



පර්යේෂණ කටයුතුවල නියැලී සිටින ජයවර්ධන සහ පෝල් පිරිස් මහත්වරු

හැල් කුඹුරුවලට බෝඹුවෙල වී

ප්‍රධානති/ප්‍රකාශන නිලධාරී
සරත් දයානන්ද විසිනි

බෝඹුවෙල වී පර්යේෂණායතනය පිහිටුවා තිබෙන්නේ කළුතර පසු කර නායගාඩ පාරේ සැතපුම් 2 ක් පමණ ගිය විටයි. මෙය පිහිටුවන ලද්දේ 1953 වර්ෂයේදී.

ගොවි ජනතාව වෙනුවෙන් අප වෙම මධ්‍යස්ථානයේ පාලනය උසුලන ජපානයේ පශ්චාද් උපාධි පුහුණුවක් ලබා ඇති එස්. ඩී. ජී. ජයවර්ධන මහතාත් වී අභිජනක පෝල් පිරිස් මහතාත් හමු වී පැවැත්වූ සාකච්ඡාවේදී ඔවුන් විස්තර කලා ශ්‍රී ලංකාවේ පහත් බිම්වල උගත ජලවහනයක් ඇති ප්‍රදේශයන්හි තත්වයන්ට සුදුසු වී වර්ගයක් අභිජනනය කිරීමේදී මුහුණ පාන්නට වූ ප්‍රශ්නත්, ඒවා ජය ගත් අයුරුත්.

මිගමුවේ සිට මාතර, නංගල්ල දක්වා මුහුදුබඩ තීරය දිගේ විහිදී ඇති අක්කර 70,000ක් පමණ වන ප්‍රදේශයේ උගත ජලවහනයක් ඇති හේතුවෙන්, වර්ෂා කාලයේ වැලි කඳු පසුපිට ජලය එකතු වීමෙන් ගොඩ බිම් දියාවට ගලා ඒවා නිසා කුඹුරු යට කෙරෙනවා. සාමාන්‍ය

යෙන් මුහුදු මට්ටමින් අඩියක් පමණ පහත් මේ ප්‍රදේශ හඳුන්වන්නේ හැල් ඉඩම් නමින්. ජල ගැලීම හා ලවන ගතිය නිසා බී. ජී. වර්ග වගා කිරීමට නොහැකියි. පාරම්පරික වර්ග වන දෙවැරද්දිරි සහ පොක්කාලි පමණක් මේ තත්වයන්ට ඔරොත්තු දුන්නා.

වෙම ප්‍රදේශයේ පස් වර්ග කිහිපයක් තිබෙනවා. ඒවා නම්, හැල්, අර්ධ හැල් සහ බනිජ පස් වර්ගයි. බනිජ පස, වැලි සහ මැටි යනුවෙන් තවත් කොටස් දෙකකට බෙදිය හැකියි.

මේ ප්‍රදේශවල හැල්පසෙහි එරෙන සුළු ගතිය වැඩියි. පසෙහි ඉපිලීම්, වෙනස්වීම්, ඇදී යාම් සිදු වීම නිසා හොඳ ගොවිතැන් පිළිවෙත් යොදා ගැනීමට හැකියාවක් නැහැ. නගුලක්වත් පාවිච්චි නොකෙරෙන තරමට. බිත්තර වී ඉසීමෙන් පසුව වී පැලයට මුල් ඇදගෙන වැඩෙන්නට සැලැස්වීමත් ප්‍රශ්නයක් වෙනවා. වර්ෂාවත්, දිය බැස යාමේදී බිජ සෝදගෙන යාම, පොදි ගැහි පැලවීම යනාදිය නිසා මතු වන්නේ වී ගොවිතැන සම්බන්ධ මූලික ප්‍රශ්නයයි. බොහෝ විට පැල සිටුවන්නේ ගොඩ තවාන්වලයි.

