණ ආයතනය මගින් හඳුන්වා දී ඇති අත් ට්‍රැක්ටරයකට සවිකළ හැකි කොකු හතුල හෝ වෙළඳපොළේ ඇති උපකරණ භාවිතයෙන් උක් පේලි අතර අතුරුයෙන් ගෑමෙන් වල් පැලෑටි මර්දනය කරගත හැකිය.
- උක් ගස් අඩුවෙන් වර්ධනය වී ඇතිනම් රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටරයකට සවිකළ කොකු හතුලද භාවිතා කළ හැකිය.

පියවර 4 බෝගයේ වියන පැතිරී බීම ආවරණය වීමට පෙර

බෝගය මගින් බීම ආවරණය වීම ප්‍රමාදවන අවස්ථාවන්හිදී විශේෂයෙන් වර්ෂාපෝෂිත වගාවන්හි යාන්ත්‍රිකව සිදුකරන වල් පැලෑටි මර්දනයට අනතුරුව පසුව එන වැසි සමග නැවත වල් පැලෑටි මතු වීම බොහෝවිට දැකිය හැකිය.



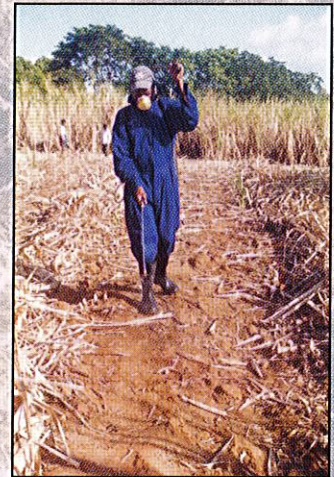
- මේ අවධියේදී වල් පැලෑටි මර්දනයට යාන්ත්‍රිකව හෝ අතින් සිදුකරන පස් මුදුන් කිරීමේ කටයුතු ඉවහල් කර ගත හැකිය.
- ඉන් අනතුරුව ක්ෂේත්‍රය නිසි පරිදි ආවරණය වීමට පෙර මතු වී ඇති වල් පැලෑටි ස්පර්ෂක වල් නාශක යෙදීම හෝ උදුළුගෑම මගින් මර්දනය කළ හැකිය.

නිර්වගාවේ වල් පැලෑටි මර්දනය

බොහෝ විට නිර්වගාවේ වල් පැලෑටි මර්දනය නිසි පරිදි සිදු නොකිරීමෙන් ගොවි මහතන් තම වගාවන් නිසරු කර ගනී. සාර්ථක වගාවක් සඳහා පැල වගාවේ මෙන්ම නිර් වගාවේත් වල් මර්දනය කිරීම අත්‍යවශ්‍යවේ.

මූලික පියවර උක් රොඩු වසුනක් ලෙස යොදමු

උක් අස්වනු නෙලීමේදී ඉතිරිවන රොඩු වසුනක් ලෙස යෙදීමෙන් නිර් වගාවේ වල් පැලෑටි වර්ධනය සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකට මර්දනය වේ. මේ මගින් වල් පැලෑටි මර්දනය මෙන්ම පාංශු තෙතමනය ආරක්ෂාවීම හා පලබෝධී පාලනය ඇතුළු වාසි රැසක් එකවර ලබාගත හැකිය.



උක් රොඩු වසුනක් ලෙස යෙදීමේදී යාන්ත්‍රික කටයුතු පහසු කිරීමට නෙරයක් හැර නෙරයක් හෝ නෙර දෙකක් හැර නෙරයක් වන ආකාරයටද රොඩු ඇතිරිය හැකිය.

මේ ආකාරයට රොඩු ඇතිරීමේදී ඉතිරිවන නෙර සඳහා මූලික වගාවකදී අනුගමනය කළ පරිදි රසායනික හෝ යාන්ත්‍රික වල් මර්දන ක්‍රම අනුගමනය කළ යුතුය.

බීම ආවරණය වනතුරු මතු වන වල් පැලෑටි මර්දනය කරමු

උක් රොඩු වසුනක් ලෙස භාවිතා කළද නිසි පරිදි වගාවේ බීම ආවරණය වනතුරු මතු වන වල් පැල මර්දනය කළ යුතුය. මේ සඳහා පැල වගාවේදී මෙන් උදලුගෑම හෝ රසායනික වල් මර්දන ක්‍රම භාවිතා කළ හැකිය.

නිර් වගාවේ උක් රොඩු පිලිස්සී ඇති අවස්ථාවන් හිදී....

නිර් වගාවේ උක් රොඩු පිලිස්සී ගොස් බීම නිරාවරණය වී ඇති විට මූලික වගාවක් ලෙස වල් පැලෑටි මර්දන පියවර අනුගමනය කළ යුතුය. වර්ෂාපෝෂිත වගාවන්හිදී පළමු වැසි සමග අවශේෂ වල් පැලෑටි නාශක යෙදීම සිදු කළ යුතුය.



