வீட்டுத்தோட்டம்



ஆரா வெளியீடு

திரு.கி.ஜெனத்மேனன்

யா/வல்வை சிவகுரு வித்தியாசாலை

www.lkeout.lk

வீட்டுத்தோட்டம்

- 01) தாவரம் செழிப்பாக வளர்வதற்கு அவசியமான
- காரணிகள்
- 1. நீர்
- 2. சூரிய ஒளி
- 3. வளி
- 4. மண்(ஊடகம்)

www.lkedu.lk

3

வித்து முளைத்தலுக்கு அவசியமான காரணிகள்.

- 1) நீர்
- 2) வளி
- 3) தகுந்த வெப்பம்

www.lkedu.lk

4

வித்து முளைத்தலுக்கு வளி அவசியம் என்பதை அறிதல்.

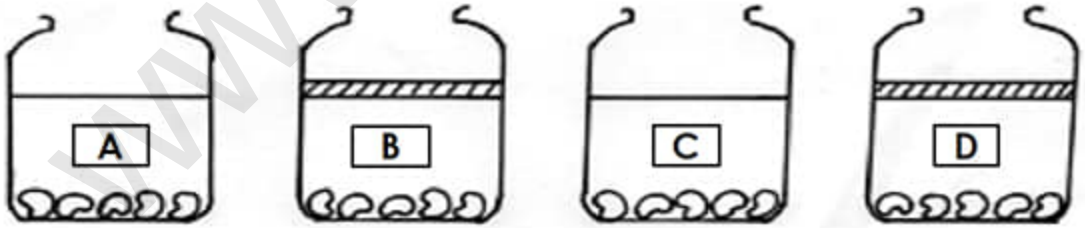
- தேடிப்பெற்ற நான்கு சாடிகளைப் பின்வருமாறு தயார்படுத்துக.
- அச்சாடிகளில் நீரில் அமிழும் வித்து வகையொன்றின் (பயற்றை, கௌப்பீ, போஞ்சி) சம அளவு வீதம் இடுக. கீழே காட்டியுள்ளவாறு அவ்வித்துக்கள் மட்டுமட்டாக அமிழுமாறு நீர் இடுக.

A - பொது அறைவெப்பநிலையில் உள்ள நீர் இடல்

B - பொது அறைவெப்பநிலையிலுள்ள நீர் இட்டு அதன் மீது தேங்காய் எண்ணெய்ப் படை இடல்

C - கொதித்தாறிய நீர் இடல்

D - கொதித்தாறிய நீரில் இட்டு அதன் மீது தேங்காய் எண்ணெய்ப் படை இடல்



www.ikeu.lk

இப் பரிசோதனையின் முடிவுகள்

- சாடி A யில் இடப்பட்ட வித்துக்களுக்கு நீரிலுள்ள வளி
- கிடைத்தமையால் வித்து முளைக்க ஆரம்பித்தது.
- சாடி B யில் இடப்பட்ட வித்துக்களுக்கு நீரில் கலந்துள்ள
- வளி கிடைத்தமையால் வித்துக்கள் முளைக்க ஆரம்பித்தன.
- சாடி C யில் இடப்பட்ட கொதிக்க வைத்த நீரில் வளியிலுள்ள ஒட்சிசன் வாயு மீண்டும் கலந்தமையால் வித்துக்கள் முளைக்க ஆரம்பித்தன.
- சாடி D யில் இடப்பட்ட வித்துக்கள் வளி கிடைக்காமையால் வித்துக்கள் முளைக்கவில்லை. கொதிக்க வைக்கும்போது நீரிலுள்ள வளி வெளியேறிவிடும். தேங்காய் எண்ணெய் மீண்டும் நீரினுள் வளி புகவதைத் தடுக்கும்.

www.ikedu.lk

வீட்டுத்தோட்ட பயிர்களுக்கான வித்துக்களை தெரிவு செய்யும் பரிசோதனை.



www.lkedu.lk

1) முளைதிறன் கொண்ட வித்துக்கள் நீரினுள் அமிழும்.
2) முளைதிறனற்ற வித்துக்கள் நீரில் மிதக்கும்.

