

உள்ளே வேளாண்மை 10 மதிப்பாய்வு

1. பயிர் கரிமானம் உபயோகம் - விவரி.

1. கிரகம் : APR 2

2. குடும்பவெப்பநிலை : 25 - 30°C வெப்பநிலையும், 80% தூய்மைக்கும் குறைவாக காய்ச்சி நீர் ந.ரம்பதரும் ஏற்றது.

3. உயர்ந்த வேலகம் : உயர்ந்த வைக்கோல், மக்காச்சோயம், சோயம் மற்றும் கம்பத் தட்டை, பயல் டிரோசா 4ல், வெப்ப வெர், கடும்த் சுகமை, சோயா மீன்ஸ் மற்றும் திவக்கலமைச் செயல் போன்ற மண்ணைக் கழிவுகள்.

4. வித்தூ : வெவ்வாடு தரம் வித்தூப் கட்டியபின்னும் 25-30 மட்டுமே வித்தூப் கட்டிக் தயாரித்தூ, கரிமானம் உபயோகிக்கும் பயல் மட்டுமே.

5. கரிமானம் படுக்கை தயாரிப்பு, பராமரிப்பு:

ஒகாதிடீர் / டிரோசா / கிரேயாவும் பயல் மட்டுத்தி தொற்று நிக்மம் செயல்படும் வைக்கோல் சூன்டுகலமை 80 கிராம் தடிமனும் 2x1 அடி பாலித்தீன் கையினில் கிரேய வேண்டும். 5.0 செ.மீ அளவுக்கு கிரேயமும் 25-30 கிராம் படுக்கை வித்தூத் தீராகத் தூவ வேண்டும். நான்கு அடுக்கைத் தயார் செய்து, இயந்திரமாக 5.0 செ.மீ உயரத்திக்கு வைக்கோலும் பரப்பி உயல் மட்டுக்கலமை கரிமம் கட்டி படுக்கைத் தயாரிக்க வேண்டும். காற்றோடத்தித்தாக நயன்கிள்கி ஒகாவிடு செய்து கரிமம் கட்ட வேண்டும். இயற்கை அடுக்கினாலே, உயலின் கட்டியோ தொங்கல வேண்டும். பயல் இத்த படுக்கைக்கலமை கிரேயமும் பயல்து 100 - 200 செ.மீ தடிமனுக்கு மேல் கீழ்க் கலமை கட்டு பாலித்தீன் கையினும் வைக்க வேண்டும்.

6. பாலித்தீன் கலம் அமைப்பு:

கிரேயாவை கிடத்தி 20 அடி நீளம் 10 அடி அகலம் 2 மீ மலர் குடும்பமளிக்கு ஒகைக்கக் குகிகள் அமைக்க வேண்டும். உட்புற கலமைக் கலம் ஒகாவிடு மட்டு வேண்டும். 25-30 செ.மீ பாலித்தீன் தரிமை ஒகாவிடு கலம் அமைக்க வேண்டும். கையினும் நீயல் காற்றோடும் ஏற்றவே வேண்டும். 1600 - 3200 செ.மீ அளவுக்கு வெவ்வாக அவசியம்.



7. கிரேயத்துடன் வேலகம்: கரிமானமும் சத்து மட்டுமே கலமை கலமை கலமை  
Kindly send me your answer keys to our email id - padasalai.net@gmail.com

கரிசு மண் (PH 8.0) மேற்பூச்சுக்கு ஏற்றது.

மேற்பூச்சு இடம் மடுக்கக்கூடிய பரப்பிற்குள் களம் களமின்  
வைத்து பராமரிக்க வேண்டும். மேற்பூச்சு கவனத்தில்  
50-60% ம.பு.பதம் இடுக்குமேலான தண்ணீர் தெளித்து  
உலர்த்த வேண்டும். 8-10 நாட்களின் பிழிய காரணம் மெலிட்டு  
தோன்றும். மூல வாயு கவனத்திற்குள் அழுவதற்குத் தயாராக  
அழுவதல் முடிந்தபின் மேற்பூச்சுக் கவனத்தை கிடைக்கக் கிடைக்க  
தெரிந்து தண்ணீர் தெளித்து உலர்த்த 45-50 நாட்களுக்குள்  
2-3 அழுவதல் செய்யப்படும்.

2. தேன் உற்பத்தி:

1. தேன் தேர்வு: உத்திய தேன் கிடைக்கக்கூடிய மட்டுமே தேர்ந்தெடுக்க  
கொடுக்கப்படும் சாத்திய உற்பத்தி கிடைக்கும்.

2. உலர் தேர்வு:

1. தேனீக் கூட்டங்கள் உற்பத்தியில் அதிகமாகக் காணப்படும்  
உலர் தேர்வு - தேன் உற்பத்திக்கு ஏற்றவை.

2. தாய்மாமாமா தண்ணீர் தேவை - திணை/ உலர்ந்ததன்  
இருந்து நீக்கப்படும்.

3. இடம் சம தாய்மாமாமா, உலர்ந்த உலர்ந்ததன் இடுக்க வேண்டும்.

4. பரிசு, சிவந்த, பொருத்திய சிவந்த - தேர்ந்தெடுக்க 100 மீ  
தண்ணீர் இடுக்க வேண்டும்.

5. உலர் - 50 மீ கிடைக்க தர வேண்டும்.

3. தேன் உற்பத்தி சாத்திய உலர்:

1. தேன் உற்பத்தி சிவந்த, சிவந்த 6 பார்த்து சாத்திய  
வேண்டும்.

2. இடம்: உலர்ந்த உலர்ந்த 200 மீ; அரிசுக்கு  
அரிசு 4.0 மீ.

3. அழுவதற்குரிய பரப்பில் - தாய்மாமாமா கிடைக்க  
தண்ணீர் 2 மீ கிடைக்கக்கூடிய சாத்திய வேண்டும்.

4. அரிசு கிடைக்கக்கூடிய மேல் உலர்ந்ததன்/அரிசு  
தர சாத்திய வேண்டும்.



4. தேனி வளர்ச்சி சாதனங்கள் !

i) தேனி வளர்ச்சி

ii) தேனி சேகரிக்கும் கருவிகள்.

தேனி வளர்ச்சி:

1. நியூட்டன் வளர்ச்சி (7 சட்டங்கள்) / 8.10ம், 9 வளர்ச்சி (8 சட்டங்கள்) / ஹார்ஷ்மான் வளர்ச்சி வளர்ச்சி.
2. தேனி வளர்ச்சி அடிப்படைகள், 40 சதவீத, தேனி சதவீத, 2ம் தேனி, 3ம் தேனி ஆகிய வளர்ச்சிகள் சேகரிக்கப்படும்.

தேனி சேகரிக்கும் கருவிகள்:

1. திசைகருவிகள் தேனிவளர்ச்சி தேனி வளர்ச்சி வளர்ச்சி.
2. தேனிவளர்ச்சி சேகரிக்கும் கருவிகள் வளர்ச்சி.
3. சாதனங்கள் தேனி வளர்ச்சி.
4. அதிக சதவீத சேகரிக்கும் கருவிகள் 10 வளர்ச்சி தேனி வளர்ச்சி.
5. தேனி வளர்ச்சி தேனி வளர்ச்சி 5-15 சதவீத வளர்ச்சி தேனி வளர்ச்சி.

