



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
The European Union

පැහැදිලි අධි ඝනත්ව දෛශ්‍යේ ක්‍රමයට වගා කරමු.

බිම් සකස් කිරීම හා පළඹ සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපනය LAND PREPARATION AND INSTALLATION OF IRRIGATION SYSTEM



2. බිම් සකස් කිරීම හා ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපනය

2.1 පාරිසරික අවශ්‍යතා

2.2 පාංශු අවශ්‍යතා

2.3 ඉඩම සකස් කිරීම

2.4 ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම



කෘෂි අංශ නවීකරණ ව්‍යාපෘතිය
ආනයනය සඳහා

පිෂ්ටාංග වගා කිරීමට වගා කරුවන් හට ලබා දෙයි.

මෙහිදී භූමිය තෝරා ගැනීමේ සිට
අපනයනය සඳහා සුදුසුම කිරීම
දක්වා නවීණ තාක්ෂණයන් එහි
අති විද්‍යාත්මක පසුබිමත් පිළිබඳ
මඟපෙන්වීම සිදු කරයි.



පැපෝඞ් | අධි ඝනත්ව දෙපේළි ක්‍රමයට වගා කරමු.

2.1 පාරිසරික අවශ්‍යතා

- උස මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 0 : මීටර් 1500 දක්වා
- වාර්ෂික වර්ෂාපතනය මි.මී. 500 : 1000
- ප්‍රශස්ත උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක : 20-30,
- සෙල්සියස් අංශක 23-28 අතර උෂ්ණත්වය මල් පිිීමට උත්තේජනය කරයි.
- pH පරාසය : 4.5 - 8.5 දක්වා

2.2 පාංශු අවශ්‍යතා

වැලි පස , වැලි ලෝම හා ලෝම පස ආදී පුළුල් පරාසයක පස් වගාව සඳහා යෝග්‍ය වේ. මෙහිදී හොඳින් ජලය බැස යන උසස් පාංශු ව්‍යුහයක් සහිත ලෝම පස වඩාත් සුදුසුය.

ප්‍රභේදය - තායිනන්ග් (Tainung 1)



සාමාන්‍යයෙන් 1.1 kg (4lb) බරැති විශාල ඕවලාකාර
හැඩැති, මඳය ඉතා රසවත් පලතුරකි.

2.3 ඉඩම සකස් කිරීම

පළමු සී සෑම

- කෙණ්ත්‍රයේ ඇති අපද්‍රව්‍ය (ගල්, මුල්, රොඩු) ආදිය ඉවත් කර තැටි නඟුලක් හෝ මෝල් දෝඩ් නඟුල යොදාගෙන අවම වශයෙන් සෙන්ටිමීටර් 50ක් ගැඹුරට බිම පෙරළිය යුතුය.
- අක්කරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 5ක් කාබනික පොහොර යොදන්න. (කිලෝ 40 මීට්‍ර 125ක්) වර්ග මීටරයක් සඳහා කි.ග්‍රෑම් 1.25 විසුරුවා හැරිය යුතුයි.



දෙවන සී සෑම

පළමු සී සෑමට ලම්භකව නැවත තැටි නඟුල හෝ මෝල් දෝඩ් නඟුල යොදා සෙන්ටි මීටර් 50ක් ගැඹුරට බිම පෙරළන්න. මේ අවස්ථාවේදී පසට එකතු කරන ලද කාබනික ද්‍රව්‍ය හොඳින් පස සමඟ මිශ්‍ර වේ.



02

තැටි පොඩි කිරීම

- සෙන්ටිමීටර් 40 විශ්කම්භය සහිත කොකු නඟුල යොදා ගනිමින් එක දිශාකට තැටි පොඩි කරන්න.

04



- ඒ ඩීකොවට ලම්භකව නැවත කොකු හඟුල යොදන්න.
- මේ සඳහා අශ්වබල 75 (75-99HP) රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටර් යොදා ගන්න.

මට්ටම් කිරීම

මතු පිට මහා සමතලා පෘෂ්ඨයක් ලැබෙන පරිදි ඉඩම මට්ටම් කරන්න. ඉඩම මතු පිට ජලය නොරැඳෙන පරිදි සුක්ෂම ලෙස මෙම මට්ටම් කිරීම කළ යුතුය (Micro Levelling).



ජල වහනය දියුණු කිරීම

- පැපොල් බෝග සඳහා මහා ජල වහනයකින් යුතු පසක් අවශ්‍ය වන අතර වර්ෂාවකින් පසු විනාඩි 30 ක් තුළ ඉඩමෙන් ජලය ඉවත්වීම සිදු විය යුතුය
- ඉඩමේ මතු පිට ජලය රැඳී නොතිබෙන යුතුය
- මේ සඳහා බැකෝ යන්ත්‍ර යොදා ගනිමින් ඉඩමේ ජලය බැස යයන අතට අපවහන කාණු **U** අකුරේ හැඩයට මෙය සිදු කළ හැකිය. (සෙ.මී 60ක්) ගැඹුර හා (සෙ.මී 45-50ක් පළල විය යුතුය)



- පැළ සිටුවන ද්විත්ව ජේලි තුළින් කුඩා අගල් වලට ජලය බැස යන සේ සැකසිය යුතුය.



