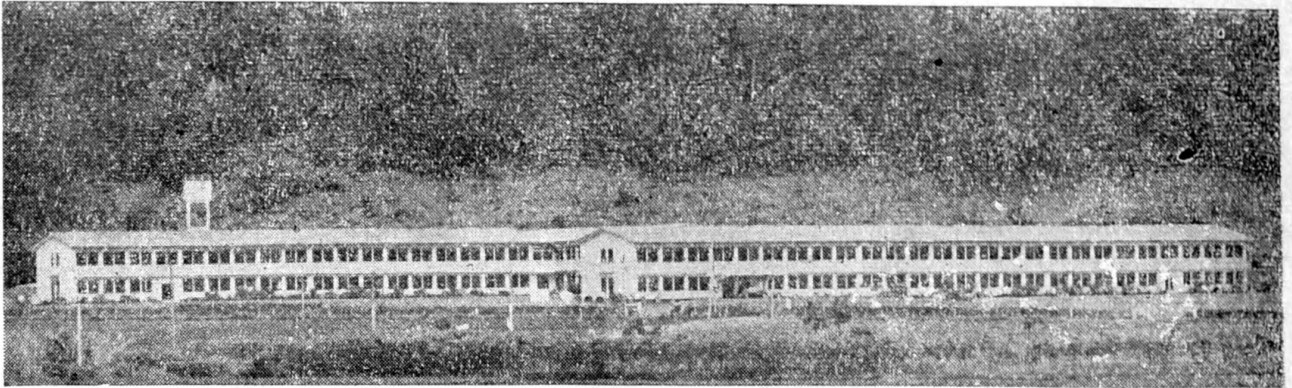


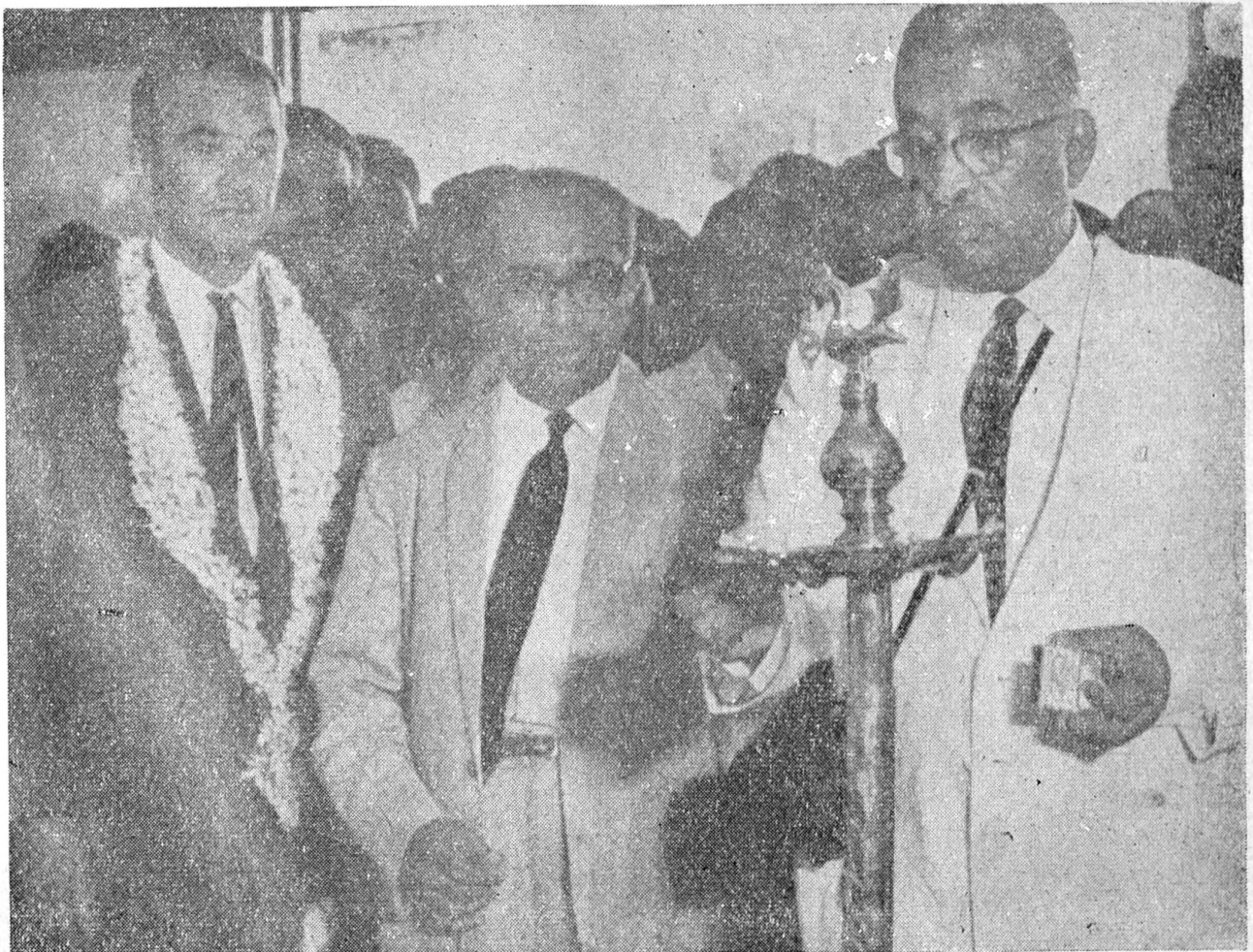
මධ්‍යම කෘෂිකර්ම පර්යේෂණායතනය ගන්තෝරුව, පේරාදෙණිය



