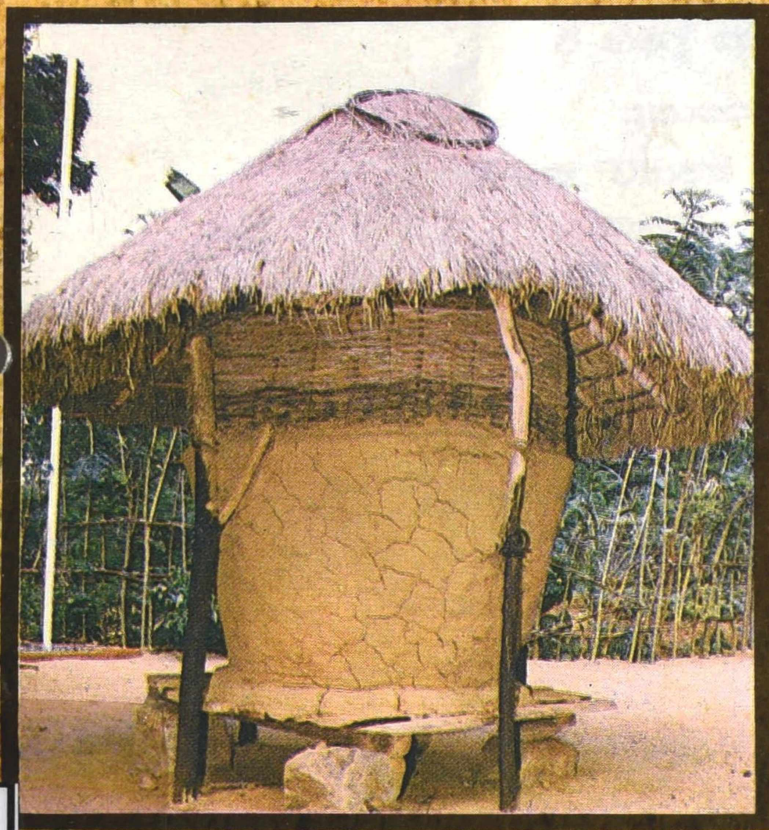
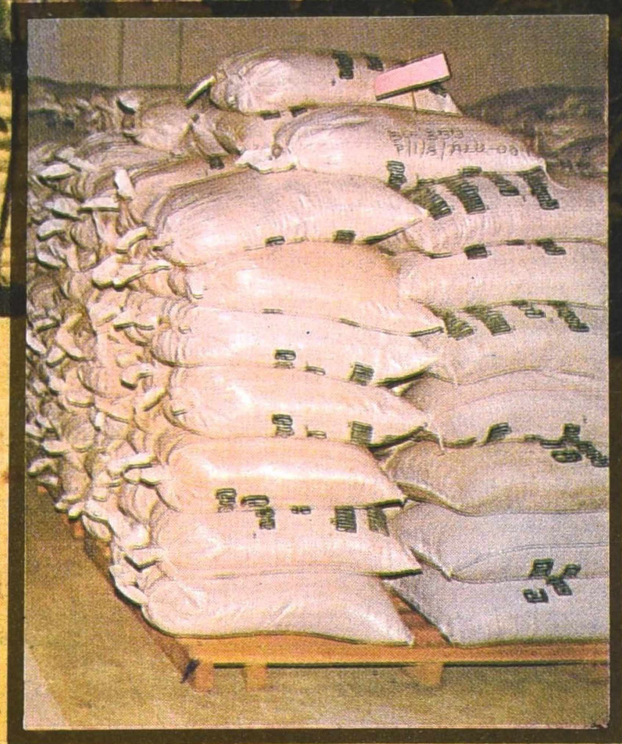


