

தேன் மெழுகு பிரிப்பான்



பெயர் : மாஸ்டர். .P.ஜவஹர் ராஜா
வயது : 14
கல்வித் தகுதி : 10 ஆம் வகுப்பு
அனுபவம் : 3 வருடம்

அங்கீகாரம் :

- இவரை MKVK பண்ணை கண்டுபிடிப்பாளர் என்று அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- மாவட்ட அளவிலான வீட்டுக்கொரு விஞ்ஞானி என்ற தலைப்பில் புதிய தலைமுறையின் விருதை ஈரோடு மாவட்ட ஆட்சியரால் 2012ல் வழங்கப்பட்டது.
- வீட்டில் ஒரு விஞ்ஞானி தலைப்புகளில் புதிய தலைமுறையிலிருந்து மாவட்ட அளவிலான விருது. 2012 ல் ஈரோடு ஆட்சியரால் வழங்கப்பட்டது
- 2012ம் ஆண்டிற்கான இளம் சாதனையாளர் விருது பெற்றுள்ளார்.
- பள்ளிக் கல்வி துறை இயக்குனர், இந்திய அரசின் ரொக்க பரிசு ரூ.5000/- மற்றும் சான்றிதழ் 2012.
- ஸ்பேஸ் கிட்ஸ் இந்தியா, வழங்கும் இளம் விஞ்ஞானி விருதை 2013 ஆம் ஆண்டில் பெற்றுள்ளார்.

கண்டுபிடிப்பிற்கான விளக்கம்

தேனிலிருந்து மெழுகு பிரிப்பதை ஆய்வக செயல் முறையாக பாரம்பரிய நடைமுறை உள்ளது மற்றும் இச்செயல்பாட்டிற்கு நீண்ட நேரம் ஆகிறது. பாரம்பரிய முறையிலிருந்து வெளிவரும் புகை சுற்றுப்புற சூழலை மாசுபடுத்துகிறது மற்றும் மெழுகு அந்த பாத்திரத்திலேயே தங்கிவிடுகிறது. இந்தப் பிரச்சனைக்காக சூரியஒளியை

அடிப்படையாகக் கொண்டு மெழுகு பிரிப்பானை பத்தாம் வகுப்பு படிக்கும் ஜவஹர் ராஜா உருவாக்கியுள்ளார். இந்த பிரிப்பானில் ஸ்டீல் பெட்டியில் இருபுறமும் பிரிதிபலிக்கும் லென்ஸை பொருத்தியுள்ளார். இந்த ஸ்டீல் பெட்டிக்கு கருப்பு நிறத்தை உள்புறம் பூசி தெர்மகோலால் மூட வேண்டும். இந்த ஸ்டீல் பெட்டியில் ஒரு சிறிய ஓட்டை ஒன்றை ஏற்படுத்தி அதன் வழியாக சேரில் இருக்கும் பாத்திரத்தில் வந்து சேரும். இறுதியாக மீதமிருக்கும் தேனை சேகரித்து வைத்துக் கொள்ளலாம்.

கண்டுபிடிப்பின் நடைமுறை பயன்பாடு

இந்த தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் 10 கிலோ தேனகூடிவிருந்து 7 கிலோ மெழுகு மற்றும் 1 கிலோ தேனை பிரித்து எடுக்க முடியும். பாரம்பரிய முறையில் ரூ.1,700 விருந்து இத்தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் ரூ.2400/- வரை கூடுதலாக வருமானம் பெறலாம், இதனால் ரூ.700 ஐ சேமிக்கலாம்.



மெழுகு பிரிப்பான்

ஆதாரம்:

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்

MYRADA வேளாண் அறிவியல் நிலையம்,
272, பெருமாள்நகர், புதுவள்ளியம்பாளையம்,
கோபிசெட்டிப்பாளையம், ஈரோடுமாவட்டம்.
தொலைபேசி எண்: 04285 -241626, 241727