මධ්‍යම කෘෂිකර්ම පර්යේෂණායතන ගොඩනැගිලි (ඉදිරිපස දර්ශනය)

මධ්‍යම කෘෂිකර්ම පර්යේෂණායතනයේ ගොඩනැගිලි කොළඹ ක්‍රමය යටතේ, ඕස්ට්‍රේලියානු මහජන තැගි මුදලකින් ඉදිකරන ලද ඒවාය. මෙම ගොඩනැගිලි සැලැස්ම කොළඹ ක්‍රම ගෘහ නිමාණ ශිල්පී ඇස්. කමියාමා මහතාගේ හා රජයේ වැඩ දෙපාර්තමේන්තුවේ ගෘහ නිර්මාණ ශිල්පීන්ගේ නිර්මාණයකි. 1967 අගෝස්තු මස 6 වැනි දින ලංකා අගමැති ගරු ඩබ්ලිව් සේනානායක ශ්‍රීමතාණන් අතින් මෙම ආයතනය විවෘත කෙරිණි.

ගරු අගමැති තුමා පැරණි සම්ප්‍රදය අනුව පොල්තෙල් පහනක් දල්වා මධ්‍යම කෘෂිකර්ම පර්යේෂණායතනය විවෘත කරනු මෙහි දැක්වේ. පසෙකින් සිටිනුයේ කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ආම්. ඇස්. පෙරේරා මහතා සහ ඔස්ට්‍රේලියානු මහා කොමසාරිස් එච්. ඊ. ජී. අජටන් මහතා ය.