முளைதிறன் கொண்ட வித்துக்களின் பண்புகள்

- நன்கு முதிர்ச்சியடைந்தவை.
- பூச்சித் தாக்கம் அற்றவை.
- பழுது அற்றவை.

www.kogu.lk

பசளைகள்

1) சேதனப் பசளைகள்

2) அசேதனப் பசளைகள் /இரசாயணப் பசளை

- 1) சேதனப் பசளைகள்.
- ஆட்டெரு , கோழியெரு , கூட்டெரு , உக்கிய
- இலைகள் , மாட்டெரு , பசுந்தாட் பசளை

- 2) அசேதனப் பசளைகள் / இரசாயணப் பசளைகள்
- யூரியா , அமோனியம் சல்பேற்று ,NPK , TDM ,
- கலவைப்பசளை.

www.lkedu.lk

சேதனப் பசளைகளைப் பயன்படுத்துவதால் கிடைக்கும் நன்மைகள்.

- 1) நச்சுத்தன்மையற்ற காய்கறி பழவகைகள் மற்றும் இலைக்கறி வகைகள் கிடைக்கும்.
- 2) உணவு வகைகள் மிகவும் சுவையாக இருக்கும்.
- 3) உணவு வகைகள் விரைவில் பழுதடையாதிருக்கும்.
- 4) சேதனப் பசளையால் உற்பத்தி செய்யப்படும் உணவுப் பொருட்களை உண்பதால் நோய்கள் எதுவும் ஏற்படாது.
- 5) சேதனப் பசளையால் மண்ணின் வளம் அதிகரிக்கும்.
- 6) காய்கறி பழவகைகள் இலைக்கறி வகைகள் புத்தம் புதியதாக இருக்கும்.

www.kedu.lk

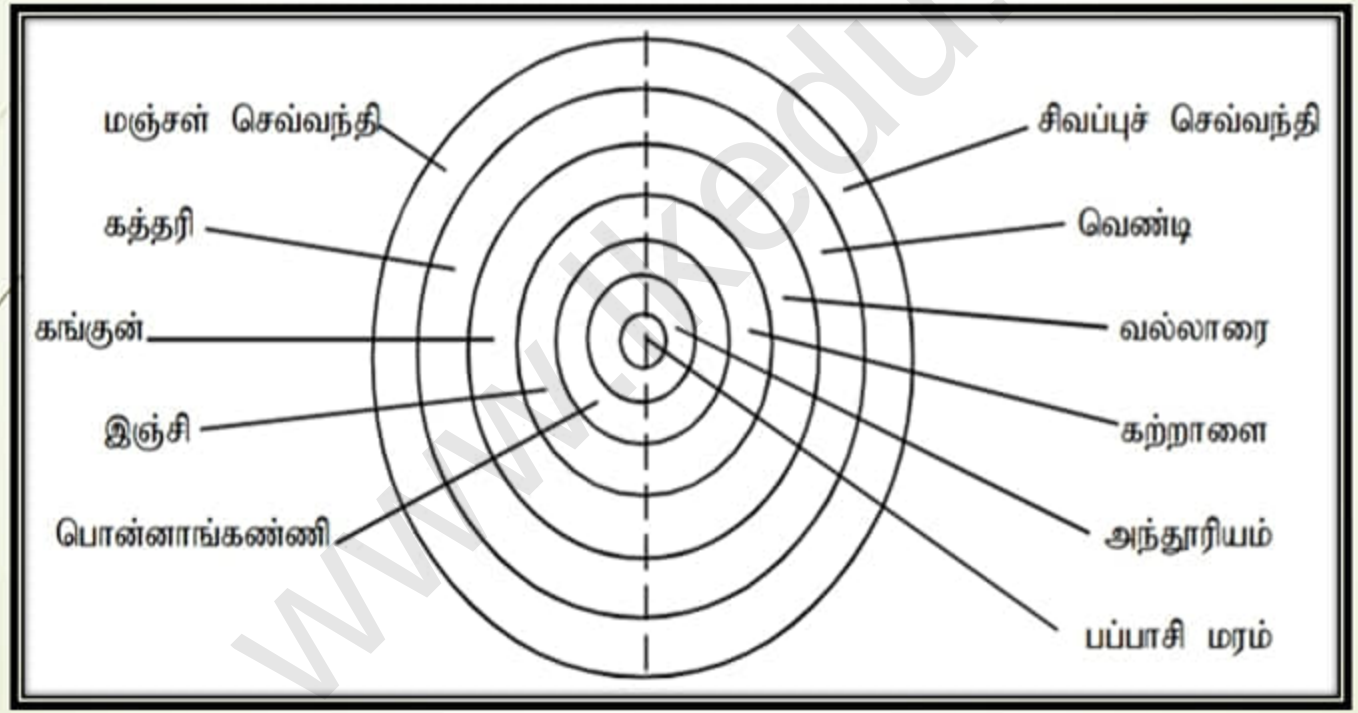
10

இரசாயணப் பசளை / அசேதனப் பசளையை பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள்.

