

# කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය

10

ශ්‍රේණිය

## වී වගාව

W .D. වජිරා භේමලාලි.  
කෘෂි විද්‍යා ගුරු උපදේශක  
බලංගොඩ අධ්‍යාපන කාර්යාලය

# අන්තර්ගතය

- වැදගත්කම
- වර්තමාන තත්වය
- විභවය
- වී ශාකයේ රුචිය ලක්ෂණ
- වී ප්‍රභේද
- පාරිසරික අවශ්‍යතා
- බිම් සැකසීම
- තවාන් වර්ග
- ක්ෂේත්‍ර සංස්ථාපනය
- පශ්චාත් සාත්තු
- අස්වනු නෙළීම
- වගා කටයුතු සැලසුම් කිරීම



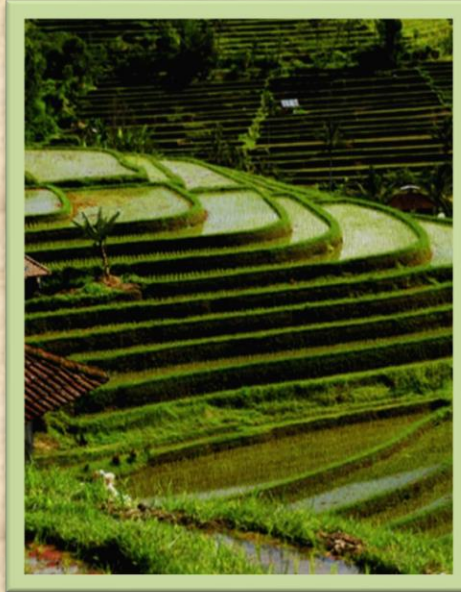
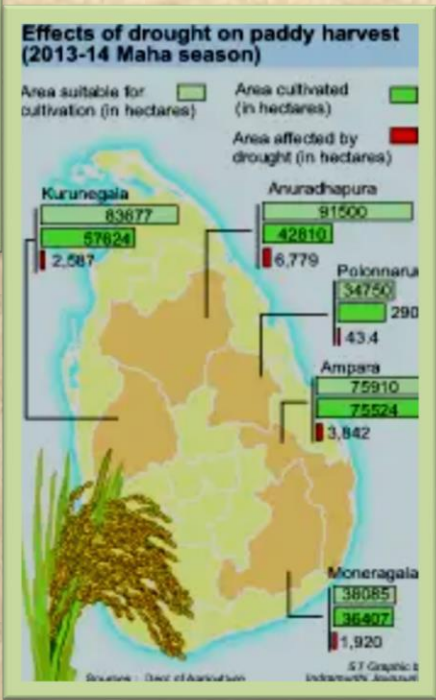
## මෙම පාඩම අධ්‍යයනය කිරීමෙන් ඔබට .....

- වී වගාවේ වැදගත්කම, වර්තමාන තත්ත්වය, හා විභවය පැහැදිලි කිරීමටත්
- වී පැලෑටියේ රූපීය ලක්ෂණ හඳුනා ගැනීමටත්
- වී වගාව සඳහා උචිත පාරිසරික අවශ්‍යතා පැහැදිලි කිරීමටත්
- ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරන පාරම්පරික වී ප්‍රභේද දියුණු කළ වී ප්‍රභේද, හා ඒවායේ විශේෂ ලක්ෂණ දැක්වීමටත්
- යොදා ගන්නා විශේෂ තවාන් වර්ග සකස් කිරීමටත්
- වී වගාවේ දී අනුගමනය කරන බෝග කළමනාකරණ විධි අත්හදා බැලීමටත්
- වී වගාවේ අස්වනු නෙළන අවස්ථා තීරණය කිරීමටත්
- අස්වනු නෙළීමේ විවිධ ක්‍රම පැහැදිලි කිරීමටත්
- අස්වනු සැකසීම හා ගබඩා කිරීමේ තත්ත්ව හඳුනා ගැනීමටත්

**නිපුණතාව ලබා ගත හැකිය.**

# වී වගාව ශ්‍රී ලංකාවට වැදගත් වන අයුරු

- ශ්‍රී ලාංකිකයන්ගේ ප්‍රධාන ආහාරය වේ
- ශ්‍රී ලංකාවේ ආහාර සුරක්ෂිතතාව ඇතිකර ගැනීමට වැදගත් වේ
- ශ්‍රී ලාංකික ජනතාවගෙන් වැඩි කොටසක් පූර්ණ හෝ අර්ධ කාලීනව ගොවිතැනෙහි නිරත වේ
- සහල් වල මනා පෝෂණයක් ඇත
- සහල් හා තිරිඟු පිටි ආනයනයට වැය වන විදේශ විනිමය ඉතිරිවේ
- දේශීය වී ප්‍රභේද වල ඖෂධීය ගුණයක් ඇත



# ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාව සඳහා ඇති විභව

- ❖ ශ්‍රී ලංකාවේ සෑම ප්‍රදේශයකම වී වගා කළ හැකි වීම
- ❖ වී වගාවට අදාළ පර්යේෂණ හා අභිජනන මධ්‍යස්ථාන ප්‍රාදේශීය මට්ටමින් පිහිටුවා තිබීම
- ❖ විවිධ දේශගුණික කලාප වලට ගැළපෙන වී ප්‍රභේද රාශියක් ශ්‍රී ලංකාවේ පැවතීම
- ❖ වී වගාව සඳහා වෙනත් බෝග වලට වඩා රාජ්‍ය අනුග්‍රහය ලැබීම

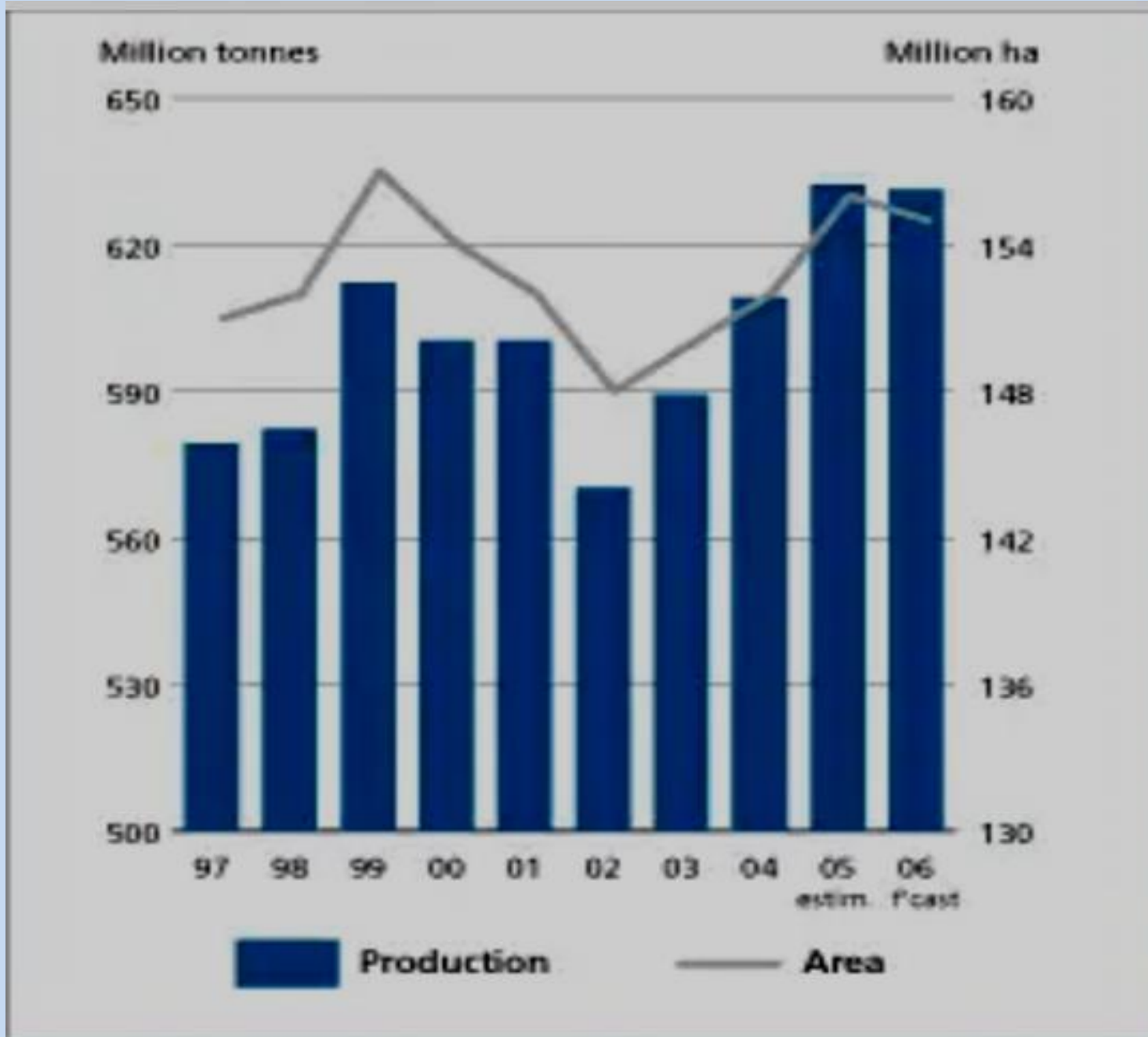
- ✓ පොහොර සහනාධාරය ලබා දීම
- ✓ වගා රක්ෂණ ක්‍රමය ක්‍රියාත්මක කිරීම
- ✓ සහතික මිල ක්‍රමය යටතේ රජය විසින් වී මිලදී ගැනීම
- ✓ වාරි යෝජනා ක්‍රම ඇති කිරීම
- ✓ වගා ණය ලබා දීම
- ✓ ගොවි විශ්‍රාම වැටුප් ක්‍රමය ක්‍රියාත්මක වීම

# ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාවේ වර්තමාන තත්ත්වය

වර්ෂය	වගා කළ බීම් ප්‍රමාණය (හෙක්ටයාර් දහස්)	අස්වැන්න ලබාගත් බීම් ප්‍රමාණය (හෙක්ටයාර් දහස්)	සාමාන්‍ය අස්වැන්න (කි. ග්‍රෑම්/හෙක්ටයාර්)	නිෂ්පාදනය (මෙ. ටොන් දහස්)
2002	852	820	3893	2860
2003	983	911	3761	3067
2004	779	732	4086	2628
2005	987	915	3963	3249
2006	910	900	4137	3341
2007	816	796	4386	3131
2008	1053	1033	4184	3875
2009	941	941	4337	3662
2010	949	949	4528	4300
2011	980	980	3971	3894