වීජ

ගබඩා කිරීම



# විජ ගබඩා කිරීම සඳහා උපදෙස්

විෂය කරුණු සැපයීම  
ආචාර්ය එස්.එල්. විරසේන  
ඩබ්ලිව්.පී. මදවන්ආරච්චි

විෂ්‍ර

නලින් බාලසූරිය

පිටකවරය

මිල්ටන් ගුණසේන

සැකසුම

ශ්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

පරිගනක පිටු සැකසුම

මාලා පෙරේරා

එච්.පී.පී.වන්ද්‍රාවතී

ඒ නිමල් සාන්ත

ප්‍රකාශක

අධ්‍යක්ෂ, ව්‍යාප්ති හා පුහුණු

තැ.පෙ. 18

කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව

පේරාදෙණිය

මුද්‍රණය

කෘෂිකම් මුද්‍රණාලය, ගන්නොරුව

කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව

පේරාදෙණිය

2009

(නැවත මුද්‍රණය)

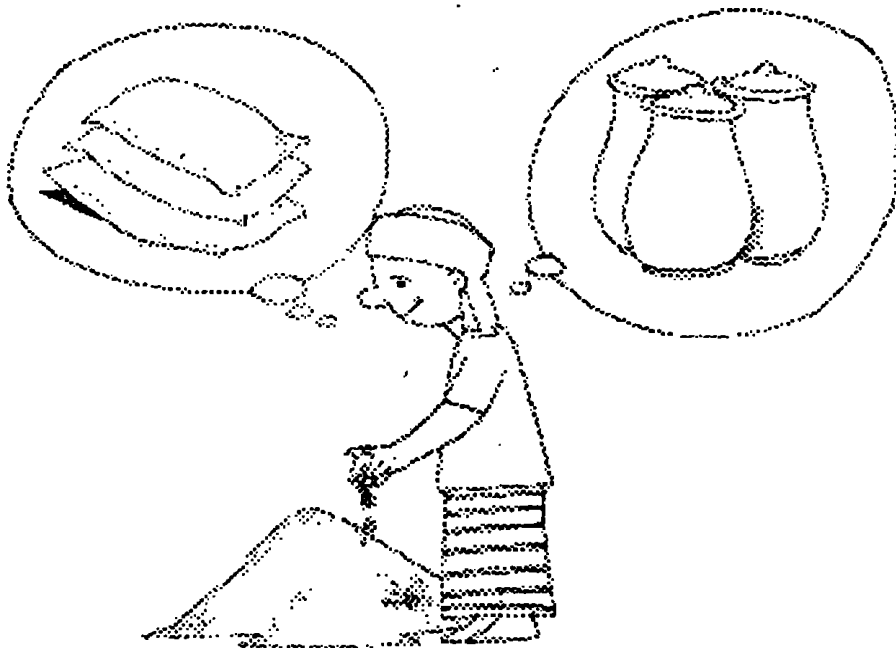
## පටුන

|   |       |    |
|---|-------|----|
| ගබඩා කිරීම සඳහා බීජ සුදානම් කිරීම                   | ..... | 4  |
| බීජ දැමීම සඳහා ගබඩාව සුදානම් කිරීම                  | ..... | 5  |
| ගබඩා කර ඇති බීජ වල ගුණාත්මය<br>අඩු වීමට හේතුවන සාධක | ..... | 7  |
| ගබඩාව නඩත්තු කිරීම                                  | ..... | 9  |
| බීජ ගබඩා වල කෘමි පාලනය                              | ..... | 10 |
| මියත් මර්දනය  | ..... | 11 |

# බීජ ගබඩා කිරීම සඳහා උපදෙස්

බීජ මගින් ප්‍රචාරණය වන බෝග වගා කිරීමේදී මූලිකව අවශ්‍ය වනුයේ උසස් පැළවීමේ ශක්තියකින් යුත්, දිරිමත් බීජ වේ. මෙම බීජ වල ගුණාත්මය මත වගාවේ සාර්ථකත්වය රඳා පවතී.

