

පටක රෝගීන් අන්තාසි පැළයක් යනු

අන්තාසි ශාකයේ සජීවී පටක කොටසක් ජීවානුහරිත (එනම් දැලීර හා බැක්ටීරියා වලින් තොර) කෘත්‍රිම රෝපණ මාධ්‍යය පාලනය කළ ආලෝක හා උෂ්ණත්ව තත්ව යටතේ වගාකර ලබාගත් පැළ වේ.

මෙහිදී එක් පටක කොටසකින් එකවර පැළ විශාල සංඛ්‍යාවක් ලබාගත හැක. පටක රෝපණ මඟින් නිපදවා ගත් පැළ ඒකාකාර වර්ධනයක් පෙන්වයි.

අප මධ්‍යස්ථානයේ පටක රෝපණය කිරීමට පෙර මව් ශාකය ද, ඉන් පසුව එයින් නිපද වූ පැළද වෛරස් හා අනෙකුත් රෝග සඳහා පරීක්ෂාවට ලක් කරන නිසා ගොවි මහතන්ට නිරෝගී පැළ ලබාගත හැක.

සිටුවීම සඳහා පටක රෝගීන් අන්තාසි පැළයක් තෝරා ගැනීම

පත්‍ර 08 ක් පමණ ඇති හොඳින් වැඩුණු උස සෙ.මී 15-20 අතර නිරෝගී පැළ තෝරා ගන්න.

කෙස්ත්‍රය කරා පැළ ප්‍රවාහනය ප්‍රවේශමෙන් සිදුකළ යුතු අතර ඒ සඳහා උදේ හෝ සවස කාලය යොදා ගැනීම සුදුසුයි. ආවරණය කරන ලද වාහනයක් මේ සඳහා වඩා සුදුසුය.

ප්‍රභේද

ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන වශයෙන් වගාකරන අන්තාසි ප්‍රභේද 02 කි

මූරැසි (Mauritius)

පත්‍ර කටු සහිතය. මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ විශාලත්වය ඇති ගෙඩිය කේතු ආකාර හැඩයක් ගන්නා අතර පොත්තේ ඇස් වැඩි ගැඹුරකින් පිහිටා පැහැදිලිව පිටතට නෙරා ඇත. ගෙඩියේ මදය තද රත්වත් කහ පැහැති වන අතර පැණි රසය.

කීව් (Kew)

පත්‍ර කටු රහිතය. ගස හා ගෙඩිය මූරැසි වලට වඩා විශාලය. ගෙඩිය සිලින්ඩරාකාර (බැරල්) හැඩති වන අතර පොත්තේ ඇස් විශාලය. නොගැඹුරින් පිහිටා ඇත. මදය ලා කහ පාට වන අතර තරමක් ඇඹුල්ලය.

MG3 නව ප්‍රභේදය

පත්‍ර කටු රහිත හෝ සමහර විට කටු සුළු වශයෙන් පිහිටා ඇත. කීව් වලට වඩා ගස ප්‍රමාණයෙන් කුඩාය. ගෙඩිය සිලින්ඩරාකාර හැඩතිය. කරඬුව කීව් ප්‍රභේදයට වඩා ප්‍රමාණයෙන් විශාලය. පොත්තේ ඇස් නොගැඹුරින් පිහිටා ඇති අතර ඉදෙන විට කහ පැහැයට හුරු තැඹිලි පැහැතිය. මදය තද කහ පැහැති වන අතර ඇඹුල් ගතිය අඩු ප්‍රණීත රසයකින් යුක්තය.

පැළ සිටුවීම සඳහා බිම් සකස් කර ගන්නා ආකාරය

- පස වැලිලෝම පස වගාවට සුදුසුය. මැටි හෝ හුණු අධික පස නුසුදුසුය. ජල වහනය සහිත ආලෝකය හොඳින් ලැබෙන උස් වූ බිම් වල අන්තාසි වගාව සාර්ථකව කළ හැක. පී.එච්. අගය 5.5 - 6 ක් වූ තරමක් ආම්ලික ස්වභාවයක් ඇති, ලැටරයිට් (කඩොක්) පස ද අන්තාසි වගාව සඳහා සුදුසුය.

- කෙස්ත්‍රය සැකසීම
 - මූලික බිම් සැකසීම මඟින් පස පෙරලා ඉන් පසු පසු කැටි පොඩි කරගත යුතුය
 - සෙ.මී. 20 ගැඹුර හා සෙ.මී 20 පළල කාණු සකසා ගතයුතුය
 - බැවුම් සහිත බිමක කාණු දැමීම කළයුත්තේ හැකිතාක් දුරට සමෝච්චි ක්‍රමයටය
 - තැනිතලා ඉඩමක නැගෙනහිර - බටහිර දිශාව ඔස්සේ කාණු කැපීම සුදුසුය
 - තනි බෝගයක් ලෙස හෝ අතුරු බෝගයක් ලෙස අන්තාසි වගා කළ හැකිය

- තනි බෝගයක් ලෙස තනි ජේලි හෝ දෙජේලි ආකාරයට වගා කළහැක.