# Global Rice Paddy Production and Area



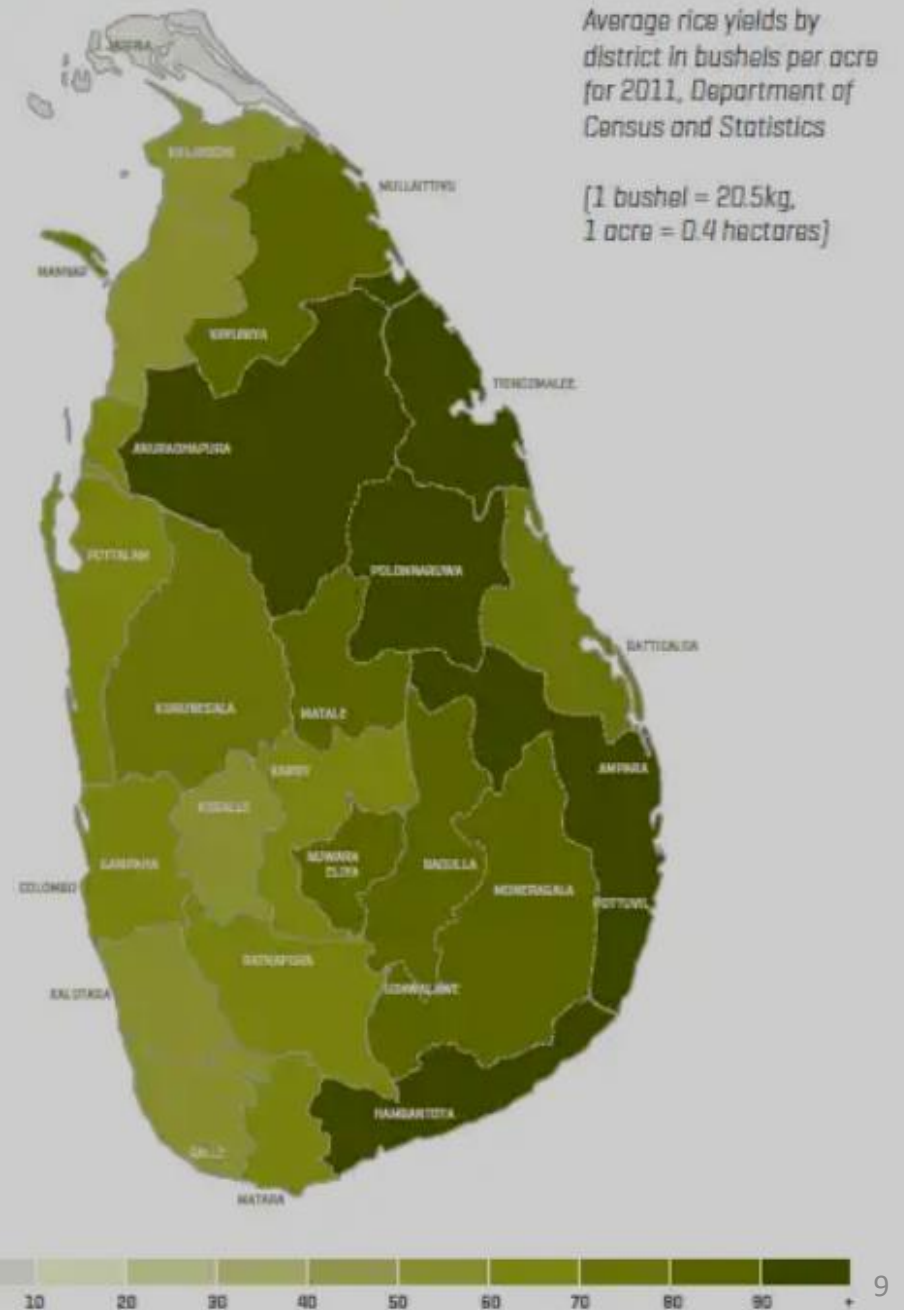




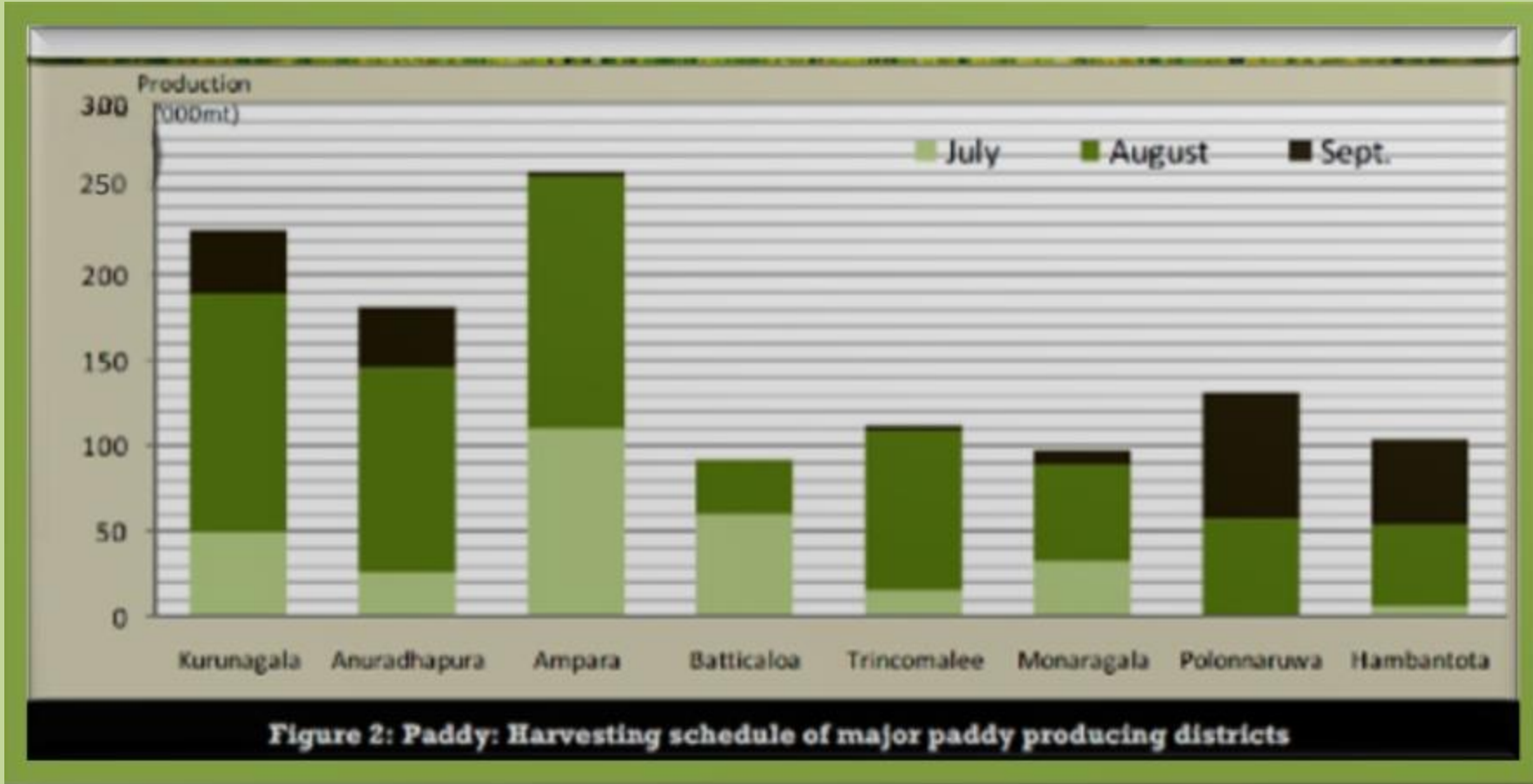
# ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩි වශයෙන්ම වී නිෂ්පාදනය කරන දිස්ත්‍රික්ක



- ❖ අම්පාර
- ❖ මඩකලපුව
- ❖ පොළොන්නරුව
- ❖ අනුරාධපුරය
- ❖ කුරුණෑගල
- ❖ හම්බන්තොට



# ප්‍රධාන වශයෙන් වී නිෂ්පාදනය කරන දිස්ත්‍රික්කවල අස්වනු ප්‍රමාණ



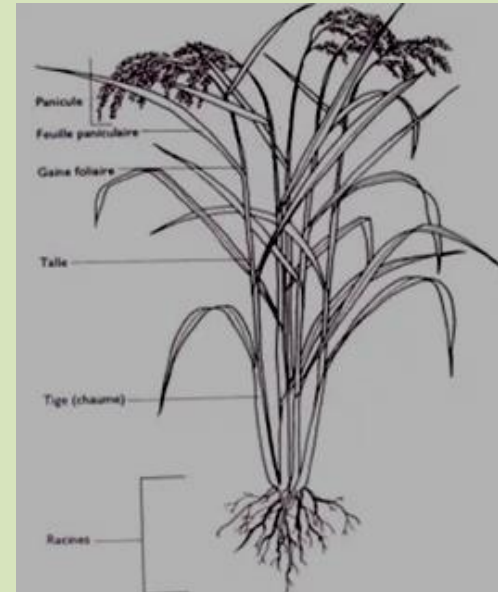
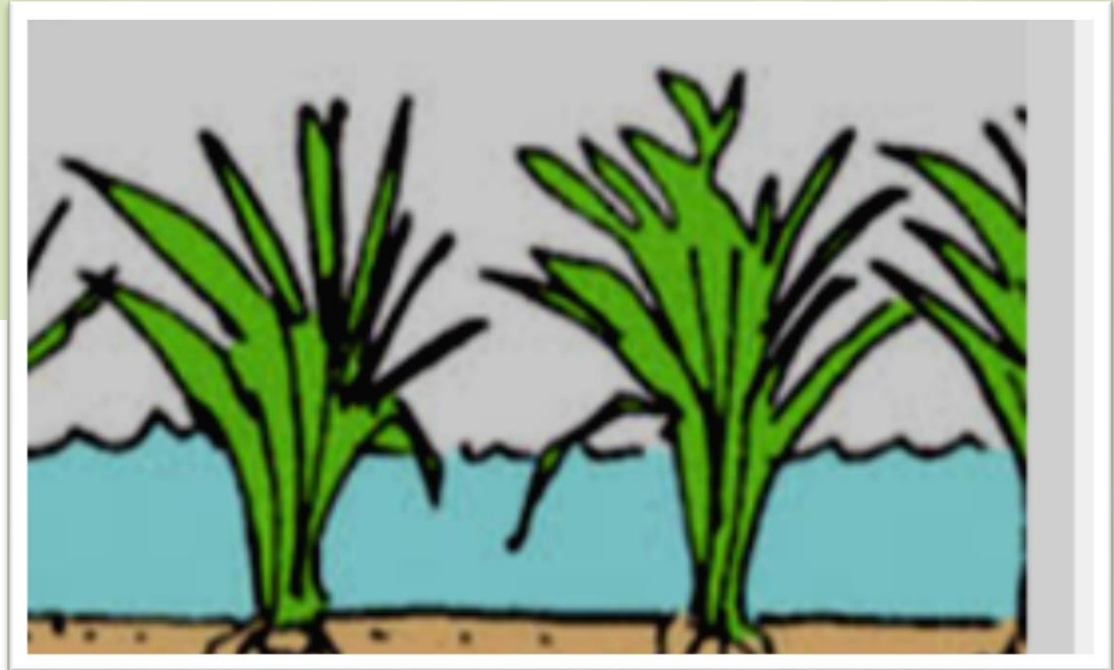
## ගොයම් ශාකයේ වර්ගීකරණය

