

தக்காளி

உரப்பாசனம்

கலப்பு இரகங்களுக்கு ஊட்டச்சத்தின் அளவு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே எக்டருக்கு 200:250:250 கிகிஆகும். இதில் 75% மணிச்சத்தை (187.5 கிகி மணிச்சத்து 1172 கிகி சூப்பர் பாஸ்பேட்டில் உள்ளது) அடியுரமாக அளிக்க வேண்டும். மீதமுள்ள தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து 200:62.5:250 கிகி உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். தினமும் ஒரு மணி நேரம் நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். அதனுடன் கரையும் உரப்பாசனம் அளிக்க வேண்டும். அளவைப் பிரித்து பயிரின் ஆயுட்காலம் முழுவதும் 3 நாட்களுக்கு ஒரு முறை உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். அளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பருவம்	பயிர் பருவம்	ஆயுட்காலம்	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நடவு செய்தது முதல் பயிர் வளரும் பருவம்	10	19:19:19 13:0:45 யூரியா (46% நைட்ரஜன்)	65.78 27.77 8.44	12.50	12.50	12.50	10.00	5.00	10.00
					3.61	-	12.50			
					3.88	-	-			
					19.99	12.50	25.00			
2	பூக்கும் தருவாய் முதல் பூக்கும் பருவம்	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா (46% நைட்ரஜன்)	40.98 222.22 100.27	4.92	25.00	-	40.00	10.0	40.00
					28.89	-	100			
					46.12	-	-			
					79.93	25.00	100.00			
3	பூக்கும் பருவம் முதல் காய்க்கும் பருவம்	30	19:19:19 13:0:45 யூரியா (46% நைட்ரஜன்)	65.78 138.88 63.90	12.50	12.50	12.50	30.00	5.00	30.00
					18.05	-	62.50			
					29.39	-	-			
					59.94	12.50	75.00			
4.	பறித்த பின் ஒரு நாள் விட்டு ஒரு நாள்	80	12:61:0 13:0:45 யூரியா(46% நைட்ரஜன்)	20.49 111.11 50.14	2.46	12.50	-	20.00	5.00	20.00
					14.44	-	50.00			
					23.06	-	-			
					39.96	12.50	50.00			
					199.82					
					or	62.50	250.00	100	25	100
					200.00					

மொத்தம் தேவைப்படும் அளவு ஒரு எக்டருக்கு 19:19:19 க்கு 132 கிகி, 12:61:0 க்கு 62 கிகி, 13:0:45க்கு 500 கிகி மற்றும் யூரியா 223 கிகி.

கத்திரி – உரப்பாசனம்

கலப்பு இரகங்களுக்கு ஊட்டச்சத்தின் அளவு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே எக்டருக்கு 200:150:100 கிகிஆகும். இதில் 75% மணிச்சத்தை (112.5 கிகி மணிச்சத்து 703 கிகி சூப்பர் பாஸ்பேட்டில் உள்ளது) அடியுரமாக அளிக்க வேண்டும். மீதமுள்ள தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து 200:37.5:100 கிகி உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். தினமும் ஒரு மணி நேரம் நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். அதனுடன் கரையும் உரப்பாசனம் அளிக்க வேண்டும். அளவைப் பிரித்து பயிரின் ஆயுட்காலம் முழுவதும் 3 நாட்களுக்கு ஒரு முறை உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். அளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பருவம்	பயிர் பருவம்	ஆயுட்காலம்	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நடவு செய்தது முதல் பயிர் வளரும் பருவம்	10	19:19:19 13:0:45 யூரியா	39.47	7.50	7.50	7.50	10.00	5.00	10.00
				5.50	0.70	-	2.50			
				25.65	11.80	-	-			
				உபரி மொத்தம்	20.00	7.50	10.00			
2	வளர்ச்சி பருவம்	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	24.50	2.94	15.00	40.00	40.00	10.00	40.00
				88.89	11.56	-	-			
				142.4	65.50	-	-			
				உபரி மொத்தம்	80.00	15.00	40.00			
3	பூ உருவாவதிலிருந்து பறித்தல் வரை	30	19:19:19 13:0:45 யூரியா	39.47	7.50	7.50	7.50	30.00	5.00	30.00
				50.00	6.50	-	22.50			
				100.00	46.00	-	-			
				உபரி மொத்தம்	60.00	7.50	30.00			
4.	அறுவடை	80	12:61:0 13:0:45 யூரியா	12.30	1.48	7.50	-	20.00	5.00	20.00
				44.40	5.84	-	20.00			
				71.13	32.72	-	-			
				உபரி மொத்தம்	40.00	7.50	20.00			
					200.00	37.50	100.00	100	25	100

மொத்தம் தேவைப்படும் அளவு ஒரு எக்டருக்கு 19:19:19 க்கு 79 கிகி, 12:61:0 க்கு 37 கிகி, 13:0:45க்கு 189 கிகி மற்றும் யூரியா 340 கிகி.

