

බී.ඩබ්.288-1-3; පහත රට තෙත් කලාපය
 පදනා බී.පී. 34-6 වෙනුවට වෙනත් ආදේශන
 වී වර්ගය.

පෝල පිරිස් (කෘෂිකර්ම නිලධාරී - වී අභිජනන),
 සී.වනිගපුරිය (පර්යේෂණ නිලධාරී-වී අභිජනන) සහ
 ඊ.රාජපාසා (විද්‍යා පර්යේෂණ නිලධාරී) ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම
 පර්යේෂණ පිටිපාටිකරණය - බෝඤ්චල.

බී.පී.2200 ක චාරිකා වර්ෂාපතනයකින් යුත් පහත රට තෙත්
 කලාපයට අයත් දිස්ත්‍රික්ක වන්නේ ගම්පහ, කොළඹ, කළුතර, ගාල්ල සහ
 රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයේ කොටසකි. මෙම ප්‍රදේශවල ගොවීන් වඩා කැපැත්ත-
 තත් දක්වන්නේ රතු සහල් නිපදවා - පාරිභෝගික රූපය අනුව සැපයීමටය.
 මේ කාරණය නිසා හෙක්ටයාර 26,000 ක්ම අවුරුදු පතා වගා කරනු
 ලබන්නේ බීපී 34-6 නම් රතු සහල් ශ්‍රේණි වර්ගයකි. බීපී 94-1 නම්වූ
 පාස 3 1/2 වම් වසස් කාණ්ඩයේම වර්ග වඩා හොඳ අස්වැන්නක් ලබා
 දුන්නද ගොවීන් විසින් වැඩි පිතාපයක් දක්වනු ලබන්නේ ඉහත බී 34-6
 වර්ගයටය. මෙම වපසරියෙන් අධිකවම ගාල්ල සහ කළුතර දිස්ත්‍රික්කවලට
 අයත් වේ. දැනට මෙම 34-6 වර්ගය ජනප්‍රියව පැවතියත්, වෙනත් මට
 වඩා හොඳ අස්වැන්න විභවයක් ඇති පාස 3 1/2 වෙනත් රතු සහල්
 වර්ගයට ගොවියන් වඩා කැපැත්තත් දක්වනු ඇති බවට සැකයක් නැත.
 නමුත් අවසානවන ලෙස එබඳු වර්ගයක් සිටුවීමට ලබා ගැනීමට නැත.

බෝඤ්චල ප්‍රභේද දියුණු කිරීමේ අංශය මගින්, අවුරුදු ගණනක්
 මේ පරිබන්ධයෙන් ක්‍රියාශීලී වී අවසානයේ බීපී 34-6 වෙනුවට වෙනත්
 ආදේශනයක් බිහිකර ඇත. බීපී 90-2 සහ බීපී 400-1 යන ප්‍රභේද
 දෙක අතර පර පරාගණයකින් බිහි කර ඇති මෙම නව ආරය බී පී
 288 41-3 යනුවෙන් නම් කර ඇත. බීපී 34-6 සතුව ඇති සියළුම
 හොඳ ගුණයන් වලින් පොහොසත් මෙම වර්ගය වයට අමතරව බීපී 94-1
 සතුව ඇති උසස් අස්වැන්නක් ලබාදීමේ ගුණගුණයද පෙන්වා ඇත. මේ

සියලුමවත් වඩා වෙය පහත රට තෙත් කලාපයට වඩාත්ම පුදුපු විය හැක්කේ යකඩ වීජවීම් කෙරෙහි සහ කොපු අගභාරයට වය මධ්‍යස්ථ ලෙස සිරොත්තු දීමත්ය.

කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ රෙවුණ ප්‍රදේශයේ ගොවියෙකුගේ කෘත්‍රයක 1983 සල කන්නයේදී කෘත්‍ර පරීක්ෂණයක් කරන ලදුව මෙම වර්ෂයේ අස් වැන්න නිරීක්ෂණය කරන ලදී. මෙම වර්ෂය හෙක්ටෙයාරයට කි.ග්‍රෑ. 4294.48 ක බලාපොරොත්තු සහගත අස්වැන්නක් ලබා දුන් අතර බීජී 34-6 වර්ෂයේ ලැබුණු අස්වැන්න හෙක්ටෙයාරයට කි.ග්‍රෑ. 2795.52 ක් විය. (සටහන 4) එම කන්නයේදීම් නයිට්‍රජන් පොහොර වලට දක්වන ප්‍රතිචාරය සඳහාද පරීක්ෂණයක් කරන ලදුව බීජී 34-6 වර්ෂයට වඩා බෙහෙවින් උසස් අස්වැන්නක් ලබා දෙන ලදී. (වැඩි නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණයක් යොදන විට පැහැදිලි වැඩි අස්වැන්නක් ලැබීම් පෙනීයාම් කරන සටහන 3 බලන්න.) 1982/83 මහ සහ 83 සල කන්නවලදී ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී වර්ෂ පර්යේෂණ වලදීද (සී.ආර්.වී.වී. පරීක්ෂණ) සියළුම කෘෂි පාරිසරික කලාපයන්හිදී බී.ඩබ්. 288-1-3 වර්ෂය දක්වූ සම්පූර්ණ හැකියාවන්, බීජී 94-1 වර්ෂයට සමාන හෝ ඊට වඩා උසස් විය.