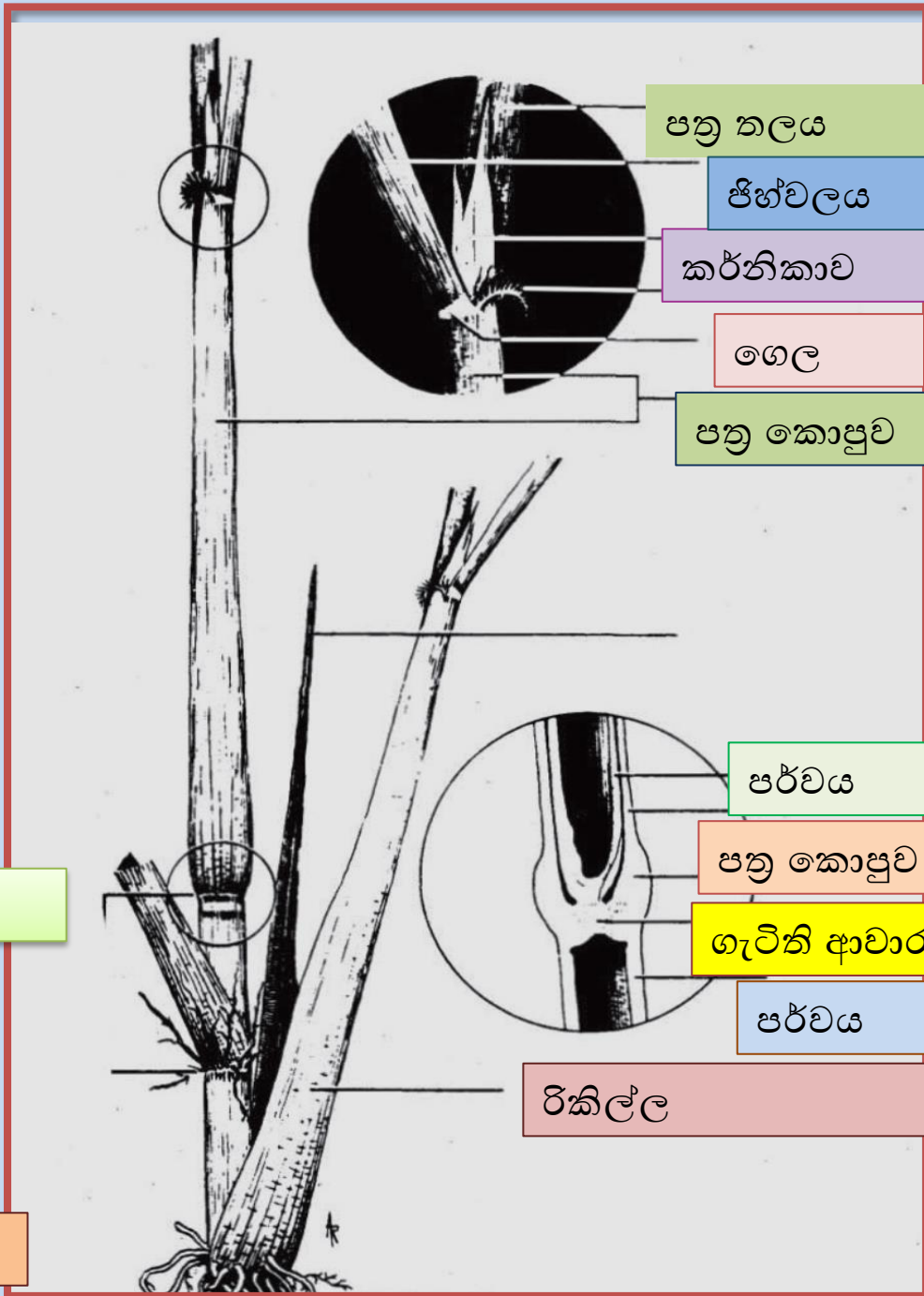
- කාණ්ඩය - ට්‍රෙකොයොජීටා Tracheophy
- වර්ගය - ඇන්ජියොස්පර්මේ Angiosperm
- ගෝත්‍රය - පොයේලස් Poales
- කුලය - පොප්සියේ Poaceae
- ගණය - ඔරයිසා Orayza
- විශේෂය - ඔරයිසා සැටියා Orayza sativa

# වී ශාකයේ රූපීය ලක්ෂණ

- ❖ වී ශාකය යනු අර්ධ ජලීය ඒක බීජ පත්‍රී පැළෑටියකි
- ❖ සාමාන්‍යයෙන් වාර්ෂික පැළෑටියකි
- ❖ වී ශාකය ප්‍රධාන කොටස් තුනකි

1. මුල්
2. කඳ
3. පත්‍ර





පහු තලය

ජීන්වලය

කර්නිකාව

ගෙල

පහු කොපුව

පර්වය

පර්වය

පහු කොපුව

ගැටිති ආවාරය

පර්වය

රිකිල්ල

ආගන්තුක මුල්

# මූල



- ❖ තන්තුමය මූල පද්ධතියකි
- ❖ බීජය ප්‍රරෝහණයේදී ඇති වන බීජ මූලය මූල පද්ධතියේ ආරම්භයයි
- ❖ මූල පද්ධතියේ වර්ධනය සිරස් දිශාවට වඩා තිරස් දිශාවට සිදුවේ

# කඳ

- පර්ව 15-20 කින් පමණ යුතු කුහර සහිත කඳකි
- පහළ පර්ව - කෙටිය / මහනය
- ඉහළ පර්ව - දිගය / සිහින්ය
- උස, ප්‍රවේණි සාධක අනුව වෙනස් වේ
- පඳුරු දැමීම ප්‍රධාන කදේ පහළ සිට සිදු වේ

- ප්‍රාථමික අංකුර - ප්‍රධාන කදෙන් හට ගනී
- ද්විතීක අංකුර - ප්‍රාථමික අංකුර වලින් හට ගනී
- තෘතීයික අංකුර - ද්විතීක අංකුර වලින් හට ගනී



# පත්‍ර

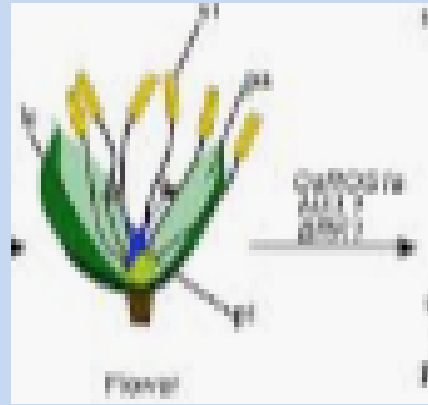
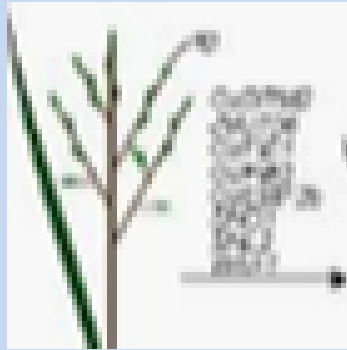
- පර්ව අතර පිහිටි ගැට වලින් පත්‍ර හට ගනී
- පත්‍රය පත්‍ර කොටුවකින් සහ පත්‍ර තලයකින් යුක්තය
- පත්‍ර ඒකාන්තරව පිහිටයි
- අවසාන පත්‍රය ඡද පත්‍රය ( **flag leaf** ) ලෙස හැඳින්වේ
- පත්‍රය කොටස් හතරකින් යුක්තය

1. පත්‍ර කොපුව
2. පත්‍ර තලය
3. ජීන්වලය
4. කර්නිකා



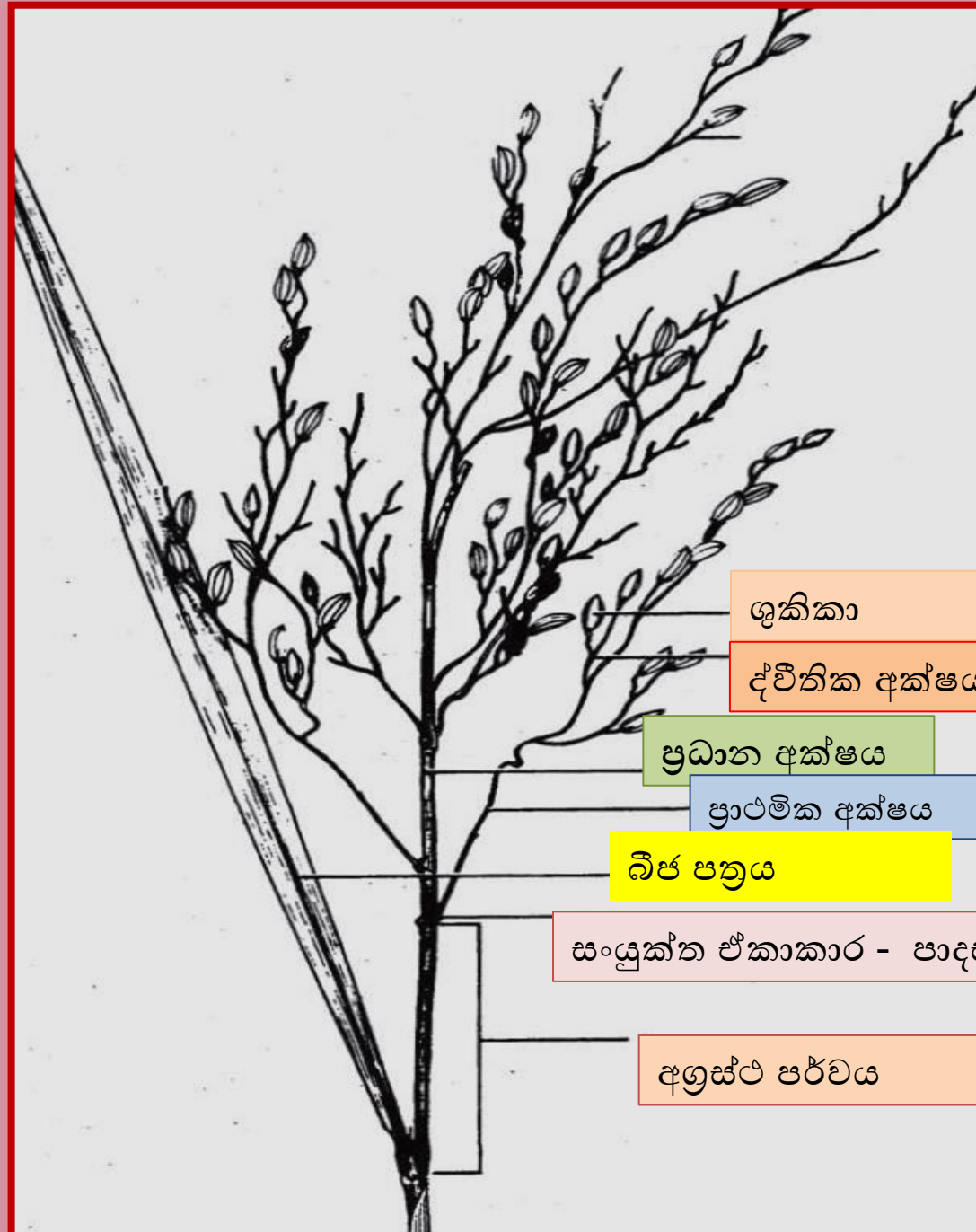


# පුෂ්පය



- පුෂ්ප මංජරියකි.
- එය සංයුක්ත ඒකාක්ෂය ලෙස හැදින්වේ.
- මෙහි හට ගන්නා පුෂ්පිකා ශුකිකා ලෙස හැදින්වේ.
- පුෂ්පිකා ද්වි ලිංගිකයි.
- වී පුෂ්පය 99% ස්ව පරාගනය වේ.
- පරාගනය බහුලව සිදුවන්නේ පෙ.ව.10 - ප.ව. 2.00 අතර කාලයේදීය.

