

තවාන් පැල කුණුවීම වලක්වමු

පැල තවාන්වල-ලපිටි පැල කුණුවීම බොහෝ බෝගවලට පොදු ගැටලුවකි. මෙයට හේතුවන රෝගකාරයන් අතර විශේෂයෙන් වැදගත්වන දිලීර වර්ග කීපයක් මෙසේය.

1. පිතියම් රයිසොක්ටෝනියා
2. පියුසේරියම්.

පිතියම් ගණයට අයත්වන පිතියම් මුටලරි, සහ පියුසේරියම් ගණයට අයත්වන පියුසේරියම් සොලානි සහ පියුසේරියම් ඔක්සිපෝරියම් අතරින් වඩාත් හානිකර වන්නේ පිතියම් ගණයට අයත්වන දිලීරයන්ය. රයිසොක්ටෝනියා සොලානි දිලීරයෙන්ද තවාන් පැල වලට හානි සිදුවේ.

දිලීර බහුලයි

පිතියම් ගණයට අයත්වන දිලීර පසෙහි බහුලව ඇත. මාංසල පටක වලට මෙම දිලීර හානි පමුණුවයි. රෝග පාත්‍රී පැලෑටි වල බිජු සහ මුල්වලට මෙම හානිය පහසුවෙන් සිදුවේ. පොළොව මට්ටමේ පටක වලට හානි සිදුවීමෙන් ළපිටි පැල මැලටි කුණු වෙයි. මෙවැනි අවස්ථාවලදී පැල විශාල සංඛ්‍යාවක් විනාශ විය හැක. පැලවල වයස

සති 4 දක්වා මෙම උවදුර ඇතිවිය හැක. පැල මෝරත්ම මෙම හානිය අඩුවේ.

ලොව පුරා පැතිරේ

පිතියම් ගණයට අයත් දිලීර විවිධ පරිසරික තත්වයන් යටතේ ලොව පුරා පැතිරී ඇත. රෝග පාත්‍රී

පැලෑටි නොමැති ඉඩම් වල පවා පිසියම් දිලීර තිබිය හැක, ප්‍රසස්ථ තෙතමනය ඇතිවීම පිතියම් දිලීර ජනගහනය ඉක්මනින් වැඩිවෙයි. අධික තෙතමනයට සහ දුර්වල පාංශු වාතනයට පිතියම් ඔරොත්තුදේ. වසර ගණනාවක් නොනැසී පැවතිමද පිතියම් දිලීරයට විශේෂ හැකියාවක් ඇත. අක්‍රීය තත්ව



අක්ෂයකු තවාන්: සරු ගොයම් පැල තවානක්

පිළිස්සීම



සරු අස්වැන්නකට: හොඳ තවානක් අවශ්‍යය

යෙන් පවතින පි කියම දිලිරයේ වර්ධනය උත්තේජනය වීමට පැලවන බිජ හෝ පැලෑටි මුල් වලින් වැගිරෙන දියර වර්ග උපකාරී වෙයි.

වැඩෙන සාධක

පිනියම් දිලිර ජනගහනයේ වැඩි වීමට උපකාරීවන සාධක මෙසේය.

- 1 තෙතමනය 2. උෂ්ණත්වය 3. පසෙහි පී. එච්. අගය 4. පැලෑටි ජනගහනය 5. පැලෑටිවල වයස 6. පසෙහි කැටායන තත්වය 7. ආලෝකය 8. වෙනත් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්. මෙවායින් වඩාත්ම වැදගත් වන්නේ උෂ්ණත්වය සහ තෙතමනයයි.

අධික තෙතමනය දිලිර සහ පුස් වර්ග වල වර්ධනයට සහ බෝවීමට හිතකරය. වායුගෝලීය ආඝ්‍රාමය වැඩිවීම එක පැලයකින් තව පැලයකට දිලිරය සංක්‍රමණයවීම වේගවත් කරයි.

පසෙහි පී. එච්. අගය 8.5 ට වැඩිවූ විට පිනියම් රෝගය පැතිරීමට බාධා කරයි. තද ශීත පැල අතර පරතරය වැඩිවීමද දිලිරය පැතිරයාමට බාධාවකි.

වදුල හෝ තද සෙවන තිබීම දිලිරයේ වේගවත් විෂම උපකාරී යකි.

මර්දන ක්‍රම

සරවි මෙන්ම දිරාපත්වන පැලෑටි කොටස්වලින්ද යැපීමේ හැකියාව ඇති පිනියම් දිලිරය මර්දනය කිරීම සමහරවිට දුෂ්කරවේ. ධූමායනය කිරීමෙන් පිනියම් විනාශ කළ හැක. එහෙත් ධූමායනය කිරීම ප්‍රවේශමින් කළ යුතු. අධික මුදලක් වැයවන කාර්යයකි.

එහෙයින් තවාන් පස පිළිස්සීම සහ දිලිර නාශක ද්‍රව්‍ය භාවිතා කිරීම වඩා සුදුසුය.