மிளகாய்

உரப்பாசனம்

கலப்பு இரகங்களுக்கு ஊட்டச்சத்தின் அளவு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே எக்டருக்கு 120:80:80கிகி ஆகும். இதில் 75% மணிச்சத்தை (60 கிகி மணிச்சத்து 375 கிகி சூப்பர் பாஸ்பேட்டில் உள்ளது) அடியுரமாக அளிக்க வேண்டும். மீதமுள்ள தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து 120:20:80 கிகி உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். தினமும் ஒரு மணி நேரம் நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். அதனுடன் கரையும் உரப்பாசனம் அளிக்க வேண்டும். அளவைப் பிரித்து பயிரின் ஆயுட்காலம் முழுவதும் 3 நாட்களுக்கு ஒரு முறை உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். அளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பருவம்	பயிர் பருவம்	ஆயுட் காலம்	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நடவு செய்தது முதல் பயிர் வளரும் பருவம்	10	19:19:19 13:0:45 யூரியா	21.05	4.00	4.00	4.00	10.00	5.00	10.00
				8.88	1.15	-	3.98			
				14.86	6.83	-	-			
				உபரி மொத்தம்	11.98	4.00	7.98			
2	பூ உருவாவது முதல் பூத்தல் வரை	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	13.11	1.57	8.00	-	40.00	10.00	40.00
				71.04	9.24	-	31.97			
				80.72	37.13	-	-			
				உபரி மொத்தம்	47.94	8.00	31.97			
3	பூத்தல் முதல் பழம் பறிப்பது வரை	30	19:19:19 13:0:45 யூரியா	21.05	4.00	4.00	4.00	30.00	5.00	30.00
				44.40	5.77	-	19.98			
				56.91	26.18	-	-			
				உபரி மொத்தம்	35.95	4.00	23.98			
4.	பறித்த பின் ஒரு நாள் விட்டு ஒரு நாள்	8	12:61:0 13:0:45 யூரியா	6.52	0.75	3.81	-	20.00	5.00	20.00
				35.52	4.62	-	15.98			
				40.38	18.57	-	-			
					23.94	3.81	15.98			
					119.81	19.81	79.91			
					(அ)	(அ)	(அ)	100.00	25.00	100.00
					120.00	20.00	80.00			

மொத்தம் தேவைப்படும் அளவு ஒரு எக்டருக்கு 19:19:19 க்கு 42 கிகி, 12:61:0 க்கு 20 கிகி, 13:0:45க்கு 160 கிகி மற்றும் யூரியா 193 கிகி.

வெண்டை

உரப்பாசனம்

கலப்பு இரகங்களுக்கு ஊட்டச்சத்தின் அளவு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே எக்டருக்கு 200:100:100கிகி ஆகும். இதில் 75% மணிச்சத்தை (75 கிகி மணிச்சத்து 469 கிகி சூப்பர் பாஸ்பேட்டில் உள்ளது) அடியுரமாக அளிக்க வேண்டும். மீதமுள்ள தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து 200:25:100 கிகி உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். தினமும் ஒரு மணி நேரம் நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். அதனுடன் கரையும் உரப்பாசனம் அளிக்க வேண்டும். அளவைப் பிரித்து பயிரின் ஆயுட்காலம் முழுவதும் 3 நாட்களுக்கு ஒரு முறை உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். அளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பருவம்	பயிர் பருவம்	ஆயுட் காலம்	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %										
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து								
1	விதைத்தல் முதல் பயிர் வளரும் பருவம் வரை	10	19:19:19 13:0:45 யூரியா	26.30	7.50	5.00	5.00	10.00	5.00	10.00								
				5.50	11.10	-	5.00											
				25.65	29.48	-	-											
				உபரி மொத்தம்	20.00	5.00	10.00											
2	பூ உருவாவது முதல் பூத்தல் வரை	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	16.39	1.97	10.00	-	40.00	10.00	40.00								
				88.88	11.55	-	40.00											
				144.52	66.48	-	-											
				உபரி மொத்தம்	80.00	10.00	40.00											
3	பூத்தல் முதல் காய் பிடிப்பது வரை	30	19:19:19 13:0:45 யூரியா	26.30	5.00	5.00	5.00	30.00	5.00	30.00								
				55.55	7.22	-	25.00											
				103.87	47.78	-	-											
					60.00	5.00	30.00											
4.	பறித்த பின் ஒரு நாள் விட்டு ஒரு நாள்	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	8.20	0.98	5.00	-	20.00	5.00	20.00								
				44.44	5.78	-	20.00											
				72.26	33.24	-	-											
				உபரி மொத்தம்	40.00	5.00	20.00											
	மொத்த காலம்	100																

மொத்தம் தேவைப்படும் அளவு ஒரு எக்டருக்கு 19:19:19 க்கு 54 கிகி, 12:61:0 க்கு 25 கிகி, 13:0:45க்கு 200 கிகி மற்றும் யூரியா 350 கிகி.

சாம்பல் பூசணி மற்றும் பரங்கிக்காய்

உரப்பாசனம்

பரங்கிக்காய்க்கு ஒரு எக்டருக்கு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே 60:30:30கிகி. இந்த அளவை பிரித்து பயிரின் காலம் முழுவதும் அளிக்க வேண்டும். மணிச்சத்து 75% சூப்பர் பாஸ்பேடை அடியுரமாக அளிக்க வேண்டும்.

