

එච්.අයි.81-1 , දින 65 වයස් නව උදු විශේෂයක්.

එහඹුච්ඡපල්ලචි තාපිතච්ඡ පරිශේෂණ චධ්‍යස්ථානය

ලෙච්ච ලිපියෙන් කෙරෙන්නේ, නව නිර්දේශිත වර්ගයක් හඳුන්වා දීමක් නොවේ. අළුත් වැඩි දියුණු කළහැකි වර්ගයක් ගැන විස්තර සැපයීමක් පවතී. උදු සම්බන්ධව නිශ්චිත පරිශේෂණ වැඩ පිළිවෙලක් දිවයිනේ දැනට නොමැති බැවින්, එබඳු වැඩ පිළිවෙලක් තුළින් ලෙච්ච වර්ගය නිර්දේශ කිරීම සැක සහිතය.

ලෙච්ච ලිපියෙන් අදහස් කෙරෙන තවත් කටයුත්තක් නම්, ලෙච්ච උදු වර්ගය ලේ අන්දමට වාරිතා කර තැබීමෙන්, යළිත් වරක් පරිශේෂණයන්ට යොමු කරවීම සඳහා එවීම වැළැක්වීමට වේ. ලෙච්ච වර්ගය දැනටමත් සාම්පල ලෙසින් කෞතුකයට තිබුණි කර ඇත.

නි.අ. (පරිශේෂණ) - එහඹුච්ඡපල්ලචි.

ශ්‍රී ලංකාවේ උදු වගාව දියුණු කිරීම අරගයා, එහි නිෂ්පාදන ධාරිතාව වැඩි කිරීම සඳහා හැකි නව තාක්ෂණික දැනුම ප්‍රචල් කිරීමට කරුණු ගවේෂණය කර ගෙන යමින් පවතී. පසුගිය අවුරුදු 15 තුළ උදු වගාව තැපි පෙනෙන ප්‍රගතියක් පෙන්වා ඇති අතර 1971/72 අතර අක්කර 1220 ක්වූ මුළු වගා බිම් ප්‍රමාණය, 1981/82 වනවිට අක්කර 24,825 දක්වා වැඩිවී තිබීමෙන් (සටහන 1 බලන්න) ලේ ගැන වටහා ගත හැකිවනු ඇත. උදු වගාවේදී, නොයෙකුත් සීමාකාරී බාධක වලට මුහුණ දීමට සිදු වූවත්, ගොවීන් උදු වගාව කෙරෙහි දැඩි උනන්දුවක් සහ නැඹුරුවත් ඇති කරගෙන සිටින බව පැහැදිලි කරුණකි.

ශ්‍රී ලංකාවේ උසු වගා බීජ ප්‍රමාණය සහ නිෂ්පාදනය.

<u>වර්ෂය</u>	<u>බීජ ප්‍රමාණය (අත්තර)</u>	<u>නිෂ්පාදනය (හොණ්ඩර)</u>
1971/72	1229	7430
1974/75	5026	20480
1977/78	34743	171508
1980/81	24834	144609
1981/82	24825	176980
1983/84	45000	

(ලේඛ දත්තයන් කෘෂිකර්ම සංවර්ධන සහ පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශයෙනි)