සංවිධානය

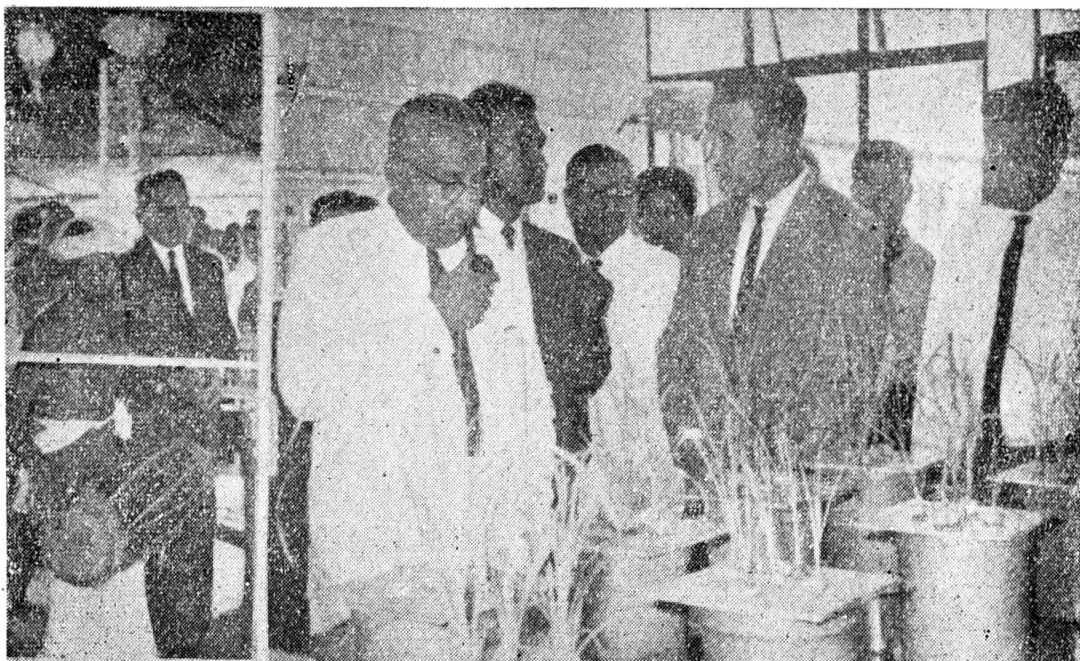
මධ්‍යම කෘෂිකර්ම පර්යේෂණායතනය පහත දැක්වෙන අංශ වලින් සමන්විතය :—

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| 1. කෘෂිකාර්මික උද්භිද විද්‍යා | 6. සුළු වතු බෝග |
| 2. කෘෂි-රසායන විද්‍යා | 7. දුම්කොළ |
| 3. උද්භිද රෝග නිදාන | 8. පස් සංරක්ෂණ |
| 4. කීට විද්‍යා | 9. ආහාර රසඤ |
| 5. උද්‍යාන විද්‍යා | 10. සංඛ්‍යා ලේඛන |

මෙම ආයතනයට අයත් අක්කර 345 ක සංවර්ධිත භූමි භාගයක ද, කුණ්ඩසාලේ, නාලන්ද, බතලගොඩ, මහ ඉලුප්පල්ලම, හම්බන්තොට, කරදියන්ආරා, පරන්තන්, තිත්තවැලි, රහන්ගල, සීතාඵලිය, බිබිලේ, පුස්සුල්ලාව, වල්පිට, බෝඹුවල, කරපිට්ටි ලඳුදුව හා අම්බලන්තොට ආදී විවිධ කෘෂි-දේශගුණික මධ්‍යස්ථානවලදී ද ක්ෂේත්‍ර පර්යේෂණ පවත්වනු ලැබේ.

ප්‍රධාන වී අභිජනන මධ්‍යස්ථානය බතලගොඩ පිහිටා ඇත. විශ්ලේෂක කලාපීය කෘෂිකර්ම කටයුතු, ප්‍රධාන වශයෙන්ම මහ ඉලුප්පල්ලම සිදුකෙරේ. ගෝවර තණ වර්ග, අර්තාපල් හා විදේශීය ඵලවළු පිළිබඳ පර්යේෂණ හා අත්හදා බැලීම් උදෙසා සීතාඵලිය හා රහන්ගල වෙන්වී ඇත. සෞම්‍ය දේශගුණික පළතුරු පිළිබඳ පර්යේෂණ කටයුතු ද මෙහි කෙරේ. දිවයිනේ ප්‍රධාන කපු පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන, හම්බන්තොට හා මැතදී අරඹන ලද සූරියවැව යන ස්ථානවල පිහිටුවා ඇත.