බීජ වල ගුණාත්මය රඳා පවතිනුයේ බීජ වැපිරීමේ සිට අස්වනු නෙළා ගන්නා තෙක් සහ අස්වනු සකසා ගබඩා කර තැවත සිටුවීමට යොදා ගන්නා තෙක්, බීජයේ හා අවට පරිසරයේ සිදුවනු ලබන ක්‍රියාකාරකම් වල බලපෑම අනුවය. එම නිසා බීජ නිෂ්පාදනය මෙන්ම, ලබා ගත් අස්වැන්න ක්‍රමවත්ව ගබඩා කිරීමද, ගුණාත්මක බීජ නිෂ්පාදන වැඩ පිළිවෙලක වැදගත් කාර්යයන් වේ.



එහෙත් බොහෝ ගොවි මහතූන් විසින් වගා කටයුතු විශාල මහන්සියකින් හා පරීක්ෂාකාරීව සිදු කළද, ලබාගත් අස්වැන්න සකසා, ගබඩා කිරීම සුදුසු පරිදි නොකරන නිසා එම බීජ වල පැලවීමේ ශක්තිය ඉක්මනින් හීන වී යයි. තවද, නිවර්තන කලාපීය රටක් වන ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින, බීජ ගබඩා කිරීමට කිසි සේත් සුදුසු නොවන අධික පරිසර උෂ්ණත්ව හා ආර්ද්‍රතා තත්ව නිසා, ගබඩා කරන ලද බීජ වල ජීව්‍යතාවය සංරක්ෂණය කිරීම තව දුරටත් අපිරිසි ඇත.

එනිසා අස්වනු නෙලන අවස්ථාවේ සිට නැවත වගා කිරීමට යොදා ගන්නා අවස්ථාව දක්වා ගුණාත්මය ආරක්ෂා වන පරිදි බීජ ගබඩා කර තබා ගැනීම අතිශයින් වැදගත්ය.

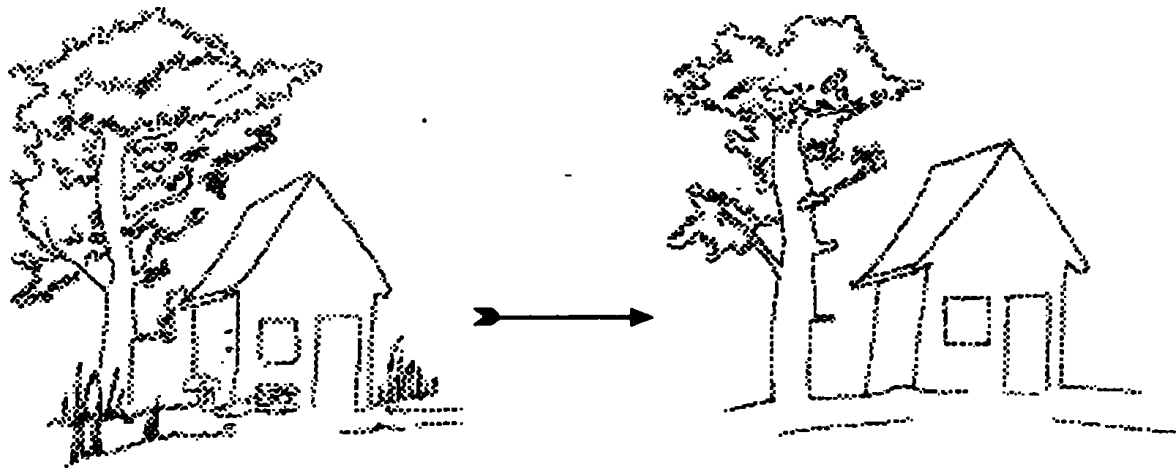
**ගබඩා කිරීම සඳහා බීජ සුදානම් කිරීම**

- බීජ හොදින් ශුද්ධ කරන්න. සුළං කිරීම මගින් හා සල්ලඩ යොදා ගෙන වල් ඇට, අපද්‍රව්‍ය, ගල්, වැලි, බීජ කැබලි හා පොතු ආදිය ඉවත් කරන්න.
- ශුද්ධ කර ගත් බීජ ඉතා හොදින් වියලා පිරිසිදු මළුවලට දමන්න.
  - වරක් භාවිතා කළ ඇසුරුම් (ගෝනි ආදිය) යොදා ගත්තේ නම් ඒවා හොදින් පිරිසිදු කර ගන්න.



