

# වියලි ක්‍රමයට (කැකුලත් ක්‍රමය)

## වි වැපිරීමේ නව ක්‍රමයක්

වියලි ක්‍රමයට වි වැපිරීමේදී ඇතිවන ප්‍රධාන බාධකය නම්, පසුවට වැසිත් සමග බහුලව නැගී එන වල් පැල මර්දනයයි. ඇත්ත වශයෙන් ගොයම් පැල හැදිගෙන එන අවධියේ ඒවාට වල් පැල සමග තරග කිරීමට සිදු වීමෙන් ගොයම් වර්ධනය සම්පූර්ණයෙන්ම බාල වී යනු ඇත. වල් පැල මතුපිටට කලින් හෝ පසුවට යෙදිය හැකි රසායනික වල් නාශක මගින්, වල් පැල මර්දනය සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකට කළ හැකි මුත්, දැනට ඒවායේ අධික මිල ගණන් නිසාත්, ලබා ගැනීමට ඇති අපහසුවත් නිසා, ඒවා කොතෙක් දුරට මෙහිදී ප්‍රයෝජනවත් වේ යයි ස්ථිරවම කිව නොහැක. ගොවීන්ගේ අත්දැකීම් අනුව, වියලි ක්‍රමයට වි වැපිරීමේදී රසායනික වල් නාශක යොදා ගැනීම ඉතා දුෂ්කර වියදම් අධික කටයුත්තකි.

අනෙක් අතට වි වැපිරීමේදී බීජ සාමන්‍යතම ඒකාකාරව ඉසිනවා වෙනුවට, පේලියට වළුරන්තේ නම් පසුවට, අතින් හා රොටරි විබරයක් මගින් වල් නෙලීම ඉතා පහසු වනු ඇත. පිලිපීනයේ, ගොඩ ඉබම් වල වි පේලියට වැපිරීම සඳහා යොදා ගන්නා ලද “ලිතාවෝ” සහ “කැල්මට්” යනුවෙන් හඳුන්වන ලද උපකරණ දෙක අප රටෙහිද කැකුලත් ක්‍රමයට වි වැපිරීමේදී, වි ඇට පේලියට සිටින සේ වැපිරීමට යොදා ගත හැකි බව දිවයිනේ නොයෙක් ප්‍රදේශවලදී කරන ලද අත්හදා බලීම් වලින් පෙන්වා දී ඇත.

සටහන් (1) හි පෙන්වා ඇති ලිතාවෝ නම් උපකරණයද සටහන් (2) හි පෙන්වා ඇති කැල්මට් නම් උපකරණයද, වඩු මඩුවක රු. 40—50 නොවැඩි වියදමකින් සාදාගත හැකි සරල උපකරණ දෙකකි.

බිම සකස් කිරීම :—

වියලි හා අත්තර් කලාප වල නම්, සැප්තැම්බර් අග හරියේදී ලැබෙන සුළු වැසිත් සමග බිම සැකසීම පටන් ගත යුතුය. යායේ බොහෝ සේ වල් පැල ඇත්නම්, අගෝස්තු සැප්තැම්බර් වලදී ඒවා පුළුස්සා දැමිය යුතුය. මූලික බිම සැකසීම සඳහා දැති නගුලක් (Tyne tiller) තැටි හැරෝවක් (Disc harrow) හෝ රොටරි ට්‍රලරයක් (Rotary tiller) භාවිතා කිරීම සැහේ. දැති නගුලක් භාවිතා කරන්නේ නම්, අඟල් 2-3 කුඩා පස් කැටිති ඇති වන සේ එය බිමේ, දිග අතටත් හරස් අතටත් ඇදිය යුතුය.