වර්ෂා කාලයට ජලය බැස නොයාම එලෙස එක ගැටළුවක්. අනික් අතට ඉබෝර කාලයට ජලය සපයා ගැනීම පිළිබඳ ප්‍රශ්නය. මේ පැත්තෙ කුඹුරු ගොවිතැන කෙරෙන්නේ වාරිමාර්ග ජලයෙන් හෝ උල්පත් ජලයෙන් නොව අහස් දියෙනුයි. නිරිතදිග මෝසම් මාසවලත්, අප්‍රියෙල් හා නොවැම්බර් මාස වලත් අධික වැස්ස ලැබෙනවා. එතැන් සිට පැයීම. ඉතින් කුඹුරු ගොවිතැන් කරන්න අපහසුයි. ජයවර්ධන මහතා සඳහන් කරන අන්දමට මේ තත්වය ජය ගැනීමට ඉන්දියාවේ මෙන් ගැඹුරු ලීං වලින් වාරිමාර්ග ජලය සපයා ගන්නට ඕනෑ. එසේ කළහොත් මාර්තු අග වන විට කුඹුරුවල පැල සිටවා අවසන් කළහැකි අතර මෝසම් වැසි පටන් ගන්නා විට ගොයම් පැලය මුල් බැස ගන්න බැවින් එය වැඩිය සේදී යන්නේ නැහැ.

බෝඹුවෙලට ඉදිවිපත් වූ අභියෝගය මෙකකියි. එක්කෝ මේ පාරිසරික තත්වයන්ට අනුව වී ගොවිතැනට අවශ්‍ය භෞතික වෙනස්කම්

ඇති කළ යුතුයි. නැතිනම් ඒ තත්වයට ඔරොත්තු දිය හැකි ගොයම් පැලයක් බිහි කළ යුතුයි. ඔවුන් ඉලක්ක කළේ සාමාන්‍ය තත්වයන් යටතේ බුසල් 50 - 60ක් ලබා ගත හැකි වර්ගයක් බිහි කිරීමට. අවදානම වැඩි නිසා මේ පළාත්වල කුඹුරුවලට කරන යෙදවීම් අඩුයි. ඒ නිසා මේ අස්වැන්නෙන් ඇත්ත වශයෙන් හොඳ ශුද්ධ ලාභයක් ඉතිරි වනවා.

1969 වනවිට බී. ඩබ්ලිව්. 78 වර්ගය බිහි කරලා, ගොවීන්ට බිත්තර වී බෙදා දීමට කිවුණා. අභිජනනය කිරීමට කරන ලද මුහුණත් කිරීම වූයේ එච්. 501 (පොඩ් වී ඒ 8 x එච් 5) සහ තේරීම් 306 දෙමුහුණත් කිරීමයි. මෙහි අස්වනු කපා ගැනීමට ගත වන්නේ දින 120 ක් පමණයි. ගොයම් ගසේ උස සෙන්ටි මීටර් 101.60 යි. සහල් වර්ගය සම්බා. අර්ධ හැල් සහ බතිජ පස් ඇති කුඹුරුවල වගා කිරීම සඳහා මේ වර්ගය නිර්දේශ කරනවා.

අනතුරුව ගත වූ වර්ෂ කිහිපයේ අයි. ආර්. වර්ග ලංකාව පුරාම ප්‍රචලිත වී ගියා. මේ නිසා බී. ඩබ්ලිව්. 78 ගැන සැලකීමක් කවුරුත් දක්වූයේ නැහැ. නමුත් ප්‍රදේශයේ ගොවීන් ක්‍රම ක්‍රමයෙන් තේරුම් ගන්නා අයි. ආර්., බී. ජී. ආදී අනෙකුත් වැඩි අස්වනු දෙන වී වර්ග ප්‍රදේශයේ තත්වයට ඔරොත්තු නො දෙන බව. ඒ නිසා ඔවුන් බෝ කරගෙන යිටි බී. ඩබ්ලිව්. 78 කෙටි කාලයකින් නැවත කලඑලියට බැස්සා. එය සිදුවූයේ මෙහෙ මයි. 1973 දී මේ ගැන සොයා බැලීමට කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරී කැන සමඟ පර්යේෂණ නිලධාරී ජයවර්ධන මහතාත් ප්‍රදේශය පුරා සංචාරය කළා. ඒ වනවිට බී. ඩබ්ලිව්. 78 වර්ගය උගාවීන් වෙත පැවතුනේ නොනැග් වී, කතිරිනා වී යනාදී ප්‍රදේශගත නො යකුත් නම් වලින්. සංචාරයේ දී එකතු කරගත් යාච්චල හේතුවෙන් කවුරුත් මෙයක කල් අටනක කළ බී. ඩබ්ලිව්. 78 කොතරම් සවි බල වී වර්ගයක්ද යන්න ඔවුන්ට වැටහී ගියා.