**බිජු දැමීම සඳහා ගබඩාව සූදානම් කිරීම**

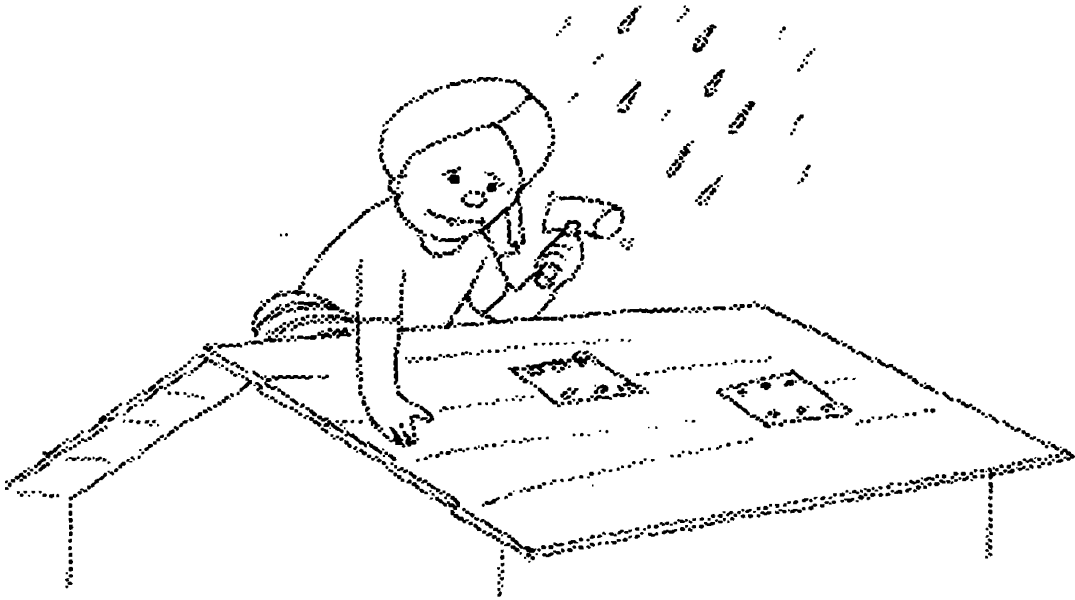
- ගබඩාව අවට පරිසරය හොඳින් පිරිසිදු කරන්න.
- අවට ඇති තණකොළ ආදිය ද කපා දමන්න. ගොඩනැගිල්ල ආසන්නයේ ඇති ගස් වල අතු ද කපා ඉවත් කරන්න.



- ගබඩාව ඇතුළත ඇති අපද්‍රව්‍ය, දූවිලි, ධාන්‍ය කැබලි ආදිය ඉවත් කර පුළුස්සා දමන්න.

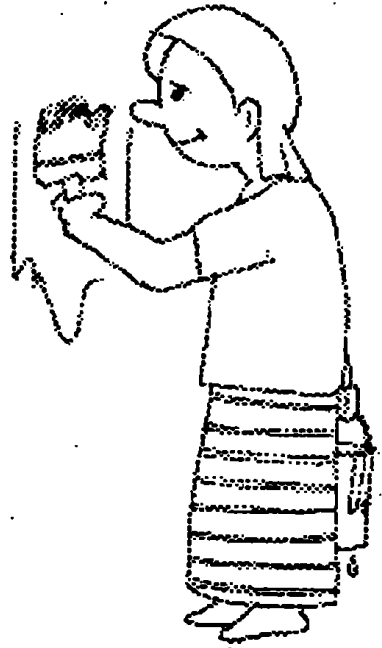


- වර්ෂාවෙන් බීජ ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා ගබඩාවේ වහලය හොඳින් සෙවිලි කරන්න



- සිමෙන්ති, මැටි හෝ හුණු බදාම යොදාගෙන ගබඩාවේ බිත්තිවල හා පොලවේ ඇති සියළුම සිදුරු වසා දමන්න.

