

Vigna anugiculata යන උද්භිද විද්‍යාත්මක නාමයෙන් හැඳින්වෙන කවිපි ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපය තුළ වර්ෂාපෝෂිත තත්ත්ව යටතේ සාර්ථකව වගා කල හැකි මාෂ ඛෝගයකි. මෙම ඛෝගයේ ඇති විශේෂත්වයක් වනුයේ වියළි කලාපය තුළ නිරන්තරව ඇතිවන වර්ෂා හිඟ තත්ත්වයන්ට වඩාත් හොඳින් ඔරොත්තු දීමේ හැකියාවයි.

වියළි කලාපය තුළ මහ කන්නයේදී කවිපි වගාව වඩාත් සාර්ථකව සිදුකෙරෙන අතර කෙටි කාලීන ප්‍රභේද යොදා ගන්නේ නම් අතරමැදි කන්නයේ සහ යල කන්නයේ ද කුඹුරු ඉඩම් වල සාර්ථකව කවිපි වගාව සිදුකල හැකිය. මහ කන්නයේ වගාව සඳහා කවිපි වර්ග තෝරා ගැනීමේදී ඒවායේ අස්වනු ලබා දීමට ගතවන කාලය හා වර්ෂාපතන රටාව පිළිබඳව

කවිපි වගාවෙන්

සරු අස්වනු

ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කෙරෙන අනෙකුත් වාර්ෂික ඛෝග සමග සැසඳීමේදී කවිපි ඛෝගය සඳහා අවශ්‍ය වනුයේ ඉතා අවම ජල ප්‍රමාණයකි. එබැවින් කිසිදු ජල සම්පාදන ප්‍රභවක් නොමැතිව අහස් දියෙන් පමණක් වගාවන් සිදුකෙරෙන වියළි කලාපීය ප්‍රදේශ තුළද වගාව සාර්ථකව සිදු කල හැකිය.

සැලකිලිමත් වීමද වැදගත් වේ. එනම් මහ කන්නය සඳහා දින 70-80 පමණ වයසකින් යුත් ප්‍රභේද තෝරා ගැනීම වඩා යෝග්‍ය වන අතර, මේ සඳහා බොම්බේ ප්‍රභේදය වඩාත් සුදුසුය. කෙටි කාලීන ප්‍රභේද මහ වැසි ආරම්භයත් සමග සිටුවීමෙන් ඒවායේ අස්වනු නෙලන කාලයේදී වර්ෂාවට

හසුවීමෙන් වගාව බෝහෝ විට අසාර්ථක වීමේ හැකියාව පවතී.

විහේන මහ කන්නයේ වගාව ප්‍රමාද වී (නොවැම්බර් මාසයේ) ආරම්භ කරන්නේ නම් කෙටි කාලීන ප්‍රභේද වන වරුණි (දින 60), MI 35, (දින 65-70) ධවල (දින 60) ප්‍රභේද ද වගා කළ හැකිය.

ඊට අමතරව කෙටි කාලීන කවිපි ප්‍රභේද අතරමැදි කන්නයේ වගාව සඳහා ද සාර්ථකව යොදා ගත හැකිය. විශේෂයෙන්ම මහ කන්නයේදී වී අස්වනු හෙලීමත් සමගම කුඹුරු වල කවිපි වගාව ආරම්භ කල හැකි අතර වරුණි, ධවල වැනි කෙටි කාලීන ප්‍රභේද මේ සඳහා සාර්ථකව යොදා ගත හැකිය.

යල කන්නයේදී වී වගාව සඳහා ප්‍රමාණවත් ජලය නොමැති විට ජලවහනය හොඳින් පවතින කුඹුරු වල කෙටි කාලීන කවිපි ප්‍රභේද වගාවට යොමු වීම තුළින් ගොවි මහතුන්ට සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබා ගත හැකිය. මෙම බෝගය කෘමි හානි වලට භාජනය වීමේ වැඩි ප්‍රවණතාවයක් පවතින බැවින් මේ සඳහා යොමු වීමේ මැලිකමක් ගොවි මහතුන් තුළ ඇත. නමුත් නිසි ලෙස කෘමි පාලනය සිදු කිරීම තුළින් යල කන්නයේදී සාර්ථක අස්වැන්නක් ලබා ගැනීමේ හැකියාව පවතී.