රූපසටහන බලමු



ගුකිකා

ද්විතීක අක්ෂය

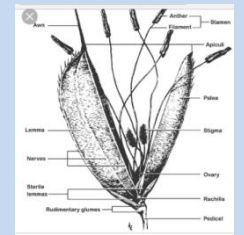
ප්‍රධාන අක්ෂය

ප්‍රාථමික අක්ෂය

බීජ පත්‍රය

සංයුක්ත ඒකාකාර - පාදස්ථය

අග්‍රස්ථ පර්වය



# පාරම්පරික වී ප්‍රභේද

කලු හීනට්ටි



- රතු පැහැ සහලකි.
- ශරීරගත විෂ නසයි. සංගමාලය හා සර්ප විෂට ප්‍රතිකාර ලෙස කැඳ සාදා දෙයි.
- කාය ශක්තිය වඩවන අතර මලබද්ධය දුරලයි.
- කුඩා දරුවන්ට ආහාරයක් ලෙස සුදුසුයි.

කුරුලු වීතැට්ටි



- රතු පැහැ කුඩා සහලකි.
- දියවැඩියා රෝගීන්ට ඉතා සුදුසුයි.
- කුඩා දරුවන්ට ආහාරයක් ලෙස සුදුසුයි.

මඩතවාල

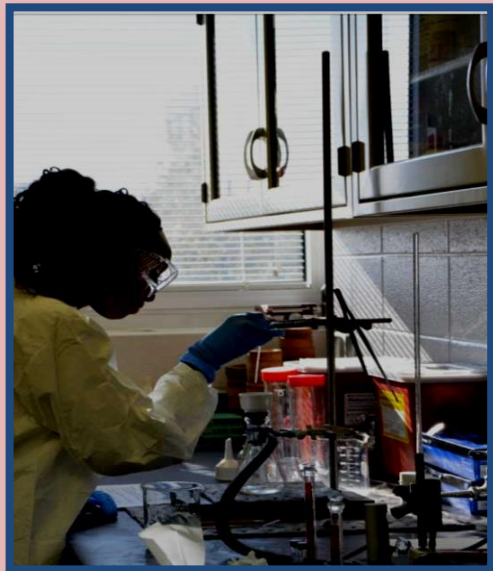


- රතු පැහැ වටකුරු සහලකි.
- දියවැඩියා රෝගය පාලනය කරයි.

# පාරම්පරික වී ප්‍රභේද

වී ප්‍රභේදය	විශේෂ ලක්ෂණ
සුවදැල්	<p>සුදු පැහැ සහල් වර්ගයකි  මනා සුවදකින් හා රසයකින් යුක්තය  සමබර ශරීර වර්ධනයට උපකාරී වේ  කටහඬ මිහිරි කරයි. මලබද්ධය දුරු කරයි</p>
පව්ව පෙරුමාල්	<p>රතු පැහැ සහලකි  දියවැඩියා රෝගීන්ට ඉතා සුදුසුයි  කුඩා දරුවන්ට කැඳ සැදීමට සුදුසුයි</p>
හැටදා වී	<p>රතු පැහැ සහලකි  වා පින් සෙම් රෝග සමනය කරයි  මල බද්ධය දුරලයි</p>
රත් දැල්	<p>රෝස පැහැති නැවුඩු සහලකි  සම පැහැපත් කරයි  සම මුත්‍ර ආශ්‍රිත රෝග සමනය කරයි  ක්ෂය රෝගය පෙනහලු ආශ්‍රිත රෝග සඳහා ගුණදායක වේ</p>

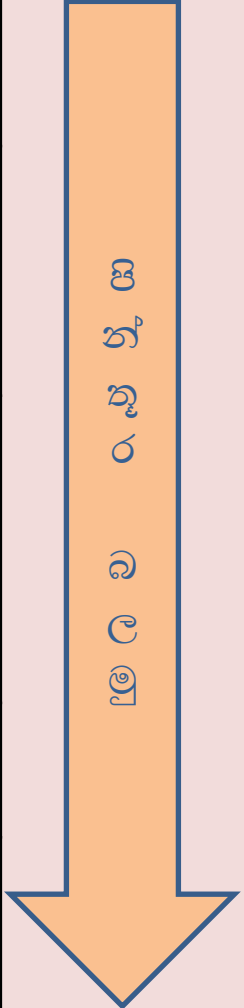
# වී අභිජනන මධ්‍යස්ථාන



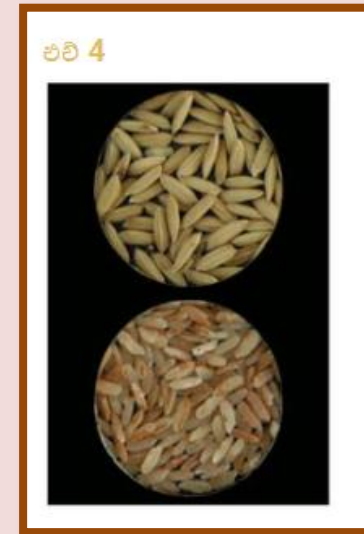
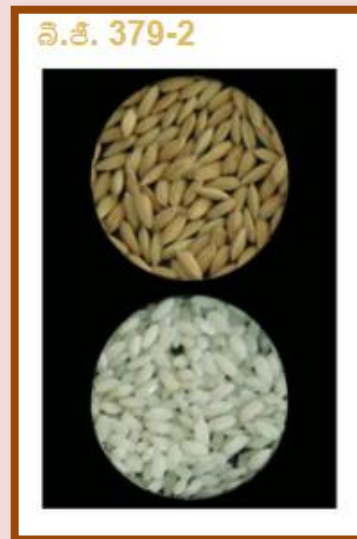
- බතලගොඩ - Bg
- බෝම්බුවල - Bw
- අම්බලන්කොට - At
- ලබුදුව - Ld

# නාව වි ප්‍රභේද වල විශේෂ ගුණාංග

වි ප්‍රභේදයේ නම	වි ප්‍රභේදයේ වයස	විශේෂ ලක්ෂණ
Bg 300	මාස 3	සුදු දිගටි සහල් වර්ගයකි හෙක්ටයාරයකට 5000-6000kg අස්වැන්නක් ලැබේ දුමුරු පැළ කීඩෑ හානියට තරමක් තරමක් ඔරොත්තු දේ අඩු පොහොර ප්‍රමාණයකින් වුවද සාමාන්‍ය අස්වැන්නක් ලැබේ
Bw 351	මාස 3 1/2	රතු සහල් වර්ගයකි හෙක්ටයාරයකට 7000 kg අස්වැන්නක් ලැබේ තැම්බීමෙන් තොරව කෙටීමේදී සහල් ප්‍රතිශතයක් ලැබේ කොළපාලු රෝගයට ඔරොත්තු දේ යකඩ විෂ වීමට හා කොපු අංගමාරයට ඔරොත්තු දේ
H 4	මාස 4	රතු සහල් වර්ගයකි ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රථමයෙන්ම බිහිකළ දෙමුහුම් වි ප්‍රභේදයි
Bg 450	මාස 4 1/2	සුදු සම්බා සහල් වර්ගයකි අස්වැන්න හෙක්ටයාරයකට 7000kg කි පොහොරට ඉහල ප්‍රතිචාරයක් දන්වයි. ගොක් මැස්සාට ප්‍රතිරෝධී වේ
Bg 3-5	මාස 3 - 5	සුදු කුඩා සම්බා සහල් වර්ගයකි හෙක්ටයාරයකට 5000kg න් ලැබේ. හොඳින් පඳුරු දමයි



# නව වී ප්‍රභේද වල විශේෂ ගුණාංග



පාරම්පරික වී ප්‍රභේද

නව වී ප්‍රභේද



වෙනස්කම්  
සසඳුම



# පාරම්පරික වී ප්‍රභේද

- ශාකය උසින් වැඩිය
- ශාකය ඇද වැටේ
- පත්‍ර සිහින්ය. දිගය. සාපේක්ෂව තිරස්ව පිහිටයි
- පඳුරු දැමීම අඩුය
- බීජ අක්‍රීය කාලයක් ඇත
- රසායනික පොහොර වලට දක්වන ප්‍රතිචාර අඩුය
- පළිබෝධ හානි අඩුය
- අස්වනු අඩුය
- ධාන්‍ය , පිදුරු අනුපාතය අඩුය
- පත්‍ර තිරස්ව වැඩෙන නිසා වල් පැළ පාලනය වේ
- ප්‍රභා අවධි සංවේදීතාව පෙන්නවයි

# නව වී ප්‍රභේද

- ශාකය මිටිය
- ඇද වැටීමට ඔරොත්තු දේ
- පත්‍ර කෙටිය. පළල්ය. සිරස්ව පිහිටයි
- පඳුරු දැමීම වැඩිය
- බොහෝ ප්‍රභේද වල බීජ අක්‍රීයතා කාලයක් නැත
- රසායනික පොහොර වලට ඉහල ප්‍රතිචාරයක් දක්වයි
- පළිබෝධ හානි වැඩිය
- අස්වනු වැඩිය
- සාපේක්ෂව ධාන්‍ය , පිදුරු අනුපාතය වැඩිය
- පත්‍ර සිරස්ව වැඩෙන නිසා වල් පැළ හානිය වැඩිය
- බොහෝ ප්‍රභේද ප්‍රභා අවධි අසංවේදීතාව පෙන්නවයි.