අනතුරුව බෝබුදවල පර්යේෂණායතනයේ බී. ඩබ්ලිව්. 78 නැවත වැඩි දියුණු කරන්නට කටයුතු කරන්නට පටන් ගන්නා.

බී. ඩබ්ලිව්. 78 ලබා ඇති එම ජයග්‍රහණයට හේතු වී ඇත්තේ එහි දැඩි ලක්ෂණයි. එහි අභිජනක කරු වන පෝල් පිරිස් මහතා පවසන අන්දමට බී. ඩබ්ලිව්. 78 දැඩි වී වර්ගයක් වනවා මෙන්ම, උනා ජලවහනය වත්, යකඩ විෂ වීමටත් පමණක් නොව දුඹුරු පැල කීඩාවට, ගොක්මැස්සාට, කොළ හකු ලන කෘමියාට හා මේ ප්‍රදේශයේ ඉතා දරුණු කෘමියකු වන ගොයම් මැස්සාටද ඔරොත්තු දෙනවා. ඒ වගේම එය කොළ පාඵ රෝගයට සහ බැක්ටීරියා කොල අංගමාරයටත් ඔරොත්තු දෙනවා. එහි උස හා විහිදී යන වර්ධක ලක්ෂණය තවත් වාසියක්. එයින් මිටි බී. ජී. වර්ග මෙන් නොව ජල ගැලීම්වලට ඔරොත්තු දෙන අතර වල් පැලෑටි වැඩීමට ඉඩක් නොදේ. ඒ වගේම බීජාවරණය ඇති රළ ගතිය නිසා යම්තරවිට ගොයම් මැස්සා කරල්වලට හානි කිරීමට පසුබට වනවා විය හැකියි. මෙම ලක්ෂණය නිසා ගබඩා කර ඇති ධාන්‍ය ඉපියා විසින් හානි කිරීමට පසුබට වෙනවා. ඒ වගේම මෙහි වී ඇටය මේරීමෙන් ඇති වන සුජනනා කාල පරිච්ඡේදය දින 40 ක් පමණ වනවා. සාමාන්‍යයෙන් සෙසු වී වර්ගවල එය සති 2 - 3 ක් පමණයි. මේ හේතුව නිසා බී. ඩබ්ලිව්. 78 වර්ගයේ අස්වනු කපන කාලය වනවිට සති 2 - 3 ක් වතුරට යට වී කිබුනත් වී පැල වන්නේ නැහැ.

දැන් ඔවුන්ගේ අදහස හැල් ඉඩම්වලටත් සුදුසු ඉක්මණින් නැගුරම් මුල් ඇඳ ගන්නා මේ වර්ගයේ ගොයම් පැලයක් අභිජනනය කරන්න. දැන් බෝබුදවල මේකටත් හරි යන ප්‍රවේණය සොයාගෙන තිබෙනවා. මේක සොයාගෙන තිබෙන්නේ හොඳරවාලු 504 සහ සී. 104 යන වී වර්ග මුහුණත් වෙන්. මේ වර්ගය හඳුන්වා ඇත්තේ බී. ඩබ්ලිව්. 85 නමින් මේ පිළිබඳ පර්යේෂණ කටයුතු දැන් අවසන් කෙරීගෙන යමින් පවතිනවා.