සැහැල්ලු වයනය සහිත වැලිමය පසට

- බැවුම දෙසට සෙන්ටිමීටර් 30 පළල සෙන්ටිමීටර් 30 ගැඹුර කාණු සකසන්න.
- ඉහත කාණු සෙන්ටිමීටර් 45 - 60 ගැඹුර සෙන්ටිමීටර් 75 පළල ප්‍රධාන අපවහන අගලකට මුදාහරින්න.



තද වගාවක සහිත පස

- බිඳවුම දෙසට මීටර් 20 පරතරයකින් සෙන්ටිමීටර් 30 පළල සෙන්ටිමීටර් 45 ගැඹුර සකසන්න.
- ඉහත කාණු මීටර් 1 පළල සෙන්ටිමීටර් 60 ගැඹුර අගලකට මුදාහරින්න

ජලයෙන් යටවූ භූමියට

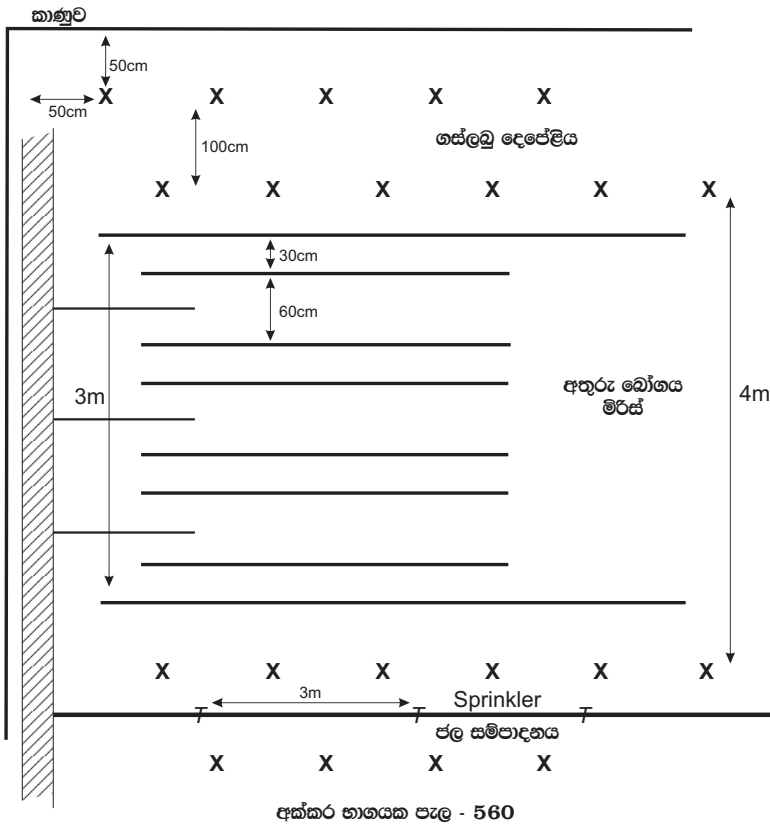
- බිඳවුම දෙසට මීටර් 5 මීටර් 10 පරතරයකින් සෙන්ටිමීටර් 30 පළල හා සෙන්ටිමීටර් 45 - 60 ගැඹුරැති ජලඅපවහන කාණු යොදන්න.
- ඉහත කාණු සෙන්ටිමීටර් 60 ගැඹුරැති මීටර් 1 පළලැති ජලප්‍රවාහන අලකට මුදාහරින්න.



2.4 ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම

කුඤ්ඤවලින් පැළ සිටුවන ස්ථාන සලකුණු කළ පසු ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කළ යුතුය. මෙහිදී පැහැදිලි වගාව සඳහා උසින් අඩු විසුරුම් පද්ධති (Mini sprinkler) හා අතුරු බෝග වගාව සඳහා සුදු පැහැති වෂස්සුම් පටි Drip tape) යොදා ගැනේ.

ප්‍රධාන බෝගය සඳහා හා අතුරු බෝගය සඳහා



- පැහැල් වගාව සඳහා උසින් අඩු විසුරුම් පද්ධති (Mini sprinkler) අතර පරතරය මීටර් 03ක් ලෙසත්,
- අතුරු බෝග වගාව (මිරිස්) සඳහා වෂස්සුම් පටි (Drip tape)වල වෂස්සුම් සිදුරු අතර සෙ.මී 30ක් ලෙසත් සකස් කරනු ලැබේ.



පැහැද

අධි ඝනත්ව දෛශික ක්‍රමයට
වගා කරමු.

ප්‍රධාන කට්ටලය

1. නවත් පාලනය
2. බිම් සකස් කිරීම හා ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපනය
3. පැළ සිටුවීම හා අතුරු බෝග වගාව ජල සම්පාදනය හා පොහොර යෙදීම

පැහැද

අධි ඝනත්ව දෛශ්ලී ක්‍රමයට
වගා කරමු.

බිම් සකස් කිරීම හා
ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපනය
LAND PREPARATION AND
INSTALLATION OF IRRIGATION SYSTEM