# වැඩි දියුණු කළ වී ප්‍රභේද වගා කිරීමේදී ඇති වන ගැටලු



- රසායන පොහොර ඇතුළු කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය සඳහා විශාල වීනිමයක් වැයවීම
- අධික ලෙස කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය භාවිතය නිසා පාරිසරික සෞඛ්‍ය හා සමාජයීය ගැටලු ඇති වීම
- පළිබෝධ හානි වැඩි වීම

# වී වගාවට අවශ්‍ය පාරිසරික සාධක



# වී

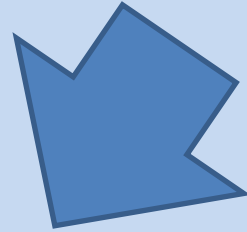
## වගාවේ පස



- ❖ විවිධ පස් කාණ්ඩ බොහෝමයක වගා කළ හැක.
- ❖ pH අගය 4.5 - 7.5 සුදුසු වේ.
- ❖ සියුම් වයනයක් සහිත පසක් වඩාත් සුදුසුය.

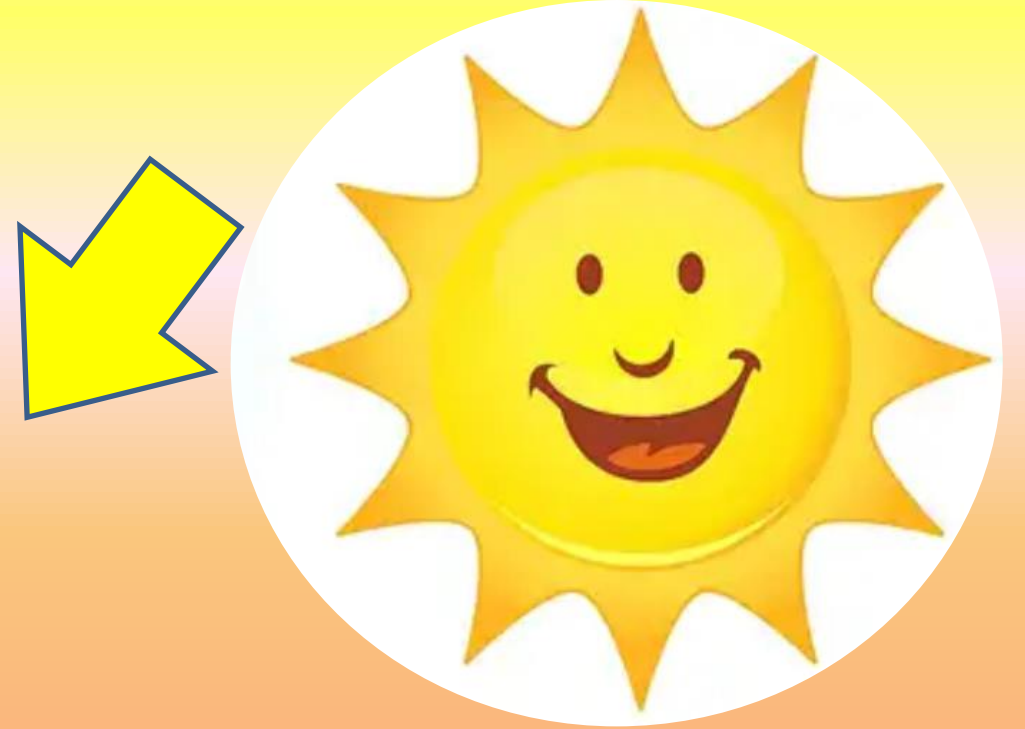


# ජලය



- ✓ වී වගාවට බලපාන ප්‍රධාන සීමාකාරී පරිසර සාධකය ජලයයි
- ✓ බිම් **සකස්** කිරීමේ සිට බෝගයට කිරිවදින තෙක් ජලය අත්‍යවශ්‍ය වේ

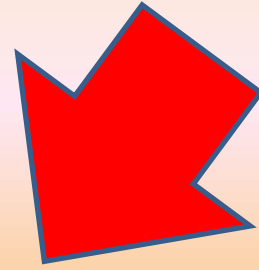
# ආලෝකය



## සූර්යා ලෝකයේ නිවුතාව ශාකයේ

- ❖ පඳුරු දැමීමට
- ❖ වර්ධනයට
- ❖ ප්‍රඡ්ඨිකරණයට
- ❖ කිරි වැදීමට සදහා බලපායි

# උෂ්ණත්වය



- සර්ම කලාපීය බෝගයන් නිසා ශ්‍රී ලංකාවේ සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය  $24^{\circ}\text{C} - 32^{\circ}\text{C}$  වගාවට හිතකරය.
- නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ  $15^{\circ}\text{C}$  අඩු උෂ්ණත්වය නිසා වී වගාවට එතරම් සුදුසු නැත.

# වී වගාව සඳහා බිම් සැකසීම





# මූලික බිම් සැකසීමේ පියවර



පින්තූර බලමු

- පුරන් හීය (පළමු සිසෑම)
- දෙවන හීය
- නියර මඩ තැබීම
- ක්ෂේත්‍රය මඩ කිරීම හා පෝරු ගැම



1. පුරන් හීය (පළමු සි සෑම)



2. දෙවන හීය



3. නියර මඩ කිරීම



4. පෝරු ගැම

# වී ක්ෂේත්‍ර සංස්ථාපනය

වී කෙළින්ම ක්ෂේත්‍රයට  
යෙදීම (වැපිරීම)

වී ජෛලියටදැමීම  
(වී වජ්කරය මගින්)







වී ක්ෂේත්‍රයේ  
වැපිරීම (අතින්)

වී තවාන්කර පැළ සිටුවීම

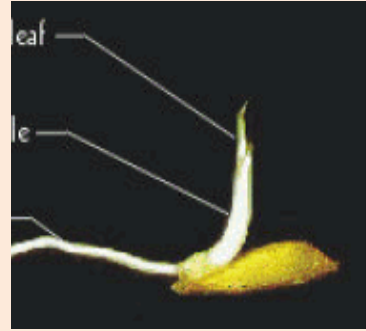
නිසි පරතරයක්  
ඇතිව ජෛලියට  
පැළ සිටුවීම

නිසි පරතරයන්  
නොමැතිව පැළ  
සිටුවීම

# බිත්තර වී වල තිබිය යුතු ප්‍රමිති

- ❖ පැළවීමේ ගස්කි  85%
- ❖ තෙතමනය  13%
- ❖ වී ග්‍රෑම් 500ක තිබිය හැකි වෙනත් වී  100(උපරිම)  
වර්ගවල බීජ ප්‍රමාණය
- ❖ වර්ග පවිත්‍රතාව (බර අනුව)  98%
- ❖ වී ග්‍රෑම් 500ක තිබිය හැකි වල් -  05  
- පැළෑටි බීජ සංඛ්‍යාව
- ❖ වී ග්‍රෑම් 500ක තිබිය හැකි හානි වූ බීජ ප්‍රමාණය  200

# බිත්තර වී සකස් කර ගැනීම



- ❖ 1 ha සඳහා බිත්තර වී 100 kg අවශ්‍ය වේ.
- ❖ පැය 24 ජලයේ පොගවා තබයි.
- ❖ පැළවීමට උෂ්ණත්වය. වාතාශ්‍රය. සහ අඳුරු පරිසරය අවශ්‍ය වේ.
- ❖ ජලයේ පොගවාගත් බීජ යහන් කරයි. ( බීජ තුනී කර කෙසෙල් කොළ වලින් වසා බර තැබීම )
- ❖ එම කාලය පැය 24 – 48 වේ.
- ❖ පැළවීමෙන් එන විට අතින් අතුල්ලා කණු කැපුණු බීජ වෙන් කර ගනී.
- ❖ මෙම බීජ කෙළින්ම ක්ෂේත්‍රයේ වැපිරිය හැක.

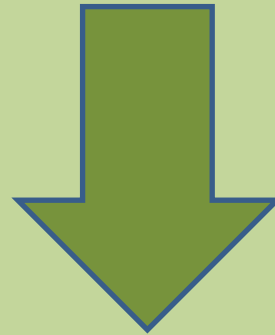
# වී වගාවේ තවත් වර්ග

මඩ තවන



- ක්ෂේත්‍රයේ වෙන් කරගත් කොටසක සාදයි.

ඩැපොක් තවන



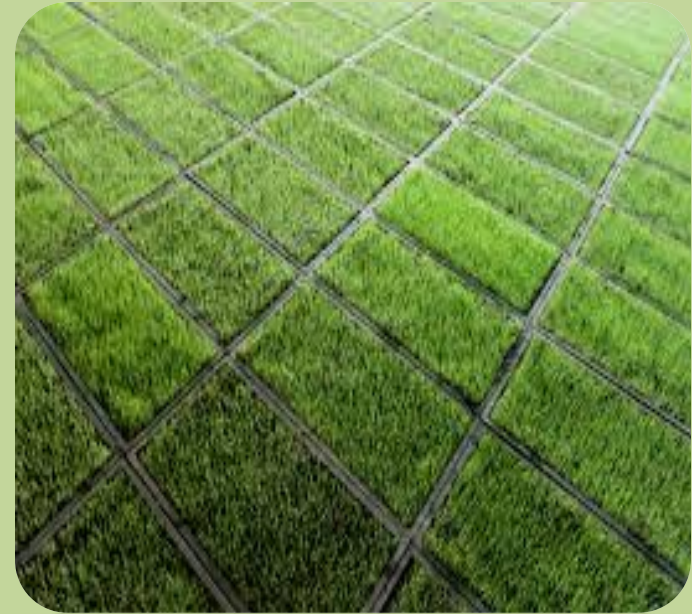
- අඩු බිම් ප්‍රමාණයක සකස් කළ හැක.
- කුඹුරේ ගෙමිදුලේ හෝ වෙනත් ඵලිමහන් සමතලා ස්ථානයක සකස් කරයි.

තැටි තවන

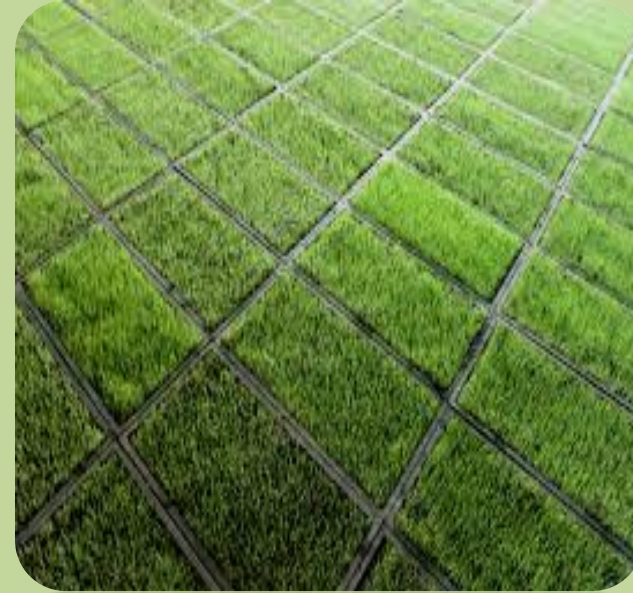


- ❖ මේ සඳහා පොලිතින් වලින් වලින් සකස් කරන ලද තැටි විශේෂයක් භාවිත කරයි.
- ❖ තැටියක ප්‍රමාණය සෙ.මි.95× 34 × 2 වේ. කුටීර 434කි.