01 තනි ජේලි ක්‍රමය

ජේලි අතර පරතරය මීටර් 02 කි. ජේලි තුළ පැළ අතර පරතරය වෙනස් කරගත හැක.

ජේලි තුළ පැළ අතර පරතරය (සෙ.මී)	හෙක්ටයාරයකට අවශ්‍ය පැළ සංඛ්‍යාව
30	16650
45	10000

02 දෙජේලි ක්‍රමය

- දෙජේලියේ ඇති ජේලි දෙක අතර පරතරය සෙ.මී. 60 කි
- දෙජේලි යුගලක් අතර පරතරය මීටර් 1.5 කි
- ජේලි තුළ පැළ අතර පරතරය පහත ආකාරයට වෙනස් කරගත හැක

ජේලි තුළ පැළ අතර පරතරය (සෙ.මී)	හෙක්ටයාරයකට අවශ්‍ය පැළ සංඛ්‍යාව
30	16650
45	10000

● අතුරු බෝගයක් ලෙස වගාකිරීම

- පොල් හා රබර් වගාකර ඇති ඉඩම් වල අතුරු බෝගයක් ලෙස වගාකළ හැක
- පැපොල්, කෙසෙල් හා වෙනත් අපනයන කෘෂිකර්ම බෝග සමඟ වගා කළහැක
- රබර් වගාවක පළමු අවුරුදු 03 කාලය තුළ අන්තාසි වගාකළ හැක
- පොල් වගාවක වයස අවුරුදු 05 දක්වා සහ අවුරුදු 20 ක් ගත වූ පසුව පමණක් අතුරු බෝගයක් ලෙස පොල් ගසේ පාදයේ සිට මීටර් 02 ක් ඈතින් අන්තාසි වගා කිරීම නිර්දේශ කරනු ලැබේ.

ජේලි තුළ පැළ අතර පරතරය (සෙ.මී)	තනි ජේලි තුනේ ක්‍රමය අවශ්‍ය පැළ	දෙජේලි තුනේ ක්‍රමය අවශ්‍ය පැළ
30	14600	35000
45	8750	22500

පොහොර යෙදීම

තෙත් කලාපය සඳහා නිර්දේශිත පොහොර ප්‍රමාණය (පැළයකට ග්‍රෑම්)

යොදන කාලය	යූරියා ග්‍රෑම්	ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් (TSP) ග්‍රෑම්	මියුරේට් ඔෆ් පොටෑෂ් (MOP) ග්‍රෑම්	කිසරයිට් ග්‍රෑම්
මූලික පොහොර	-	-	-	-
සිටුවා මාස 01කින්	10	05	15	-
ඉන්පසු සෑම මාස 03-04 කට වරක්	10	05	15	05

වියළි සහ අතරමැදි කලාපය සඳහා (පැළයකට ග්‍රෑම්)

යොදන කාලය	යුරියා ග්‍රෑම්	ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් (TSP) ග්‍රෑම්	මියුරේට් ඔෆ් පොටෑෂ් (MOP) ග්‍රෑම්	කීසරයිට් ග්‍රෑම්
මූලික පොහොර	-	-	-	-
සිටුවා මාස 01කින්	10	07	15	-
ඉන්පසු සෑම මාස 03-04 කට වරක්	10	07	05	-

එසේ වුවද පටක රෝපිත පැළ සිටුවීමේ දී මූලික පොහොර ලෙස මාස 01 යොදන ප්‍රමාණයෙන් අඩක් යෙදීම සුදුසුය