உரப்பாசன அட்டவணை – வெள்ளை யூசணி (கலப்பு)

பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு : 200:100:100 கிகி / எக்டர்

பருவம்	பயிர் பருவம்	ஆயுட் காலம்	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நாற்று பருவம்	10	19:19:19+ 13:0:45 யூரியா	26.81	5.00	5.00	5.00	10.00	5.00	10.00
				11.00	1.43	-	4.95			
				29.03	13.35	-	-			
				உபரி மொத்தம்	19.78	5.00	9.95			
2	வளரும் பருவம்	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	12.28	1.47	7.50	-	30.00	7.5	30.00
				66.00	8.58	-	29.70			
				109.00	50.14	-	-			
				உபரி மொத்தம்	60.19	7.50	29.70			
3	பூத்தலிலிருந்து முதல் பூ பறித்தல் வரை	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	12.28	1.47	7.50	-	30.00	7.5	20.00
				44.00	5.72	-	19.80			
				115.00	52.90	-	-			
				உபரி மொத்தம்	60.09	7.50	19.80			
4.	அறுவடை	45	19:19:19+ 13:0:45 Urea	26.31	5.00	5.00	5.00	30.00	5.00	40.00
				78.00	10.14	-	35.10			
	மொத்த காலம்	115 நாட்கள்		உபரி மொத்தம்	60.00	5.00	40.10			
மொத்தம்					200.06	25.00	100.00	100	25	100

*75% மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும் = 469 கிகி/ எக்டர்

1. 19:19:19 = 53 கிகி/ எக்டர்
2. 13:0:45 = 199 கிகி/ எக்டர்
3. 12:61:0 = 25 கிகி/ எக்டர்
4. யூரியா = 351 கிகி/ எக்டர்

பாகல்

உரப்பாசனம்

பாகற்காய்க்கு ஒரு எக்டருக்கு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே 200:100:100 கிகி. இந்த அளவை பிரித்து பயிரின் காலம் முழுவதும் அளிக்க வேண்டும். விதைத்த அல்லது நடவு செய்த நாள் முதல் மூன்று நாட்களுக்கு ஒரு முறை உரப்பாசனம் அளிக்க வேண்டும்.

உரப்பாசன அட்டவணை – பாகற்காய் (கலப்பு)

பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு : 200:100:100 கிகி / எக்டர்

பருவம்	பயிர் பருவம்	ஆயுட் காலம்	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நாற்று பருவம்	10	19:19:19+ 13:0:45 யூரியா	26.81	5.00	5.00	5.00	10.00	5.00	10.00
				11.00	1.43	-	4.95			
				29.03	13.35	-	-			
				உபரி மொத்தம்	19.78	5.00	9.95			
2	பயிர் வளரும் பருவம்	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	12.28	1.47	7.50	-	30.00	7.5	30.00
				66.00	8.58	-	29.70			
				109.00	50.14	-	-			
				உபரி மொத்தம்	60.19	7.50	29.70			
3	பூத்தலிலிருந்து முதல் முறை பூ பறித்தல் வரை	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	12.28	1.47	7.50	-	30.00	7.5	20.00
				44.00	5.72	-	19.80			
				115.00	52.90	-	-			
				உபரி மொத்தம்	60.09	7.50	19.80			
4.	அறுவடை	45	19:19:19+ 13:0:45 Urea	26.31	5.00	5.00	5.00	30.00	5.00	40.00
				78.00	10.14	-	35.10			
				97.52	44.86	-	-			
	மொத்த காலம்	115 நாட்கள்		உபரி மொத்தம்	60.00	5.00	40.10			
மொத்தம்					200.06	25.00	100.00	100	25	100

*75% மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும் = 469 கிகி/ எக்டர்

1. 19:19:19 = 53 கிகி/ எக்டர்
2. 13:0:45 = 199 கிகி/ எக்டர்
3. 12:61:0 = 25 கிகி/ எக்டர்
4. யூரியா = 351 கிகி/ எக்டர்

பீர்க்கன்

உரப்பாசனம்

பாகற்காய்க்கு ஒரு எக்டருக்கு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே 200:100:100 கிகி. இந்த அளவை பிரித்து பயிரின் காலம் முழுவதும் அளிக்க வேண்டும். விதைத்த அல்லது நடவு செய்த நாள் முதல் மூன்று நாட்களுக்கு ஒரு முறை உரப்பாசனம் அளிக்க வேண்டும்.