3. மான் 40 சதவீத:

1. மான் 40 சதவீத தேனிவளர்ச்சி:

\* காரணம்: சாதனங்கள் வளர்ச்சி 20 சதவீத தேனிவளர்ச்சி வளர்ச்சி / சாதனங்கள் வளர்ச்சி வளர்ச்சி.

- \* a. சாதனங்கள் வளர்ச்சி b. காரணங்கள் வளர்ச்சி c. சாதனங்கள் வளர்ச்சி
- d. வளர்ச்சிகள் வளர்ச்சி e. சாதனங்கள் f. சாதனங்கள் வளர்ச்சி.

2. அடுக்கு தேனி:

தேனி அடுக்கு: சாதனங்கள், 9-12 அடுக்கு வளர்ச்சி.

திரைப்படம் அடுக்கு: சாதனங்கள், 9-12 அடுக்கு வளர்ச்சி.

தேனி சாதனங்கள் வளர்ச்சி வளர்ச்சி வளர்ச்சி - 9-12 அடுக்கு வளர்ச்சி

தேனி வளர்ச்சி தேனி வளர்ச்சி தேனி அடுக்குகள் சாதனங்கள் வளர்ச்சி.



மண்புழுக்களின் உணவின் 35 - 40% உயர நிற கிடுக்க வேண்டும்.  
 உணவு மட்டு மத்தியில் கிடுக்க வேண்டும்.

3. மண்புழு உயிர் கூட்ட அமைத்தல் :

1. கூலங்களை நிர வாகக்கிள், பக்கங்களை அமைத்து, சூரிய ஆளி மிகக் குறைவான அளவு உட்கொண்டு அமைக்க வேண்டும்.
2. <sup>உயிர்வாழ்வு</sup> அகலம் 4 அடி ; உயரம் 2 அடி - உகந்தது.
3. தொட்டியின் அடித் தளத்தினை சிமென்ட் தொண்டு தட்டியது நன்றது.
4. அதிகப் படியான நிற. வெளிவெறு வடிவம் வந்து அமைக்க வேண்டும்.
5. ந.பும்பதல் 60 - 70%. கிடுக்குமையு தொடர்ந்து நிற தொனித்து வர வேண்டும். - கிடுக்கு மண்புழு உயிர்வாழ்வு தொன்று தொடர்.
6. பெரு வளத்தின் பெரு சதுர மேட்டிக்கு 1000 - 2000 மண்புழுக்களை அட்டு தொடர்ந்து நிற தொனிக்க வேண்டும்.
7. 45 - 60 நாட்களின் கழிவுகள் வாழல் உயிர்வாழ்வு தொன்றுவட்டு வரட்டு.

4. மட்டும்து அமைப்பு :

1. அமைப்பு அன்று பராமரிப்பு :

1. அமைப்பு கார்த்தன் அன்று, கிளம் மட்டு அமைப்பு அன்று, அமைப்பு மட்டு அன்று தொன்று கூட்டு கட்டு அன்று தொ கார்த்துமையுடன் தொனித் தொனியாக பராமரிக்க வேண்டும்.
2. கிடுமி நிக்கல் : 2%. பார்த்துடன் தொன்று 0.3%. நிர்த்த அமைப்புக்க கார்த்தன் தொனித்தல்.  
 உயிர்வாழ்வுகளை 2%. பார்த்துடன் மயல் கார்த்தன் அமைப்புத் தொடுத்து தொந்துத்தல்.  
 சிந்துயும் அமைப்புக்க தொனாத்த தொந்து.

2. தொண்டு அமைப்பு கார்த்தன் :

1. தொண்டுகளை 25°C தொப்புல், 80% ந.பும்பதத்தின்

பார்த்துக்க வேண்டும்.



(5)

2. சூட்சும பாதுகாப்பு அளவுகள்

நவனீச்சம் - 16 லணி எடும்; திரட்டு - 8 லணி எடும்

3. சூட்சுமன் தொடர்புக்கு ~~இது~~ 48 லணி எடத்திற்கு ~~இது~~ கையுத்தன் போர்த்து, திரட்டின் வைக்க வேண்டும்.

4. சூட்சும தொடர்புக்கும் சுவத்தில் நிதமான நவனீச்சம் தேவை.

5. நாடாண்ட உணவையப் பரப்பி, இரம் மந்திரி கிளவகண உணவாக அளிக்க வேண்டும்.

3. இரம் படி உணர்ப்பு!

1. சூட்சும தொடர்பு நாடாண்டிற்கு திரண்டாம் கோழரிப்பு உணர்ப்பான காலம் இரம் படி உணர்ப்புக் காலம் கீழும்.

2. தட்டுகளின் முதல் படிவத்தில் ஐந்து தட்டுகளையும் (3x2 சது) திரண்டாம் படிவத்தில் 12 தட்டுகளையும் வைத்து உணர்ப்பு வேண்டும்.

3. கிளவகண பூடு சது 1ச.மீ. அளவை சிறிதளவு நறுக்கி உணவாக திட வேண்டும்.

4. முதிர்ந்த மடு உணர்ப்பு!

1. திரண்டாம் சூழ கோழரித்த மடுக்கள் உணர்ப்பு மடுக்கள் / முதிர்ந்த மடுக்கள் அளப்படும்.

2. பூடு நாடாண்ட சூழ சூழ மந்திரி கிளவகண உணவாக அளிக்க வேண்டும்.

3. உகந்த அளவு உணர்ப்பு விவகைய) a) களவு படி வைக்கலாம் அல்லது பராமரிக்க தெரிந்த பூவைகணம் பரப்பலாம்.  
b) ஒண்ணல் சூழல் உணர்ப்புகளில் மீ.மளவு அளக்கு துணிகளாகத் தொங்க விடலாம்.

4. மட்டு மகதனை அதிகரிக்க, சோயாயை, கிரமர், சம்பூர்ணா சூழல் அளிக்கார்டு போன்ற உணர்ப்புகளை கிளவகண கோழரித்து உணவாக அளிக்கலாம்.

5. படிவின் உண் அளவு 125 மலங்கும், மட்டுச் சூழல்பின் அளவு 1000 மலங்கும் அதிகரிக்கும். முதிர்ந்த மடு உணவு உணர்ப்புத் தயாரித்து, கூடு கட்டவதற்கு திடம் தேடும்.

5. கூடு கட்டுதல்:

கூடு கட்டுதல் அளவின் உணர்ப்பு - 24°C

(6)

நி.ரஃப்தி - 60 - 65 %, திவ கார்ப்பேர்ட்டு, துய்தி  
தெளித்சி கிடுக்க துண்ணு.

2. தித்கரிதர / தித்ய சந்திரிதககதம ஡ட்டு ஡டுக்கன்  
கூடு கட்டு ஡ண்ணுத்தலாம்.

3. துடு ததத தித்கடு 40 ஡டுக்கன்.

4. தித்ய சந்திரிதககன் கூடு கிடுக்கடு துத்தலாம்.