- 1) உணவுப் பொருட்கள் நச்சுத்தன்மையுடையதாக காணப்படும்.
- 2) உணவு வகைகளின் சுவை குறைவாகக் காணப்படும்.
- 3) மண்ணின் வளம் குன்றி விளைச்சல் குறைவாகக் காணப்படும்.
- 4) உணவுப் பொருட்கள் விரைவாகப் பழுதடையும்.
- 5) காய்கறி பழங்கள் இலைக்கறி வகைகளில் இரசாயணம் கலப்பதால் அத்தகைய உணவுகளை உண்பதால் புற்று நோய் ஏற்படும்.
- 6) உற்பத்திப் பொருட்களின் தரம் குறைவாகக் காணப்படும்.

www.ikedu.lk

மாதிரி வீட்டுத்தோட்டம்



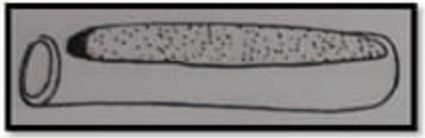
www.ikeduk

12

மாற்றுப் பயிர்ச் செய்கைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் சாடிகள்



தென்னம் பொச்சுச்சாடி



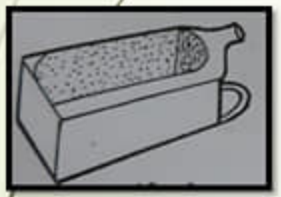
மழைப் பீலித் துண்டு



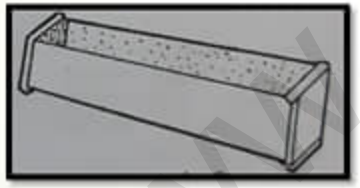
பழைய தயிர்ச் சட்டி



பழைய ரயர்



வெற்றுக் கலன்



பலகைப் பெட்டி



பழைய சட்டி / பானை



வலைச்சாடி



மூங்கில் கொட்டு

www.ikeau.lk

13

பயிர்கள் செழிப்பாக வளர்வதற்கு மேற்கொள்ள வேண்டிய பராமரிப்புக்கள்

- 1) பசளையிடுதல் வேண்டும்
- 2) நீர் பாய்ச்சுதல்
- 3) களைகளைப் பிடுங்குதல்
- 4) நோய் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

www.ikedu.lk

14

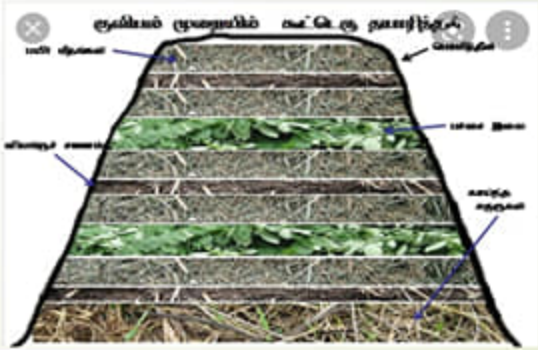
கூட்டெரு தயாரிக்கும் முறைகள்



- 1) பீப்பா முறை



- 2) குவியல் முறை



- 3) குழிமுறை



www.kalvi.lk

15

வீட்டுத் தோட்டம் அமைக்கப் பயன்படும் உபகரணங்கள்.



மண்வெட்டி



கை அகப்பை



முள்ளு மண்வெட்டி



பிக்காஸ்



கை முள்ளு



பூவாளி

16

இலைக்கஞ்சி தயாரிக்க பயன்படும் இலைக்கறி வகைகள்.


