

පරාගගත ආකාර	
ස්ව පරාගණය පුෂ්ප විවෘත වීමට පෙර පරාගනය රේණු හා කලංක අනෙකුත් කොටස් අතර සැලවීම ද්වි ලිංගික පුෂ්ප දැරීම කලංක පරාගධානි වල වැදෙන සේ දිගු වීම	පර පරාගණය යාන්ත්‍රික බාධක පැවතීම අසම පරිණතිය ස්ව-වන්ද්‍යතාව ඒක ලිංගික පුෂ්ප දැරීම



සංසේචන ආකාර

බීජ ආකාර	
ඒක බීජ පත්‍ර බීජ පත්‍ර එකකි (වර්ගිකාව) භ්‍රෑණ පෝෂයක් ඇත සංචිත ආහාර භ්‍රෑණ පෝෂයේ තනි බීජයක් සහිත ඵලයකි (කාර්යොප්පය)	ද්වි බීජ පත්‍ර බීජ පත්‍ර යුගලකි පරිණත බීජ වල භ්‍රෑණ පෝෂයක් නැත සංචිත ආහාර බීජ පත්‍ර වල එක් ඵලයක බීජ රැසකි

බීජය

බීජාවරණය
අනුද්වාරය - පුරෝහණයේදී ජලය ඇතුළු වීම
බීජ ලපය - නටුව බීජයට සවි කරයි
සේවනිය - වර්ධනය වන අවස්ථාවේ මව් ශාකයෙන් පෝෂණය ලැබීම
භ්‍රෑණ පෝෂය - ආහාර සංචිත කිරීම (ඒක බීජ පත්‍ර)
කලලය
බීජාංකුරය
බීජ මූලය
බීජ පත්‍ර - ආහාර සංචිත කිරීම (ද්වි බීජ පත්‍ර)

බීජ ප්‍රභේදන

නිපානය මගින් ජලය ඇතුළු වීම
එන්සයිම සක්‍රිය වීම
ජල විවිච්ඡේදන ක්‍රියා ඇරඹීම
ශක්තිය නිපදවීම
වර්ධනය ආරම්භ වීම
බීජාවරණ පිපිරීම
බීජ පැළය මතුවීම

බීජ ප්‍රභේදනයට බලපාන සාධක

අභ්‍යන්තර සාධක බීජයේ ජීවිතාව බීජ සුප්තතාව	බාහිර සාධක තෙතමනය උෂ්ණත්වය වාතය ආලෝකය
---	---

ජීව්‍යතාව මැනීම

පුරෝහණ ප්‍රතිශතය මැනීම
CO₂ මැනීම
ටෙට්‍රාසෝලියම් ක්ලෝරයිඩ් පරීක්ෂාව
X කිරණ භාවිතය

ජීව්‍යතාව කෙරෙහි බලපාන සාධක

බාහිර ☑ උෂ්ණත්වය ☑ CO ₂ සාන්ද්‍රණය ☑ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව ☑ ක්ෂුද්‍රජීවීන් හා කෘමීන් ☑ යාන්ත්‍රික හානි ☑ විකෘතිකාරක	අභ්‍යන්තර ☑ ප්‍රවේණික සාධක ☑ තෙතමනය ☑ වර්ධනය වන විට පැවති තත්ත්ව
--	--

භේජණයට උචිත බීජ

- ☑ පුරෝහණ ප්‍රතිශතය 85% ට වැඩි
- ☑ අපද්‍රව්‍ය වලින් තොර
- ☑ වලේ බීජ/ වෙනත් බීජ තොර
- ☑ නොකැඩුණු
- ☑ පළිබෝධ හානි නොමැති
- ☑ පිරුණු ඒවා විය යුතුය

බීජ සුප්තතාව

ප්‍රේරිත සුප්තතාව
පැවරු සුප්තතාව
සහජ/ සත්‍ය සුප්තතාව

බීජ සුප්තතාවයට හේතු

බීජාවරණයේ ලක්ෂණ
නිෂේධක ද්‍රව්‍ය
අල්ප විකසිත කලල
අක්‍රිය කලල
ආලෝක සංවේදීවීම

සහජ සුප්තතාව ඉවත් කිරීම

බීජාවරණය ඉවත් කිරීම
බීජාවරණය සිරීම
බීජාවරණ පිළිස්සීම
උෂ්ණත්වය වෙනස් කිරීම
උණු ජල ප්‍රතිකාර
රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීම
ආලෝකය ලබාදීම
ස්ථිරභවනය
නිෂේදක සෝදා හැරීම

