

# ගෝවා කුළයේ බෝගවල බරවා රෝගය පාලනය

## ගැටළුව හඳුනා ගැනීම

ගෝවා, මල්ගෝවා, රාබු, නෝකෝල්, බීට් වැනි බෝගවල දැකිය හැකි බරවා රෝගය නැතහොත් අල බැසීම ලෙස හඳුන්වන තත්වය උඩරට ප්‍රදේශයේ බහුලව දැකිය හැකි බරපතල රෝගයකි. රෝගය වැළඳුණු ශාක වල ඇතිවන පත්‍ර මැළවීම හා වැඩීම බාලවීම මගින් ක්ෂේත්‍රයේදී හඳුනාගත හැක. පැළ අවධියේදී රෝග ආසාදනය සිදු වුව හොත් ගෝවා ගෙඩි ඇතිවීමට පෙර විනාශ වේ. මෙම රෝගය හඳුනාගැනීම සඳහා ඇති හොඳම ක්‍රමය වන්නේ මැලවීමේ ලක්ෂණ පවතින ශාක ගලවා බැලීමයි. මැළවීමට හේතුව බරවා රෝගය නම් එබඳු ශාක වල මුල් අක්‍රමවත් ලෙස විශාල වී තිබෙනු දැකිය හැක.

මුල් අක්‍රමවත් ලෙස විශාල වීම (ඡායාරූපය කේ.පී. සෝමචන්ද්‍ර, ප්‍රා.කෘ.පර්.හා සං.මධ්‍යස්ථානය-බණ්ඩාරවෙල)



## පසුබිම

රෝග කාරකය වසර 10 ට වැඩි කාලයක් අක්‍රීය ලෙස පසෙහි පවතී. ගෝවා කුළයේ බෝගවල මුල් වලින් පිටවන රසායන ද්‍රව්‍ය හේතුවෙන් මෙම අක්‍රීය බීජාණු ප්‍රරෝහණය වී මුල්වල ඇති ස්වභාවික සිදුරු වලින් ඇතුළුවී මුල් තුළ වධර්නය වෙයි. මේ හේතුවෙන් මුල් අක්‍රමවත් ලෙස ඉදිමීම සිදුවේ.

මෙහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ශාකයට ජලය හා පෝෂක උරාගැනීම දුර්වල වීම නිසා ශාක මැළවීම හා වැඩීම බාලවීම සිදුවේ. රෝගය පාලනය සඳහා දිලීර නාශක නිදේර්ශ කොට නොමැති හෙයින් හා ආම්ලික පසෙහි දී රෝග කාරකයෙහි ක්‍රියාකාරිත්වය වැඩි හෙයින් නිවැරදි රෝපණ ක්‍රම හා පසට හුණු යෙදීම මගින් පාංශු ආම්ලිකතාවය අඩුකොට රෝගය අවම කිරීම සිදුකළ යුතුය. පසට කුකුළු පොහොර යෙදීම ද මෙම රෝගය අවම කිරීම සඳහා උපකාරී වේ. මෙහිදී සිදුවන්නේ කුකුළු පොහොර වල ඇති වැඩි පෝෂණ ගුණය හා පසෙහි ආම්ලික බව අඩුකිරීමට ඇති හැකියාව නිසා රෝගය පාලනය වීමයි. වල් අබ සහ වල් රාබු මෙම රෝගය වැළඳෙන වෙනත් ශාක වේ. කොම්පෝස්ට් නිපදවීමේ ක්‍රියාවලිය තුළ රෝග කාරකය විනාශ වීමක් සිදු නොවේ.

ශාක මැලවීම (ඡායාරූපය වි.කේ.ඒ.අයි.හජී, ප්‍රා.කෘ.පර්.හා සං.මධ්‍යස්ථානය-බණ්ඩාරවෙල)



## පාලනය

- නව වගා සඳහා නිරෝගී පැළ භාවිත කරන්න
- වල් අබ සහ වල් රාබු හා ගෝවා වගාවෙහි ඉතිරි කොටස් වගාවීමෙන් ඉවත්කොට විනාශ කරන්න රෝගය පැවති වගා බිම් වල වසර 04 ක් පමණ කාලයක් බෝග මාරුව සඳහා අතරාපල්, තක්කාලි, බෝංචි, ලික්ස් වැනි බෝග සිටුවන්න
- පැල සිටුවීම සහිත දෙකකට පෙර හෙක්ටාරයට අළුහුණු ටොන් 04 යොදා පස සමඟ හොඳින් මිශ්‍ර කරන්න
- සිටුවීමට දින 05 ට පෙර හොඳින් දිරු කුකුළු පොහොර හෙක්ටාරයට ටොන් 10 යොදා ජලයෙන් තෙත්කරන්න
- රෝගය වැළඳී ඇති ගෝවා කුළයේ බෝග හා වල් අබ සහ වල් රාබු ශාක කොම්පෝස්ට් නිපදවීම සඳහා භාවිත නොකරන්න

## විද්‍යාත්මක නම > *Plasmodiophora brassicae*

මෙම නිදේර්ශයන් සඳහා අදාළ වේ: ශ්‍රී ලංකාව



කතර්ගත: K. P. Somachandra, M. S. K. K Perera, K. Thanabalasingam, T. K. A. I. Hadji  
Regional Agriculture Research & Development Centre  
දුරකථනය: 94+572232486 විද්‍යුත් ලිපිනය: kpsomachandra1@yahoo.com

විසින් සංස්කරණය Plantwise.