# මඩ තව්න

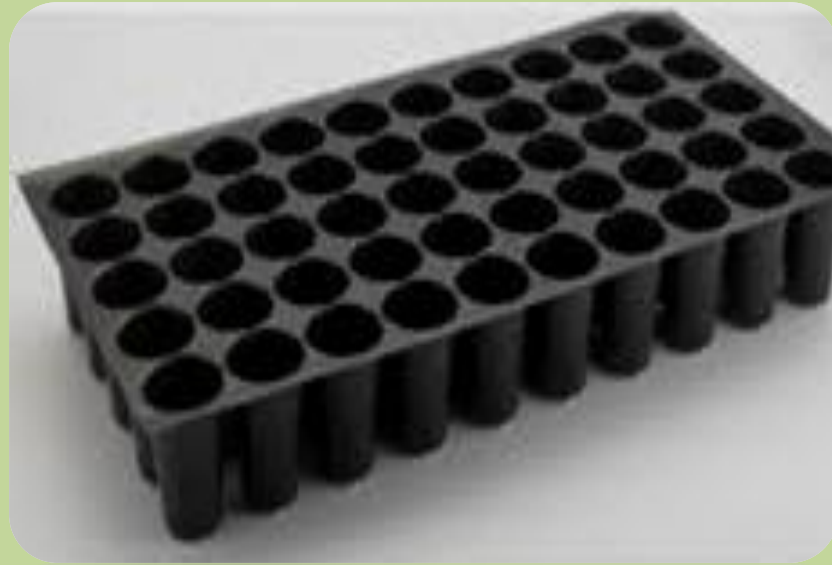
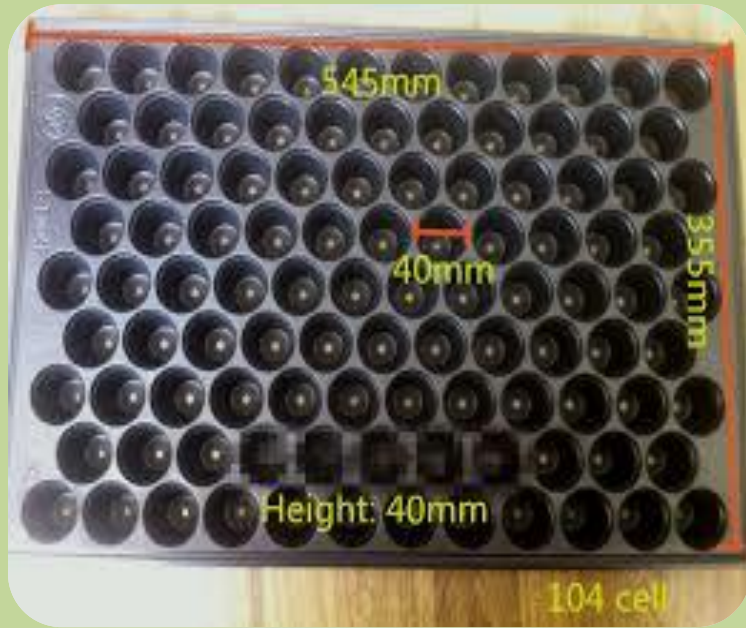


# වැව්පොක් තවරන්





# තැටි තවාන්



# වැසිරීම හා පැළ සිටුවීම අතර වෙනස්කම්



- බීජ වැඩි ප්‍රමාණයන් අවශ්‍ය වේ
- මුළු ක්ෂේත්‍රයම එකවර පිළියෙල කිරීමට සිදු වේ
- ක්ෂේත්‍රය සියුම්ව සකස් කළ යුතුවේ
- ක්ෂේත්‍රය සැකසීමට වැඩි ජල ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ
- අවශ්‍ය ශ්‍රමය අඩුය
- වල් පැළ පාලනය අපහසුය

- අවශ්‍ය බීජ ප්‍රමාණය අඩුය
- ක්ෂේත්‍රයේ කොටසක් පළමුවෙන් සකසා ඉතිරිය පසුව සකස් කළ හැකිය
- සියුම්ව සකස් කිරීම අවශ්‍ය නැත
- අවශ්‍ය ජල ප්‍රමාණය අඩුය
- අවශ්‍ය ශ්‍රමය වැඩිය
- ක්ෂේත්‍රයේ ජලය තිබිය දී සිටුවන නිසා වල් පැළ ඇති වීම අඩුය

# වී වගාවේ පශ්චාත් සාක්ෂු

- පොහොර යෙදීම
- වල් පැළ පාලනය
- කෘමි හා කෘමි නොවන සතුන් පාලනය
- රෝග පාලනය
- ජල පාලනය

# පොහොර යෙදීම

## කාර්මික පොහොර



- පිදුරු
- ගොම පොහොර
- දහයිසා අඟුරු
- කොළ පොහොර
- කුකුළු පොහොර
- පොස්පො කොම්පෝස්ට්



## රසායනික පොහොර



- මූලික පොහොර - **වී පොහොර මිශ්‍රණය ( 5.15.15)**
- පළමු මතුපිට පොහොර - **යූරියා සහ ටී.ඩී.එම්.**
- දෙවන මතුපිට පොහොර - **යූරියා**
- අවසාන මතුපිට පොහොර - **ටී.ඩී.එම්.**

# වී වගාවේ ජල පාලනය



- ✓ පැළ අවධියේ සති 3-4 කාලයක් ලියද්දේ ජලය තබා ගැනීමෙන් වල් පැළ පාලනය කළ හැකිය
- ✓ පඳුරු දමන අවස්ථාවේ බෝගයේ වයස සති 3-6 දක්වා කාලයේ ජලය ඉවත් කළ යුතුය
- ✓ වර්ධන අවධියේ හා ප්‍රජනක අවධියේ පස ජලයෙන් සංතෘප්තව පවත්වා ගත යුතුය
- ✓ මේරීමේ අවධියෙන් පසු ජලය ඉවත් කළ යුතුය

