

උපදෙස් පත්‍රිකා අංක - 08 (සංශෝධිත)

උක් වගාවේ කළු දඹුලු රෝගය



උක් පර්යේෂණ ආයතනයෙහි ප්‍රකාශනයකි

2015

හැඳින්වීම

බොහොමයක් උක් වගාකරන රටවල මෙන්ම ශ්‍රී ලංකාවේද උක් වගාකරන සියලුම ප්‍රදේශවල ව්‍යාප්තව පවතින කලු දුඹුලු රෝගය උක් වගාවට ඉතාම හානිකර රෝගයකි. රෝගය ඉක්මනින් පැතිරෙන අතරම රෝගයට ගොදුරු වූ ශාකවල වර්ධනය ශීඝ්‍ර ලෙස අඩුවීමෙන් උක් අස්වැන්න සැලකියයුතු මට්ටමකින් අඩුවේ. එබැවින් මෙම රෝගය සීනි කර්මාන්තයේ පැවැත්මට අනතුරුදායක වේ.

රෝග කාරකය

කලු දුඹුලු රෝගයට හේතුවන රෝගකාරකය වන්නේ අස්ටිලාගෝ සයිටමිනියා නමැති දිලීරයයි.

රෝග ලක්ෂණ

- රෝගී ශාකවල අග්‍රස්ථයෙන් කසයක් වැනි නොබෙදුන අවයවයක් ඇතිවේ. මෙම අවයවය පාර්ශ්වික අංකුර වලින්ද ඇතිවිය හැකිය. මෙම කසය වටා කලුපාට කුඩා දිලීර බීජාණු අති විශාල සංඛ්‍යාවක් ඇලී පවතී.



- රෝගී ශාක මෘදු ස්වභාවයක් ගනී.
- පටු වූ කෙටි පත්‍ර ඇතිවේ.
- පඳුරු දැමීම වැඩිවීම හේතුවෙන් උක් පඳුර තෘණ පඳුරක ස්වභාවයක් ගනී.

රෝගය පැතිරීම

රෝගය පැතිරීම ආකාර කීපයකින් සිදුවේ.

- රෝගී උක් වගාවකින් ලබාගන්නා ලද බීජ උක් සිටුවීමෙන්
- රෝගී ශාකවල තිබෙන දිලීර බීජාණු සුළඟ මගින් ව්‍යාප්ත වී නිරෝගී ශාක මත පතිත වීමෙන්



- දිලීර බීජාණුවලට වියලි තත්ව යටතේ සති කිහිපයක් වුවද පසේ ජීවත්වීමට හැකි අතර එම බීජාණු වර්ෂා ජලයෙන් හෝ වාරි ජලයෙන් ගසාගෙන ගොස් නිරෝගී ශාක මත පතිත වීමෙන් එම ශාකද රෝගයට පාත්‍ර විය හැක.

රෝගයෙන් වගාව ආරක්ෂාකර ගන්නේ කෙසේද ?

කලු දුඹුලු රෝගය උක් වගාවේ අස්වැන්න විශාල ලෙස අඩු කිරීමට හේතුවන නිසා (සමහරවිට සම්පූර්ණ වගාවම විනාශ

වී යා හැකිය.) වගාව ආරම්භයේ සිටම සුදුසු වගා කටයුතු අනුගමනය කිරීම වැදගත්ය.

මේ සඳහා පහත සඳහන් රෝග මර්දන ක්‍රම අනුගමනය කිරීම සුදුසුය

- රෝගී බීජ උක් සිටුවීමෙන් අලුත් වගාවට ද රෝගය පැතිරෙන නිසා බීජඋක් ලබා ගැනීමේදී ඒවා නිරෝගී වගාවකින් ලබා ගැනීමට වග බලාගත යුතුය.



