

இளம் சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி-2014

ஆய்வின் தலைப்பு:

கரையான் ஒரு விஞ்ஞானி

(ஆ^{3/4}ரங்களை சேமித்தல்/பயன்படுத்துதல்)

சென்னை உயர்நிலைப் பள்ளி,
வீ.பெ.கோயில் தெரு,
மைலாப்பூர், சென்னை-04

ஆய்வில் பங்கு பெற்றவர்கள்:

மு.பவித்ரா

க.லாவண்யா

ஆசிரியப் பயிற்சியாளர்:

இரா.அகிலா

ஆய்விற்கு தேவையான பொருள்கள்

❖ மூன்று மண் தொட்டிகள்.

❖ புற்று மண், புற்றைச் சுற்றியுள்ள மண், உவர் மண்.

❖ ஏதேனும் ஒரு தாவரத்தின் விதை.

ஆய்வின் விளக்கம்:

கரையான் புற்று மண், புற்றைச் சுற்றியுள்ள மண், உவர் மண், இம் மூன்று மண்ணையும் சமன்படுத்தி விதைகளையிடும்போது, புற்றைச் சுற்றியுள்ள மண்ணில் இட்ட விதைகள் நன்கு செழித்து வளரும்.



முடிவு



➤ கரையான்கள், அமில, காரத் தன்மையற்ற நல்ல மண்ணை தேர்ந்தெடுத்து அவற்றில் புற்று கட்டி வசிக்கும்.

ஆய்வின் மூலம் அறிந்தவை

✓18-12-2013 மண்ணைத்தயார் செய்தல்

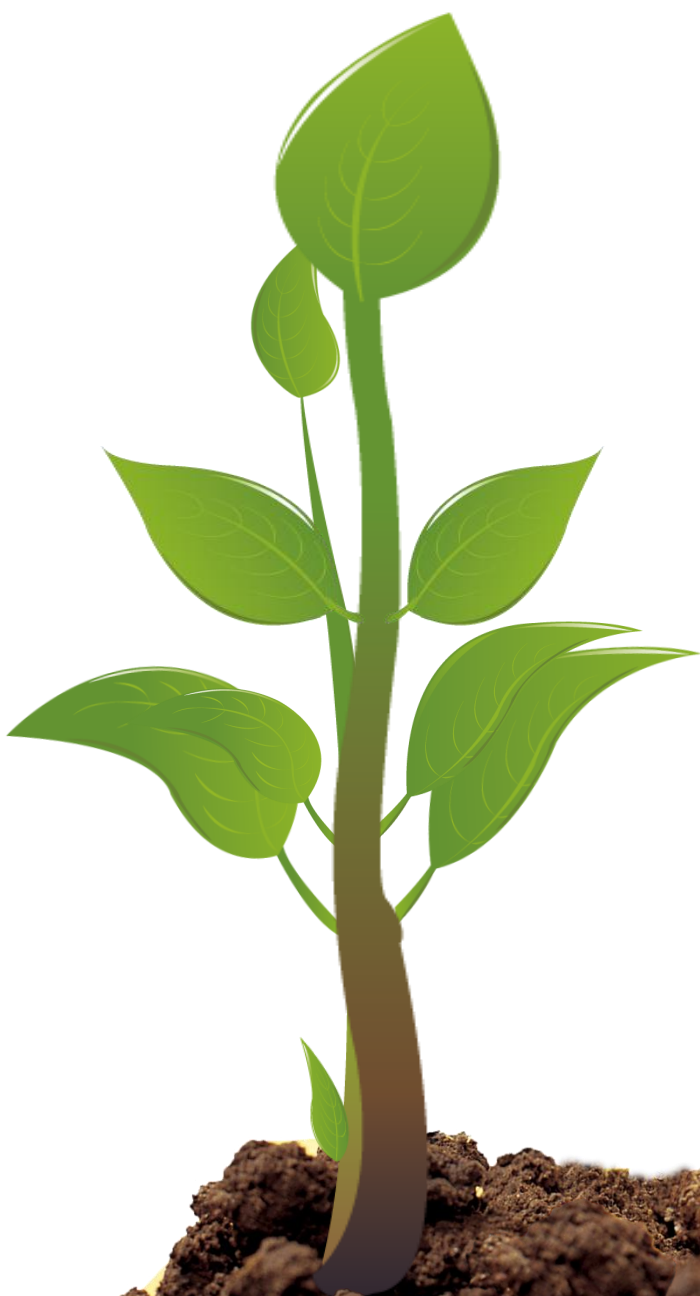
✓20-12-2013 விதைத்தல்

✓24-12-2013 முளைத்தல்



வ. எண்	தேதி	வளர்ச்சி (சென்டி மீட்டரில்)		
		புற்று மண்	புற்றைச் சுற்றியுள்ள மண்	தரிசு நில மண்
1	02/1/14	9	22	14
2	10/1/14	10	29	16
3	18/1/14	12	32	17
4	27/1/14	13	38	அழுகிய நிலை
5	31/1/14	14	40	காய்ந்த நிலை

நிறைவு



❖எந்த இடத்தில் கரையான் புற்றுகள் உள்ளதோ,அந்த இடத்தைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் விவசாயத்தை மேம்படுத்த வேண்டும். கரையான் புற்றுகள் காணப்படும் பகுதிகளை மாசுபடுத்தாமலும் வீடுகள் கட்டாமலும்,அந்நிலங்களை விவசாயத்திற்கு மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.