உரப்பாசன அட்டவணை - பீர்க்கன் (கலப்பு)

பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு : 200:100:100 கிகி / எக்டர்

பருவம்	பயிர் பருவம்	ஆயுட் காலம்	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நாற்று பருவம்	10	19:19:19 13:0:45 யூரியா	26.81	5.00	5.00	5.00	10.00	5.00	10.00
				11.00	1.43	-	4.95			
				29.03	13.35	-	-			
				உபரி மொத்தம்	19.78	5.00	9.95			
2	பயிர் வளரும் பருவம்	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	12.28	1.47	7.50	-	30.00	7.5	30.00
				66.00	8.58	-	29.70			
				109.00	50.14	-	-			
				உபரி மொத்தம்	60.19	7.50	29.70			
3	பூத்தலிலிருந்து முதல் முறை பூ பறித்தல் வரை	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	12.28	1.47	7.50	-	30.00	7.5	20.00
				44.00	5.72	-	19.80			
				115.00	52.90	-	-			
				உபரி மொத்தம்	60.09	7.50	19.80			
4.	அறுவடை	45	19:19:19 13:0:45 Urea	26.31	5.00	5.00	5.00	30.00	5.00	40.00
	78.00			10.14	-	35.10				
	மொத்த காலம்	115 நாட்கள்		உபரி மொத்தம்	60.00	5.00	40.10			
மொத்தம்					200.06	25.00	100.00	100	25	100

*75% மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும் = 469 கிகி/ எக்டர்

1. 19:19:19 = 53 கிகி/ எக்டர்
2. 13:0:45 = 199 கிகி/ எக்டர்
3. 12:61:0 = 25 கிகி/ எக்டர்
4. யூரியா = 351 கிகி/ எக்டர்

உரப்பாசனம்

பாகற்காய்க்கு ஒரு எக்டருக்கு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே 75:100:100 கிகி. இந்த அளவை பிரித்து பயிரின் காலம் முழுவதும் அளிக்க வேண்டும்.

தர்பூசணி

உரப்பாசனம்

தர்பூசணி மற்றும் முழாம்பழத்திற்கு ஒரு எக்டருக்கு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே 200:100:100 கிகி. இந்த அளவை பிரித்து பயிரின் காலம் முழுவதும் அளிக்க வேண்டும்.

உரப்பாசன அட்டவணை – தர்பூசணி

பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு : 200:100:100 கிகி / எக்டர்

பருவம்	பயிர் பருவம்	ஆயுட் காலம்	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நாற்று பருவம்	10	19:19:19 13:0:45 யூரியா	26.81	5.00	5.00	5.00	10.00	5.00	10.00
				11.00	1.43	-	4.95			
				29.03	13.35	-	-			
				உபரி மொத்தம்	19.78	5.00	9.95			
2	பயிர் வளரும் பருவம்	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	12.28	1.47	7.50	-	30.00	7.5	30.00
				66.00	8.58	-	29.70			
				109.00	50.14	-	-			
				உபரி மொத்தம்	60.19	7.50	29.70			
3	பூத்தலிலிருந்து முதல் முறை பூ பறித்தல் வரை	30	12:61:0 13:0:45 யூரியா	12.28	1.47	7.50	-	30.00	7.5	20.00
				44.00	5.72	-	19.80			
				115.00	52.90	-	-			
				உபரி மொத்தம்	60.09	7.50	19.80			
4.	அறுவடை	45	19:19:19 13:0:45 Urea	26.31	5.00	5.00	5.00	30.00	5.00	40.00
				78.00	10.14	-	35.10			
				97.52	44.86	-	-			
	மொத்த காலம்	115 நாட்கள்	உபரி மொத்தம்	60.00	5.00	40.10				
மொத்தம்					200.06	25.00	100.00	100	25	100

*75% மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும் = 469 கிகி/ எக்டர்

1. 19:19:19 = 53 கிகி/ எக்டர்

2. 13:0:45 = 199 கிகி/ எக்டர்
3. 12:61:0 = 25 கிகி/ எக்டர்
4. யூரியா = 351 கிகி/ எக்டர்

வெங்காயம்

ஊட்டச்சத்தின் அளவு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே எக்டருக்கு 60:60:30 கிகிஆகும். இதில் 75% மணிச்சத்தை (45 கிகி மணிச்சத்து 281 கிகி சூப்பர் பாஸ்பேட்டில் உள்ளது) அடியுரமாக அளிக்க வேண்டும். மீதமுள்ள தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து 60:15:30 கிகி உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். தினமும் ஒரு மணி நேரம் நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். அதனுடன் கரையும் உரப்பாசனம் அளிக்க வேண்டும். அளவைப் பிரித்து பயிரின் ஆயுட்காலம் முழுவதும் 3 நாட்களுக்கு ஒரு முறை உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். அளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பருவம்	காலம் (நாட்களில்)	உரப்பாசன அளவு	மொத்த உரப்பாசனம் (கிகி/எக்டர்)
1	10	19:19:19 யூரியா	15.9 6.00
2	25	12-61-0 13-0-45 யூரியா	7.2 13.6 33.6
3	25	12-61-0 0:0:50 யூரியா	7.2 18.4 37.6
4	15	19:19:19 0:0:50 யூரியா	16.00 18.00 33.00

மொத்தம் தேவைப்படும் அளவு ஒரு எக்டருக்கு 19:19:19 க்கு 32 கிகி, 12:61:0 க்கு 15 கிகி, 13:0:45க்கு 14 கிகி, 0:0:50க்கு 36 கிகி மற்றும் யூரியா 111 கிகி.