ඉන් අනතුරුව මතු වන වල් සඳහා යාන්ත්‍රික ක්‍රම භාවිතා කළ හැකි අතර සති 12-16 කාලයේදී ස්පර්ශක වල් නාශක භාවිතා කිරීමෙන් ක්ෂේත්‍රය ආවරණය වන විට වල්පැලෑටි වලින් තොරව වගාව තබා ගැනීමට හැකිවේ.

වල් පැලෑටි නාශක යෙදීමේදී.....

වල් පැලෑටි නාශක යෙදීමේදී නිර්දේශිත මාත්‍රාව අදාළ භූමි ප්‍රමාණයට ඒකාකාරී ලෙස ඉසීම සඳහා අවශ්‍ය ජල පරිමාවක දියකර ගැනීමත් පහිත විය යුතු බිම් ප්‍රමාණයට උචිත නොසලයක් භාවිතා කිරීමත් වැදගත් වේ. මෙසේ දියර ඉසීමට ප්‍රථම යොදාගනු ලබන ඉස්නාව හා නොසලය ඉසීමට බලාපොරොත්තු වන භූමියක් යොදාගෙන ක්‍රමාංකනය කිරීම මගින් වඩාත් නිවැරදි ලෙස වල් පැලෑටි නාශක යෙදිය හැකිය.

වල් පැලෑටි නාශක යෙදීමේදී දියර ඉසින යන්ත්‍රය ක්‍රමාංකනය කිරීම

වල් පැලෑටි නාශක යෙදීමට පෙර පහත පරිදි දියර ඉසින යන්ත්‍රය ක්‍රමාංකනය කිරීමෙන් නිවැරදි මාත්‍රාව වගාවට යෙදීමට හැකිවේ.

01. වගා භූමියේ මීටර් 10 X 10 ප්‍රමාණයේ හතරැස් කොටුවක් සලකුණු කර ගන්න.
02. දියර ඉසින යන්ත්‍රය සූදානම් කර ජලය පමණක් පුරවා ගන්න.
03. දියර ඉසින යන්ත්‍රය භාවිතා කරන්නා සාමාන්‍ය දියර ඉසින ක්‍රමය අනුගමනය කරමින් සලකුණු කරගත් කොටුවේ ප්‍රමාණයට ජලය ඉසීම සඳහා ගතවන කාලය මැනගන්න.
04. පසුව එම ක්‍රමයටම දියර ඉසින යන්ත්‍රය භාවිතා කරමින් ඉහත මැනගත් කාලය තුළ නිකුත්වන ජල ප්‍රමාණය වෙනත් භාජනයකට එකතුකර එම පරිමාව මැනගන්න.
05. ඉහත ක්‍රියාවලිය තුන් වරක් සිදුකර අවස්ථා තුනේදී ලැබෙන ජල පරිමාවෙහි සාමාන්‍ය අගය ගණනය කර ගන්න.

06. පසුව පහත උදාහරණයේ පරිදි ටැංකියට යෙදිය යුතු වල් පැලෑටි නාශක ප්‍රමාණය ගණනය කර ගන්න.
 සලකුණු කරගත් කොටුවේ භූමි ප්‍රමාණය = වර්ග මීටර් 10 X 10 = 100
 අවස්ථා තුනේදී ලැබෙන ජල පරිමාවන් ලීටර් 4.5, ලීටර් 5.0, හා ලීටර් 4.8 නම්, අවස්ථා තුනේදී ලැබෙන ජල පරිමාවන්ගේ සාමාන්‍ය අගය = $\frac{\text{ලීටර් } 4.5 + \text{ලීටර් } 5.0 + \text{ලීටර් } 4.8}{3} = \text{ලීටර් } 4.766$

$$\text{හෙක්ටයර් 01ක් සඳහා අවශ්‍ය ජල පරිමාව} = \frac{\text{ලීටර් } 4.766 \times 10000}{100} = 476.6$$

වල් පැලෑටි නාශක යෙදිය යුතු නිර්දේශිත මාත්‍රාව හෙක්ටයරයකට ලීටර් 4.0ක් සහ ටැංකියේ ධාරිතාව ලීටර් 16 නම්,

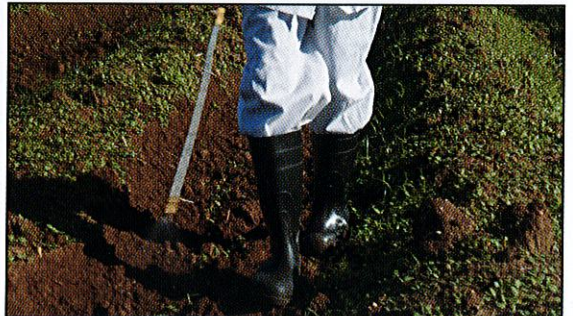
$$\text{ටැංකියට යෙදිය යුතු වල් පැලෑටි නාශක ප්‍රමාණය} = \frac{\text{ලීටර් } 4.0 \times 16}{476.6} = \text{ලීටර් } 0.1342 = \text{මිලි ලීටර් } 134.2$$

උචිත නොසලයක්



එසේම නියමිත පරතරයට පවතින වන ලෙස නිවැරදි උසකින් ඉසීමටත් වගබලා ගත යුතුය.