6. ஡டுக்க கூடு தித்யல:

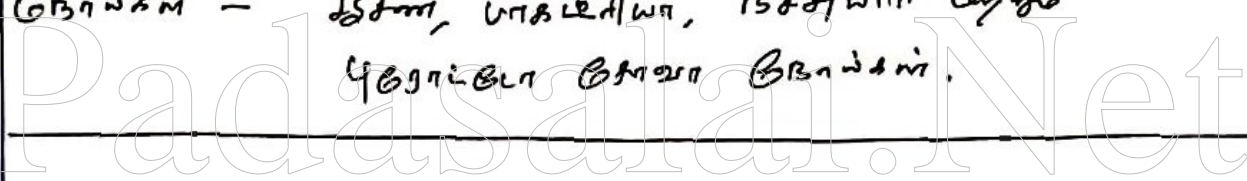
1. கூடு கிடுக்க 5 - 7 திடுக்ககககக தித்யல தெய்தலுண்ணு.

2. திடுக்கக கூடுகன், திடுக்க கூடுகன், திடுக்கக; திடுக்கக கூடுகன்  
துத்யலுண்ணு துதித்ய திடுக்க துடுக்க துண்ணு.

7. துதித்ய துத்ய துடுக்கக:

துதித்ய - துதி த, திடுக்கககக துண்ணு.

துடுக்கக - துதி, துதித்ய, திடுக்கக துத்ய  
துடுக்ககக துதித்ய துடுக்கக.





கடுவிலைத்:- விலை உற்பத்திக்கு கிதுவே சீமைமடும். ரூடு வல்யூநரால் உடுவாக்கப்பட்டு, பராமரிக்கும் விலைக்கு கடுவிலை தன்று பெயர். கிதன் சிகத்தாய்மை 100%. ஆகும்.

வல்யூநர் விலை:- கடு விலைவிலிடுந்து பெறப்படுவது வல்யூநர் விலையாகும். கிது வல்யூநரின் மேற்பார்வைவின், ஆராய்ச்சி வினையத்தின் உற்பத்தி ரிசுவப்படும் விலையாகும். கிது 100% சிகத்தாய்மை ரிகாண்டது. கிதன் சிடைபாள சிடை மென்சா நிறத்தில் கிடுக்கும்.

ஆதாரவிலை:- கிது வல்யூநர் விலைவிலிடுந்து உற்பத்தி ரிசுவப்படுகிறது. கிது சிசாய் மண்ணைகளினோ, துலியார் விலை உற்பத்தியாளர்களினோ, உற்பத்தி ரிசுவப்படுகிறது. கிதன் சிகத்தாய்மை 99.5%. ஆகும்.

கிதன் சிடைபாள சிடை பெண்ணை நிறத்தில் கிடுக்கும். கிதுவிலை கிடு வினையகளை (ஆதார விலை - I, ஆதார விலை - II) உடைபது.

சான்றளிக்கப்பட்ட விலை: கிது ஆதார விலைவிலிடுந்து பெறப்படுகிறது. கிது கேசிய விலைக்கடிகளோ, துலியார் விலை நிறுவனங்களினோ, விவசாயிகளினோ உற்பத்தி ரிசுவப்படும். கிது மரவின விலைச் சான்றளியு முகையால் சான்றளிக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும். கிதன் சிகத்தாய்மை 99%. ஆகும். கிதன் சான்று சிடை பிளம் நிறத்தில் கிடுக்கும்.

உண்மையான முத்திரையிடப்பட்ட விலை: ரிந்த விவசாயி வேண்டுகோளையும் கிதுவிலையை உற்பத்தி ரிசுவ கியலும். முனைப்புத்திறன் மறும் டுறத்தாய்மை மட்டுமே சாதிக்கப்படும். ஆனால் உண்மையான முத்திரையேபடு மட்டுமே விற்பனை ரிசுவ வேண்டும்.

4. பெருங்கை கிரக விலை உற்பத்தியை விளக்குக:

1. பட்டம் : ஜீவை - அகபெயர்
2. விலையளவு : 0.5 கிதி / ரக்டர்
3. கிடைவெளி : 3x3 மீ
4. விலைப்பு : 2-3 விலைகள் / குடி.
5. வினகம் தூரம் : வல்யூநர் விலை - 1000 மீ  
சான்றிதடி பெற்ற விலை - 500 மீ
6. உர அளவு : ரகாடுரடு - 15 கிலோ / குடி  
100 : 200 : 50 கிராம் NPK / ரகடி



கூழைச்சத்தாவு மூன்று பங்குகளாகப் பிரித்து, பூக்கத் தொடங்கும் நேரத்திலும், பூக்கும் போதும், காய் உடுவாடும் சமயத்திலும் கிட வேண்டும்.

7. கிணவயிடு தொளித்தல் : பூ உதிர்வதைத் தடுக்க, பூக்கும் சூடுகாத்தின், 10 நாட்கள் கிணவயிடுவின் 20 ppm NAA வளர்ச்சி உணக்கிய 3-4 லை தொளிக்க வேண்டும்.

8. சூதிர்ச்சி மூற்றும் அலுவலர் : பூத்த 70 நாட்களின் காய்கள் பச்சை நிறத்திலிருந்து மழுப்பு நிறத்திற்கு மாறும். கிது விதைகள் சூதிர்ச்சி அடைந்ததின் அறிவிப்பாகும். பூத்த 70-75 நாட்களின் காய்களை அலுவலர் தொட வேண்டும். தாமதிக் அலுவலர் தொடாள் காய்கள் தொடிக், விதைகளின் தரம் பாதிக்கப்படும்.

9. தரம் பிரித்தல் : 24/64" வட்டத்துணையுள்ள உலோக சின்னையின் மூலம் விதைகள் தரம் பிரிக்கப்படுகின்றன.

10. மகதூம் : 100 கிராம்கிராம் / டாக்டர்.

11. சேமிப்பு : 1. காய்மண்டலம் - 2.0 கிகி/விதை.

2. உப்புக்கலவை (பீச்சி)வ் தூள் + சிண்ணாம்புத்தூள் + அரப்பு கிணத்தூள் @ 5:4:1 என்ற அகித்தின்) - 3.0 கிகி/கிகி விதை. கிவ்னாகத் தொண்டு விதை தொத்தி தொவ் ஒடு வடு டத்திற்கு கிணிப்பையின் சேமிக்கலாம்.

5. தொண்ணல உலிய தொடு கிரக விதை உற்பத்தியை விதைக்கு.

1. Co 3 உலிய கிரக தொண்ணல

தொண் (பார்ப்பணி கிரகத்)	X	தூண் (MDU 1)
	↓	

2. தொண்ணல விதை உற்பத்தி தொயும் வயின் தொகைய மயிரக தொண்ணல கிணங்கலொ சின்னது கிரகலொ மயிரிடப்பட்டபடுக்கக் கூடாது.

3. கிரகம் கிரகக்கக் கலப்பை தொண்டு 2-3 லை திவத்த தொடு மண்படுத்த வேண்டும்.

4. பட்டம் : தூண் - தூகன்ட், தூவனி - மார்ச்.