முட்டைக்கோஸ்

ஊட்டச்சத்தின் அளவு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே எக்டருக்கு 200:125:150 கிகிஆகும். இதில் 75% மணிச்சத்தை (93.75 கிகி மணிச்சத்து 586 கிகி சூப்பர்

பாஸ்பேட்டில் உள்ளது) அடியுரமாக அளிக்க வேண்டும். மீதமுள்ள தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து 200:31.125:150 கிகி உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். தினமும் ஒரு மணி நேரம் நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். அதனுடன் கரையும் உரப்பாசனம் அளிக்க வேண்டும். அளவைப் பிரித்து பயிரின் ஆயுட்காலம் முழுவதும் 3 நாட்களுக்கு ஒரு முறை உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். அளவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பருவம்	பயிர் பருவம்	ஆயுட் காலம்	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நடவு செய்தல் முதல் நாற்று பருவம்	10	19:19:19 13:0:45 யூரியா	32.87	6.25	6.25	6.25	10.00	5.00	10.00
				19.42	2.52	-	8.74			
				24.36	11.21	-	-			
				உபரி மொத்தம்	19.98	6.25	14.99			
2	கோஸ் உருவாகும் பருவம்	30	12-61-0 13-0-45 Urea	20.37	2.44	12.50	-	40.00	10.00	40.00
				133.20	17.32	-	59.94			
				130.74	60.14	-	-			
				உபரி மொத்தம்	79.90	12.50	59.54			
3	கோஸ் உருவாவது முதல் வளர்வது வரை	30	19:19:19 13-0.45 Urea	32.87	6.25	6.25	6.25	30.00	5.00	30.00
				86.02	11.18	-	38.71			
				92.37	42.49	-	-			
				உபரி மொத்தம்	59.92	6.25	44.96			
4.	அறுவடை	35	12-61-0 13-0-45 Urea	10.18	1.22	6.25	-	20.00	5.00	20.00
				66.60	8.66	-	29.97			
				65.38	30.07	-	-			
	மொத்த காலம்	115 நாட்கள்			39.95	6.25	29.97			
	மொத்தம்				199.75 (அ) 200.00	31.25	149.85 (அ) 150.00	100	25	100

மொத்தம் தேவைப்படும் அளவு ஒரு எக்டருக்கு 19:19:19 க்கு 66 கிகி, 12:61:0 க்கு 31 கிகி, 13:0:45க்கு 305 கிகி மற்றும் யூரியா 313 கிகி.

உருளைக் கிழங்கு

உருளைக் கிழங்கில் ஊட்டச்சத்தின் அளவு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே எக்டருக்கு 120:240:120 கிகிஆகும். இதில் 75% மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அடியுரமாக அளிக்க வேண்டும். அளவைப் பிரித்து பயிரின் ஆயுட்காலம் முழுவதும் 3 நாட்களுக்கு ஒரு முறை உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும்.

உரப்பாசன அட்டவணை: உருளைக்கிழங்கு (இரகம்) பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு :120:240:120 கிகி / எக்டர்

பருவம்	பயிர் பருவம்	ஆயுட் காலம்	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நடவு செய்தல் முதல் நாற்று பருவம்	20	19:19:19	63.15	12.00	12.00	12.00	10.00	5.00	10.00
				உபரி மொத்தம்	12.00	12.00	12.00			
2	வளரும் பருவம்	30	12-61-0	39.34	4.72	24.00	-	30.00	10.00	30.00
			13-0-45 யூரியா	106.67	13.87	-	48.00			
				63.82	29.36	-	-			
				உபரி மொத்தம்	47.95	24.00	48.00			
3	கிழங்கு தோன்றும் பருவம்	35	19:19:19	63.15	12.00	12.00	12.00	40.00	5.00	30.00
			13-0-45 யூரியா	53.33	6.93	-	24.00			
				37.04	17.04	-	-			
				உபரி மொத்தம்	35.97	12.00	36.00			
4.	கிழங்கு வளரும் பருவம்	35	12-61-0	19.67	2.36	12.00	-	20.00	5.00	30.00
			13-0-45 யூரியா	53.33	6.93	-	24.00			
				31.92	14.68	-	-			
				உபரி மொத்தம்	23.97	12.00	24.00			
				மொத்தம்	119.89	60.00	120.00	100	25	100.00

*75% மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அடியுரமாக அளிக்கவும் = 1125 கிகி/ எக்டர்.

மலைப் பிரதேசங்களில் ராக் பாஸ்பேட் அளிக்கவும்

1. 19:19:19 = 126 கிகி/ எக்டர்
2. 13:0:45 = 213 கிகி/ எக்டர்
3. 12:61:0 = 59 கிகி/ எக்டர்

மரவள்ளிக்கிழங்கு

உரப்பாசனம்

மரவள்ளி ஒரு எக்டருக்கு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே 90:90:240 கிகி. இந்த அளவை பிரித்து பயிரின் காலம் முழுவதும் அளிக்க வேண்டும். சொட்டு நீர் பாசனம் மூலம் தினமும் ஒரு மணிநேரம் நீர்ப் பாய்ச்ச வேண்டும்.