- ගබඩාව ඇතුළත හා පිටත සුදු පාට හුණු හෝ තීන්ත ආලේප කිරීම වඩා සුදුසුය. සුදු වර්ණය මගින් තාපය උරා නොගනී. එනිසා ගබඩාව තුළ අනවශ්‍ය පරිදි උෂ්ණත්වය ඉහළයාම වලකී.
- ගබඩාවට සුළං ඒමට ඇති කවුළු පියල්ල කමිබි දැල් වලින් වසන්න.
- බීජ මළු තැබීමට යොදා ගන්නා ලී රාමු හා ලී දඩු ආදියද ඉතා හොදින් පිරිසිදු කරන්න.



**ගබඩා කර ඇති බීජ වල ගුණාත්මය අඩු වීමට හේතුවන සාධක**

**අධික උෂ්ණත්වය**

- ගබඩාව තුළ උෂ්ණත්වය වැඩිවීම. ගබඩා කර ඇති බීජ ශ්වසනය කිරීම නිසා නිපදවන තාපය මගින් ද වායු සංසරණය දුච්ච වූ විටද ගබඩාව තුළ උෂ්ණත්වය ඉහළ යයි.

**අධික තෙතමනය**

- වායු ගෝලයේ ඇති ජල වාෂ්ප උරා ගැනීමෙන් හෝ බීජ මළු පොළොව මත තැන්පත් කළහොත් පොළොවෙන් ජලය උරා ගැනීමෙන් හෝ බීජ වල තෙතමන ප්‍රමාණය වැඩි වේ. එවිට, බීජවල ජීව්‍යතාවය ආරක්ෂාවන පරිදි ගබඩා කර තබා ගත හැකි කාලය ද අඩුවේ.

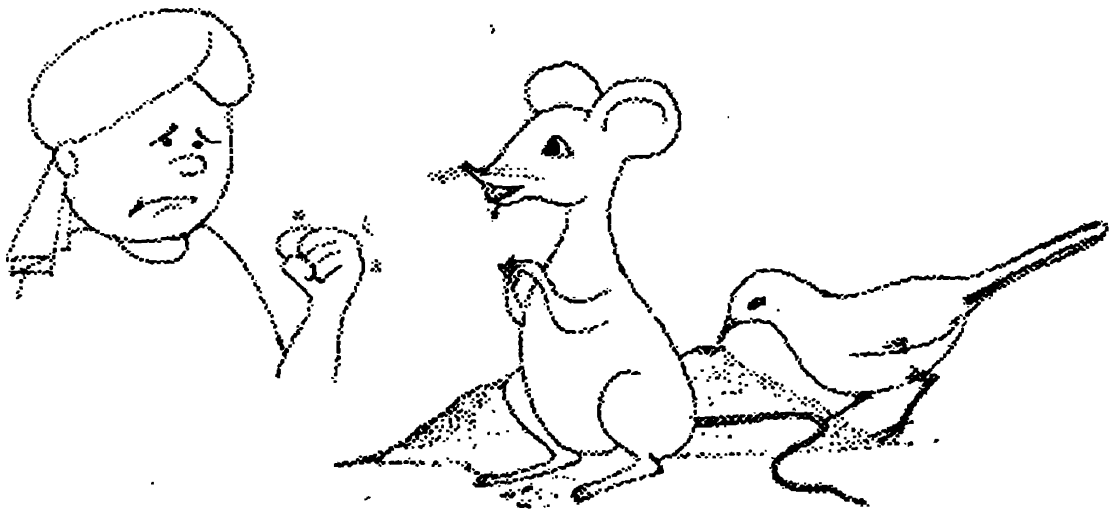
## කඹුදු ජීවිත

- දිලීර වැනි කඹුදු ජීවී ආසාදන නිසා බීජ වල ගුණාත්මය බාල වේ.