# වී වගාවේ පළිබෝධ පාලනය



වල් පැළෑටි

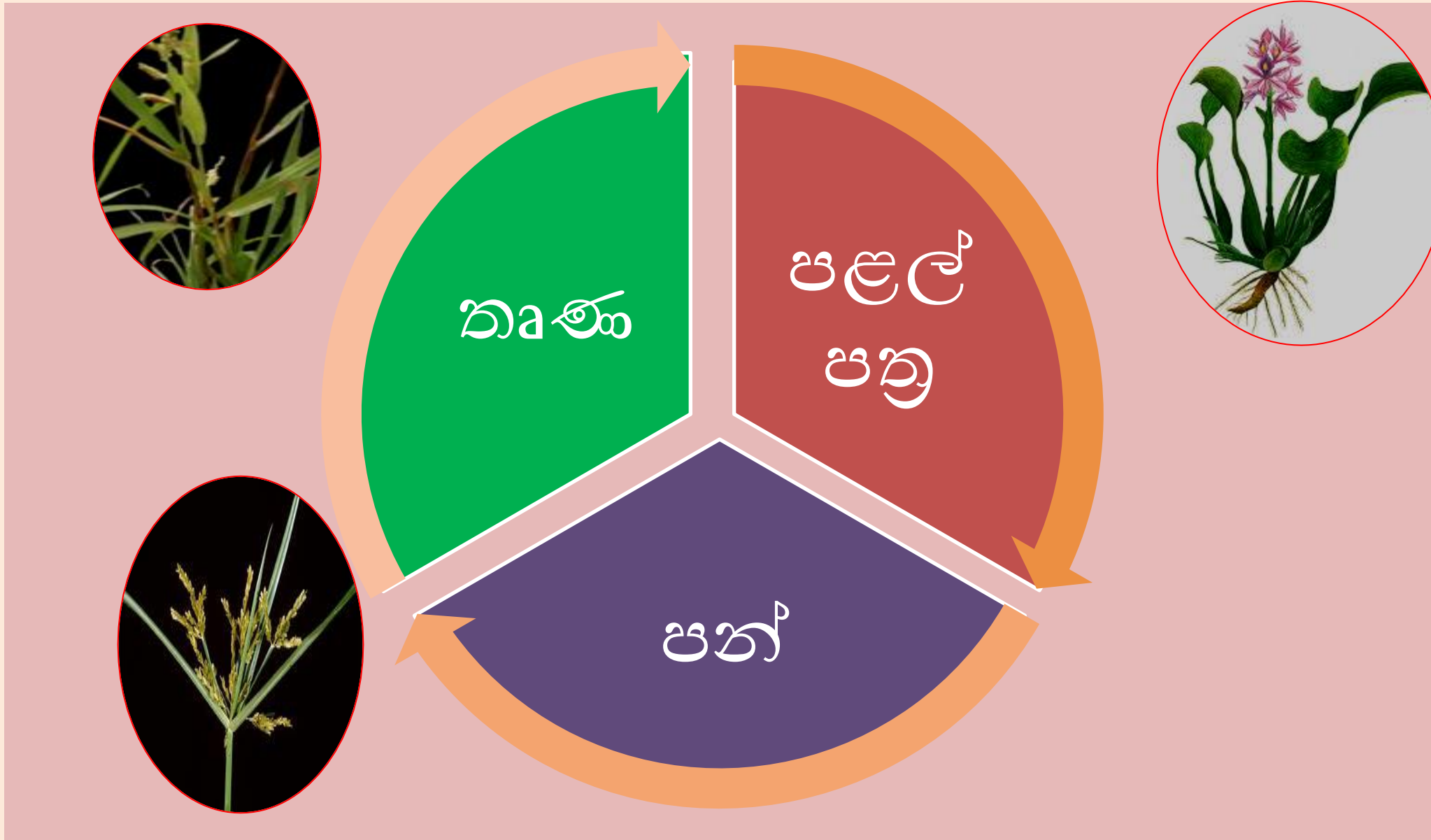


කෘමි හා කෘමි නොවන සතුන්



රෝග

# වී වගාවේ බහුලව දක්නට ලැබෙන වල් පැළෑටි



# වල් පැළෑටි හඳුනා ගනිමු

## පළල් පත්‍ර



දිය හබරල



මහ ගිරාපළා



දිය ගෝවා



ජපන් ජබර



මුඩු මහන



වෙල් කරාඹු



# පන් වර්ග



කුනෑස්ස



මාරුක්



කලාදුරු



මහ මාරුක්

## තෘණ වර්ග



කුඩමැට්ට



ඇටවරා



මාරුක්



දිය සියඹලා

# වල් පැළෑටි පාලන ක්‍රම



අතින් වල් නෙළීම



වීඩරය ආධාරයෙන් වල් නෙළීම

# වී වගාවේ වල් පැළ පාලනයට ගත යුතු ක්‍රියා මාර්ග



ක්ෂේත්‍රය පිරිසිදුව තබා ගැනීම



වැපිරීම වෙනුවට පැළ සිටුවීම



ඇළ වේලි නියරවල් පිරිසිදු කිරීම



අතින් වල් පැළ නෙළීම



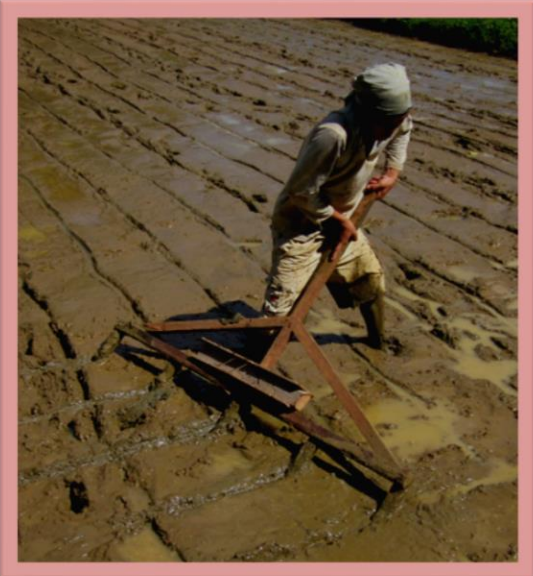
නිර්දේශිත වල් නාශක යෙදීම



පිරිසිදු බිත්තර වී භාවිතය



ජලය බැඳ තැබීම



හොඳින් බිම් සැකසීම

# කෘෂි සතුන්

- ගොයම් මකුණා
- කොළ හකුළන දළඹුවා
- කහ පුරුක් පනුවා
- ගොඩවෙල්ලා
- බී. උරා
- දුඹුරු පැළ කීඩුවා
- කොළ පත්‍ර කීඩුවා
- පිට සුදු පැළ කීඩුවා
- ගොක් මැස්සා

# කෘෂි නොවන

- රතු මයිටාවන්
- වෙල් කක්කුවටා
- වෙල් මීයා





පැළ මැක්කා



කොළ හකුළන දළඹුවාගේ සලඹියා



කොළ හකුළන දළඹුවා



ගොයම් මකුණා



කළු කුරුමිණියා



දුඹුරු පැළ කීඩුවා



අක්වක් පත්‍ර කීඩුවා



පුරුක් පත්‍රවා



පැළ මැක්කා



බිම් උරා

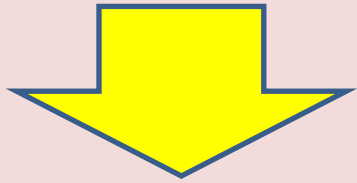


ගොක් මැස්සා

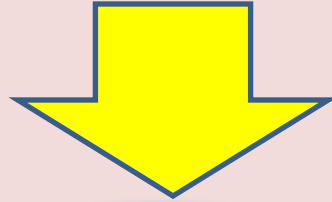


කොපු පත්‍රවාගේ සලඹියා

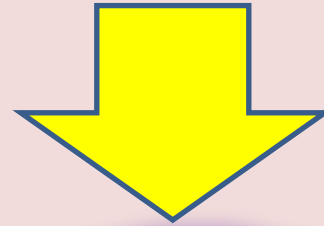
# කෘමීන්ගෙන් සිදුවන හානි



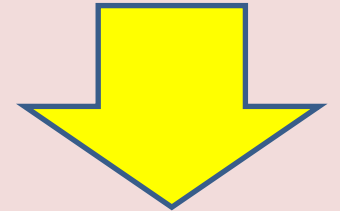
වර්ධනය වන  
කොටස්  
වලින් යුෂ  
උරා බීම



ශාකයේ  
අභ්‍යන්තර  
කොටස්  
ආහාරයට  
ගැනීම



ශාකයේ  
බාහිර  
කොටස්  
ආහාරයට  
ගැනීම



ගබඩාවේදී  
බීජ වලට  
හානි කිරීම



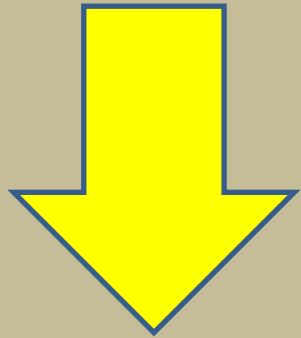
පින්තූර බලමු





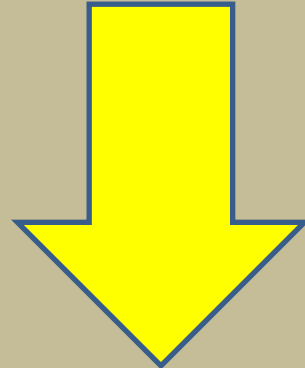
# වී වගාවේ රෝග

දීලීර රෝග



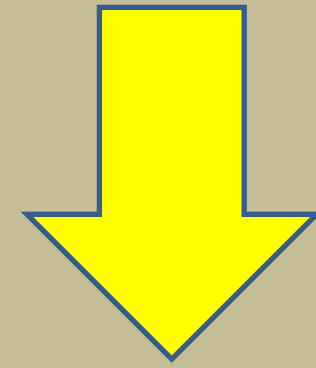
- කොළ පාළුව
- කොපු අංග මාරය
- දුඹුරු පුල්ලි රෝගය
- සිහින් දුඹුරු පුල්ලි රෝගය

බැක්ටීරියා රෝග



බැක්ටීරියා අංගමාරය  
බැක්ටීරියා තීරු රෝගය

වෛරස් රෝග



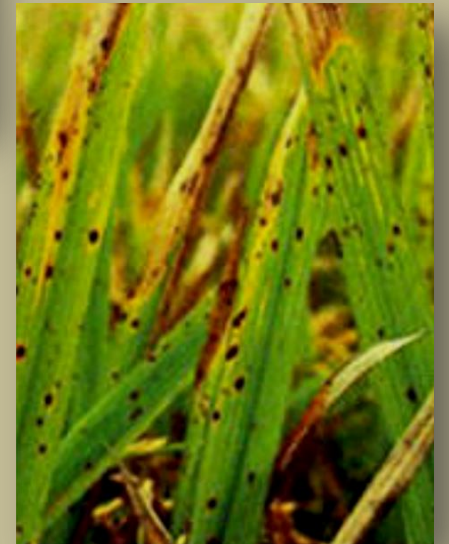
- ✓ ටුන්ගෝ වෛරස් රෝගය
- ✓ කඩමලු පත්‍ර කුරුවීම

# දීලීර රෝග

කොළ පාළුව (Rise blast)



දුඹුරු පුළුලි රෝගය (Rise brown spot)



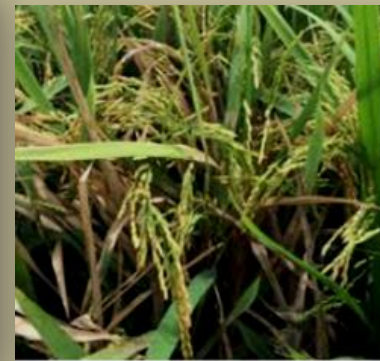
සිහින් දුඹුරු පුළුඹ රෝගය  
(Rise narrow brown spot)



කොපු අංගමාරය  
(Rice leaf sheath blight)



කොපු කුණුවීම (ගෙල හිරවීම )  
Sheath rot



# බැක්ටීරියා රෝග

බැක්ටීරියා අංගමාරය



බැක්ටීරියා තීරු රෝග  
(Bacterial stripe)



# වෛරස් රෝග

ටුන්ග් රෝග  
(Tungro virus disease)



කඩමළු පත්‍ර කුරුවීම  
(Ragged stunt)



# වී වගාවේ මිතුරෝ



පිළිහුඩුවා



පළඟැටියා



හීන් බත්කූරා



මකාකා



බිම් කුරුමිණියා



ඉබි කුරුමිණියා



වාක මකුළුවා

# අස්වනු නෙළීම

## ගොයම් කැපීම

දැකැති මහින්  
(මිනිස් ශ්‍රමය)

යන්ත්‍ර  
මහින්

## ගොයම් පැහීම

කකුල් වලින්  
පැහීම

ගවයින් මහින්  
මැඩවීම

කොළ මඩින  
යන්ත්‍ර මහින්



# අස්වනු නෙළීම



කරල් රත්වත් පැහැයට හැරී ඇතිවිට අස්වනු නෙළීම කළ යුතුය.



මහ කන්නයේ අස්වනු නෙළීම පෙබරවාරි - මාර්තු



අස්වනු නෙළීම සඳහා මිනිස් ශ්‍රමය හෝ යන්ත්‍ර භාවිත කරයි

යළ කන්නයේ අස්වනු නෙළීම අගෝස්තු - සැප්තැම්බර්

# ගොයම් පැහීම



- කකුල්වලින් පැහීම
- ගවයින් මගින් මැඩවීම
- කොළ මසින යන්ත්‍ර

# පිරිසිදු කිරීම හා වියළා ගැනීම

## 5. බීජ සැකසීම.



පිදුරු බීජස



## බීජ ගබඩා කිරීම



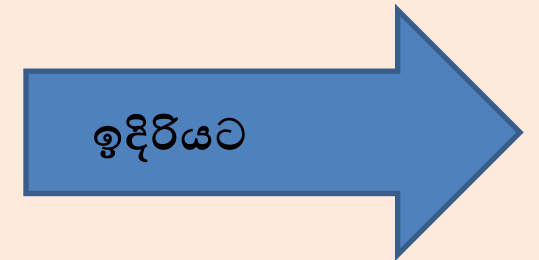
- බොල් ඉවත් කිරීම
- තෙතමනය 12 - 13 % වන පරිදි වියළා ගැනීම
- පිරිසිදු බහාලුම්වල ඇසිරීම
- තෙතමනයෙන් ආරක්ෂා වන පරිදි ඇසිරීම
- පළිබෝධ හානි වැළකෙන අයුරින් ගබඩා කිරීම

# වී වගාවේ භාවිත කරන උපකරණ



පින්තූර  
බලමු

# වී වගාටේ භාවිත කරන උපකරණ



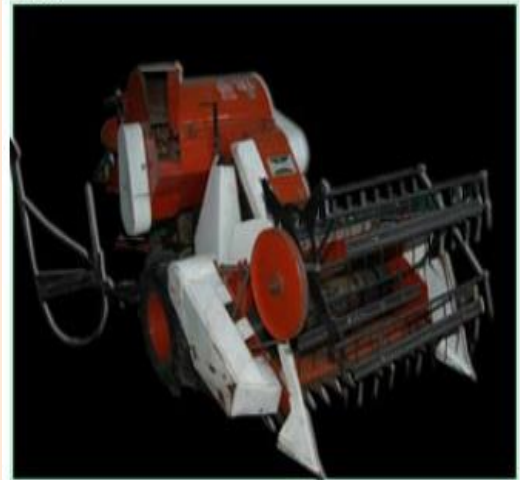
කොකු නාභුල



කෝර්නෝ විල් නෙලනය



රිසරය



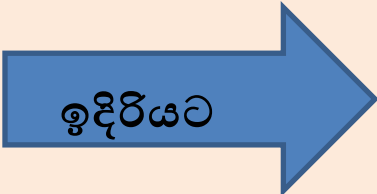
මිල් බෝවි



ජසන් විල් නෙලනය



කොකු නාභුල



ජනාන් සුල්ලේ බිජු වජකරය



හැරේව



නාභුල මෙල්ලේබේවි රොටේටරය (රෝද 4 ක් වූකවර් සඳහා)