5. தொண் : தொண் கிரகம் : 8 கிகி / டாக்டர் ; தூண் கிரகம் : 4 கிகி / டாக்டர்

6. விதைப்பு அகித்தம் : 8:1 (தொண் : தூண்)

7. கிணவயிடு : 60 X 30 தொ.மீ

8. வினகம் தீரம்: ஆதார விதை - 400 மீ ; சான்றிதழ் } - 200 மீ.  
 ஆண், பெண் கிரகங்களுக்கிடையே 5 மீ இடைவெளி திருக்க வேண்டும்.
9. பாடுவாசி திரும்புதல்: ஆடு குடிக்கு ஆடு விளையுள்ள மரமும்  
 விசுழிப்பான விசுழை பராமரிக்க வேண்டும். வேரம் தாக்கப்பட்ட  
 மரமும் விளையாமற் கிடைக்காமல் திக்கி உடல வேண்டும்.
10. உண்டு சாடு பயி: விதைத்த 30, 45, 60, 75 நாட்களில் கண்காண்புக்க  
 வேண்டும். விதைத்த 30 வது நாடில் மண் சிணைக்க வேண்டும்.
11. உரமிடல்: அடியுரம் : விசுழை - 12.5 லீ / டீ.எல்.  
 உர அளவு 150 : 75 : 75 கி.கி NPK / டீ.எல்.  
 50% கனவடிக்கை அடியுரமாகவும், மீதமுள்ள 50% கனவடிக்கை  
 கிரண்டாகப் பிளித்தல் தூக்கும் சமத்தியும், 10 நாட்கள் கடித்தல்  
 மேலுமாக திட வேண்டும்.
12. நீர் திர்வாகம்: பிளினி வாழ்நாளில் 5-6 திர்வாகம் போடுவது.  
 13. கிண்கிண்பு: பெண் மண் தூப்பதற்கு ஆடு மண் மண், தூவாட்டினி  
 2 மண் அல்லி உடல், 4 மண் உடல் மரமும் மகரந்தப்பை சூகியவற்றை  
 சூன் சூண்டு மரமும் சூன் சூடிக்கு சூகம் தூப்புவதற்கு மரமே வேண்டுகளில்  
 திக்க வேண்டும். பின்னர் திணை சிவப்பு திற காதிதப்பை கொண்டு  
 மேல் அல்லி மகரந்தச் சேர்க்கை தூப்புவதற்கு தூவாக்கலாம்.  
 அடுத்த நாள் காலை 9 மணி முதல் 12 மணி வரை சூண் மரமில் 2 மண்  
 மகரந்தத்திணை பெண் மரமில் சூன் மெயில் படுமரம் தூவி மரமில் திற  
 காதிதப்பைகளை கொண்டு மேல் வேண்டும். சூன் மண் தூவிவற்றை  
 மகரந்தம் தூவி பெண் தூக்களில் மகரந்தச் சேர்க்கை செய்யப்  
 போடுவதாம்.
14. கனவன் திடுதல்: தாவரத்தின் உயரம், அமைப்பு, கிண்கிண்புதல்,  
 தூக்காம்பு, கிண்கிண சூகியவற்றின் திறம், தூக்களின் திறம், வேரம்  
 சூகியவற்றின் மரமே தாவரங்களை தூப்பதற்கு மண்மேல், தூக்கும்போது  
 திக்கி உடல வேண்டும்.  
 காய்கள் தோன்றும் பருவத்தில் அவற்றின் திறம், வேரம், மேல்  
 மரமில், காய்களின் திறம், படுமண் சூகிய கிண்கிண மரமே  
 விசுழை திக்கி உடல வேண்டும்.
15. அவ்வாய்வு: தூப்பதற்கு மண்மேல், உச்சகட்ட தூக்கும் வேரத்தியும்  
 காய்களின் தோன்றும் வேரத்தியும், காய்கள் திடுதல் அமைப்பும்

(11)

பேர்த்தியும், அலுவலக பேர்த்தியும் உயரவாய்வு ரகசியப்பட வேண்டும்.  
 16. அலுவலக: காய்கள் ஓதிர்ந்து, சிறு அரிசன் ஏற்பட்டு, பழுப்பு நிறத்திற்கு  
 மாலும் போது அலுவலக ரகசிய வேண்டும். தூத்த 30-35 நாட்களில்  
 காய்கள் ஓதிர்ச்சி அடையும். காய்களை தளங்களில் காயவைக்க  
 வேண்டும். பின்னர் மென்மையாகக் குச்சியால் அடித்து, அணைக்களைப்  
 பிரித்தெடுக்க வேண்டும். அணைக்களின் எ.ரப்பதம் 10%. உருவ்வளவு  
 உள் காவப்பது நல்லது. நம் அணைக்களைப் பிரித்து, சித்தம் ரகசிய,  
 உளத்தி, காய்ப்பான் அல்லது திரம் கொண்டு அணை பேர்த்தி  
 ரகசிய வேண்டும்.

17. மகசூல்: 1000 - 1500 கி.கி அணை / அக்டர்.

6. அலுவலக உள் ரகசிய ரகசிய அணை அலுவலக பற்றி கவனம்.
1. காய்கள் ஓதிர்ந்து, சிறு அரிசன் ஏற்பட்டு, பழுப்பு நிறத்திற்கு  
 மாலும் போது அலுவலக ரகசிய வேண்டும்.
  2. தூத்த 30-35 நாட்களில் காய்கள் ஓதிர்ச்சி அடையும்.
  3. அலுவலக ரகசிய காய்களை தளங்களில் காய வைக்க வேண்டும்.
  4. காய்களை மென்மையாகக் குச்சியால் அடித்து அணைக்களைப்  
 பிரித்தெடுக்க வேண்டும்.
  5. பிரித்த அணைக்களைத் தூற்று, குப்பை மற்றும் கிணிகளை அகற்று,  
 அரிப்பின் மேல் பரப்பு காய வைக்க வேண்டும். அணைக்களின் எ.ரப்பதம்  
 10%. உருவ்வளவு உள் காவப்பது நல்லது.
  6. காய்ந்த அணைக்களை நீரில் இட்டு, மிகக் குறைவு அணைக்களை அகற்று,  
 அடியில் தங்கியிருக்கும் அணைக்களைப் பிரித்தெடுத்து, தூய ரகசியில்  
 காய வைக்க வேண்டும்.
  7. BSS 7 வகை காய்களை கொண்டு காய்த்து நம் அணைக்களைப்  
 பிரிக்க வேண்டும்.
  8. பிரித்த சித்தம் ரகசிய, உளத்தி, காய்ப்பான் அல்லது திரம்  
 கொண்டு அணை பேர்த்தி ரகசிய வேண்டும்.

## 2. வேளாண் பயிர்கள் - சாகுபடி குறிப்புகள்.

1. நெல் பயிர் சாகுபடியின் அளவு தேர்த்தி மற்றும் நாள்தங்கை தயாரி  
தெய்யும் முறையை அறிய.

அளவு தேர்த்தி : (i) கூசைத் தொண்டி அளவு தேர்த்தி

அளவு மற்றும் மண் மூலம் பரவும் கூசைத் தொண்டி கடுக்கி கார்பண்டிசும் அம்மது கேட்பான் அம்மது டிரைகைக்லோரோன் 2.0 கி/கி அளவு அன்ற அளவின் பவன்படுத்தி அளவு தேர்த்தி தெய்யப்படும்.