- බීජ උක් සිටුවීමට ප්‍රථම ඒවා උණුදිය ප්‍රතිකාරය කොට සිටුවිය යුතුයි. මේ සඳහා බීජ උක් සෙල්සියස් 54^o උෂ්ණත්වයේ ඇති ජලයේ මිනිත්තු 50 ක් පමණ ගිල්වා තබා අනතුරුව ඒවා සංස්ථානික දිලීර නාශකයක (ගොලිකර් 2%) විනාඩි 3 ක් ගිල්වා තබා පසුව සිටුවීමට ගත යුතුය.
- රෝගයට ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද වගා කිරීම (උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිර්දේශ කර ඇති සියලුම ප්‍රභේද මෙම රෝගයට ප්‍රතිරෝධීවේ.)
- මීට අමතරව වගාවක් සුළු වශයෙන් හෝ රෝගයට පාත්‍ර වී ඇත්නම් රෝගී පඳුරු ගලවා පුළුස්සා දැමිය යුතුය.

රෝගී ශාක ඉතා ආරක්ෂිතව වගාවෙන් ඉවත්කර පුළුස්සා දමමු.



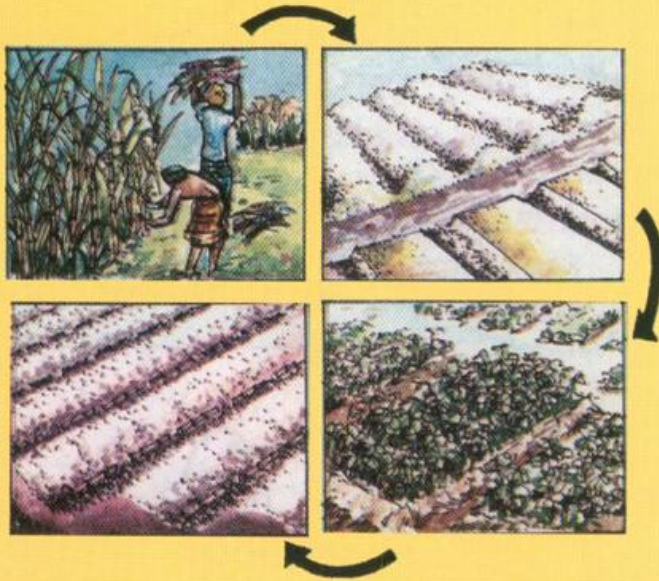
එසේ රෝගී පඳුරු ඉවත් කිරීමේදී ඒවා පොලිතින් උරයකින් ආවරණය කොට ගැලවීම වැදගත් වේ. එවිට දිලීර බීජාණු නිරෝගී ශාකවලට පැතිරීයාම වළක්වා ගත හැකිය.

- රෝගී උක් වගාවන් නිරි වගාවන් ලෙස පවත්වාගෙන යෑමෙන් වැළකීම.



- බෝග මාරු ක්‍රම අනුගමනය කිරීම. දරුණු ලෙස රෝගය වැලඳුන උක් වගාවන් විනාශකොට කන්න තුනක් හෝ හතරක්, එළවළු හෝ

රනිල වැනි වෙනත් බෝගයක් වගාකර නැවත උක් වගාව ආරම්භ කළහැකිය.



ඉහතින් දක්වන ලද රෝග මර්දන ක්‍රම අනුගමනය කිරීම මගින් නිරෝගී උක් වගාවක් පවත්වා ගත හැකිවන අතර එය උක් කර්මාන්තයේ සාර්ථක පැවැත්මටද ඉවහල්වේ.

විෂය උපදේශකත්වය

ඒ එන් ඩබ්ලිව් එස් කුමාර

(පර්යේෂණ නිලධාරී)

ඩී පී ඩබ්ලිව් පොත්තවෙල

(තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී)

සංස්කරණය

ඩී පී ඩබ්ලිව් පොත්තවෙල

(තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී)

ප්‍රකාශනය

තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ සහ සංවර්ධන අංශය

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

උඩවලව

දුරකථන - 047 49 37 346 ෆැක්ස් - 047 22 33 233

ඊ මේල් - info@sugarres.lk වෙබ්අඩවිය - www.sugarres.lk