ප්‍රධාන වශයෙන් බලපාන බාධකයක් නම්, සුළු වර්ෂා කාලයකට සිටින සුළු, කෙටි කාලීන වර්ෂයක් නොමැතිවීමයි. දැනට නිර්දේශිත වර්ෂ වන වර්ෂයේ. 1 සහ වර්ෂ 9, දිගු කාලීන (දින 90) වන අතර වගා කිරීමට හැකි මහ කන්නයට පමණි. බොහෝ ගොවීන් වර්ෂාව කෙරෙහි විශ්වාසය තබන බැවින්, දැනට දිවයිනේ පවතින වර්ෂා රටාව අනුව කෙටි කාලීන වර්ෂයක් බෙහෙවින්ම අවශ්‍යව තිබේ. විවිධ බෝග මාරු ක්‍රම අනුගමනය කිරීමේදීද, ඉඩකඩ සහ කාලය විසින් උසු වලට අත්තර දී ඇති සුළු ස්වභාවය, ලේබල වර්ෂයක් හැඳින් ගැනීමෙන් ඉවත් කරගත හැකි වන අතර වඩා ජනප්‍රිය බෝග සහ උසු අතර ඇති කරගතද ලේ නිසා ඉවත් වනු ඇත. උසු වැනි කෙටි කාලීන මාලා ගෝඨයක්, වී වගාවන්හි පසු යෙදිය හැකි වන අතර, පොළවේ ඉතිරිව ඇති තෙතමනය උපරිම ලෙස ප්‍රයෝජනයට ගැනීමට එම බෝගයට හැකිවනු ඇත. කෙසේ වුවත් කන්නයට බැහැරව ලේබල මාලා බෝගයක් වශයෙන් කරන විට, කෘමි හා රෝග හානි, උෂ්ණත්ව බලපෑම් ආදී කරණවලට බෝගය දක්වන ප්‍රතිචාරය අනුව, බීජ සිටුවීම අවධිය පිළිබඳ නොයෙකුත් ප්‍රශ්න වලට විසඳුම් අධ්‍යයනය කළ යුතුව ඇත. ලේබල ක්‍රම අනුගමනයෙන්, වැඩි-මත් හුදු ප්‍රමාණයක් වශයට සමතර ගැනීමට හැකිවීම නිසා, නිෂ්පාදන ධාරිතාවද ඉහල නංවීමට හැකිවේ.

ඉහත ප්‍රශ්න වලට විසඳුම් වශයෙන්, මහලුමුල්පල්ලම් කෘෂිකර්මී පර්යේෂණ ආයතනයේදී නව උසු විශේෂයක් පර්යේෂාවට භාජනය කළ අතර බෙහෙවින් සතුටුදායක ප්‍රතිඵල පෙන්වන ලදී.

ච්චි. අයි. 81-1 නම්වූ මෙම නව උසු විශේෂය - දින 60 - 65 වයස් වේ. ලැබෙන අස්වැන්න හෙක්ටරයකට කි.ග්‍රෑ. 1200 ක් පමණ විය. ඉක්මනින් දැඩිවන මෙම වර්ගය, වඩා හොඳ ජීව කීපයක් අතර, වල් පැල සමඟ හොඳින් තරඟකාරී ලෙස වැඩුණි. පහසු ජලය වාෂ්පීකරණය වී මේ වේගයද වැළැක්විය. පඳුරු ලෙස වැඩෙන මෙම වර්ගය, කොළ පැහැති තේශර සහිත පත්‍ර වලින් යුක්තය. දින 30 කින් පමණ මල් පිපේ. ලා අවස්ථාවේදී කොළ පැහැති කරල් මේරණු විට කළු පැහැයට හැරේ. ඇට විසිරෙන්නේ නැත. කුඩා මිටි සිලින්ඩරාකාර ජීවය.

අනෙකුත් නිරීක්ෂණ වර්ග සඳහා භාවිතා කරන වගා ක්‍රම මේ වර්ගය සඳහාද යුද්ධය. කෙටි කාලීන වර්ගයක් හෙයින්, වැටීමේ සහ ජලය සැපයීමේ ප්‍රශස්ථ අවධිය වුවද වගාවේදී භා සමානය. පැලැටි සැලැස්ම කුඩා පඳුරු ආකාරයෙන්, පැල අතර සන්නිවේදන වැඩි කරගත හැකි අතර, එමගින් නිෂ්පාදනයද වැඩි කරගත හැක. (මේ සඳහාද වැඩි-ර කරණු අධ්‍යයනය කළ යුතුව ඇත.) වෙනත් බෝග වගාවකදී මෙන්ම, මෙහිදීද වඩා උසස් වගා ක්‍රම (එනම් පොහොර යෙදීම, වල් කෙලීම, පැලැටි සංරක්ෂණ ක්‍රම සහ එන්නත් ක්‍රම) අනුගමනය කිරීමෙන් වඩා සාර්ථක අස්වැන්නක් ලැබෙනු ඇත.

