

පොඬි සිඤ්ඤා මරං

පොඬි සිඤ්ඤා මරණයට පත්වූයේ කාලයක් පුරා පැවතුන සිත් තැවුලක් නිසාය. එයට ප්‍රධාන හේතුව වූයේ වගාවෙන් පිට පිට පාඩු ලැබීමට සිදුවීමය. ඔහුගේ වගාවට හානිකර වූ වල් පැළෑටියක් ශුද්ධකර ඉවත් කිරීමට කොතෙකුත් වෘයම් කෙරුවද, මේ පැළෑටියේ හටගන්නා කුඩා බීජ ඉක්මනින් පැළවී, වැඩි නැවත නැවතත් ව්‍යාප්ත වීම නිසා මේ ශාකය ඔහුට සාර්ථකව තුරන් කර දැමීම ඉතා අපහසු කාර්යයක් විය. පහත ඡායාරූපයෙන් දැක්වෙන්නේ ඒ ආකාරයට පොඬි සිඤ්ඤා මරං ව්‍යාප්ත වී ඇති ඉඩමකි.



පොඬි සිඤ්ඤා මරං ව්‍යාප්ත වී ඇති අයුරු

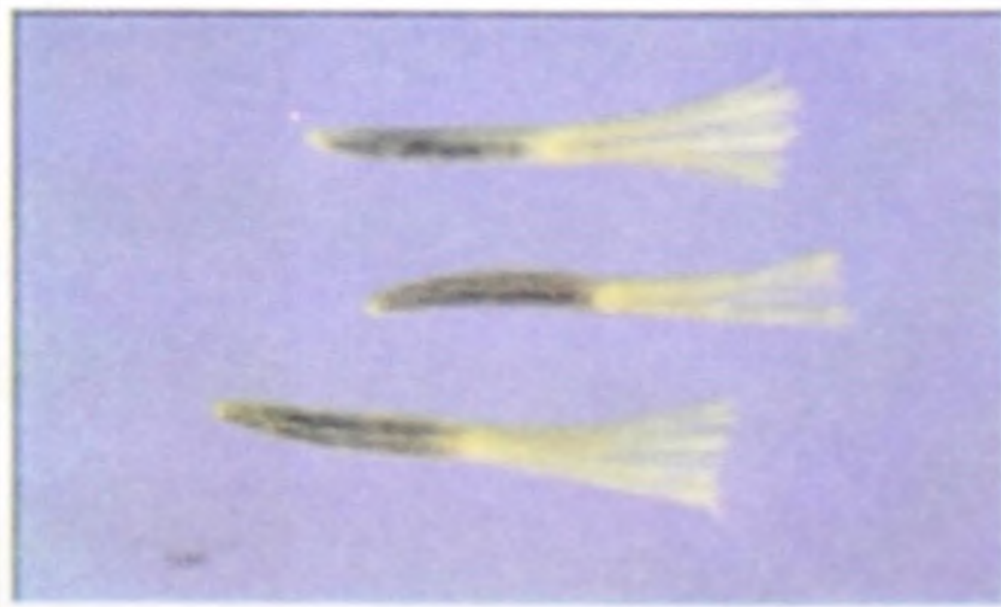
උද්භිද විද්‍යාත්මකව Asteraceae ශාක කුලයට අයත් වන *Chromolaena odorata* නමින් හඳුන්වන මේ ශාකයට පොඬි සිඤ්ඤා මරං යැයි නම පටබැඳුණේ මේ අයුරින් යැයි ජනකථාවක සඳහන්ය. මේ ගස මීටරයක් දෙකක් පමණ උසට වැඩිය හැකි පඳුරකි. සුදු පැහැයට හුරු ලා දම් පාටින් මල් හටගන්නා මෙහි පත්‍ර හැඩයෙන් තරමක් වතුපාළු ශාකයේ පත්‍රවලට සමානකමක් පෙන්වයි. මෙහි එක මල් කිහිපයකින් බිහිවන බීජ රාශියකි. ඒවා සුළඟ මගින් අත දුරකට ව්‍යාප්ත වීමට සැකසී ඇති අයුරු පසු පිටුවේ දැක්වෙන ඡායාරූපවලින් ඔබට දැකගත හැකිය. මේවායේ බීජ අවුරුදු 15-20 පමණ කාලයක් පවා පොළොව යට වැළඳී පිවි තත්වයෙන්