ගරු අගමැතිතුමා, කෘෂිකර්ම හා ආහාර ඇමති එම්. ඩී. බණ්ඩා මහතා සහ ලංකාවේ සිටින ඕස්ට්‍රේලියානු මහා කොමසාරිස්තුමා, මධ්‍යම කෘෂිකර්ම පර්යේෂණායතනයේ කෙරිගෙන යන රසායනාගාර පර්යේෂණ නැරඹීම. (තද කලු ඇඳුම්න්පින්තරයේ වම්පස කොන් සිටිනුයේ) පර්යේෂණායතනයේ ප්‍රධාන හා නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) ආචාර්ය ජේ. ඩබ්ලිව්. ඇල්. පීරිස් ය.



කායඝීය මාලා

මෙම ආයතනයේ ප්‍රධාන කායඝීයන් වනුයේ :—

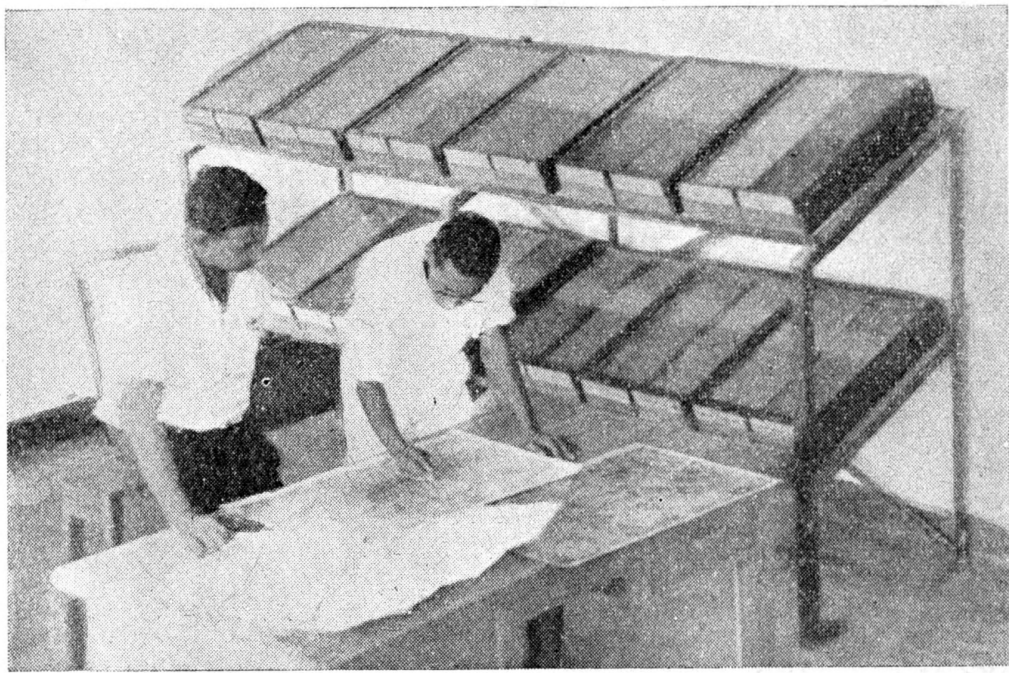
ඉතා අඩු වියදමකින් අධිකතම අස්වැන්නක් ලබාගත හැකි මාර්ග පාද ගැනීම උදෙසා කෘෂි කර්ම විද්‍යාව පිළිබඳ මූලික හා ව්‍යවහාරික පර්යේෂණ පැවැත්වීම.

දිවයිනේ පැලෑටි නිරෝධායන නීති පරිපාලනය සහ

ගොවි ගැටළු පිළිබඳ ව ඒ ඒ ස්ථානවලදීම විමර්ශණ පැවැත්වීම සහ කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ත සේව යට අවශ්‍ය උපදෙස් දීම වේ.

කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය කරා දිවයින සිසුයෙන් පා නගන මෙම අවධියෙහි ගැමි ගොවීන් ගේ, ගොවිතැන් පිළිබඳ ගැටළු නිරාකරණය උදෙසා පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල යොමු වුව හොත් මිස, නොමැති නම්, කොතරම් සාර්ථක පර්යේෂණ පැවැත් වුව ද එයින් ප්‍රයෝජනයක් අත් නොවේ. මේ සඳහා එක් අතකින්, පර්යේෂණ නිලධාරීන් හා ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් අතරද, අනික් අතින් පර්යේෂණ නිලධාරීන් හා ගොවීන් අතරද, සහයෝගයක් හා එකමුතු බවක් අවශ්‍යය. මෙම ගැටළුව පිළිබඳව පර්යේෂණායතනයෙහි අවධානය යොමු වී ඇති දැර, මෙකී පරමාර්ථයන් සාකච්ඡායෙන් ම මුදුන් පත් කර ගැනීම උදෙසා විවිධ පියවර ගත ඇත. ගොවි මහතූන්ට, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ට හා පර්යේෂණ නිලධාරීන්ට එක්රැස්ව අදහස් හුවමාරු කර ගැනීමට, සාකච්ඡා පැවැත්වීම හා ප්‍රායෝගික ආදර්ශණ පැවැත්වීමට මහ පාදන, ගොවීන් උදෙසා සංවිධානය කර ඇති ක්ෂේත්‍ර පන්ති විශේෂයෙන්ම ඉවහි ලා උපකාරී වේ.

පාංශු විද්‍යාව



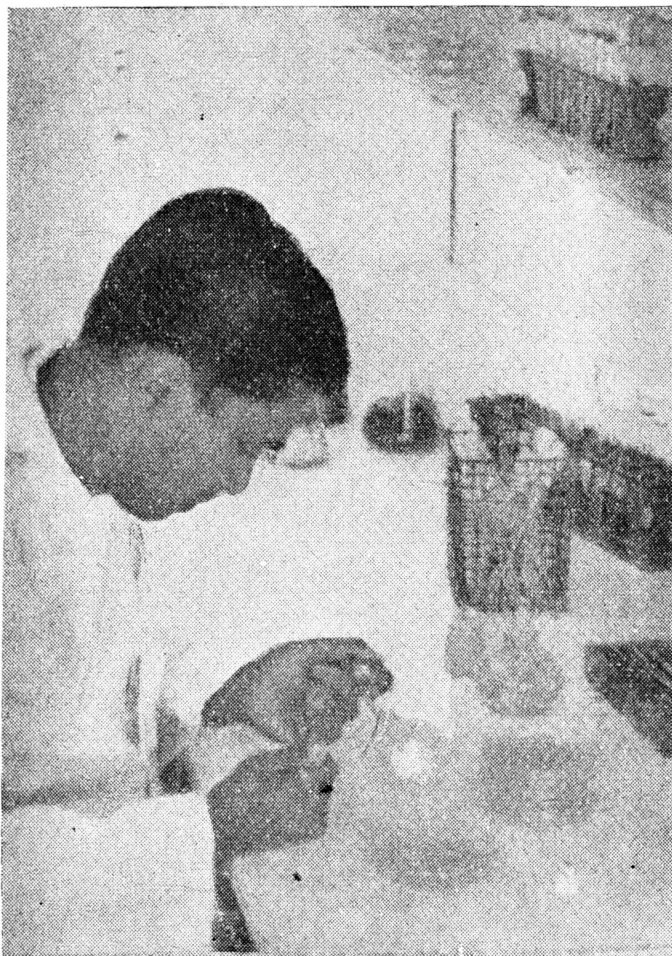
කෘෂිකර්ම රසඥවරුන් පස් සැමපල් හා පස් පිළිබඳ සිතියම් හැදෑරීම.