(அம்மது)

கூடலோசனாள் : புதுசான் அன்ற உயரி கூசைத் தொண்டியை

10 கி / கி அளவு அன்ற அளவின் பவன்படுத்தப்படும்.

(ii) உயர் உர அளவு தேர்த்தி :

ஆன் அக்டேக்டே தேவையான அளவு அளவுகள் 600 கி அளவுகள் மற்றும் 600 கி பான்டோ பாக்டீரியா உரங்கள் 1200 மி.லி அளவு அளவு கண்டு தேர்த்து கவந்து அளவு தேர்த்தி தெய்ய வேண்டும்.

நாள்தங்கை தயாரி தெய்யும் :

1. நாள்தங்கை பரப்பளவு = 20 அக்டே / அக்டே

பரப் நாள்தங்கை = 2.5 அக்டே / அக்டே.

பரத்தியன் இன், அக்டே = 8.0 x 2.5 அக்டே.

2. நெல் பயிரின் நெல் தெய்யுக்கு முன்பாக அளவு இவ்வரப்பின் இரண்டு பயிர்களை பரப்பிற்கும் கிடைக்கும் நாள்தங்கை அன்ற அளவு.

3. அளவு 1. புது நாள்தங்கை 2. தேர்வு நாள்தங்கை 3. பரப் நாள்தங்கை  
அன்ற முன்று அளவுப்படும்.

4. கிடைக்கின்ற திரை அளவு, கிடைக்கின்ற மற்றும் தேவையான நாள்தங்கை அளவு தேர்வு தெய்யப்பட்டு, நாள்தங்கை தயாரி தெய்யப்படுகின்றன.

5. மணிக் வேளாண்மையின் மூலம் நெல் தெய்யப்படும்போது,

புது மற்றும் தேர்வு நாள்தங்கை முறையும்,

கிடைக்கின்ற மூலம் நெல் தெய்யப்படும்போது, லாக் (அ)

பரப் நாள்தங்கை முறையும் பின்பற்றப்படுகிறது.

2. பெரும்பயிடுக்கான களை நிர்வாகம் மற்றும் உர நிர்வாகம் செய்வது  
முறையை விளக்குக:

களை நிர்வாகம்:

1. நல்ல நெல் (மேன்ம) நாட்களுக்குள் பயிலாமலேயே (2.5லி/செ.மீ) சீரான பயிற்சி கொடுக்கப்பட்டு (600 மி.மீ/செ.மீ) மட்டுமே 50 கி.கி.கொடுக்கப்பட்டு நெல் நல்ல உயரம் கிடைக்கிறது.
2. தேவையான பருத்தி நல்ல நெல் 20, 40 உர நாட்களில் கைக்களை எடுக்கப்படும்.
3. களைகள் களைத்த பின், 2, 4-D சோடியம் உப்பை (1.25கி/செ.மீ) சீரான விவரம் 625 லி நீர் கலந்து தெளித்து கட்டுப்படுத்தப்படும்.

உர நிர்வாகம் :-

1. a. குறுகிய கால திறப்புகள் : 120 : 40 : 40 கி.கி NPK /செ.மீ.  
b. மத்திய கால திறப்புகள் : 150 : 50 : 50 கி.கி NPK /செ.மீ.  
c. நீண்ட கால திறப்புகள் : 150 : 50 : 50 கி.கி NPK /செ.மீ.  
d. உயர்வு உர திறப்புகள் : 175 : 60 : 60 கி.கி /NPK /செ.மீ.

2. புண்ணாட்டிடுக்கம்: சூரி செட்டிக்கு 25 கி.கி சூத்திரம் சிவப்பு மற்றும் 25 கி.கி புண்ணாட்டி கலவை 1:10 சீரான உயரத்தில் தெரிவு உரத்தால் கலந்து உயர்வான பருத்தி (30 நாட்கள் பருப்படுத்தி) நல்ல செடிகளை விவரம் கிடைக்கிறது.

3. உயர்வு திறப்புகள்: களை உயர்வு போது, 500 கி.கி/செ.மீ உயர்வு கிடைக்கிறது. இது காலநிலை மற்றும் கந்தக சத்து அளிக்கிறது.

4. களை உயர்வு உர திறப்புகள்:

- a. 0.5% சூத்திரம் சிவப்பு மற்றும் 1.0% உயர்வு களைகளை 15 நாட்கள் கிடைக்காமல் களைகளை விவரம் கிடைக்காமல் உயர்வு களை உயர்வு தெரிக்க வேண்டும். (சூத்திரம் களைகளை உயர்வு போது களை களை உயர்வு)
- b. 1.0% உயர்வு, 2.0% DAP மற்றும் 1.0% செட்டி களைகளை களைகளை தெரிக்க வேண்டும், 10 நாட்கள் கிடைக்கிறது உயர்வு களைகளை தெரிக்க வேண்டும்.

3. மக்காச் சோன சாதாரண நின்றுப் பண்ணை விளக்கம்:

- 1. தட்பவெப்பநிலை: வெப்பநிலை -  $15^{\circ} - 32^{\circ}C$ .  
 மழைமளவு - 500 - 750 மிமீ  
 உயரம் - 2500 ஓ MSL.
- 2. மண்வகை: சீதாசாறு, உண்பாசன உயரம் உயர் தொண்டை மண் சேவை.  
 கார அமில நிலை 7.5 - 8.5 க்கும் திரித்தல் பின்படி.

- 3. பட்டல் மஞ்சம் கிரகம்:  
 சீதாப்பட்டல் : TNAU(MH) Co6, Co(BC) 1, Co(HCM) 4.  
 புட்டாநிப்பட்டல் : " " "  
 மாதப்பட்டல் : " " "

- 4. விதைவகை: Co1, TNAU(MH) Co6 - 20 கி/சகல் ;  
 Co (BC) 1 - 25 கி/சகல் ; தனியார் விவா ஆட்டு - 15 கி/சகல்.  
உருகல்கள்

- 5. விதை சேர்த்தல்:  
 a) கிரகாரண பூச்சுநசைநசை: கார்பண்டிம் அல்லது சிறம் - 2.0 கி / கி விதை.  
 b) உயர் பூச்சுநசைநசை: முதுகாசைநசைநசை உயரம் - 4.0 கி / கி விதை.  
சூலோலோகாரணம் : பூச்சுநசைநசை - 10.0 கி / கி விதை.  
 c) உயர் உயர்: அகாரணம்நசைநசை A பான் பூப்பாசனம்நசைநசை - தர 200 கி / சகல்.  
சேவைமளவு உயர்.  
 d) பூச்சுநசைநசை: கிரகாரணம்நசைநசை - 10.0 கி / கி விதை.

