



# පර්යේෂණ හා නව තාක්ෂණයන් තුළින් තිරසාර වී වගාවක්

වනලගොඩ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය සහ එයට අයත් අනෙකුත් පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයන්හි පිටුවා ඇති අභිජනන අංශ මඟින් නව වී ප්‍රභේද හිපදවීම හා නිදහස් කිරීමේ කාර්යය සිදුකරයි. ශ්‍රී ලංකාවේ වර්ථමාන වී අස්වැන්න හෙක්ටයාරයට වෙන් 4.6 ක් පමණ වේ. ඉහළ අස්වනු විභවයක් සහිත වියළි හා අතරමැදි කලාපත්, අඩු අස්වනු විභවයක් ඇති තෙත් කලාපයන් මෙම සාමාන්‍ය අස්වැන්න සඳහා නියෝජනය ලබාදෙයි. ඉහළ විභවයක් සහිත ප්‍රදේශවල නව වී ප්‍රභේද වගා කිරීම මඟින් සාමාන්‍ය අස්වැන්න

හෙක්ටයාරයට මෙට්‍රික්ටොන් 8 දක්වා වැඩි කරගත හැකි බව වාර්තා වී ඇත. එලෙසම වී අභිජනන ක්‍රියාවලිය මඟින් හඳුන්වාදුන් ඉහළ අස්වනු සහිත නව වී ප්‍රභේද වගා කිරීම තුළින් ගොවි මහතන් හට ඉහළ අස්වැන්නක් ලබාගැනීමට හැකිවී ඇත.

පසුගිය දස වසරක කාලය තුළ මෙවැනි ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන වී ප්‍රභේද බොහොමයක් නිදහස් කර ඇත. At 308, Bg 366, Ld 365, Ld 408, Bw 367, Ld 368, Bg 369, Bg 370 වැනි මෙම ප්‍රභේද ඉහළ අස්වනු



ලබාදීම මෙන්ම දුඹුරු පැළ කීඩෑ හානිය, ගොක් මැස්සාගේ හානිය ආදී පළිබෝධ සහ කොළපාඵව, බැක්ටීරියානු කොළ අංගමාරය වැනි රෝග සෑදීමට අදාළ ජෛවීය සාධක හා නියඟය, ලවණතාවය, යකඩ විෂවීම වැනි අජෛවීය සාධක වලට ද ඔරොත්තුදීමේ හැකියාව සහිතය.

තවද වී වගාවේ පුරුක් පනු හානිය, කොළ හකුලන දළඹු හානිය, කොපු අංගමාරය වැනි අනෙකුත් ගැටළු සඳහා ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රභේද නිපදවීමට අවශ්‍ය කරන ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභවයක් වෙන්කර ගැනීමේ භාරදුර කාර්යය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයට අදාළ කෘෂි විද්‍යාඥයින් සිදුකරනු ලබයි.

ගතවූ කාලයේ සිදු වූ දේශගුණික විපර්යාසයන් ලොව පුරා කෘෂි විද්වතුන්ගේ දැඩි අවධානයට ලක්ව ඇත.

දේශගුණික විපර්යාස හේතුවෙන් රටේ වී නිෂ්පාදනයට ඇති විය හැකි සෘණාත්මක බලපෑම පිළිබඳව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මෙන්ම වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය පැහැදිලිව අවබෝධ කරගත සිටින අතර එම

තත්ත්වයන්ට මුහුණදීමට හා මගහරවා ගැනීමට ක්‍රියාමාර්ග මේවන විටත් ගෙන ඇත. එනම්,

1. නියඟයට හා උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තුදෙන ලක්ෂණ සහිත මාස 4 - 4½ වයස් කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද නිෂ්පාදනය.
2. නියඟය මගහැරීමේ හැකියාව ඇති කෙටි කාලීන (මාස 2½ වයස් කාණ්ඩයේ) වී ප්‍රභේද නිෂ්පාදනය.

නුදුරේදීම මෙවැනි වී ප්‍රභේද ගොවිමහතුවන්ට නිදහස් කිරීමටද නියමිතව පවතී.

අභ්‍යන්තර හා මුහුදුබඩ හෙක්ටයාර 100,000 ක පමණ කුඹුරු ඉඩම් ලවණතාවයට ලක්වී ඇත. එය අප රටේ වී වගාවේ සැලකිය යුතු අස්වනු අඩුවීමකට හේතු වේ. මේ හේතුවෙන් වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය ලවණතාවයට ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද නිපදවීම සිදුකරගෙන යනු ලැබේ. මේ සඳහා මේ වනවිට නිපදවා ඇති වී ප්‍රභේද ලෙස Bg 310, At 354 දැක්විය හැකිය. එමෙන්ම ඉදිරි කාලය තුළ ලවණතාවයට ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රභේද රැසක් නිදහස් කිරීමට ඇත.