කෘෂි-රසායන විද්‍යාංශය මගින් අරඹන ලද පාංශු සමීක්ෂණ කටයුතු උපයෝගී කර ගැනීමෙන් දිවයිනේ පාංශු පරිශීලන සිතියමක් පිළියෙළ කරන ලදී. පසුව, ඉඩම් පරිශීලන අංශය මගින් (දැනට මෙම අංශය ඉඩම්, වාරිමාර්ග හා විදුලිබල අමාත්‍යාංශය යටතට ගෙන ඇත.) මෙම සිතියම සවිස්තරව සංශෝධනය කරන ලදුව, කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන හැකියාවන් අනුව, සැලැස්මකට අනුකූලව නිෂ්පාදන කටයුතු උදෙසා ඉඩම් යෙදවීමට මෙම සිතියම ඉදිරි උපකාරී වී ඇත.

කෘෂි-රසායන විද්‍යා අංශයේ මෙහෙයවීම පිට අරඹන ලද දිවයිනේ කුඹුරු පස පිළිබඳ සමීක්ෂණය පදනම් කොට කුඹුරු ගොවිතැන උදෙසා නව රසායනික පෝර නිර්දේශයන් භාවිතා කිරීමේ සැලැස්මක් 1964 වර්ෂයේ දී ආරම්භ කරන ලදී. මෙම සැලැස්ම පිළියෙල කිරීමේදී කෘෂිකාර්මික කලාප අනුව රසායනික පෝර නිර්දේශයන් ඉදිරිපත් කිරීම කෙරෙහි විශේෂ උනන්දුවක් දක්වා ඇත.

ගොයම් ගසේ වැඩිමට අවශ්‍ය ප්‍රධාන පෝෂණ ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයන් අකුරටම නිගමනය කිරීමෙන් රසායනික පෝර භාවිතා ක්‍රම වැඩි දියුණු කර ගැනීම උදෙසා දැනට මේ සම්බන්ධ අධ්‍යයනයන් පවත්වා ගෙන යනු ලැබේ.

තුලින රසායනික පෝර සංයෝග භාවිතය කෙරෙහි ගොවි මහතන් උනන්දු කරවීම හා රසායනික පෝර යෙදීම පහසු කිරීම වස් රසායනික පෝර සම්මිශ්‍රණ භාවිතය පිළිබඳ විමර්ශන පැවැත්වීම ද පර්යේෂණායතනය මගින් දැනට අරඹා ඇත.



බෝග සංවර්ධනය

කොළ පාලු රෝගයට ඔරොත්තු දෙන විවිධ වර්ග වල වි පරීක්ෂා කිරීම.

පර්යේෂණ අංශය මගින් නිපදවන ලද පහත සඳහන් වැඩිදියුණු කළ බෝග වගී දැනට වගා කරනු ලැබේ:—

- ඒ.—එච් 4, එච් 7, එච් 8 සහ එච් 501 යන දෙමුහුන් වි වර්ග—මෙම වි වර්ග රසායනික පෝර කෙරෙහි දැඩි ප්‍රතිචාරයක් දක්වන්නාවූද කොළපාලු රෝගයට ඔරොත්තු දෙන්නා වූ ද වි වර්ග වේ.

එළවළු.—බණ්ඩක්කා—“ එච් 10 ” බඩු—“ ඇස්ඇම් 164 ”, මාලු මිරිස්—සීඒ8, කව් පී “ V-443 ”, “ V-15 ”, “ V-4 ”, පතෝල, “ පීඒ2 ” සහ “ පීඒ77 ” කරවිල—“ ඇම්සී43 ”.