හැරේව



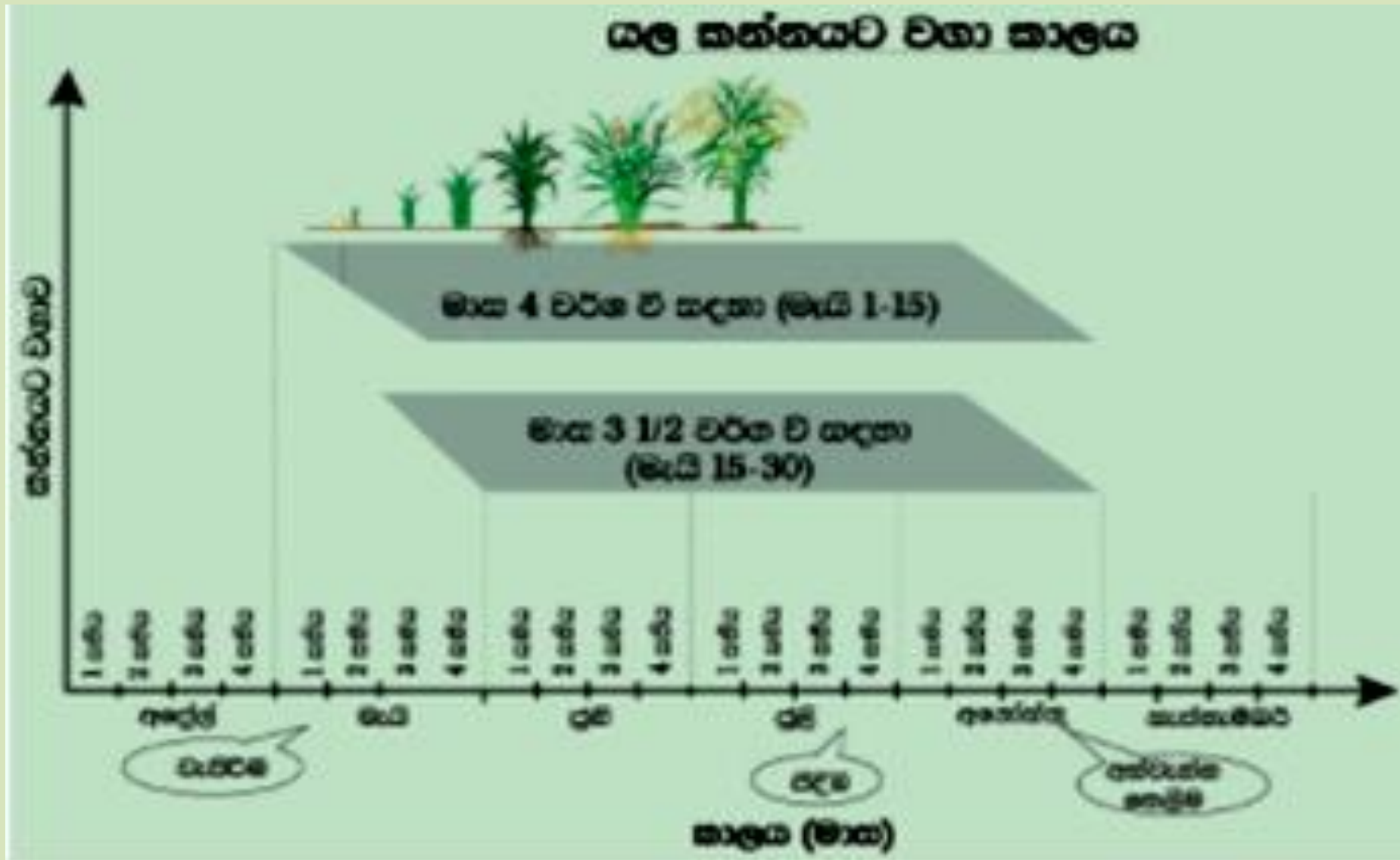
රොටේටරය (රෝද 2 වූකවර් සඳහා)



මඩ රෝදය

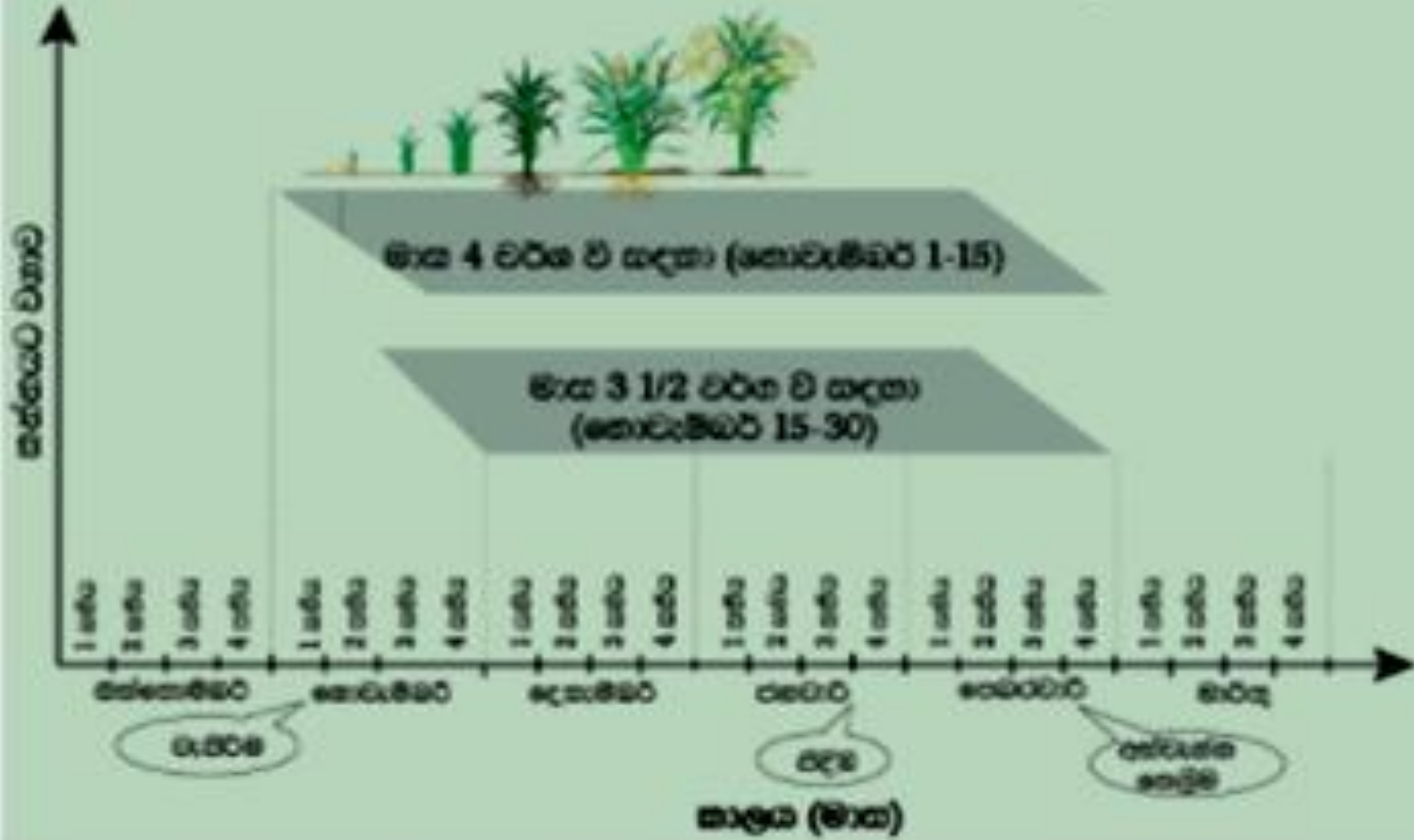


# වගා දින දර්ශනය





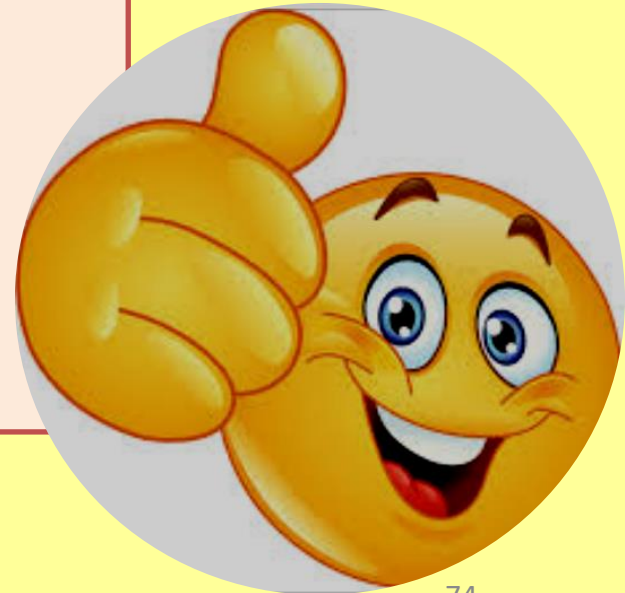
# මහ කන්නයට වගා කාලය



# වී වගාව අධ්‍යයනය කිරීමෙන් පසු .....

- ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථිකයට වී වගාවේ ඇති වැදගත්කම පැහැදිලි කිරීමටත්
- ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරන විවිධ වී ප්‍රභේද හා ඒවායේ ගුණාංග විස්තර කිරීමට
- බිම් සකස් කිරීමේ සිට අස්වනු ලබා ගන්නා තෙක් කළ යුතු බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීමට
- වී ගොවිතැනේදී මතු වන විවිධ ගැටලු හා ඒවා පරිසර හිතකාමී ලෙස පාලනය කිරීමට

**හැකියාව ලැබුවෙමු .**



## අභ්‍යාසය කරමු.

- ශ්‍රී ලංකාවේ සිතියමක වී වගාවේ පෙරමුණ ගෙන ඇති දිස්ත්‍රික්ක ලකුණු කරන්න.
- ඩැපොක් තවානක් සකස් කරන්න.
- වී වගාවේ දක්නට ඇති වල් පැලෑටි හඳුනාගෙන එකතුවක් සකස් කරන්න.
- වී වගාවේ පළිබෝධ පාලනය සඳහා පරිසර හිතකාමී පිළිවෙත් පිළිබඳ පොත් පිංචක් සකස් කරන්න.



ස්තූතිය...