සහතික කළ බීජ නිෂ්පාදීම

අභිජනන බීජ
අන්තිවාරම් බීජ
ලියාපදිංචි බීජ
සහතික කළ බීජ

බීජ ප්‍රතිකර්ම කිරීමේ අවධානය

බීජ ජීවාණුහරණයට
බොල් බීජ ඉවත් කිරීමට
පැළ අතර නියමිත පරතර සඳහා
පුරෝහණය ඉක්මන් කර ගැනීමට
හැසිරවීම පහසු කිරීමට
බැක්ටීරියා ආමුකුලණයට
සුප්තතාව ඉවත් කිරීමට
දිරිමත් පැළ ලබාගැනීමට

වර්ධක ප්‍රචාරණය

ස්වභාවික	කෘත්‍රීම
මොටියන්	අතු කැබලි
රෙරෙසෝම	මුල් කැබලි
බල්බ	පත්‍ර කැබලි
ආකන්ද	බද්ධ කිරීම
මොරෙසියන්	අතු බැඳීම
ධාවක	
බල්බල	

අතු කැබලි මුල් ඇදීමට බලපාන සාධක

අනුපාතය
අතු කැබලිලේ වයස/ පරිණත බව
පෝෂක හා හෝර්මෝනවල බලපෑම
පත්‍ර හා අංකුර වල බලපෑම
බාහිර සාධක
ආලෝකය
උෂ්ණත්වය
ජලය
මුල් ඇදීමට යොදාගන්නා මාධ්‍ය

බද්ධ අයුරුගතියේ ලක්ෂණ

ශාකය නිව් හැටියේ මිය යාම
පත්‍ර කහ පැහැ වීම
අපරිණත පත්‍ර පතනය
කුඩා කුරු ශාක ඇතිවීම
බද්ධ සන්ධියේ ඉදිමුමක් ඇතිවීම
බද්ධ සන්ධියෙන් ශාකය බිදීයාම

ජීවාණුහරණය

රසායනික ජීවාණුහරණය
විරූපන කුඩු
විෂබීජ නාශක
ඇල්කොහොල්
භෞතික ජීවාණුහරණය
තෙත් තාප
වියළි තාප
පෙරණ

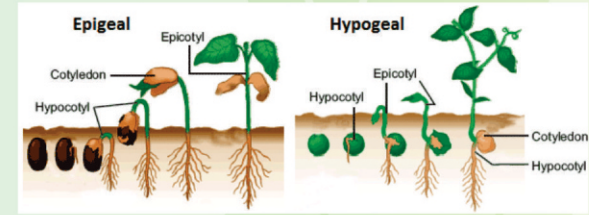
පටක භේජණ ආකාර

කිණක රෝපණය
සෛල අවක්ෂේප රෝපණය
ප්‍රාක් ජලාස්ම රෝපණය
මුල් රෝපණය
අංකුර හා විභාජක පටක රෝපණය
කලල රෝපණය
පරාගධානි හා පරාග රෝපණය
ශාක පත්‍ර කොටස් රෝපණය

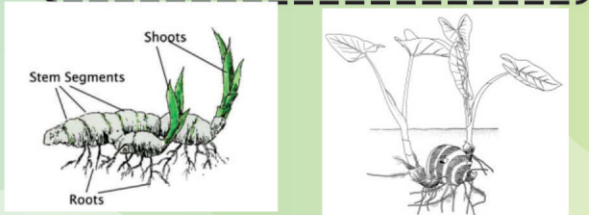
ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය

මව් ශාකය තොරාගැනීම හා නඩත්තුව
පූර්වික සංස්ථාපනය
ගුණනය
මුල් ඇදීමට
පැළ බාහිර පරිසරයට පුහුණු කිරීම

ශාක ප්‍රචාරණය



Advanced Level Agricultural Science with
Kapila Ranasinghe BSc. sp. Hons., PGDE, DIT
kapilakranasinghe@gmail.com
071 56 22 141



ජල වහන පද්ධති