මිරිස්.—“ මහ ඉලුප්පල්ලම හයිබ්‍රිඩ් ” සහ “ නින්තවැලි හයිබ්‍රිඩ් ”—අධික අස්වැන්නක් ගෙන දෙන මෙම දෙමුහුන් මිරිස් වර්ග කොළ හැකිලීමේ රෝගයට ද බොහෝ දුරට ඔරොත්තු දෙයි.

තල.—ඇම්අයි—1, ඇම්අයි—2 සහ ඇම්අයි—3 වර්ග—සුදුතල වර්ගයක් වූ “ ඇම්අයි—3 ” බෙහෙවින් ජනප්‍රිය තල වර්ගයකි.

බඩ ඉරිඟු.—“ පී 48 ”—අධික පලදාවක් ඇති, විවෘත පරාගනයෙන් යුත් මෙම වර්ගය වියළි කලාපයට ඉතා යෝග්‍යය.

කපු.—එච්. සී. 101 (මධ්‍ය ප්‍රමාණයේ කෙදි)—අහස් දියෙන් වගාව සඳහා යෝග්‍ය වර්ගයකි.

විදෙස්වලින් ගෙන්වා අත්හදා බලන ලද පහත දැක්වෙන බෝග වර්ග දිවයිනේ වගා කිරීමට යෝග්‍ය වර්ග වශයෙන් නිර්දේශ කර ඇත:—

රට කපු.—උගන්ඩා ඉරෙක්ච්, රෙඩ් ස්පැනිෂ්, ඒ 20 සහ ඒ 92—මාස 3—3 1/2 පමණ වයස් වන මෙම වර්ග පඳුරු දමන වර්ග වේ.

දුම්කොළ.—“ වයිට් ගෝල්ඩ් ”, “ බෙල්කෙස්ට් ” හා “ ඇන්සි 95 ” යන සිගරට් දුම්කොළ වර්ග “ ස්වෝර්ඟ්ලිෂන් ” සහ “ කනෙක්ටිකට් බ්‍රෝඩ්ලීෆ් ” යන සුරැට්ටු දුම්කොළ වර්ග, “ කෝ. 20 ” සහ “ 3—1 ” බිඩ් දුම්කොළ වර්ග.

(පහල උච්ච ප්‍රදේශයේ ස්වාභාවිකව වැවෙන කඩුම්බේරිය (ඩයස්පයිරස් මැල නොක්සිලින්) නැමැති ගසේ කොළ වලින් ප්‍රශස්ත තත්ත්වයෙන් යුතු බිඩ් එතුම් කොළ නිපදවිය හැකි බව ද සොයා ගෙන ඇත).

කෝපි.—“ ඇස්—795 ”, “ ඇස්—333 ” හා “ ඇස්—288 ” නැමැති ඇරෙබිකා වර්ග සහ “ ඇස්—274 ” දරණ රොබස්ටා වර්ගයද වරණය කර ඇත.

කව් පී.—පියලි කිරීමෙන් පරිප්පු වෙනුවට යොදාගත හැකි පඳුරු දමන වර්ගයක් වූ ආර්ලිංටන් වර්ගය තෝරා ගෙන ඇත.

දැනට වගාකරන තුන් මස් හා පස් මස් වී වර්ගවලට වඩා, උසස් වී වර්ග අභිජනන වැඩ සටහනක් බතලගොඩදී ක්‍රියාත්මක කෙරෙමින් පවතී. ජලය රඳා පවත්නා ඉඩම් වලට හා ශීත ප්‍රදේශවලට ඔරොත්තු දෙන වී වර්ග පිළිබඳ විමර්ශන පිළිවෙලින් බෝබුවල හා පුස්සැල්ලාවේදී පැවැත්වේ.