දිලිර රෝග වලට ඔරොත්තු දෙන බෝග වර්ග වැඩිම, තවාන් පැල කුණුවීම වැලැක්වීමේ හොඳම මාර්ගයයි. එහෙත් මෙයට ඔරොත්තු දෙන බෝග ප්‍රභේද සංඛ්‍යාව ඉතා සුළුය. රෝග උවදුරු බහුල නොවන කාලවලදී තවාන් දැමීමද සුදුසුය.

දියමලන් කැම සහ පැල කුණු වීම වැලැක්වීමට තවාන මත කුණු රොඩු වියළි කොළ දමා පිළිස්සීමට උපකාරීවේ. එහෙත් පසේ යට තවමුචල ඇති දිලිර විනාශ නොවී තිබේ, වෙනත් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් විනාශ වූ මතුපිට පසට සිසුයෙන් බෝවිය හැක.

මේ නිසා පස මතුපිට දහඩියා හෝ පිදුරු වැනි දේවල් පිළිස්සීම දින 2-3 පරතරයක් තබා දෙවරක් කළ යුතුයි. තවාන් පැලවලට, ඉසිම සඳහා පිරිසිදු ජලය පාවිච්චි කරන්න. (කාණු වලින් ගන්නා ජලයේ සහ පල්ලු ජලය ඇති තැන් වල පිනියම් දිලිරය තිබිය හැක.)

හොඳින් හිරු එළිය ලැබෙන, මීට පෙර තවානක් නොදැමූ ස්ථානයක් තෝරාගැනීම වඩාත් හොඳය.

වැඩි ජලය එපා

පස ඉතා තදවීම සහ අධිකව ජලය යෙදීමෙන් වළකින්න.

ඉතා ගැඹුරට බිජ යටකළ විට, පැල දුර්වලවේ. දුර්වල පැලවලට ඉක්මනින් රෝග වැළඳේ. වැඩි ඝනකමක් ඇති නොවීමට තුනී පැල සංඛ්‍යාවක් ඇතිකර ගැනීමට තුනීයට තවානේ බිජ ඉසින්න.

උදහරණයක්-අඩි 10 X 3 (මීටර් 3 X සෙමී 90) තවානක බිජ ග්‍රෑම් 29-30 පමණ ඉසින්න (මිලිය බිජ ග්‍රෑම් 1 ට බිජ 178 කි.) තවානේ ජෙලි අතර අඟල් 4 ක පරතරයක් තබන්න. අඩි 3 ක ජෙලියකට

ඉසිය යුතු බීජ ප්‍රමාණය ග්‍රෑම් 1 කි. බීජ සිටුවීමේ ගැඹුර අඟල් 1/4කට (සෙමි 0.5) අඩු විය යුතුය.

මෙම දිලීර නාශකයක් බීජවල බරින් 2% වන ප්‍රමාණයට ගෙන තවන මත ඉසින්න.

නිකුත්වන දිලීරයට අහිතකර ද්‍රව්‍ය නිසා දිලීර ජනගහනය වැඩිවීම දුළුලවේ.

යටිපස නව්‍යාන්

වියළි කලාපයේ පස්වල මතුපිට පසෙහි (අඩි 1-2 ගැඹුරට) කාබනික ද්‍රව්‍ය බහුලය. කාබනික ද්‍රව්‍ය බහුල පසෙහි දිලීර බහුල වන නිසා, යටිපස නව්‍යාන් පිළියෙළ කිරීමට ගැනීම මැනවි.

නව්‍යාන් රෝග වැලැක්වීමට පහත සඳහන් දිලීර නාශක වලින් එකක් තෝරාගන්න-ඩෙමොසාන්, ක්ලෝරෝනෙබ, පිගෝන්කැප් ටන් පර්බැම්, තයිරැම්, සිනෙබ.

රෝගයට ඔරොත්තු දෙන පැලෑටි වර්ගයක් තවතෝ වගා කිරීමෙන්ද රෝගය තරමක් දුරට මර්දනයවේ. මිරිස් සහ රතුලුණු, අබ සහ රතුලුණු මෙසේ තවතෝ කළ හැක. ජේලි අතර 4'' ක පරතරයක් ඇතිව මාරුවෙන් මාරුවට බීජ සිටුවීම කළ යුතුයි. රෝගයට ඔරොත්තු දෙන බෝගය (උදා: රතු ලුණු) මිරිස් බීජ වැපිරීමට දින 10-15 පෙර සිටුවීම මැනවි. රෝග ප්‍රතිරෝධී බෝගයේ මුල්වලින්

දිලීර රහිත, ජීවත්තක අඩු කාබනික ද්‍රව්‍ය පසට යෙදීමටද, සුදුසුය. එවැනි අවස්ථාවලදී බීජ පැලෑටි දින 15කට පසු ජීවත්තක අඩංගු පොහොර වර්ගයක් යෙදිය යුතුයි.

තවන වල් පැල වලින් තොරව තබාගන්න.

(කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති සේවයේ කාරුණික අනුග්‍රහයෙනි.)