வல்லாரை


கங்கூன்


சலாது


பசளி


ஆவரசு


அகத்தி


பொன்னாங்கண்ணி


முருங்கையிலை


அவரைக்கீரை


சாத்தாவாரி


கண்டங்கத்தரி


தூதுவளை

17

பயிர்களுக்கு நன்மை செய்ய வரும் பிராணிகள்


தவளை



குளவி


கும்பிடுபூச்சி


ஆந்தை


வண்ணத்துப்பூச்சி


தேனீ


மைனா


செண்பகம்


தும்பி


சிலந்தி


பாம்பு

www.kalvi.lk

18

தீப்புண்ணை ஆற்றுவதற்கு கைம்மருந்தாகப் பயன்படுவது கற்றாளைச்சோறு .





www.ikedu.lk

19 கீரை வகைகளை வெட்ட முன்னர் யாது செய்ய வேண்டும்?

உப்பு நீரில் கழுவ வேண்டும்

- வெட்ட முன்னர் உப்பு நீரில் கழுவுவதற்கான காரணம் யாது?
- நுண்ணங்கிகளை அழிப்பதற்கு
- கீரை வகைகள் வெட்டிய பின்னர் கழுவுவதால் ஏற்படும் பாதிப்பு யாது?
- கீரை வகைகளிலுள்ள விற்றமின் B கரைந்து விடும்.

www.ikeau.lk

வீட்டுத்தோட்டம் செய்வதால் கிடைக்கும் நன்மைகள்.

- 1) நச்சுத்தன்மையற்ற காய்கறி பழ வகைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.
- 2) புத்தம் புதிய காய்கறிகளை உடனுக்குடன் பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.
- 3) காய்கறிகளை விற்று பணம் சம்பாதித்துக் கொள்ளலாம்.
- 4) போஷாக்கு மிக்க சுவையான காய்கறி பழங்கள் இலைக்கறி வகைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.
- 5) மேலதிக மரக்கறி வகைகளை விற்று பணம் சம்பாதித்துக் கொள்ளலாம்.
- 6) மேலதிக வீட்டுத்தோட்ட விளை பொருட்களை அயலவர்களுக்கு கொடுத்து உறவை பலப்படுத்திக் கொள்ளலாம்.

www.lkedu.lk

பயிர்களுக்கு தீங்கு செய்யும் பிராணிகள்

- வண்டு மயிர்க்கொட்டி வெட்டுக்கிளி ஓணான்
- எலி பழ ஈ அழுக்கணவன் முசுறு
- நத்தை கறையான் ஆமைவண்டு தண்டுக்கோதி
- இலையட்டை தத்துவெட்டி சிற்றுண்ணி பச்சிலைப் பூச்சி

www.ikedu.lk

22

முற்காலத்தில் வீட்டுத்தோட்டச் செய்கையில் பிராணிகளிடமிருந்து பயிர்களைப் பாதுகாக்க கையாண்ட உத்திகள்.

- 1) பயிர்களுக்குச் சாம்பல் இடல்.
- 2) நீர்ப் பிசாசு அமைத்தல்.
- 3) வெருளி அமைத்தல்.
- 4) காற்றுக் கிலுக்கி அமைத்தல்.
- 5) வேப்பங்கொட்டைத் திரவம் பயன்படுத்துதல்.
- 6) பறவைகளை ஓட்டுவதற்காகச் சுழலும் தட்டுப் பொருத்துதல்.
- 7) தடிவேலி அமைத்தல்.
- 8) வெளி வேலித் தாவரக் கிளைகளை வெட்டி நிலத்தில் இடுதல்.

www.lkedu.lk

பயிர்ச் செய்கையில் 3R முறையைப் பயன்படுத்தல்.



- 1) Reduce – பயன்பாட்டைக் குறைத்தல்
- 2) Reuse – மீளப்பயன்படுத்தல்.
- 3) Recycle – மீள் சுழற்சிப்படுத்தல்.





www.ikeguk

1) Reduce – பயன்பாட்டைக் குறைத்தல்.

- உடன் உணவுகள் , சிற்றுண்டி வகைகளின் பயன்பாட்டைக் குறைத்தல்.
- வீட்டுத்தோட்டம் மூலம் பெறும் உணவுகளை உட்கொள்வதில் விருப்பத்தையும் ஆர்வத்தையும் ஏற்படுத்தல்.



www.ikedu.lk

2) Reuse – மீளப்பயன்படுத்தல்.

- யாதேனுமொன்றுக்காக பயன்படுத்திய ஒரு பொருளை மற்றொன்றுக்காக
- பயன்படுத்துவது.

