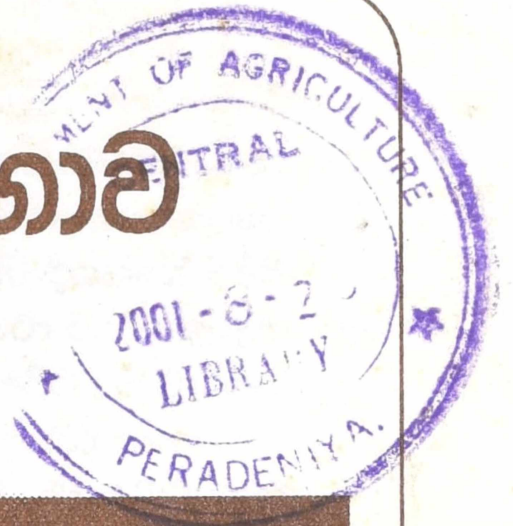


කුරක්කන් වගාව



කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව - පේරාදෙණිය.

කෘෂිකම් හා ඉඩම් අමාත්‍යාංශය

1999

කුරක්කන්

විසලි සහ අතරමැදි කලාපවල මහ කන්නයේ වර්ෂා පෝෂිතව සහ යල් කන්නයේ ජල සම්පාදනය යටතේ සාර්ථකව වගාකලහැකි බෝගයකි. 1980 දශකයේ මෙම බෝගය හෙක්ටෙයාර 10,000 සීමාව ඉක්මවා වගා කෙරුණු බව සංඛ්‍යා ලේඛන අනුව පෙනීගියත් මේ වනවිට එහි වාර්ෂික වගා වපසරිය හෙක්ටෙයාර් 5,000 පමණ දක්වා පහත වැටී ඇත. 1998 දී මෙරටට කුරක්කන් මෙට්‍රික් ටොන් 2,009 ක් ආනයනය කරනුලැබ ඇත. මින් පෙනී යන්නේ දැනට පවතින ඉල්ලුම සපුරාලීමට අඩුවශයෙන් සාම්ප්‍රදායික ක්‍රමයට තවත් හෙක්ටෙයාර 2,700 ක පමණ කුරක්කන් වගාකල යුතුව ඇති බවය.

කුරක්කන් සාම්ප්‍රදායිකව හේන් ක්‍රමයට වගා කෙරුණු යැපුම් මට්ටමේ බෝගයක් වුවත් පැල සිටුවා පේලියට වගා කිරීමෙන් ඉන් වඩා හොඳ අස්වැන්නක් සහ ආදායමක් ලබාගතහැකි බව මැතදී කල ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයන අනුව පෙනීගොස් ඇත. විශේෂයෙන්ම වී වගාව සඳහා යල කන්නයේදී වාර් ජලය ප්‍රමාණවත්ව නොමැති කුඹුරු ඉඩම්වල අඩු ජලසම්පාදනයක් සහිතව කුරක්කන් වගා කිරීම මගින් ගොවීන්ට වඩා හොඳ ආදායමක් ලබාගත හැක. නව නිර්දේශිත ක්‍රම අනුව ජල සම්පාදනය ද සහිතව වගා කලහොත් මෙම බෝගයේ දැනට හෙක්ටෙයාරයකින් ලබන සාමාන්‍ය අස්වැන්න වන කි.ග්‍රෑ. 750 පමණ වන ප්‍රමාණය කි.ග්‍රෑ. 3,000 පමණ දක්වා වැඩි කිරීමට විභවයක් ඇත. සෞඛ්‍ය අරක්ෂිත ආහාරයක් වශයෙන් දේශීය වෙලදපොලේ කුරක්කන් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සඳහා ඇති ඉල්ලුම ක්‍රමක්‍රමයෙන් වර්ධනය වෙමින් පවතින මෙම අවධියේ ගොවීන්ට කුරක්කන් වගාව මගින් වඩා හොඳ ආදායම් ලබාගතහැකි ආකාරය වටහාදී ඔවුන් එම වගාව සඳහා නැවත නැඹුරු කරගැනීම අත්‍යවශ්‍ය කටයුත්තක්ව පවතී.