உரப்பாசன அட்டவணை : மரவள்ளி (இரகம்)

பருவம்	பயிர் பருவம்	ஆயுட் காலம்	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நடவு செய்தல் முதல் நாற்று பருவம்	20	19:19:19	23.57	4.48	4.48	4.48	10.00	5.00	10.00
				34.67	4.50	-	15.60			
				7.87	-	-	3.93			
				உபரி மொத்தம்	8.98	4.48	24.01			
2	வளரும் பருவம்	70	12-61-0 13-0-45 யூரியா	11.40	1.34	6.80	-	30.00	7.5	30.00
				105.33	13.69	-	72.00			
				26.80	12.33	-	-			
				உபரி மொத்தம்	27.36	6.80	72.00			
3	கிழங்கு தோன்றும் பருவம்	90	19:19:19 0.0.50 யூரியா	11.40	1.34	6.80	-	30.00	7.5	30.00
				144.00	-	-	72.00			
				55.73	25.64	-	-			
				உபரி மொத்தம்	26.96	6.80	72.00			
4.	கிழங்கு வளரும் பருவம்	35	19:19:19 13-0-45 யூரியா	23.57	4.48	4.48	4.48	30.00	5.00	40.00
				182.67	-	-	92.34			
				48.87	22.48	-	-			
				உபரி மொத்தம்	26.96	4.48	96.82			
			மொத்தம்		90.28 (அ) 90	22.56 (அ) 22.50	240.22 (அ) 240	100	25	100

75% மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும் = 421.88கிகி/ எக்டர்.

19:19:19 = 47 கிகி/எக்டர்	13:0:45=140கிகி/எக்டர்	12:61:0 = 23 கிகி/எக்டர்
0:0:50 = 335கிகி/எக்டர்	யூரியா = 132 கிகி /எக்டர்	குளோரசிஸ் : நடவு செய்த 60 மற்றும் 90 நாட்களில் 1% இரும்பு சல்பேட் + 0.5% துத்தநாக சல்பேடை

		இலைத் தெளிப்பாக அளிக்க வேண்டும்.
--	--	-------------------------------------

பழப்பயிர்களில் துல்லிய உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள்

வாழை உற்பத்தி தொழில்நுட்பம்

உரமளித்தல்

விபரம்	உரம் கி/செடி/ஆண்டிற்கு		
	தழைச்சத்து	மணிச்சத்து	சாம்பல் சத்து
புன்செய் நிலம்			
நேந்திரன் தவிர மற்ற வகைகள்	110*	35*	330*
நேந்திரன்	150	90	300
நன்செய் நிலம்			
நேந்திரன், ரஸ்தாளி	210	35	450
பூவன், ரோபஸ்டா	210	50	390
	160	50	390

தழைச்சத்தாக வேம்பு பூசிய யூரியாவை அளிக்கவும். தழைச்சத்து மற்றும் சாம்பல்சத்தை 3 பிரிவுகளாக 3வது, 5வது மற்றும் 7வது மாதத்தில் அளிக்கவும். மணிச்சத்தை நடவு செய்த மூன்றாவது மாதத்தில் அளிக்கவும். 20கி அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் பாஸ்போ பாக்டீரியாவை நடவின்போதும் மற்றும் நடவு செய்த ஐந்து மாதங்கள் கழித்தும் அளிக்க வேண்டும். (இவை இரசாய உரங்களுக்கு முன்பாக அளிக்கப்பட வேண்டும்)

*திசு வாழையில் 50 சதவிகித அதிக உரங்கள் நடவு செய்த 2வது, 4வது, 6வது மற்றும் 8வது மாதங்களில் அளிக்க வேண்டும்.

உரப்பாசனம்

- உற்பத்தியை அதிகரிக்க பின்வரும் உரத்தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்த வேண்டும் – 25 லிட்டர் தண்ணீர் / நாளொன்றுக்கு + 200:30:300 கி தழைச்சத்து : மணிச்சத்து : சாம்பல்சத்து/ தாவரம். இவற்றை கரையும் உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும்.

- உரச்செலவை சிக்கனமாக்க, சாதரண உரங்களை உபயோகிக்கலாம். (யூரியா மற்றும் பொட்டாசியம் குளோரைடு) 50 சதவிகிதம் பரிந்துரைக்கப்பட்ட உரங்களுடன், மணிச்சத்து பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு நடவு செய்த 2வது மாதங்களில் அளிக்கவும். வார இடைவெளியில் உரங்களை கீழே கொடுக்கப்பட்ட அளவு அளிக்கவும்.

உரப்பாசன அட்டவணை

நடவு செய்த ஒரு வாரத்திற்குப் பின்	தழைச்சத்து (%)	மணிச்சத்து (%)	சாம்பல் சத்து (%)
9-18 (10 வாரங்கள்)	30	100	20
19-30 (12 வாரங்கள்)	50	-	40
31-32 (12 வாரங்கள்)	20	-	32
43-45 (3 வாரங்கள்)	-	-	8
மொத்தம்	100	100	100

மலர் பயிர்களுக்கான துல்லிய உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள்

மல்லிகை

குண்டுமல்லி - *Jasminum sambac* Ait.; Oleaceae

பரிந்துரைக்கப்பட்ட 100 சதவிகித அளவு உரத்தை பிரித்து உரப்பாசனமாக வார இடைவெளியில் அளிக்கவும். வழக்கமான முறையில் ஒற்றை சூப்பர் பாஸ்பேட், யூரியா, டை அமோனியம் பாஸ்பேட் போன்றவை பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஆனால் உரப்பாசனத்தில், கரையும் உரப்பாசனங்களான பாலி ஃபீடு (19:19:19), KNO₃ (13:0:45), யூரியா, மோனோ அமோனியம் பாஸ்பேட் (12:61:0), சல்பேட், பொட்டாசியம் போன்றவை உபயோகிக்கப்படுகின்றன.