6. நிலம் தயார் செய்தல்: கமளி உயர்நசைநசை சகலகட்டு 12.5 ல் நசைநசை உயர்நசை  
சுட்டாசைநசைநசை மஞ்சம் நசைநசை சகலகட்டு பவன்மகட்டு, உயர் சேவை.  
பவன் சகல் - 60 x 25 சகல் ; பாக்டீ ; 10 ஓ நிலம் x 2.5 ஓ அகல்.  
குடிநசை கிரகாரணம் விதை 4 சகல் சேவை விதைநசை  
விதைநசை சேவை. விதைநசை 12-15 உயர் பவன் மஞ்சம்  
காரணம் சேவை.

7. காரண பிள்ளாசை:  
பிள்ளாசை சகல் நசைநசை காரணம்நசைநசை - சகல் விதை 2.5 கி/சகல்.  
காரணம்நசைநசை நசைநசை சகல் விதை, 15, 30, 45 உயர் பவன்  
சேவை சகல் நசைநசை சகல் சேவை.

- 8. நிர் பிள்ளாசை: பவன் சகல் விதை பவன் சகல்  
 1. விதை பவன் சகல் 2. விதை பவன் சகல் 3. பவன் சகல்  
 4. விதை பவன் சகல் - நசைநசை பவன் நிர் மஞ்சம் சகல்

9. உறு திரிவாகம்:

ஒதுகு உறு - 12.5 லன் / டீக்கிர்.

அதிரைவாசலின் அளவு : 2.0 கிசி / டீக்கிர்.

திரிவாசலு உறு: கிறகங்கள் : 135 : 62.5 : 50 கிசி NPK / டீக்கிர்.

உடைய டீக்கிர் கிறகங்கள் : 250 : 75 : 75 கிசி NPK / டீக்கிர்.

தூண்டுகை கமவை : 12.5 கிசி / டீக்கிர்.

10. அறுவடை: கதிநின் லேன் தோன் பழுப்பு திரிவாகி, அனைக்கள்

கரவந்த பின்னர் கதிர்களை அறுவடை ஒத்து, உறு வைத்து, அனைத்து பரிப்பாண் பண்படுத்தி, துாண்டுகளைப் பரித்தொடுக்க வேண்டும்.

11. பயநின் அளவு: 105 - 115 டீக்கிர்.

12. கொத்து: கிறகம் : 5000 - 5500 கிசி / டீக்கிர்

உடைய டீக்கிர் கிறகம் : 6000 - 8000 கிசி / டீக்கிர்.

4. உறுவந்து சரகுப்பு திரிப்புகளை பட்டியலிடுக:

1. தட்டமவைப்படுத்தல் மற்றும் லைவாண்: கின்ன வைப்பும் மற்றும் திரிப்பும் உடைய கிண்ட பயிர் அனைத்திற்கு ஏற்றது. நாரைவந்து துாண்டுகாது. உறுவம்: 1800 கீ MSL. கரவு அளவு கிண்ட : 5.5 - 7.0 ; கரிசன் லைவாண் ஏற்றது.

2. பட்டி மற்றும் கிறகம்:

a. துடிப்புமட்டி : VBN (BG) 4, VBN (BG) 5, VBN (BG) 7, VBN 6

b. டீக்கிர் அளவுமட்டி : " " " " VBN 3, Cob, APR 1

c. லார்டி/தாதுமட்டி : " " " " " " TMV 1

d. தித்திரைமட்டி : ADT 5

e. டீக்கிர் தரிசு : ADT 3.

3. அனைத்துவாறு: அனைத்து கிறகங்கள்  $\left\{ \begin{array}{l} \text{தூண்டுகை} - 20 \text{ கிசி / டீக்கிர்} \\ \text{கவப்புமட்டி} - 10 \text{ கிசி / டீக்கிர்} \end{array} \right.$

ADT 3 - 25 கிசி / டீக்கிர்.

4. அனைத்து தோத்தி:

a) கிறகவாசலு தூண்டுகை திரைவாண் : கார்பண்டிசின் (அ) திரைவாண் - 2.0 கி / கிசி அனைத்து

b) உறுவந்து தூண்டுகை திரைவாண் : தூண்டுகை திரைவாண் அளவு - 4.0 கி / கிசி அனைத்து

c) உறுவந்து உறுவம் : தூண்டுகை திரைவாண் : தூண்டுகை திரைவாண் - 10.0 கி / கிசி அனைத்து.

5. திரைவாண் துாண்டுகை கவப்பு மட்டி அனைத்துவாறு - 200 கி / டீக்கிர் தூண்டுகை திரைவாண்

திரைவாண் துாண்டுகை தூண்டுகை திரைவாண் 12.5 லன் ஒதுகு உறுவந்து பார்ப்பான் அனைத்துவாறு வேண்டும்.







(17)

5. வினாத்தாள் மற்றும் வினாக்களை க்கிசிக்கொள்ளி, பூர்ணக்கொள்ளி மற்றும் உயிர் உரங்கொண்ட வினாந் தேர்ந்தி கொடுக்க, பின்னர் வினாக்களை வெளியிடும்.
6. கணம் நிர்வாகம், உர நிர்வாகம், நிர் நிர்வாகம் மற்றும் உருவாக்கிவினாந் புவர் பரதுகர்ப்பு வேண்டுகின்றன இவ்வாறு வேண்டுகின்றன வெளியிடும்.
7. பூர்ணம் திருணத்தின் வினாந் தேர்ந்தி வினாக்கிவினாந் வினாந் தேர்ந்தி (GA), நிர்ணத்தின் வினாந் தேர்ந்தி (NAA), சோலிவினாந் தேர்ந்தி (SA) வேண்டுகின்றன பரிந்துரைப்படி நிர்ணத்தி வெளியிடும்.
8. உற்பத்தியை அதிகரிக்க, 2% பூர்ணம் வினாந் DAP கண்டுபிடிக்க, பூர்ணம் திருணத்தின், 15 நாட்கள் வினாந் தேர்ந்தி வினாந் தேர்ந்தி வெளியிடும்.
9. சோலிவினாந் தேர்ந்தி வினாந் தேர்ந்தி, வினாந் தேர்ந்தி பின் தேர்ந்தி வேண்டுகின்றன வினாந் தேர்ந்தி வெளியிடும்.
10. வேண்டுகின்றன பரிந்துரைப்படி புவர், அதிகரிக்கின்றன வினாந் தேர்ந்தி, நிர் வேண்டுகின்றன, வினாந் தேர்ந்தி வேண்டுகின்றன மற்றும் புவர் பரதுகர்ப்பு வேண்டுகின்றன வினாந் தேர்ந்தி உற்பத்தியை அதிகரிக்கின்றன.

6. கரும்பின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை அறிய.