තවද කවිපි, රනිල බෝගයක් හෙයින් එයට වායුගෝලීය නයිට්‍රජන් තිරිකිරීමේ හැකියාවක් පවතී. බෝග මාරුවක් ලෙස කවිපි වගා කිරීම මගින් පසෙහි සාරවත් බව වැඩි කර ගත හැකිය. ඊට අමතරව කවිපි බෝගයේ අස්වැන්න වැඩි කිරීමට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පොහොර නිර්දේශයන් යොදා ගත හැකිය.

මෙහිදී බීජ සිටුවීමට ප්‍රථම මූලික පොහොර ලෙස හෙක්ටයාරයකට යූරියා කිලෝ

30 ක් ටී.එස්.පී. කිලෝ 100 ක්, මියුරේට් ඔෆ් පොටෑෂ් කිලෝ 75 ක් යෙදීම ද ඊට අමතරව මල් පිපෙන අවස්ථාවේ හෙක්ටයාරයකට යූරියා කිලෝ ග්‍රෑම් 30 ක් යෙදීම ද නිර්දේශ කොට ඇත. නමුත් අළුතින් හෙලි කරන ලද ඉඩම් වල පසේ පවතින සාරවත් බව ඉහල මට්ටමක පවතී නම් පොහොර යෙදීමකින් තොරව හොඳ අස්වැන්නක් ලබා ගැනීමේ හැකියාව පවතී.

කවිපි බෝගය නිසි කලට වගා කිරීම තුළින් රෝග හා පලිබෝධ හානි අවම කරගත හැකි අතර වගාව වල් පැලවලින් තොරව පවත්වා ගැනීමත්, ආසාදිත පැල ඉවත් කිරීමත්, කහ පැහැ ඇලෙන සුළු උගුල් ඇටවීමෙන් වගාවේ නිරෝගීකම වැඩි කර ගත හැකිය. මල් පිපෙන අවධියේ සහ කරල් පිරෙන අවධියේදී හානි කරන කෘමීන් පාලනය සඳහා කොහොඹ ඇට නිස්සාරණය හා කොහොඹ තෙල් සාර්ථකව භාවිතා කළ හැකිය.

අස්වැන්නේ ගුණාත්මක භාවය වැඩි කිරීම සඳහා කරල් හොඳින් විසලුණු පසුව අස්වනු හෙලිය යුතු අතර, නැවත කරල් විසලා පොතු ඉවත් කිරීම සිදු කල යුතුය. පොතු හා අපද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීමෙන් පසු නැවත බීජ හොඳින් විසලා අසුරා තැබීම සිදුකල යුතුය. පසු අස්වනු හානි සිදු කරන කෘමීන් ප්‍රධාන පලිබෝධකයින් වන බැවින් බීජ ගබඩා කිරීම සඳහා පිරිසිදු බහාලුම් භාවිතය අවශ්‍ය වේ. බීජ ගබඩා කිරීමේදී ගබඩා කරන බීජ, කොහොඹ කොළ, පැඟිරි කොළ, දෙහි කොළ සමග මිශ්‍ර කොට තැබීමෙන් සහ වරින් වර අවිවේ දමා විසළීමෙන් ද කෘමි හානි අවම කර ගත හැකිය.

කවිපි වගාවෙන් වැඩි අස්වනු ලබාගන්න උදෙසා එක් කළේ. . . .



විමි. සී. මල්ලවිතානාවිච්චි,
පර්යේෂණ නිලධාරිනි,
මාෂ හා තෙල් බෝග
පර්යේෂණ හා සංවර්ධන
මධ්‍යස්ථානය,
අගුණකොළපැල්ස්ස