යකඩ විෂවීම ද වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය අවධානයට ලක්වූ තවත් කරුණකි. පසුගිය කාල වකවානු තුළ යකඩ විෂ වීමට ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද කිහිපයක්ද Bw 363, Bw 364, Bw 367, Bw 372 නිදහස් කර ඇති අතර තවත් ප්‍රභේද කිහිපයක් නුදුරේදීම ඹෞඹුවල වී පර්යේෂණ ස්ථානයෙන් නිදහස් කිරීමට නියමිතය.

බිස්කට් නිෂ්පාදනයට උචිත At 309 නම් වී ප්‍රභේදයක් අම්බලන්තොට වී පර්යේෂණ ස්ථානයෙන් නිපදවා ඇත. බතලගොඩ වී පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයෙන් ද බිස්කට් නිෂ්පාදනයට උචිත ප්‍රභේද අත්හදා බලමින් පවතී. ඒ සඳහා ද බිස්කට් නිෂ්පාදකයින් වැඩි කැමැත්තක් පෙන්නුම් කරයි. අම්බලන්තොට ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ ආයතනය මගින් නිපදවූ නිරෝගා ලෙස හඳුන්වන At 311 ප්‍රභේදය අඩු ග්ලයිසිමික් අගයක් සහිත බැවින් දියවැඩියා රෝගීන්ට වඩාත් සුදුසුයි. මේ වන විට මෙම ප්‍රභේදයේ සහල් වෙළඳපොල තුළ ඉහළ මිලකට අලෙවි වේ.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ උපදෙස් පරිදි බතලගොඩ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ පාංශු හා ජල කළමනාකරණ අංශය මගින් FAO ව්‍යාපෘතියක් ලෙස ආධාර ලබන පාංශු හා පැළෑටි පරීක්ෂාව සඳහා පැකේජයක් හඳුන්වාදී ඇත.

මෙමගින් ක්ෂේත්‍රයන්හි පොහොර අවශ්‍යතාවය පරීක්ෂා කළ හැකි අතර එමගින් අනවශ්‍ය වැඩිපුර පොහොර භාවිතය වළක්වා ගැනීමට හැකිය. රසායනික පොහොර භාවිතය අවම කිරීම තුළින් පරිසර හිතකාමී වී වගාවක් ඇති කිරීමට මෙය උදව් වේ.

වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ ශෂ්‍ය විද්‍යා අංශය මගින් හඳුන්වාදුන් පැරණුටි තැටි ක්‍රමය රටේ ජනතාව අතර වඩාත් ප්‍රචලිතව ඇත.

වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ පාංශු හා ජල කළමනාකරණ අංශය මගින් හඳුන්වාදුන් ෆොස්පරස් පොහොර පැරණුටි



තැටියට යෙදීමේ ක්‍රමය මඟින් වී බෝගයට අවශ්‍ය TSP පොහොර අවශ්‍යතාවයෙන් 25% අඩු කරගැනීමට හැකියාවක් ඇත. තවද කන්නයක් හැර කන්නයක් පොස්පරස් පොහොර යෙදීම මඟින් අස්වනු අඩුවීමකින් තොරව වී වගාව සිදුකළ හැකි බවද අනාවරණය කරගත ඇත.

බතලගොඩ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය හා අම්බලන්තොට ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ ආයතනය මඟින් වල් පැළෑටි සමඟ තරඟ කළ හැකි වී ප්‍රභේදයක් නිපදවීමේ කර්තව්‍යයක යෙදී සිටින අතර එය වල් නාශක භාවිතය අවම කිරීමත් කම්කරු හිඟයට විසඳුමක් ලෙසත් යොදා ගත හැකිය.

අම්බලන්තොට ප්‍රාදේශීය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය මඟින් හඳුන්වාදුන් ජලයට වී ඉසීමේ ක්‍රමවේදය වල් පැළ පාලනයට මනා විසඳුමකි.

වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය මඟින් රෝග, පළිබෝධ හා වල් පැළ පාලනයට පරිසර හිතකාමී කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය අත්හදා බැලීම අඛණ්ඩව සිදුකරනු ලබයි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය වී බෝගය හා භූමි ඵලදායීතාවය ඉහළ නංවමින් පරිසර හිතකාමී ලාභදායී තිරසාර වී වගා පද්ධතියක් රට තුළ ඇති කිරීමේ උදාරතර අරමුණ උදෙසා කැපවී සිටී.

**ගොවිකම් සඟරාවට තොරතුරු එක් කළේ,  
ආචාර්ය ඩී. එම්. ජේ. ඩී. සේනානායක  
අධ්‍යක්ෂ**

**වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය  
බතලගොඩ, ඉඩිබාගමුව**