නිර්දේශිත ප්‍රභේද :

එම්. අයි. 301, එම්. අයි. 302 සහ රටී යන ප්‍රභේද තුන නිර්දේශ කර තිබෙන අතර මාස තුනකින් අස්වැන්න ලබාදෙන 'රටී' ප්‍රභේදය උසස් අස්වැන්නක් ලබාදේ.

බීජ අවශ්‍යතාවය :

වැරිච්ඡ සඳහා හෙක්ටෙයරකට කි. ග්‍රෑ. 8 ක් පමණ ප්‍රමාණවත් වන අතර හෙක්ටෙයරයක සිටුවීමට අවශ්‍ය පැල ප්‍රමාණය ලබාගැනීමට තවත් සඳහා බීජ කි.ග්‍රෑ. 3-4 ක් ප්‍රමාණවත්ය

වගාව පිහිටුවීම :

මහ කන්නයේ මුල් වැසිවලට පෙර බීම සකසා වැස්ස බලාපොරොත්තුවෙන් බීජ වපුරා පසට යටකිරීම සාම්ප්‍රදායික ක්‍රමයයි. මෙම ක්‍රමයේදී වල්පැල මර්ධනය අපහසු නිසා පේලියට බීජ වැරිච්ඡ වඩා සුදුසුය. එවිට සෙ.මී. 30 පරතරයට පේලි දිගේ බීජ දමා පස්වලින් වසයි. සති 3කට පමණ පසු පේලිය තුල පැල අතර පරතරය සෙ.මී. 10-15 ක් වනසේ වැඩි පැල ගලවා ඉවත් කෙරේ.

ජල සම්පාදිත තත්ව යටතේ පැල සිටුවා වගාකරන විට හෙක්ටෙයරයකට අවශ්‍ය බීජ පැල ලබා ගැනීමට වර්ග මීටර 250-300 පමණ තවානක් ප්‍රමාණවත්ය. දින 20-25 ක් වයස් පැල සෙ.මී. 30 x සෙ.මී. 8-10 පරතරයට සිටුවනු ලැබේ. පූර්ව නිර්ගමන වල් නාශකයක් අවශ්‍යනම් භාවිතා කළ හැක.

පොහොර භාවිතය :

හෙක්ටෙයරයකට නිර්දේශිත රසායනික පොහොර ප්‍රමාණය වන්නේ මූලික පොහොර වශයෙන් යූරියා, ටී.එස්.පී., සහ එම්.ඕ.පී. කි.ග්‍රෑ. 50 බැගින් සහ සති 3-4 කට පසු මතුපිට පොහොර වශයෙන් යූරියා කි.ග්‍රෑ. 50 කි. මෙයට අමතරව ගොම හෝ වෙනත් කාබනික පොහොර හෙක්ටෙයරයකට මෙ. ටොන් 5-10 ක් භාවිතය මගින් ඉතා උසස් අස්වැන්නක් ලබාගැනීම කළහැක.

වල් පැළෑටි පාලනය :

කුරක්කන් බෝගය ලපටි අවස්ථාවේ සෙමින් වර්ධනය වන නිසා බෝගයට වයස දින 45 ක් පමණ වන තෙක් වල් මර්ධනය සැලකිල්ලෙන් කළ යුතුය. පූර්ව නිර්ගමන වල් නාශකයක් යොදා පැල සිටුවීම මගින් සාර්ථක වල් මර්ධනයක් අඩු වියදමකින් කරගත හැක. සති 3 දී මතුපිට පොහොර යෙදීම සමග පේලි අතර වල්පැල උදැල්ලක් මගින් මර්ධනය කළහැක.

ජල සම්පාදනය :

සාමාන්‍ය යෙන් මුල් දෙසතිය තුළ (අවශ්‍යතාව අනුව) දින 4 කට පමණ වරක් ද පසුව සතියකට වරක්ද ජලය සැපයීම ප්‍රමාණවත්ය.

අස්වැන්න :

හොඳින් මෝරා ඇති කරලේ දැකැතිවලින් කපා වියලා බීජ වෙන්කර ගනී. හේන් ක්‍රමයට වගා කළ විට හෙක්ටෙයරයකට කි.ග්‍රෑ. 750 පමණ ද, පැල සිටුවා නිර්දේශිත ක්‍රමයට වගා කළ විට හෙක්ටෙයරයකට කි.ග්‍රෑ. 3,000 පමණ අස්වැන්නක්ද ලැබේ.