විශේෂයෙන් බීජ වල තෙතමනය වැඩි අවස්ථාවන්හිදී, දිලීර (පුස්) ආසාදනය වැඩි වේ.

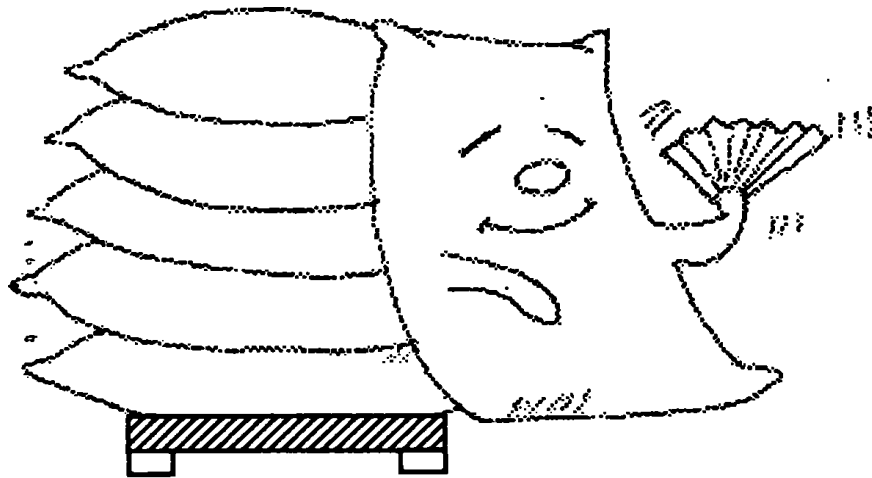
## මීයන් හා කුරුල්ලන් වැනි පලිබෝධකයින්

- මීයන් හා කුරුල්ලන් විසින් බීජ ආහාරයට ගනී. මෙයට අමතරව ඔවුන්ගේ අපද්‍රව්‍ය බීජ සමඟ කළවම් වීමෙන් ගුණාත්මය බාල වේ.

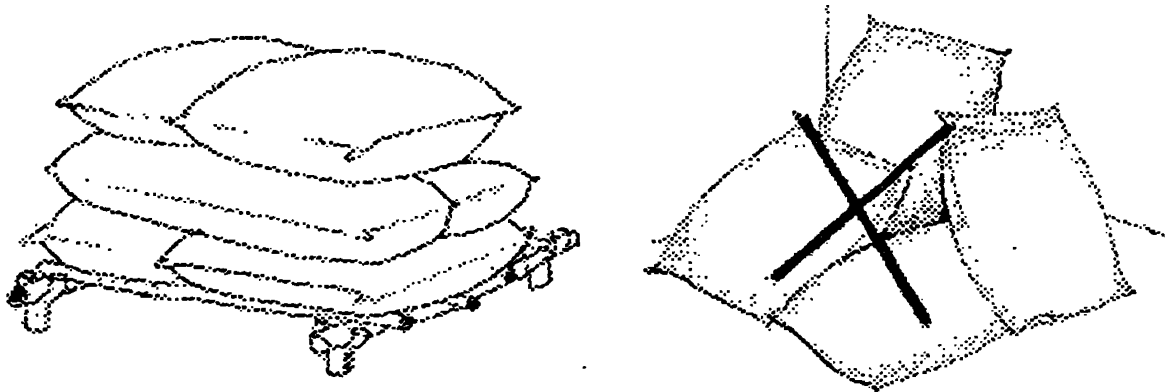


## ගබඩාව නඩත්තු කිරීම

- බීජ වලට හොදින් වාතාශ්‍රය ලැබෙන පරිදි කාලගුණය යහපත් සෑම විටකදීම ගබඩාවේ සුළං කවුළු විවෘත කර තබන්න.