වගා ආරක්ෂාව

වී, එළවළු, කපු හා පලතුරු බෝගවලට වැළඳෙන කෘමි වසංගත, අඩු වියදමකින් ඉතාමත් සාර්ථක ලෙස මැඩ පැවැත්විය හැකි මර්දන ක්‍රම, ක්ෂේත්‍රයෙහි භාවිතය සඳහා නිර්දේශ කර ඇත. ගොයම් පුරුක් පණු රෝගය මර්දනය පිණිස, කුඹුරු දියට “ ගැමා බීඑච්සී ” කුඩු මිශ්‍ර කිරීම, වෙල් මියන් මර්දනය සඳහා මිගුල්වලට බෙහෙත් දුම් ගැසීම, ගෝවා කොළ කන දළඹුවා සහ පියලි බෝගවලට වැළඳෙන කෘමි වසංගත මර්දන ක්‍රම මෙම ක්‍රම අතර විශේෂ ස්ථානයක් හිමි කර ගනී.

කොළ පාලු රෝග ඔරොත්තු දීමේ ශක්තිය පිරික්සීම උදෙසා දේශීය වී වර්ග 200 කට අධික ගණනක් හා විදේශීය වී වර්ග 550 කට අධික සංඛ්‍යාවක් පර්යේෂණ වලට භාජනය කොට රෝග ප්‍රතිශක්තිය සහිත වර්ග අභිජනන වැඩ සටහන් සඳහා වෙන්කර ඇත.

(අ) ගොයම් කොළපාලු රෝග මර්දනය පිණිස කාබනික දිලීර නාශකයන් හා ප්‍රතිජීවක යෙදීමෙන්,

(ආ) ගොයම් කොළ කොපුවල ඇතිවන අංගමාර රෝග මර්දනය පිණිස ඕර්ගනෝ-ආසනිකල් දිලීර නාශක යෙදීමෙන්,

(ඇ) බිත්තර, වියෙන් බෝවන දිලීර රෝග මර්දනය පිණිස ඕර්ගනෝ-මර්කියුරියල් විෂ බීජ නාශකයන් යෙදීමෙන්, සහ

(ඈ) කොකෝවා ගෙඩි කුණු වීමේ රෝග මර්දනය පිණිස තඹ මිශ්‍ර දිලීර නාශක යෙදීමෙන් කැපී පෙනෙන සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලැබී ඇත.

ගොයම් පුරුක් පණු රෝගයට හා ගොක්මැස්සා ගෙන් සිදුවන හානිවලට ඔරොත්තු දෙන වී වර්ග නිගමනය කිරීම පිණිස දැනට අධ්‍යයනය පවත්වනු ලැබේ. අඩු වියදමකින් ඉතාමත් කායඝීර්ෂම ලෙස මෙම රෝග මැඩ පැවත්විය හැකි කෘමි නාශක තෝරාගැනීම උදෙසා රසායනාගාරයන් තුළ මෙන්ම ක්ෂේත්‍රයේ දැනට පරීක්ෂණ පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.

නිමි

ගුවන් විදුලි වැඩ සටහන් වලට සවන් දී ගොවිතැන ගැන අවබෝධය දියුණු කරගන්නා අතර වටිනා ත්‍යාගද දිනාගන්න

සෑම පෝයදාට පසු 1 වැනි දින — ප. ව. 7.15 - 7.30 ගොවි පෙරමුණ

සෑම පෝයදාට පසු 5 වැනි දින — ප. ව. 6.30 - 7.00 දක්ෂ ගොවි හමුව*

සෑම පෙරපෝය දින — ප. ව. 6.30 - 7.00 තරුණ ගොවිසමාජ තරඟය.

(මෙය සන්ධ්‍යා සේවය ඔස්සේ සෑම පෝයදාට පසු 3 වැනි දිනයේ රාත්‍රී 9.30 ට නැවත ප්‍රචාරය වේ.)

*අසන්නන්ට, මුදලින් හා ගොවි උපකරණ වලින් වටිනා ත්‍යාග දිනාගත හැකි ගුවන් විදුලි ගොවි තරඟයද මෙම දක්ෂ ගොවි හමුව වැඩ සටහන ඔස්සේ සති දෙකකට වරක් ප්‍රචාරය වේ.