කුරක්කන්

අ. වගා වියදම හා ආදායම (හෙක්ටෙයරයක් සඳහා) - වානිජ මට්ටම :

1.	කම්කරු වියදම (ඒකක 150 ක් සඳහා රු. 200 බැගින්)	= රු. 30,000.00
2.	පොහොර (රසායන; කි.ග්‍රෑ. 200 සහ කාබනික; ටොන්. 10)	= රු. 9,000.00
3.	බීජ කි.ග්‍රෑ. 3	= රු. 120.00
4.	වෙනත්	= රු. 880.00
	මුළු වියදම	= රු. 40,000.00

අස් වැන්න = කි.ග්‍රෑ. 3,000.00
 අලෙවි මිල කි.ග්‍රෑ. 1 ක් = රු. 20.00
 ආදායම (හෙක්. 1 කට) = රු. 60,000.00
 ලාභය = රු. 20,000.00
 කි.ග්‍රෑ. 1 ක නිෂ්පාදන වියදම = රු. 13 ක් පමණ වේ.

සැලකිය යුතුයි :

මෙම වගාව සාමාන්‍යයෙන් පවුලේ ශ්‍රමය යොදාගෙන කුඩා පරිමානයෙන් කෙරෙන්නකි. ඒ අනුව එක් පවුලේ ඒකකයක් අක්කර භාගයක මෙම වගාව කරයි නම් සහ ඔවුන්ට වියදමක් දැරීමට සිදුවන්නේ රසායනික පොහොර සහ බීජ සඳහා පමණක් යැයි උපකල්පනය කළහොත් ආදායම් තත්වය පහත දැක්වේ.

ආ. වගා වියදම හා ආදායම (අක්කර භාගයක් සඳහා) - හොඳි පවුලේ මට්ටම :

වියදම :

රසායන පොහොර කි.ග්‍රෑ. 40 ක් සහ බීජ කි.ග්‍රෑ. 0.5 කට	= රු. 650.00
ආදායම :	
ධාන්‍ය කි.ග්‍රෑ. 600 ක් රු. 20 බැගින්	= රු. 12,000.00
ලාභය	= රු. 11,350.00

මේ සඳහා අවශ්‍ය ශ්‍රම ඒකක සංඛ්‍යාව = දින 30
 ඒ අනුව දිනකට ශ්‍රම ඒකකයකට ආදායම = රු. 378.33

ගොවීන් වෙත අවධාරනය කළයුතු කරුණු :

1. නිර්දේශිත 'රවි' ප්‍රභේදය වගා කිරීම
2. තවාන් දමා පැල සිටුවීම
3. මහ කන්නයේ වර්ෂා පෝෂිත වගාව කරනවිට කලින් තවාන් දමා පැල සිටුවා රසායනික සහ කාබනික පොහොර දමා වගා කිරීම
4. යල් කන්නයේ ජලය හිඟ කුඹුරුවල ජල සම්පාදනය යටතේ පැල සිටුවා රසායනික සහ කාබනික පොහොර දමා වගා කිරීම
5. විශාල පරිමාණයෙන් වගා කරනවිට පුර්ව නිර්ගමන වල් නාශක යෙදීම මගින් වගා වියදම අඩු කරගැනීම
6. අලෙවිය සහතික කරගැනීම සඳහා උසස් ගුණාත්මයේ ධාන්‍ය සහ ප්‍රමාණවත් තොහ නිෂ්පාදනය සඳහා කුඩා ගොවිකණ්ඩායම් සංවිධානය

සැකැස්ම :

ඩී. අබේසූරිය, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
ආර්ථික දත්ත : එච්.යූ. වර්ණකුලසූරිය, කෘ.ආ.වි.
1999 අගෝස්තු

මුද්‍රණය

කෘෂිකම් මුද්‍රණාලය
ගන්තොරුව, පේරාදෙණිය.

National Digitization Project

National Science Foundation

Institute : Department of Agriculture

1. Place of Scanning : Department of Agriculture, Peradeniya

2. Date Scanned : 2018 / 12 / 05

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

4. Scanning Officer

Name : N. S. Karunaratna

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 / 05

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