නයිට්‍රජන් පොහොර සඳහා අස්වැන්න තීරණය වූ අන්දම ගැන බලපූ. සටහන 3 අනුව එක් එක් පොහොර මට්ටම් වලදී බීජී 34-6 සහ බී ඩබ් 288-1-3 හෙක්ටෙයාරයට කි.ග්‍රෑ. 855 ක වැඩිපුර අස්වැන්නක් ලබාදී ඇත. මෙම වර්ෂ දෙක අතර අස්වැන්නේ වෙනස 50% ක් නැතහොත් මුළු අස්වැන්නෙන් ගූණයක් ඔබ ගොවීන් වටහා ගන්නේ නම් දැනට බී ජී 34-6 වගාවෙන් මුළු බීජී ප්‍රමාණයෙන් අතිරේක කි.ග්‍රෑ. 11, 021, 100 ක හෝ (වී බ්‍රසල් 537,614) අස්වැන්නක් ලබා ගැනීමට හැකිවනු ඇත. මෙය මුල්‍යමය වශයෙන් ගත් බැවින් වෛර් රුපියල් 33,000,000 ක් වන අතර එය අපේ ගොවීන් අතට වාණිජව ලැබෙන අතිරේක ආදායමක් වනු ඇත. මෙම කරුණු ගැන සලකා බැලීමේ දී මෙම බී.ඩබ්. 288-1-3 පහත රට තෙත් කලාපය සඳහා බී ජී 34-6 වර්ෂයට ආදේශනයක් ලෙස නිර්දේශ කළ හැකි බව පෙනේ.

අවසාන වශයෙන් බෝඳිවල පර්යේෂණ ප්‍රතිඵලයන්හිදී නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) ජී.ඒ. ඉන්ද්‍රසිංහ ප්‍රධාන අපේ ස්තූතිය පුද කල යුතුව ඇත්තේ, අපගේ කාර්යයන්හිදී චතුරා දක්වන උත්සාහය සහ වග පෙන්වීම් අපට ධෛර්යයක් වන බැවිනි.

සටහන 02

බී.ඩබ්. 288-1-3 සහ බී.ජී.34-6 වර්ග අතර කෘෂි සහ පැළෑටි ලක්ෂණ අතර වෙනස්කම්.

ලක්ෂණ	<u>බී.ජී. 34-6</u>	<u>බී.ඩබ්.288-1-3</u>
1. වැඩි වූ පිට 50% මල් පිපීමේ අවධිකාලය	වැඩිවීම 70 පැල සිටුවීම 76	වැඩිවීම 69 පැල සිටුවීම 79
2. ප්‍රභා අවධියට සංවේදීතාව	සංවේදී නැත.	සංවේදී නැත.
3.	64.8 වස.පී.	56.6 වස.පී.
4.	25.2 වස.පී.	26.6 වස.පී.
5.	4.1 ඉඳි	3.8 ඉඳි
6. වැඩි භාවය	9.0%	14%
7. බීජ විසිරීම	9.0%	2.9%
8. බීජ 1000 ක බර	ඉඳි 25	ඉඳි 28
9. බීජ ප්‍රමාණය	වස.පී.8.11-3.11	වස.පී.6.11-2.49
10. බීජ අක්‍රීය කාලය	සති 3	සති 3
11. බීජ පැලවල ශක්තිය		
12. ඇඳ හැලීම	පිරිසිදු දේ	පිරිසිදු දේ

ಪರಿಷತ್ 3 :-

ತವಿರಿಸ್ತೆ ಬಜಾ ಪ್ರತಿರಾರ.

ವಿಷಯ	ಉಪರಿಸ್ತೆ/ಲ. 28	ಉಪರಿಸ್ತೆ/ಲ. 50	ಉಪರಿಸ್ತೆ/ಲ. 72	ಉಪರಿಸ್ತೆ/ಲ. 72
1 ನಂ 34-5	4048	4542	4785	4460
2 ನಂ 170-41	2808	3907	4094	3591
3 ನಂ 233-1	4481	5483	5976	5315

ಉಪರಿಸ್ತೆ. 5% - 573.83 ಉಪರಿಸ್ತೆ/ಲ. 72.

ಉಪರಿಸ್ತೆ. 1% - 795.12 ಉಪರಿಸ್ತೆ/ಲ. 72.

1 3 ನಂ 268-1-3

1 3 ನಂ 268-1-3

National Digitization Project
National Science Foundation

Institute : Department of Agriculture


1. Place of Scanning : Department of Agriculture, Peradeniya

2. Date Scanned : 2018/02/08

3. Name of Digitizing Company : Sanje (Private) Ltd, No 435/16, Kottawa Rd,
Hokandara North, Arangala, Hokandara

4. Scanning Officer

Name : N. S. Karunarathna

Signature : 

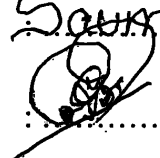
Certification of Scanning

I hereby certify that the scanning of this document was carried out under my supervision, according to the norms and standards of digital scanning accurately, also keeping with the originality of the original document to be accepted in a court of law.

Certifying Officer

Designation : Chief Librarian

Name : Saumya Upamalika

Signature : 

Date : 2018/02/08

"This document/publication was digitized under National Digitization Project of the National Science Foundation, Sri Lanka"