ච්චි අයි 1 සහ මෙම වර්ග අතර දක්නට ලැබෙන ප්‍රමුඛ ලක්ෂණ පහත දක්වා ඇත. (දක්වා ඇති අස්වැන්න 83 යල සහ 83/84 මහ තන්න වලය) මෙම තන්න දෙකේදීම වර්ෂාපතනය බෙහෙවින් අසාමාන්‍යවූ අතර 83 යල තන්නයේදී බරපතල නියඟයකින්ද; 83/84 මහ දැඩි වර්ෂාපතනයකින්ද යුක්ත විය. එහෙත් ලැබුණ ප්‍රතිඵල පෙන්වන්නේ, එබඳු අසාමාන්‍ය දේශගුණික කඩ යටතේ වුවද, මෙම වර්ග වඩා හොඳ ප්‍රතිඵල පෙන්වූ බවයි.

<u>ලක්ෂණ</u>	<u>ච්චි.අයි.81-1</u>	<u>ච්චි අයි 1</u>
1. පැළඬි සැලැස්ම	පඳුරු	වැස්
2. වර්තන ස්වභාවය	සීමාකාරී	සීමාකාරී
3. බීජ මූලයේ වර්ණය	දම්	දම්
4. බීජාකාරයේ වර්ණය	දම්	දම්
5. මල් පිපෙන අවධියේ පත්‍රවල වර්ණය	කොළ	කොළ
6. මල්වල වර්ණය	කහ	කහ
7. මල් හට ගැනීම	දින 30	දින 35
8. 50% මල් පිදීම	දින 38	දින 43
9. කඳු මේරීම	පවත්	පවත්
10. ප්‍රධාන කඳේ ඇති පර්වයන්	5.8	6.6
11. අතු සංඛ්‍යාව	4.2	2.4
12. පැළයේ උස	සෙ.මී. 20-25	සෙ.මී. 40-50
13. කරලේ පැහැය (කොටේරු)	කොළ	කොළ
14. කරලේ පැහැය (මේරු)	කළු	කළු
15. කරල මේරීම	පවත්	පවත්
16. පැළයක ඇති කරල් සංඛ්‍යාව	12	13
17. බීජවල පැහැය	කළු	කළු
18. බීජ ලපයේ වර්ණය	කිලිටි සුදු	කිලිටි සුදු
19. බීජයේ හැඩය	මිටි පිලික්ඛිරාකාර	මිටි පිලික්ඛිරාකාර
20. දීප්තිමත් බව	අඳුරු	අඳුරු
21. කරලක බීජ ප්‍රමාණය	8 - 10	6 - 8
22. බීජ 1000 ක බර	ග්‍රෑම් 30.25	ග්‍රෑම් 47.25
23. මේරීමේ අවධිය	දින 60 - 65	දින 80 - 90
24. අස්වැන්න 1983 සල	කි.ග්‍රෑ. 1283/ හෙක්.ට	කි.ග්‍රෑ. 1163/ හෙක්.ට

	83/84 වග	බී.ග්‍ර.617/ හෙක්.ව	බී.ග්‍ර.358/ හෙක්.ව
25.	බීජ අවශ්‍යතාවය (වගාවට)	හෙක්.ව බී.ග්‍ර. 10 - 12	හෙක්.ව බී.ග්‍ර. 13 - 15
26.	රෝග හා කෘමි හානි බෝම්බ පැත්පාලේ හානිය	මධ්‍යස්ථ -එම-	මධ්‍යස්ථ -එම-
	කරළ විදින පණුවා	-එම-	-එම-
	මලකඩ රෝගය	-එම-	-එම-
	කොළ පුල්ලි රෝගය	-එම-	-එම-

පැ:යු: මෙම වර්ගයේ බීජ පාලිපල් දැනටමත් බී.අ. (අධ්‍යාපන හා පුහුණු) සහ පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කයේ සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ වෙතටත්, උතුරු මැද පළාතේ සමහර ගොවීන්ටත් නිකුත් කර ඇති බව සලකන්න.