නිවැරදි උසකින්



- වල් පැලෑටි නාශක යෙදීමට සුළඟ අඩු වේලාවක් යොදා ගැනීමෙන් හා සුළඟ පවතින දිසාව අවධානයට ගෙන සුළඟ හමන දිශාව ඔස්සේ ඉසීමෙන් සුළඟින් වන අපතේ යාම් අවම කරගත හැකිය.
- වල් පැලෑටි නාශක භාවිතයේදී හැම විටම අවශ්‍ය ආරක්ෂිත ක්‍රියා මාර්ග අනුගමනය කර සෞඛ්‍ය හා පාරිසරික හානි අවම කිරීමටත් වග බලා ගත යුතුය.

උක් වගාවේ වල් පැළෑටි මර්දනය සඳහා නිර්දේශිත වල් පැළෑටි නාශක

රසායනික නාමය හා (වෙළඳ නාමයන්)	යෙදිය යුතු කාලය	යෙදිය යුතු ප්‍රමාණය	වෙනත් තොරතුරු
ක්‍රිස්මට් (ඇමෙට්‍රින් 731.5 ග්‍රෑ/කි.ග්‍රෑ+ ට්‍රයිෆ්ලොක්සි සල්ෆියුරොන් 18.5 ග්‍රෑ/කි.ග්‍රෑ)	වල් පැළෑටි හා බෝගය මතු වීමෙන් පසු මූලික අවධියේදී	ස.ද (සක්‍රිය ද්‍රව්‍ය) කි.ග්‍රෑ.2.0-3.0 හෙක්ටයාරයකට	උක් වගාවේ තෝරා නසන වල් නාශකයක්.
ක්ලොරොටොලියුරොන් (ඩියුරොන්) (මැක්වුඩ් ඩියු-රොන්, ඩියුරොන් 80% WP කාර්මෙක්ස් 80% WP)	වල් පැළෑටි හා බෝගය මතු වීමට පෙර	ස.ද (සක්‍රිය ද්‍රව්‍ය) කි.ග්‍රෑ.2.4-3.2 හෙක්ටයාරයකට	හොඳින් පාංශු තෙතමන තත්ව යටතේ ක්‍රියාකාරීත්වය වැඩියි. පසට යොදන අවශේෂ වල් නාශකයක්
මෙට්‍රිබියුසින් (සෙන්කො WP 70%) (කොන්කර් WG 70%)	වල් පැළෑටි හා බෝගය මතු වීමට පෙර හා පසු	ස.ද (සක්‍රිය ද්‍රව්‍ය) කි.ග්‍රෑ.1.5-2.5 හෙක්ටයාරයකට	තෝරා නසන වල් නාශකයක්. සාමාන්‍ය නියං හා උෂ්ණ තත්ව යටතේ ක්‍රියාකාරීය.
ඔක්සිප්ලොරොපින් (ගෝල් 2 E)	වල් පැළෑටි හා බෝගය මතු වීමට පෙර	ස.ද (සක්‍රිය ද්‍රව්‍ය) කි.ග්‍රෑ.2.4-4.8 හෙක්ටයාරයකට	පසට යොදන අවශේෂ වල් නාශකයක්, වැඩි සාන්ද්‍රණයකින් යෙදූ විට ලපටි උක් පැල වලට ද හානි විය හැකිය.
ග්ලූෆොසිනේට් ඇමෝනියම් 28% W/V (ලයිෆ්ලයින්)	ක්ෂේත්‍රයේ වගා කිරීමට පෙර වල් පැළෑටි මර්දනය සඳහා	ස.ද (සක්‍රිය ද්‍රව්‍ය) ග්‍රෑ.448 හෙක්ටයාරයකට	සියලු වල් පැළෑටි මර්දනයට

නිවැරදිව නියමිත කාලයේදී වල් පැළෑටි මර්දනයෙන්



<p>විෂය උපදේශකත්වය ආචාර්ය ඒ.පී. කීර්තිපාල, -අධ්‍යක්ෂ ආචාර්ය ඩබ්. ආර්. ජී. විතාරම, - නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) පී.ඒ.ඒ.වතුරංග, පර්යේෂණ නිලධාරී</p> <p>සංස්කරණය හා පිටු සැකැස්ම ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා, - ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී</p>	<p>ප්‍රකාශනය තාක්ෂණ හුවමාරු හා සංවර්ධන අංශය උක් පර්යේෂණ ආයතනය උඩවලව</p> <p>දුරකථන : 047 4937346, 0474937335 ෆැක්ස්: 047 2233233 විද්‍යුත් තැපෑල: extensionsri@yahoo.com වෙබ් අඩවිය: www.sugarres.lk</p>
---	---