පවතින නිසා ශුද්ධ කරන ලද භූමිවල පවා පැළ මතු වී එනු දක්නට හැකිය. මේ පැළෑටියේ අන්තර්ගත ටැනින් වර්ග, පිනොලින් ද්‍රව්‍ය වැනි රසායනික ද්‍රව්‍යයන් අවට ඇති ශාකවලට විෂ ද්‍රව්‍ය ලෙස ක්‍රියාකිරීම නිසා බෝග ශාකවල අස්වැන්න අඩුවන බව විද්‍යාත්මකව පෙන්වා දී තිබේ. ලෙඩ්, කැඩ්මියම් හා සින්ක් යනාදී බැර ලෝහ අවශෝෂණයට හොඳින් අනුවර්තනය වී තිබීම මේ ශාකයේ පහසු ව්‍යාප්තියට තවත් හේතුවකි.

පහත ඡායාරූපවලින් පෙන්වන්නේ පොඩි සිඤ්ඤා මරං ශාකයේ විලාසය, මල් සහ එහි කුඩා බීජ සුළඟ මගින් ව්‍යාප්ත වීමට සැකසී ඇති අයුරුය.



පොඩි සිඤ්ඤා මරං ශාකය



පොඩි සිඤ්ඤා මරං ශාක බීජ
(https://c2.staticflickr.com/6/5087/5285411956_2daeedb840_z.jpg)



පොඩි සිඤ්ඤා මල් පොකුරක් විශාලනය කර බැලූවිට පෙනෙන අයුරු

1. පහත දැක්වෙන ශාක කොටස් සාමාන්‍ය ආකාරයකට නොව වෙනස් ආකාරයට දැකගත හැකි ශාකයක් බැගින් නම් කරන්න.

- a) පත්‍ර b) එලය c) ශාක d) දේහය e) මුල්

මේ ආකාරයෙන් ඒවා වෙනස් වී ඇත්තේ ඇයිදැයි මතකයට නගන්න.

2. මේ ගැන තවදුරටත් කියවා බලන්න.

- a) මීවන ශාක b) වියළි පරිසරයට ශාක පෙන්නුම් කරන අනුවර්තන
- c) ආක්‍රමණශීලී විශේෂ d) කඩොලාන

3. ඔබේ පාසල් වත්තෙන් හෝ ගෙවත්තෙන් හමුවන අරුම පුදුම ශාක ලැයිස්තු ගත කරන්න.

4. මෙම ග්‍රන්ථයේ සඳහන් නොවුණ, අරුම පුදුම ශාක ලෙසට ඔබ දකින වෙනත් ශාක ඇත්නම්, ඒවායේ ඡායාරූප එකතු කර ඒවා අරුම පුදුම ශාක වන්නේ ඇයිදැයි සඳහන් කරමින් පාසල් ගුරුහවතකුගේ අත්සන සමගින් ජාතික විද්‍යා පදනම, විද්‍යාව ප්‍රවලිත කිරීමේ අංශය වෙත තැපැල් කර එවීමෙන් ඔබට තවදුරටත් ඒ පිළිබඳ විස්තර දැනගත හැකි වනු ඇත.

Ismail B. S., Mah L. S. (1993). Effects of *Mikania micrantha* on germination and growth of weed species. *Plant and Soil* 157, 107-113.

Ismail B. S., Vunchong T. (2002). Effects of aqueous extracts and decomposition of *Mikania micrantha* debris on selected agronomic crops. *Weed Biology and Management* 2, 31-38.

MacFarlane W. V. (1953). The stinging properties of *Laportea*. *Economic Botany* 17, 303-311.

Signh V, Amdekar S, Verma O. (2010). *Oscimum sanctum* (tulsi) Bio-pharmacological activities. *Pharmacology*, webmed Central WMC 001046

Thurston E. L. (1969). The morphology and toxicology of plant stinging hairs. *Botanical Review* 35, 393-412

Traditional use of mosquito repellent plants and testing their repellency in field trials around Gilgelgibe Research Center, Jimma zone, Southwest Ethiopia.

www.Ehp.Niehs.Nih.gov/isee/pDF/iseell/Abstract00673.pdf.

Senarathe L. K. (2001), A checklist of the flowering plants of Sri Lanka. National Science Foundation, Sri Lanka.