කෘෂිකර්මාන්තයේ වර්තමාන තත්ත්වය

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

ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මයේ විකාශනය

අතීත සශ්‍රීකත්වයට සාක්ෂි

- වංශකතා
- සෙල්ලිපි / ටැම්ලිපි
- අදටත් දක්නට ලැබෙන ඉදිකිරීම්
- නෂ්ඨාවශේෂ

අතීත සශ්‍රීකත්වයට හේතු

- රාජ්‍ය අනුග්‍රහය
- දේශීය තාක්ෂණය
- වාරිකර්මාන්ත හා ජල කළමණාකාරීත්වය
- සංස්කෘතික හා ආගමික පසුබිම

යටත්විජිත වැවිලි කෘෂිකර්මයේ දායාද

- මාර්ග ප්‍රවාහන හා යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය
- සමාජ ව්‍යුහය වෙනස්වීම (ධනවතුන්)
- දේශීය ගොවීන්ට ඉඩම් අහිමි වීම
- විදේශිකයන්ට ඉඩම් හිමිවීම

හරිත විප්ලවය

කෘෂි අංශයේ සිදුකළ වෙනස

- උසස් ප්‍රභේද හඳුන්වා දීම
- අධික යාන්ත්‍රීකරණය
- පොහොර පළිබෝධනාශක රසායනික භාවිතය
- තනි වගා යොදා ගැනීම
- නවීන ජල සම්පාදන ක්‍රම භාවිතය

හිතකර බලපෑම්

- ආහාර නිෂ්පාදනය වැඩි වීම
- උසස් ප්‍රභේද බිහි වීම
- ඒකක භූමියක අස්වැන්න වැඩිවීම

අහිතකර බලපෑම්

- භූමි හායනය වේගවත් වීම
- රසායනික ද්‍රව්‍ය නිසා පරිසර දූෂණය
- සෞඛ්‍ය ගැටළු
- සමාජීය විෂමතා
- ජෛව විවිධත්වයට හානි

කෘෂිකර්මය පිළිබඳ ප්‍රතිපත්ති

- ඉඩම් හා භූමි භාවිතය පිළිබඳ ප්‍රතිපත්ති
- වාරි හා ජල කළමණාකරණ ප්‍රතිපත්ති
- තිරසර කෘෂිකර්මාන්ත ප්‍රතිපත්ති
- බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ ප්‍රතිපත්ති
- නිරෝධායන ප්‍රතිපත්ති
- පොහොර පිළිබඳ ප්‍රතිපත්ති
- කෘෂි රක්ෂණ ප්‍රතිපත්ති
- පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ ප්‍රතිපත්ති
- අලෙවිය සම්බන්ධ ප්‍රතිපත්ති

කෘෂිකර්මය දියුණු කිරීමට ගත් ක්‍රියාමාර්ග

- ණය හා සහනාධාර
- පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ත කටයුතු
- සහතික මිල ක්‍රමය
- මිල පාලනය කිරීම
- කෘෂි රක්ෂණය

බහුකාර්යය යෝජනා ක්‍රම

- ගල්ඔය යෝජනා ක්‍රමය
- මහවැලි යෝජනා ක්‍රමය
- උඩවලව යෝජනා ක්‍රමය
- ඉගිනිමිටිය යෝජනා ක්‍රමය
- නිල්වලා යෝජනා ක්‍රමය
- ලුණුගම්වෙහෙර යෝජනා ක්‍රමය

කෘෂිකර්මය ව්‍යාවහාරික විද්‍යාවකි

- උද්භිද විද්‍යා දැනුම භෝග සංවර්ධනයට
- රසායන විද්‍යා දැනුම පොහොර නිපදවීමට
- ජීව විද්‍යා දැනුම අභිජනනයට
- භෞතික විද්‍යා දැනුම පසු අස්වනු තාක්ෂණයට

කෘෂිකර්මය හා සම්බන්ධ පනත්

- 1889 - 23 වාරි මාර්ග ආඥා පනත
- 1958 - 1 කුඹුරු පනත
- 1972 - 01 ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ පනත
- 1973 - 42 දරන කෘෂි ඉඩම් පනත
- 1975 - 39 ඉඩම් ප්‍රතිසංස්කරණ සංශෝධන පනත
- 1979 - 58 ගොවි ජන සේවා පනත
- 2000 - 46 ගොවි ජන සංවර්ධන පනත
- 1946 - 32 ජාතික වාරි මාර්ග පනත
- 1999 - 35 පැළෑටි සංරක්ෂණ පනත
- 1996 - 24 පාංශු සංරක්ෂණ පනත
- 1973 - 27 දරන කෘෂි රක්ෂණ පනත

කෘෂිකර්මයේ ගැටළු

- මිල උච්චාවචනය
  කෘෂි ව්‍යාප්ත සේවයේ අඩුපාඩු
  ගබඩා පහසුකම් ප්‍රමාණවත් නොවීම
  කෘෂි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාවලියේ ගැටළු
  බීජ නිෂ්පාදනය පිළිබඳ ගැටළු
- අහිතකර දේශගුණික විපර්යාසවල බලපෑම

බහුකාර්යය යෝජනා ක්‍රම වල බලපෑම

- ජනගහන ප්‍රතිව්‍යාප්තිය
- නව රැකියා ජනනය
- වගා බිම්වලට ජලය සැපයීම
- ආහාර සුරක්ෂිතතාව ඉහළ යාම
- නිරෝගී ජනතාවක් ඇති වීම
- නව සංවර්ධන මධ්‍යස්ථාන ඇති වීම
- ඉඩම් නොමැති අයට ඉඩම් ලැබීම
- කෘෂිකාර්මික යෙදවුම් සඳහා ඉහළ ඉල්ලුමක් ඇති වීම
- ජල විදුලිය ලැබීම මගින් කර්මාන්ත ඇති වීම
- යටිතල පහසුකම් දියුණු වීම
- ආනයනය අඩු වීම නිසා විදේශ විනිමය ඉතිරි වීම

කෘෂිකර්මයට වැදගත් ආයතන

රාජ්‍ය

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
- අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
- සත්ත්ව නිෂ්පාදන හා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව
- ගොවිජන සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුව
- වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුව

පුද්ගලික ආයතන

- බවර්ස්
- බ්‍රවුන්ස්
- පීනසේන
- සී ඇයි සී
- ප්‍රීමා

රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන

- සර්වෝදය
- අර්ථවර්යා පදනම
- වර්ල්ඩ් විෂන්
- සීඩෝ
- UNDP
- SAVE the Children