### වි පෙළුව වැපිරීම

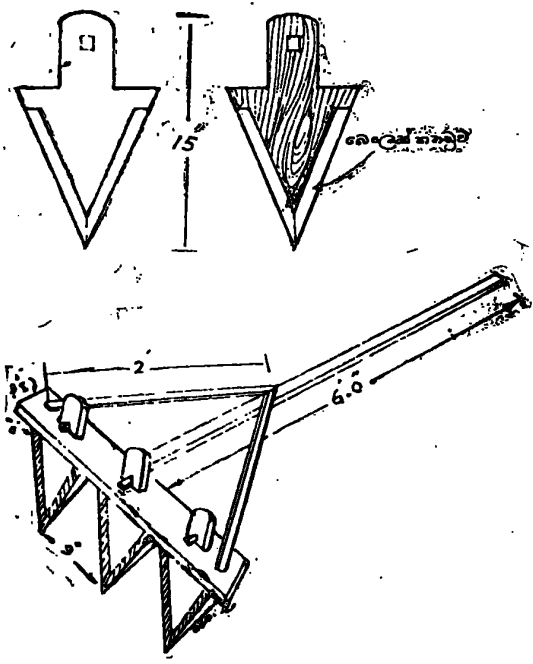
හොදින් කැට පොඩි වන සේ බිම සැකසීමෙන් පසු, ‘ලිතාවෝ’ නම් උපකරණය බිමෙහි දිග අතට ඇදගෙන යා යුතුය. මේ අත්දමට ඇදගෙන යාමෙන් අඟල් 9 ක පරතරයක් ඇතිව ඇලි සහ වැටි පේලි ඇති කර ගත හැක. ඇලි වල ගැඹුර නොසැහේ නම් ලිතාවෝ උපකරණය ඇදගෙන යන විට, එය මත බරක් යෙදිය හැක. කෙසේ නමුත් මෙම ඇලි අඟල් 4 කට වඩා නොගැඹුර විය යුතුය. එක පිරිමියෙකුට හා ලුමයින් දෙදෙනෙකුට දිනකදී අක්කරයක ඇලි සහ වැටි නිම කළ හැක.

ලිතාවෝ උපකරණය භාවිතයෙන් ඇලි සහ වැටි දැමීමෙන් පසුව, සකසන ලද බිමට මූලික පොහොර ඉසිය යුතුය. ඉන් පසු සාමාන්‍ය ක්‍රමයට බිත්තර වි වැපිරීම කළ යුතුය. අක්කරයකට බ්‍රසල් 2-2½ ක් සැහේ. මේ අත්දමට වි වැපිරීමේදී, 50-60% පමණ වී ඇට, ඇලි වලට වැටෙත් අතර ඉතිරිය වැටි වල, පැති මතුපිටට වැටෙනු ඇත. ඊළඟට,

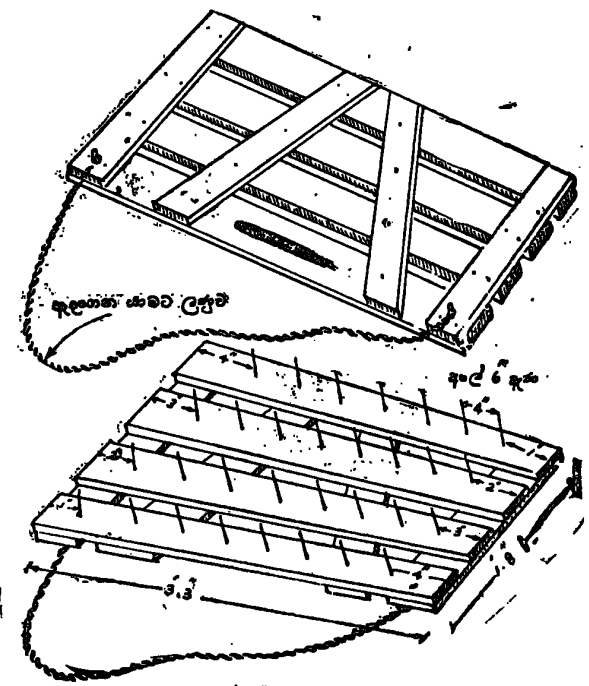
කැල්මට් නම් උපකරණය, ඇලි සහ වැටි තිබෙන දිසාවට හරස් අතට ඇදගෙන යා යුතුය. මෙසේ කිරීමේදී වැටි මතුපිට තිබෙන බොහොමයක් බීජ ඇලි වලට වැටෙන අතර, එම බීජ අඟල් 1-1½ පමණ ඝනකම් පස් තට්ටුවකින්ද වැසී යනු ඇත. මෙම කටයුත්ත නිසියාකාර ලෙස කරන්නේ නම්, වසුරන ලද බීජ වලින් 90-95% ක් පමණ, පේලිවල පිහිටනු ඇත.

**වල් පැල මර්දනය**

අඟල් 1-2 උසට ලියැදි වල වතුර බාද නැබීමට භූගෙන තරම් වර්ෂාව ලැබේ නම්, රොටරි විඛරයක් (Rotary weeder) උප යෝගී කරගෙන වල්පැල යටකලු හැක. අනෙක් අතට වී පැල මතු වුනායින් පසුව මද වර්ෂාවක් පමණක් ලැබෙන්නේ නම්, මුවහත් ගෙවී ගිය උදාල්ලක් භාවිතා කර ගෙන වල්පැල උදළු ගා දැමිය හැක.



ලිතාවෝ සටහන 1



කැල්මට් සටහන 2