- වැසි දිනවලදී, ගබඩාව තුළට ජල වාෂ්ප ඇතුළු වීම වැළැක්වීම සඳහා සුළං කවුළු වසා තබන්න.
- කෘමීන්ගෙන් හානි සිදු වී තිබේද යන්න දැනගැනීම සඳහා දිනපතාම පාහේ ගබඩාව පරීක්ෂා කරන්න.
- ගබඩාව තුළ වැටී ඇති බීජ ඇතුළු අනෙකුත් අපද්‍රව්‍ය ඉවත් කර, ගබඩාවේ පොළව ඉතා පිරිසිදුව තබාගන්න.
- සෑම විටම ගබඩාව තුළ මනා වාතාශ්‍රයක් පවතින පරිදි සිසිල්ව තබා ගැනීමට උත්සාහ කරන්න.



- සෑම විටම ලී කොට හෝ ලී රාමු මත පමණක් බීජ මළ තබන්න. බිත්තිවල ගැවෙන පරිදි බීජ ගබඩා කිරීමෙන් වලකින්න.

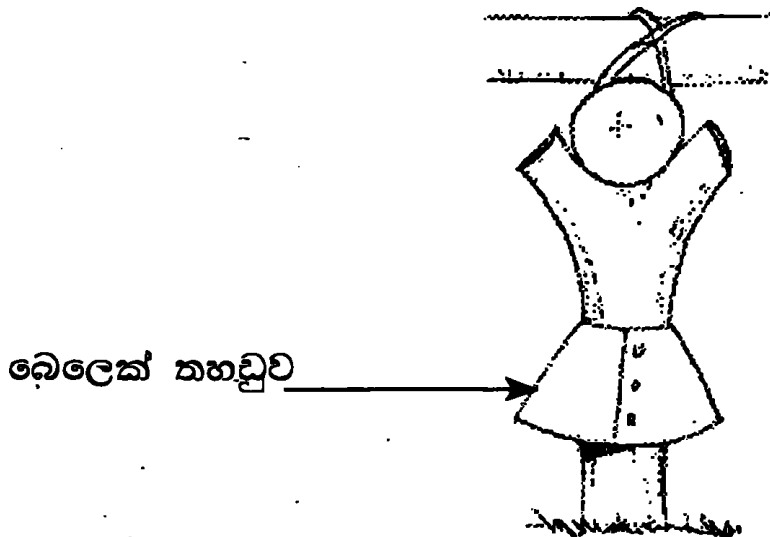
**බීජ ගබඩාවල කෘමි පාලනය**

- වරින් වර බීජ තොග පරීක්ෂා කර බලා කෘමි හානි දක්නට ලැබෙන තොග තිබේ නම් ඒවා පිටතට ගෙන, තැවත ශුද්ධ කර වියළා ගබඩා කරන්න.
- ගබඩාව තුළ පියාඝන කෘමීන් සිටිද යන්න පිළිබඳව හැමවිටම පරීක්ෂාවෙන් සිටින්න.
- කෘමි හානි පාලනය කර ගැනීම අපහසු අවස්ථාවලදී පමණක්, නිර්දේශිත කෘමිනාශක වර්ගයක් භාවිතා කරන්න.