1. திரிவினாந் தேர்ந்தி பரிந்துரைப்படி, கரும்புச் சோலிவினாந் தேர்ந்தி சர்க்கரை, வினாந் தேர்ந்தி, வினாந் தேர்ந்தி வேண்டுகின்றன உற்பத்தி கொடுக்கின்றன.
2. உற்பத்தியை அதிகரிக்க, வினாந் தேர்ந்தி மற்றும் வினாந் தேர்ந்தி சோலிவினாந் தேர்ந்தி வேண்டுகின்றன பரிந்துரைப்படி பரிந்துரைப்படி.
3. சோலி பரிந்துரைப்படி வினாந் தேர்ந்தி சர்க்கரை கருமிந் கொடுக்கின்றன வேண்டுகின்றன பரிந்துரைப்படி.
4. வினாந் தேர்ந்தி சர்க்கரை உற்பத்தி பரிந்துரைப்படி.
5. கொடுக்கின்றன கால்நடைத் தீவனமாகப் பரிந்துரைப்படி.
6. கரும்புச் சோலி பரிந்துரைப்படி வினாந் தேர்ந்தி கொடுக்கின்றன.
7. சோலிவினாந் தேர்ந்தி, திரிவினாந் தேர்ந்தி, கால்நடைத் தீவனங்கள் மற்றும் உற்பத்தி சோலிவினாந் தேர்ந்தி வேண்டுகின்றன பரிந்துரைப்படி கரும்பு வினாந் தேர்ந்தி.
8. வேண்டுகின்றன கொடுக்கின்றன பரிந்துரைப்படி வினாந் தேர்ந்தி.
9. கரும்பு வினாந் தேர்ந்தி, மற்றும் நாட்கள் சர்க்கரை உற்பத்தியை வேண்டுகின்றன கொடுக்கின்றன பரிந்துரைப்படி.
10. கரும்பு உற்பத்தியை உத்திரப் பரிந்துரைப்படி - கொடுக்கின்றன  
 உற்பத்தியை - திரிவினாந் தேர்ந்தி  
 சர்க்கரை - வேண்டுகின்றன  
 திரிவினாந் தேர்ந்தி - நாட்கள் வினாந் தேர்ந்தி.



19

11. நீர் திறவுகலம்: 30 - 35 ஹெக்டேர் நீர் பாஸ்ச்சுதன் சிவசியம். நடவு, ஊலக்கும் மடுவம், தூர் உடும் மடுவங்களில் குறைந்த நீர் போதுமானது. உளர்ச்சி மடுவம் மற்றும் ஓதிர்ச்சி மடுவத்தில் அதிக நீர் தேவைப்படுகிறது.

12. 2<sup>ம்</sup> திறவுகலம்: கைபி உழுவின போது, 12.5 லீன் தொடு உரம் / 50 லீன் கம்போஸ்ட் உரம் / 37.5 லீன் சர்க்கரை தூவக்கழுது கிடவேண்டும். 300 : 100 : 200 கிகி NPK / டக்டர்.

அகோஸ்ஸபரிவம் 5.0 கிகி மற்றும் பாஸ்போரிக் அமிலம் 5.0 கிகி சீரடிவற்றை 500 கிகி தொடு உரத்துடன் கவந்து 30, 60 வது நாட்களில் சாவில் கிடடு நீர் பாஸ்ச்சு வேண்டும்.

13. தோண்டி உரித்தல்: 5-7 மாதங்களில் காய்ந்த தோண்டிக்கொள் தீக்கி அதனை ஒரு பார் உடும் ஒரு பாரிவ் மரப்பி உடவாம்.

14. உடும் கட்டுதல்: நடல் 8-9 மாதங்களில் காய்ந்த தோண்டிக்கொள் கொண்டு அடுக்கடுக்கே உள்ள கிடடு வரிசை கரும்புகளை சேர்த்து கட்டி உட வேண்டும்.

15. நீர் போத்துகொள் தீக்குதல்: உளர்ச்சிப் மடுவத்திலிருந்து ஓதிர்ச்சி மடுவத்திற்கு செல்லும் போது மதிதாக உடும் மக்க சிம்புகள் (நீர் போத்துகள்) தீக்க வேண்டும்.

16. கூடுபயன்: கடும்பு நடவு செய்த பின்னர் மாதங்கள் உரை கொத்தல், பயறு உணக்கள், சிவங்காயம், கோயா சிவக்கொள் கூடு பயனாக பயிரிடலாம்.

17. கடும்பு ஓதிர்ச்சி உரிக்கி குளித்தல்:

நடவு செய்த 6, 8, 10 வது மாதங்களில் 4.0 கிகி / டக்டர் சோடியம் டைபுரோசிடேட்டை 750 லி நீர் கவந்து குளித்த வேண்டும். கிதொன் மக்கள் மற்றும் சர்க்கரையான சிவவு அதிகரிக்கிறது.

18. ஓதிர்ச்சியைக் கண்டறிதல்: கடும்பின் ஓதிர்ச்சியை பிரிக்கப் பட்டர் சிவவு கடுவியான சிவம் சிவியலாம். 18-20 சது பிரிக்க சிவவு கடும்பின் ஓதிர்ச்சியைக் குறிக்கும்.

19. சிவவு: ஊம்பல் கடும்பு - 10-11 மாதங்கள்  
பிரம்பல் கடும்பு - 11-12 மாதங்களில் சிவவு  
செய்யலாம்.

20. மக்க: 110 லீன் / டக்டர்.

(20)

8. மஞ்சள் தாதுபடி குழிப்புதளை அளவி.

1. தடுப்புவெப்பநிலை மஞ்சள் மண் அளவு: மஞ்சள் ஒரு வெப்ப மண்டலப் பயிர். நவீன அடிதான் வசதி கொண்ட செத்தோடெலி மண் தர்ப்பு.

மணல் - 1500 மிமீ தோவ.

2. மட்டம் மஞ்சள் திரகம்:

வாழ்காதிப்பட்டம் (மே - ஜூன்)  $CO_1$ ,  $CO_2$ , BSR1, BSR2, ரோமா, சிவரீணா, சிதிரீணா, சிடுணா, சிகந்தம், ரங்கா, ராஜ்பி, கிடுஷீணா, ராஜேந்திர சோனியா, சீவப்புடா, பரபா, பிரதீபா, ர.ரோடு உன்ஷர் திரகம், ரிசுண்டா உன்ஷர் திரகம் மஞ்சள் சேவம் உன்ஷர் திரகம்.

3. அணதயாவு: 1500 - 2000 கிகி / டக்டர். கிடிவடுகன்.

4. பிளம் தயாபித்தன்: கடைசி உடிவாங்கு மண் 25 லர் ததாடு 25 மீட்டு 45 செடி இடலவலியாப் பான்கன் அளவக்க வேண்டு.

5. படவு: பான்கனின் துரத்தி 15 செடி இடலவலியாப் 4 செடி துடித்தி படவு தெய்வா.

6. கடைசி திரீவாகம்: அணத மஞ்சளை படல மீண்டாவுது பான்கன்

புதுடுமொடுவிள் - 1.7 லி / டக்டர் தெயிர்க வேண்டு. கடைசிக்கொய்வி

தெயிர்க திவலாத மட்டத்தி படவு தெயி 30, 60, 120, 150 பான்கனின்

4 மீண்டாவுது தெயிர்க வேண்டு.

7. பீர் திரீவாகம்: மஞ்சள் படவுக்கு மீண்டாவுது, படவு தெயி மீண்டாவுது பான்கன் பீர் பாவ்ச்ச வேண்டு. பான்கன் வர்டு ஒரு மீண்டாவுது காவபிணவக்கெற்பு பீர் பாவ்ச்ச வேண்டு.

8. உரு திரீவாகம்: 25 : 60 : 108 கிகி NPK / டக்டர். டக்டருக்கு

30 கிகி திரும்பு சம்பெட, 15 கிகி துத்தபாக சம்பெட இட வேண்டு.

