

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය

10 ශ්‍රේණිය

බිම් සැකසීම (5-පාඩම)



බිම් සැකසීමේ අරමුණු

- පසෙහි භෞතික තත්ත්වය දියුණු කිරීම
- පස බුරුල් කිරීම
- බෝගයට ගැළපෙන ලෙස පස වෙනස් කිරීම
- ගල් මුල් ඉවත් කිරීම
- පොහොර මිශ්‍ර කිරීම
- පළිබෝධ පාලනය

බේම් සැකසීමේ පියවර



මූලික බේම් සැකසීම

අතුරුයන් ගැම



ප්‍රාථමික බේම්
සැකසීම

ද්විතීක බේම්
සැකසීම

මූලික බිම් සැකසීම

ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම

- පස් කැපීම
- පස් පෙරලීම



ද්විතීක බිම් සැකසීම

- උස් වූ පාත්ති



- ගිල් වූ පාත්ති



- වැටි හා කානු



- තනි වගා වලවල්



අතුරුයක් ගැම

බෝගයක් ක්ෂේත්‍රයේ සංස්ථාපනයෙන් පසු පස සම්බන්ධව කරනු ලබන සියලු ක්‍රියා අතුරුයක් ගැමයි.

නිදසුන්: 1. වල් මර්ධනය

2. පස බුරුල් කිරීම

3. පොහොර දැමීම

4. පැලයේ මූලට පස් දැමීම

5. කානුවල පස් ඉවත් කිරීම



බිම් සැකසීමේ උපකරණ

ප්‍රධාන ආකාර 2යි

- භාවිත කරන අවස්ථාව අනුව
- ක්‍රියා කරවීම සඳහා යොදනු ලබන බලය අනුව

භාවිත කරන අවස්ථාව අනුව,

බිම් සැකසීමේ උපකරණ



ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණ

ද්විතීක බිම් සැකසීමේ උපකරණ

අතුරුයන් ගැනීමේ උපකරණ

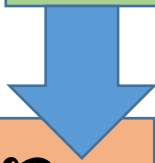
- උදැල්ල
- නගුල් වර්ග
- උදලු මුල්ලුව
- පා මුල්ලුව

- උදැල්ල
- පෝරු වර්ග
- රේක්ක
- ඇලි වැටි දමනය
- භ්‍රමණ පෝරුව

- උදැල්ල
- හෝව වර්ග
- ධූල් කැරියර්
- අත් මුල්ලුව
- තුන් පුරුක් කල්ටිවේටරය
- අත් ඉස්කෝප්ප

ක්‍රියා කරවීම සඳහා යොදනු ලබන බලය අනුව,

බිම් සැකසීමේ උපකරණ



අතින් ක්‍රියාකරවන උපකරණ

- උදාලේල
- මුල්ලු වර්ග
- රේක්කය
- හෝව වර්ග
- අත් පෝරුව
- ජපන් රොටරි වීඩරය
- තුන් පුරුක් කල්ට්ට්ටරය
- අත් ඉස්කෝජපය



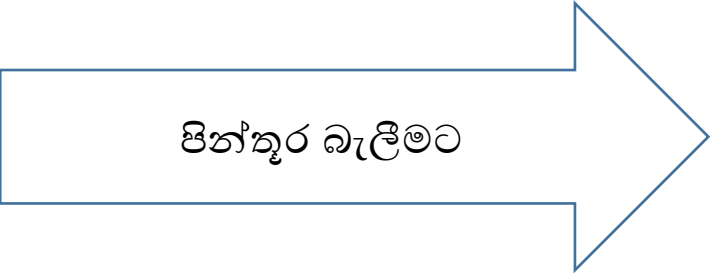
සත්ත්ව බලයෙන් ක්‍රියාකරවන උපකරණ

- දේශීය ගැමි නගුල
- ඇණ දත් පෝරුව
- සැහැල්ලු යකඩ නගුල



යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියාකරවන උපකරණ

- තැටි නගුල
- හැඩ ලැලි නගුල
- ජපන් පරිවර්තන නගුල
- රොටට්ටරය
- දැනි පෝරුව
- තල පෝරුව
- තැටි පෝරුව
- ඇලි වැටි දමනය



එම්. ශ්‍යාමා මාලිකා, ර/බල/ගල්පාය විද්‍යාලය

අතින් ක්‍රියාකරවන උපකරණ



සත්ව බලයෙන් ක්‍රියාකරවන උපකරණ



යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියාකරවන උපකරණ



බෝග සංස්ථාපනය

රෝපණ ද්‍රව්‍ය වගා බිමෙහි ස්ථාපිත කිරීම බෝග සංස්ථාපනය නම් වේ.