உரப்பாசன அட்டவணை (100% RDF – 500:1000:1000 கிகி/எக்டர்)

வரி சை எண்	பயிர் பருவம்	காலம் (வாரங் களில்)	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நடவு செய்தது முதல் நாற்று பருவம் (1 முதல் 4வது வாரம் வரை) (செப்டம்பர்)	4	19:19:19	132	25	25	25	10	10	10
				166	22	-	75			
				7.2	3.3	-	-			
					50	25	100			

2	பூக்கும் பருவம் (5வது முதல் 20வது வாரம் வரை) (அக்டோபர் - ஜனவரி)	16	19:19:19 13:0:45 யூரியா	395 800 22	75 65 10	75 - -	75 225 -	30	30	30
3	பூக்கும் பருவம் முதல் அறுவடை (21வது முதல் 42வது வாரம் வரை) (பிப்ரவரி - மே)	20	19:19:19 13:0:45 யூரியா	658 833 108	125 108 16	125 - -	125 375 -	50	50	50
4.	மீதமுள்ள நாட்கள் (42வது முதல் 52வது வாரம் வரை) (ஜீன் - ஆகஸ்ட்)	12	19:19:19 13:0:45 யூரியா(46% நைட்ரஜன்)	132 166 7.2	25 22 3.3	25 - -	25 75 -	10	10	10
	மொத்தம்	52			500	250	1000	100	100	100

75 சதவிகித மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும் = 4600 கிகி/எக்டர்
(அடியுரம்)

சுருக்கம்

வ.எண்	உரம்	தேவையான அளவு (கிகி/எக்டர்)
1.	75 சதவிகித மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும்	736 கிகி x 6.25 = 4600
2.	19:19:19	1317
3.	13:0:45	1965
4	யூரியா	144.4

ரோஜா

தாவரப் பெயர் : (*Rosa sp*)

Family: Rosaceae

உரமிடுதல்

அக்டோபர் மாதத்தில் கவாத்து செய்த பிறகு ஜீலை மாதத்தில் 10 கிகி தொழுவும் மற்றும்

உரப்பாசனம் எக்டருக்கு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே 178:178:356 கிகி

அளிக்க வேண்டும். அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டது போல் உரப்பாசனம் வாரம் ஒரு

முறை அளிக்க வேண்டும்.

உரப்பாசன அட்டவணை

பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு : 178:178:356 கிகி / எக்டர் (75 சதவிகித மணிச்சத்தை

அடியுரமாக அளிக்க வேண்டும்)

வரி சை எண்	பயிர் பருவம்	காலம் (வாரங் களில்)	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நடவு செய்தது முதல் நாற்று பருவம் (1 முதல் 4வது வாரம் வரை)	4	19:19:19 13:0:45+ யூரியா	23.42 69.15 9.46	17.80	4.45	35.60	10.00	10.00	10.00
2	வளர்ச்சி பருவம் (5வது முதல் 8வது வாரம் வரை)	4	19:19:19 13:0:45 + யூரியா	23.42 69.15 9.46	17.80	4.45	35.60	10.00	10.00	10.00
3	பூக்கும் பருவம் முதல் அறுவடை (9வது முதல் 30வது வாரம் வரை)	22	19:19:19 13:0:45 +யூரியா	93.68 276.60 37.84	71.20	17.80	142.40	40.00	40.00	40.00
4.	பூக்கும் பருவம் முதல் அறுவடை (9வது முதல் 30வது வாரம் வரை)	12	19:19:19 13:0:45 + யூரியா	93.68 276.60 37.84	71.20	17.80	142.40	40.00	40.00	40.00
மொத்தம்					178.00	44.50	356.00	100	100	100

சுருக்கம்

வ.எண்	உரப்பாசனம்	தேவைப்படும் அளவு (கிகி/எக்டர்)
1	*75 சதவிகித மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும்	133.50 கிகி x 6.25 = 834
2	19:19:19	234.20 (அ) 235.00
3	13:0:45	691.50 (அ) 692.00
4	யூரியா	94.60 (அ) 95

சம்பங்கி

உரமளித்தல்

மகசூல் மற்றும் தரத்தை உயர்த்த பின்வரும் உரப்பாசன அட்டவணையை பின்பற்றவும்

சம்பங்கி எக்டருக்கு உரப்பாசன அட்டவணை

பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு : 200:200:200 கிகி/எக்டர்