10 கிகி அசோனீஸ்பான்கன் மஞ்சள் 10 கிகி பான்பேப பான்கனியாவயுப் படவுக்கு மீண்டாவுது பான்கனின் இட வேண்டு.

9. படல 30, 60, 90, 120 மஞ்சள் 150 உரு பான்கனின்

25 : 0 : 108 கிகி NPK புவர்பாக இட வேண்டு.

இண வடி உருபிள: 15 கிகி துப்பர் பான்பேபெட 25 லி துண்டீரின்

பூர் திரையு குடுவது உரு வாகுது, தெயிர்க பிண வடிபெட, 250 லி

பிண தெயிர்க கடைசி தயாபித்தி, தவா 375 கி புவர்பெட,

பெர்பெட சம்பெட, துத்தபாக சம்பெட மஞ்சள் பூரிவாணவக் காவது

கிடிவடுகன் வளர்ச்சிப் படுவத்தி தெயிர்க வேண்டு. 25 பான்கன்

9. மண் அணதத்தி: இடலவலியாப் திரீணா தெயிர்க வேண்டு.

படல 60, 120 உரு பான்கனின் மண் அணதத்தி அளவி.

10: புதிர்ச்சி லுள்ள அலகுகள்: நல்ல தரத்த 9 மாதங்களில் கண்கள் மூடும் நியூட்டரி மயக்க அலகுகளாக அறிந்து. அலகுகள் அகலும் 20 நாட்களுக்கு கண்கள் திறந்து மூடும் மட்டியாகிடுவது 10 மாத உட்க திறப்பான அலகுகள் உட்கவான் மூடும் நியூட்டரி அலகுகள் உட்கவான் புதிர்ச்சி அலகுகள்.

11. புதிர்ச்சி அலகுகள்: 190 - 285 நாட்கள்.

12. மகிழ்ச்சி: 11.9 மூட்டிகள் :- 25 - 30 லா/மாதம்

மகிழ்ச்சியின் மூட்டிகள் - 5 - 6 லா / மாதம்.

9. அகலும் அலகுகள் நியூட்டரி அலகுகள் திறப்பு நல்ல தரத்த அலகுகள் உட்கவான். நியூட்டரி அலகுகள் திறப்பு: 1. மூட்டிகளாக அலகுகள் மூட்டிகளாக அலகுகள் 30 x 30 மாத காலகாலத்தில், அகலும் அலகுகள் 25 - 50 மாத அகலும் அலகுகள் நல்ல தரத்த, 2. அகலும் அலகுகள் அகலும் அலகுகள் மூட்டிகளாக அலகுகள். 3. நியூட்டரி அலகுகள் அலகுகள் அலகுகள். 4. நியூட்டரி அலகுகள் 6 - 8 மாதங்களில் மூட்டிகளாக அலகுகள். 5. 9 - 12 மாத அலகுகள் நியூட்டரி அலகுகள் அலகுகள்.

- குடி திறப்பு: அகலும் அலகுகள் மூட்டிகள் - 1. குடி அலகுகள் 1.0 x 1.0 x 1.0 டீ நல்ல, அகலும், அலகுகள். 2. அலகுகள் மூட்டிகள் - 1.2 x 1.2 x 1.2 டீ நல்ல, அகலும், அலகுகள் மூட்டிகள். 3. மூட்டிகளாக அலகுகள் மூட்டிகள் - 0.75 x 0.75 x 0.75 டீ நல்ல, அகலும், அலகுகள் மூட்டிகள்.

நல்ல தரத்த அலகுகள் காலகால:

<u>நல்ல தரத்த</u>	<u>காலகால (LB)</u>
1. மூட்டிகளாக அலகுகள் மூட்டிகள்	- 7.6 x 7.6 x 7.6
2. அலகுகள் மூட்டிகள்	- 7.6 x 7.6 x 7.6 ; 8.0 x 8.0 x 8.0 ; 9.0 x 9.0 x 9.0
3. அலகுகள் அலகுகள்	- 900 x 6.5
4. அலகுகள் அலகுகள்	- 9.0 x (6.5 x 6.5)

நல்ல தரத்த: 1. அலகுகளாக அலகுகள் மூட்டிகள், மூட்டிகள் அலகுகள் அலகுகள் 1:1:1 அலகுகள் அலகுகள் அலகுகள் 50 - 60 மாத அலகுகள் அலகுகள் அலகுகள்.



2. தரமான கன்றுகளின் வேர்களை நீக்கிய பின்னர் குடியின் மையப்பகுதியில் ஓர்ந்துகளை ஊன்று வேண்டும்.
3. கன்றுச் சிறி மண்ணை பண்டு சிதூக்கிவிட்டு பிழல் ஏற்படுத்த வேண்டும்.
4. கரையான பாதிப்பு உள்ள பகுதிகளில் குளோரன்யூரியா: பாஸ் சூன் மட்டுத்தினை குளிகளில் கிட வேண்டும்.
5. ஓயாற மண் பகுதியில் குளிக் 2.0 கிசி சரப்பாட்டு உபய இட்டு, மண்ணின் கிவற்பியல் தன்மையை மேம்படுத்தலாம்.
6. குளிகளில் 25 - 30 ரகன்னை மடவகளை வரினசயாக சிதூக்கிகள் மீவம் மண்ணின் ஈரப்பதத்தை சேமிக்கலாம்.

10. ரகன்னையின் குடும்ப உதிர்தன் ஏன் ஏற்படுகிறது? அவ்வாறு சிதை திவர்த்த ரகவது?

குடும்ப உதிரக் காரணம்

1. மண்ணின் கர சிவில சினை
2. வடகான் வசதி கிவ்வாமை
3. திவ் பற்றாக்குறை / வறட்சி
4. மரபியல் காரணங்கள்
5. உடைச்சி சத்து குறைபாடு
6. மகரத்திச் சேர்க்கை கிவ்வாமை
7. உயர்மோன் குறைபாடு
8. த்ச்சி மர்த்தம் கிவ்வாமை

திவர்த்தி ரகவயும் சினை

1. சிவில மண் - சிண்ணாம்பு கர மண் - கிவ்வாமை சேர்த்து மரபினைக்கு ரகாண்டு வரலாம்.
2. வடகான் வசதி ரகவதுன் மீவம் வேர் சிவாசம் கிவ்வாமை.
3. வறட்சி மேவாண்மை
4. மண் மகத்துவ் குடும் கரய் மரவ்களில்குத்து ரகந்துகன் கிவ்வா ரகவ் வேண்டும்.
5. பரிந்துரைக்கப்பட்ட உரம்; மீவவக் கரவ்களை தடுக்க, மரத்திக்கு 2.0 கிசி MDP மர்த்தம் 200 கி மரபாண்மை கிவ்வாமை கிடலாம்.
6. 15 தேவீப்பெட்டிகள் / ரக்டர்.
7. 2, 4-D சிவயயம் 2வ் 30 மயளம் சிவ்வது NAA 20 மயளம் மண் கிவ்வாத்தின் மீவ ரகிவ்வாமை.
8. உரவ் பவர்ப்பாதுகாப்பு சினை.