- பயன்படுத்தும் பொலித்தீன் உறைகள்.
- கழித்தொதுக்கும் பிளாத்திக்குகள்.
- குழாய்த்துண்டுகள் பகுதிகள்.
- துணி சுற்றப் பயன்படுத்தும் குழல்கள்.
- பயன்படுத்திய மரத்தளபாடங்களின் பகுதிகள்.
- பிளாத்திக்குச் சாடிகள் , போத்தல்கள்.
- ரெஜிபோம் துண்டுகள். பொதியுறைகளும் அவற்றின் பாகங்களும்

www.ikedu.lk










3) Recycle – மீள் சுழற்சிப்படுத்தல்.

- நாளாந்த வாழ்க்கையில் தாம் பயன்படுத்திய பின் கழித்தொதுக்கும் பொருள்களை , மீளப் பயன்படுத்துக் கூடிய நிலைக்கு மாற்றுதலானது மீள் சுழற்சிப்படுத்தலாகும்.



- கழித்தொதுக்கும் பொருள்களைக் கொண்டு பயிர்ச் செய்கைக்குப் பொருத்தமான சாடிகள் ஆக்குதல்.









வீட்டுத்தோட்டப் பயிர்களுக்கு ஏற்படும் நோய்கள்.

- 1) தக்காளி - இலைக்கருகல் , இலைச்சுரட்டை , நாற்றழுகல்
- 2) உருளைக்கிழங்கு - இலைக்கருகல் , பழுப்பழுகல்
- 3) கத்தரி - இலைப்புள்ளி , கழுத்தழுகல் , பக்ரீறியா வாடல்
- 4) வெங்காயம் - வேர் அழுகல் , இலைக்கருகல்
- 5) மிளகாய் - சாம்பல் நோய் , இலைச்சுருள் , சாம்பல் நோய்
- 6) வெண்டி – வாடல் , சாம்பல் நோய் , இலைப்புள்ளி
- 7) பீற்றூட் - இலைப்புள்ளி , அடிச்சாம்பல் நோய் ,
- மஞ்சள் நரம்புதேமல்

www.ikedu.lk

29

பயிர்ச் செய்கையின்போது விளை பொருட்கள் வீண் விரயமாகும் வழிகள்.

- 1) பல்வேறு நோய்கள் ஏற்படுதல் .













2) கடும் மழையால் விளை பொருட்கள் பாதிப்படைதல்.



3) வறட்சியால் விளை பொருட்கள் பயிர்கள் பாதிப்படைதல்.



www.ikedu.lk

4) பிராணிகள் விளைபொருட்களை சேதம் விளைவித்தல்.





5) உரிய காலத்தில் அறுவடை செய்ய முடியாது போதல் .







6) அறுவடை செய்த விளை பொருட்களை உரியவாறு களஞ்சியப்படுத்த முடியாமற் போதல்.









விளை பொருட்களைப் பாதுகாத்துக் கொள்ளும் முறைகள்.

- 1) உரிய காலத்தில் விளை பொருளை அறுவடை செய்தல்.
- 2) அறுவடை செய்த விளைபொருளை பாதுகாப்பாகக் களஞ்சியப்படுத்தல்.
- 3) நெல் அறுவடையைச் சாக்குகளில் இட்டுக் கட்டி நீரோ கடுமையான காற்றோ படாதவாறு ஓர் இடத்தில் களஞ்சியப்படுத்தி வைத்தல்.
- 4) காய்கறிகளை ஒன்றோடொன்று மோதாதவாறும் நசியாதவாறும் வைத்திருத்தல்.
- 5) பூச்சிகளின் தாக்கத்தைத் தவிர்ப்பதற்காக கட்டுப்படுத்துவதற்காக வெவ்வேறு தாவரப் பகுதிகளைப் பயன்படுத்துதல். (வேப்பிலைச்சாறு)

www.ikedu.lk









36

சேனைப் பயிர்ச் செய்கை என்றால் என்ன?

- வளமான காடுகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு அதனை அழித்து அவ்விடத்திலுள்ள மண்வளத்தினைப் பயன்படுத்தி ஒன்று இரண்டு வருடங்கள் பயிர் செய்த பின் மண் வளம் குறைவடைய அவ்விடத்தை விட்டு மீண்டும் வேறிடத்தில் காடு வெட்டி பயிர்ச்செய்கையை
- மேற்கொள்ளுதல் சேனைப்பயிர்ச் செய்கை எனப்படும்.

www.ikedu.lk

Type here to search 80°F Light rain ENG 21:20 25/07/2021