පටක රෝපිත අන්තාසි පැළ සිටුවීමේ දී අනුගමනය කළයුතු ක්‍රියා පිළිවෙත්

- පසේ පී.එච් අගය 04 ට අඩු නම් පැළ සිටුවීමට සති 02 ට පෙර හෙක්ටොයාර් එකක් සඳහා බොලමයිට් ටොන් 02 ක් යෙදීම සුදුසුය
- පැළ සිටුවීමට සතියකට පෙර ගොම පොහොර හෝ කොම්පෝස්ට් හෙක්ටොයාර් එකකට ටොන් 10 පමණ යෙදීම සුදුසුය
- අන්තාසි සඳහා මූලික පොහොර යෙදීමක් නැත
- පොලිතින් බැඟය ඉවත්කර පැළ සිටුවිය යුතුය
- පටක රෝපිත පැළ කුඩා නිසා අවශ්‍ය විටදී ජලය සම්පාදනය කළයුතුය. වියළි හා අතරමැදි කලාපවල ජලසම්පාදනය සඳහා බිංදු ජල සම්පාදනය වඩා උචිතය
- සිටුවා සති 02කදී යුරියා ග්‍රෑම් 5ක් ගස වටේට යොදා පස් ඊකක් ගස වටා එකතු කරන්න
- පැළ කුඩා නිසා නිර්දේශිත පොහොර ප්‍රමාණ යොදන අතර දියර පොහොර ද යෙදීමෙන් වඩා හොඳ පැළ වර්ධනයක් ලබාගත හැක
- සිටුවා මාසයකට පසුව නිර්දේශිත පොහොර ප්‍රමාණයෙන් අඩක් ගස වටා යොදා ගස ළඟට හා පේළි වලට පස් එකතු කරන්න. පළමු වරට පොහොර යොදන විට පැළ ආසන්නයේ පසට යොදන්න
- ඉන් මාස 3කට පසුව නිර්දේශිත පොහොර ප්‍රමාණය ගස වටා විසුරුවා පස් ලං කරන්න
- පසුව සෑම මාස 03 - 04 කට වරක් නිර්දේශිත පොහොර ප්‍රමාණය පත්‍ර අතරට විසිරෙනසේ යෙදිය යුතුය
- ගසේ පිති අතර ජලය ඇති විටදී පොහොර යොදන අතර ගොබයට වැටීම වැළැක්විය යුතුයි
- පසෙහි තෙතමනය ආරක්‍ෂාකර ගැනීමට සෙ.මී. 20 - සෙ.මී. 30 ඝනකමට කොහුවක් හෝ වෙනත් සුදුසු වසුනක් පැළ පේලි අතරට යෙදිය හැක. පිටිමකුණාගේ හානිය ඇති අවස්ථාවල මෙය සුදුසු නැත

වල් පැළෑටි මර්ධනය

මුල් මාස 03 දී පැළ කුඩා නිසා අතින් නෙලා වල් මර්ධනය කළ යුතුය. පසුව වල් නාශක යෙදිය හැක. ක්‍රමවත්ව පොහොර යොදා ඇති විටදී වුවද පත්‍රවල වර්ණය අසාමාන්‍ය පරිදි වෙනස් වී ඇතිවිට අංශු මාත්‍ර මූල ද්‍රව්‍ය අඩංගු දියර පොහොර යෙදිය හැක.

නව මොරෙයිසන් කරුවක් ඇති ලියකින් පහළට තදකර ගෙඩියට හානි නොවන පරිදි ගලවා ගත හැක.

අන්තාසි වගාවේ කෘමි හානි හා රෝග

අන්තාසි පිටිමකුණා (*Dysmicoccus brevipes*)

- මෙම කෘමියාගේ ශරීරය මත සුදුපැහැති පිටි වැනි ද්‍රව්‍යයක් දක්නට ලැබෙන අතර අන්තාසි පත්‍ර පාමුල, කරඬුවේ හෝ ගෙඩි මත දක්නට ලැබේ. අන්තාසි මැලවීමේ වෛරස් රෝග වාහකයා වන අතර ගසේ යුෂ උරාබීම ද සිදුකරයි

අන්තාසි කුරුමිණියා (*Carpophilushumeralis*)

- මේරූ හා ඉදුණු ගෙඩි වලට හානි සිදුකරයි. මේ නිසා අන්තාසි ගෙඩි ද්‍රවිනීයක දැලි රහිතවලට ලක්වේ.

භෝග

- ගොබය හා කරඬුව කුණුවීම.
- පාදස්ථ කුණුවීම හා මුල් කුණුවීම.
- ගෙඩි කුණුවීම.
- මැළවීමේ වෛරස් රෝගය.

පටක රෝපිත අන්තාසි පැළ භාවිතයේ වාසි

- එකම ප්‍රමාණයේ පැළ විශාල ප්‍රමාණයක් එකවර සිටුවා ගතහැක.
- වෛරස රහිත හොඳ ශුණාත්මයෙන් යුතු මව් ශාක වලින් ලබාගන්නා පුර්වක කොටස් පටක රෝපනය සඳහා යොදාගනී. එම නිසා වෛරස් රෝග රහිත පැළ ලබා ගතහැක.

අවාසි

- ඉතා කලාතුරකින් විකෘති සහිත ගෙඩි හට ගතහැක.
- නව මොරෙයිසන් හා අනෙකුත් මොරෙයිසන් හට ගැනීම බහුලය. එවිට ඒවා කඩා ඉවත් කළයුතුය.

බබට වැඩි විෂ්කම්භ අවශ්‍ය වන්නේ නම්, පැළෑටි වෛරස් හඳුනා ගැනීමේ මධ්‍යස්ථානයට පැමිණ හෝ පහත ලිපිනයට ඇමතුන්න.

නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි වෛරස් හඳුනා ගැනීමේ මධ්‍යස්ථානය,
ගබඩාවත්ත, හෝමාගම
දුරකථන / ෆැක්ස් : 011 2895598
ඊමේල් : doapvic@gmail.com

ඡවක භෝගින අන්තාසි පැළ වගා කරමු