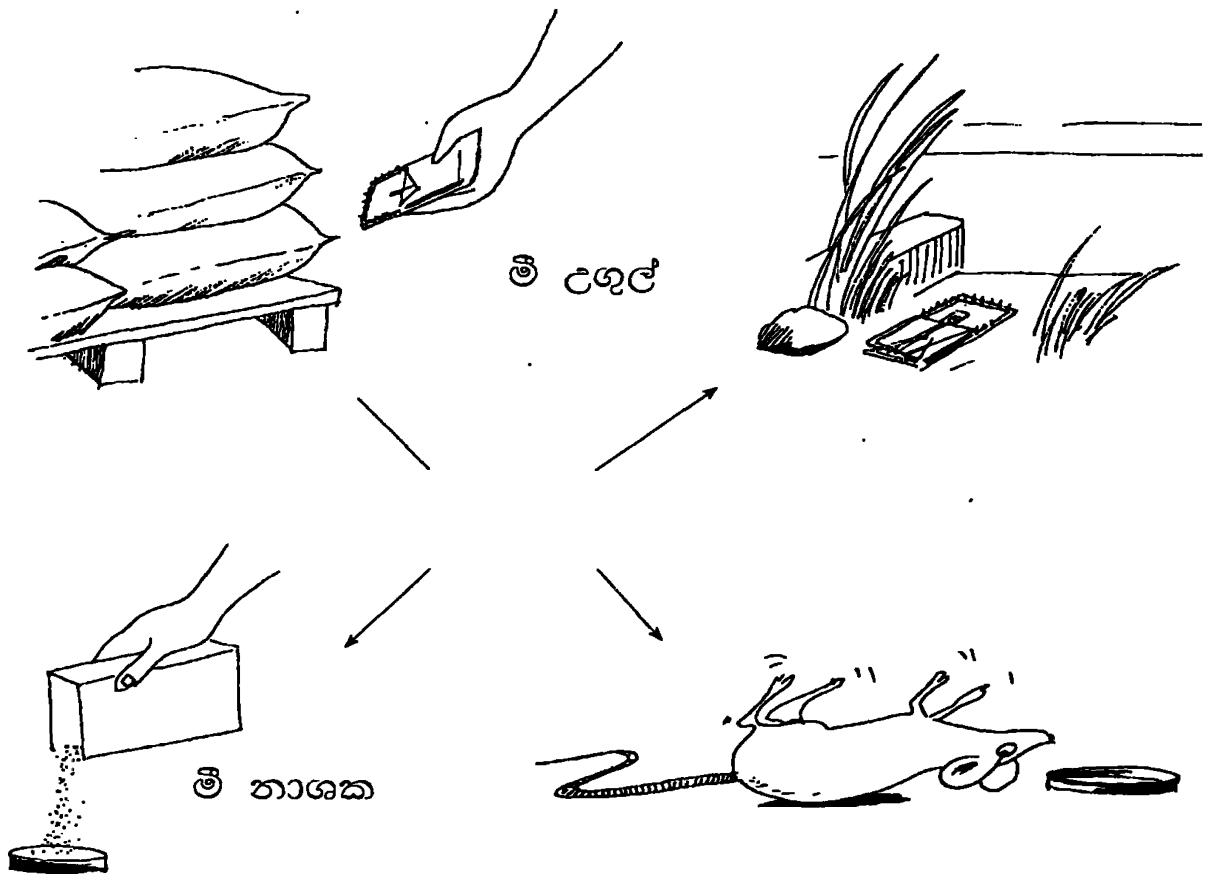
## මියන් මර්දනය

ජලය නොමැතිව මියන්ට ජීවත්විය නොහැකිය. ජලය - සොයා මියන් හට ගබඩාවෙන් පිටතට ගමන් කිරීමට සිදුවේ. ගබඩාවට මියන් ඇතුළුවන ස්ථාන අවහිර කිරීමෙන් ඔවුන් සාර්ථකව මර්දනය කළ හැකිය. මේ සඳහා

පෙන්වා ඇති පරිදි මියන්හට නැගීමට නොහැකිවනසේ බෙලෙක් තහඩු තොරා සිටින සේ සවි කරන්න.



- ගබඩාව අවට ඇති ගස් වල අතු කපා දමන්න..
- මීගුල් ආදිය තිබේදැයි පරීක්ෂා කර බලා වසා දමන්න.



මහත් වෙහෙසක් දරා නිපදවන ලද බීජ රිලහ කන්නය තෙක් හොදින් ගබඩා කර ගැනීම සඳහා සැමවිටම

- බීජ වියළා තබන්න.
- බීජ ගබඩාව සිසිල්ව තබා ගන්න.
- කෘමීන් මියත් හා කුරුල්ලන්ගෙන් බීජ ආරක්ෂා කර ගන්න.

**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 : ..... Sithara .....

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"*