බෝග සංස්ථාපනයේදී සලකා බලනු ලබන ප්‍රධාන සාධකය නම් රෝපණ ද්‍රව්‍ය වල ස්වාභාවයයි.

- කුඩා බීජ-පේළි රහිතව හෝ පේළි සහිතව

පේළි රහිතව - වී, තල

පේළි සහිතව - කුරක්කන්, රාබු, කැරට්, වී

- විශාල බීජ-කුඩා වළවල්වල නිසි පරතරයකින්

බණ්ඩක්කා

වට්ටක්කා

පතෝල

බෝග සංස්ථාපනයේදී නිවැරදි ගැඹුර හා නිවැරදි පරතර භාවිතයේ ප්‍රයෝජන

- ප්‍රරෝහණය පහසු වීම
- අතු පැතිරීම පහසු වීමට
- මුල් වර්ධනයට ප්‍රමාණවත් ඉඩකඩ සැපයීමට
- ගසකින් තවත් ගසකට ඇතිවන සෙවනේ බලපෑම අඩු වීමට
- පළිබෝධ හානි අවම වීම
- ශාක අතර තරඟකාරී බව අඩු වීම
- කාර්යක්ෂම ලෙස භූමිය භාවිත කළ හැකි වීම

බෝග සංස්ථාපන ක්‍රම

සාප්‍රච ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීම

තවාන් කර ලබාගත් පැළ සිටුවීම

බීජ සිටුවීම

වෙනත් වර්ධක කොටස් සිටුවීම

පේළි ක්‍රමය

ත්‍රිකෝණ ක්‍රමය

සමචතුරස්‍ර ක්‍රමය

පහේ බෙදීම් ක්‍රමය

අහඹු ලෙස වැපිරීම

පේලියට වැපිරීම

තනි පේළි ක්‍රමය

දෙපේළි ක්‍රමය

• කෙසෙල්

• අඹ
• දොඩම්

• කෙසෙල්

- වී
- තල

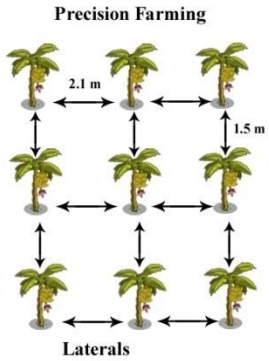
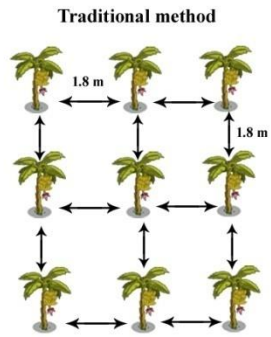
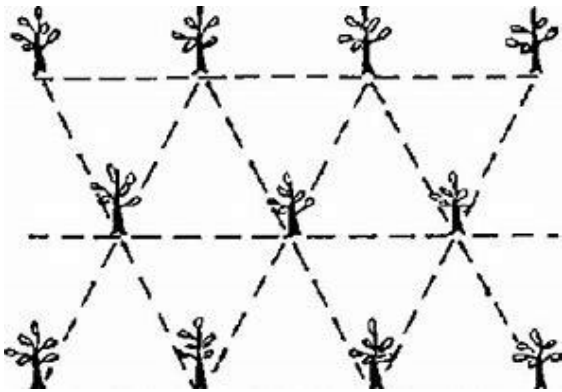
- වී
- කරකන්න

- බඩඉරිඟු

- අන්තාසි

පින්තූර බැලීමට

පැළ සිටුවීම



බෝග සංස්ථාපන උපකරණ



බීජ ව්‍යේෂක

පැළ සිටුවීමේ යන්ත්‍ර



ගොඩ බීජ ව්‍යේෂක

මඩ වී බීජ ව්‍යේෂක

- ගොයම් පැළ සිටුවීමේ යන්ත්‍ර



- FMRC ගොඩ බීජ ව්‍යේෂක

- FMRC මඩ බීජ ව්‍යේෂක