100% பரிந்துரைக்கப்பட்ட உர அளவு : 200:200:200 கிகி/எக்டர்

வரி சை எண்	பயிர் பருவம்	காலம் (வாரங்க ளில்)	உர அளவு	மொத் த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச் சத்து	மணிச் சத்து	சாம்பல் சத்து
1	இலைக்கிழங்கு பருவம்	1-3 வாரங்கள் (3 வாரங்கள்)	19:19:19 13:0:45 யூரியா	26	5	5	5	10	10	10
				33	4.33	-				
				24	10.64	-				
				மொத் தம்	20	5	5			
2	வளர்ச்சி பருவம்	4-13 வாரங்கள் (9 வாரங்கள்)	19:19:19 13:0:45 யூரியா	53	10	10	10	40	20	20
				11	14.14	-	50			
				121	55.56	-	-			
				மொத் தம்	80	10	60			

3	பூக்கும் பருவம்	14-52	19:19:19	184	35	35	35	50	70	60
		வாரங்கள்	13:0:45	489	25	-	85			
		(40	யூரியா	88	40	-	-			
		வாரங்கள்)	மொத்தம்	100	35	120				
மொத்தம்					200	50	200	100	100	100

சுருக்கம்

வ.எண்	உரப்பாசனம்	தேவையான அளவு
1.	75 சதவிகித மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும்	150 x 6.25 = 937.50 கிகி/எக்டர்
2.	19:19:19	263 கிகி/எக்டர்
3.	13:0:45	333 கிகி/எக்டர்
4.	யூரியா	233 கிகி/எக்டர்

செண்டுப்பூ (ஆப்ரிக்கா செண்டுப்பூ)

Tagetes erecta L.; Asteraceae

உரப்பாசன அட்டவணை

பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு: 90:90:75 கிகி/எக்டர் (75 சதவிகித மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும்)

வரிசை எண்	பயிர் பருவம்	காலம் (வாரங்களில்)	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச்சத்து	மணிச்சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச்சத்து	மணிச்சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நடவு முதல் நாற்று பருவம்	20	19:19:19	11.80	2.25	2.25	2.25	10.00	10.00	10.00
				13:0:45	1.50	0	5.25			
				யூரியா	5.25	0	0			
				மொத்தம்	9.00	2.25	7.50			
2	வளர்ச்சி பருவம்	55	19:19:19	47.30	9.00	9.00	9.00	40.00	40.00	40.00
				13:0:45	6.00	0	21.00			
				யூரியா	46.60	15.00	0			

				மொத்தம்	36.0	9.00	30.00			
3	பூக்கும் பருவம்	45	19:19:19 13:0:45 யூரியா	59.20 58.30 57.50	11.25 7.50 26.25	11.25 0 0	11.25 26.25	50.00	50.00	50.00
				மொத்தம்	45.0	11.25	37.5			
மொத்தம்					90.00	22.50	75	100	100	100

சுருக்கம்

வ.எண்	உரப்பாசனம்	தேவையான அளவு (கிகி/எக்டர்)
1.	75 சதவிகித மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும்	422
2.	19:19:19	118.30
3.	13:0:45	116.60
4.	யூரியா	115.70

ஊட்டச்சத்து

உரப்பாசனம் அட்டவணை - பரிந்துரைக்கப்பட்ட உரப்பாசன அளவு : 100:200:200 கிகி / எக்டர் (75 சதவிகித மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும்)

வரிசை எண்	பயிர் பருவம்	காலம் (வாரங்களில்)	உர அளவு	மொத்த உரம்	அளிக்கப்படும் ஊட்டச்சத்து			தேவையான %		
					தழைச்சத்து	மணிச்சத்து	சாம்பல் சத்து	தழைச்சத்து	மணிச்சத்து	சாம்பல் சத்து
1	நடவு முதல் நாற்று பருவம்	20	19:19:19 13:0:45 யூரியா	26.30 33.00 1.56	10.00	5.00	20.00	10.00	10.00	10.00
2	வளர்ச்சி பருவம்	55	19:19:19 13:0:45 யூரியா	105.20 132.00 6.24	40.00	20.00	80.00	40.00	40.00	40.00

3	பூக்கும் பருவம்	45	19:19:19 13:0:45 யூரியா	131.50 165.00 7.80	25.00	25.00	100.00	50.00	50.00	50.00
மொத்தம்					100.00	50.00	200.00	100	100	100

வ.எண்	உரப்பாசனம்	தேவையான அளவு (கிகி/எக்டர்)
1	*75 சதவிகித மணிச்சத்தை சூப்பர் பாஸ்பேட்டாக அளிக்கவும்	150.00 கிகி x 6.25 =937.50
2	19:19:19	263.00
3	13:0:45	330.00
4	யூரியா	16.00

நறுமண பயிர்களுக்கான துல்லிய உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள்

மஞ்சள்

தாவர பெயர் : *Curcuma longa* Lin.

உரப்பாசனம்

தேவைப்படும் ஊட்டசத்தின் அளவு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே எக்டருக்கு 15:60:108 கிகி. 75 சதவிகித மணிச்சத்தை (45 கிகி மணிச்சத்து 281 கிகி சூப்பர் பாஸ்பேட்டில் உள்ளது) அடியுரமாக அளிக்கவும். மீதமுள்ள அளவான 150:15:108 கிகி/எக்டர் தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்தை உரப்பாசனமாக அளிக்கவும். தினமும் ஒரு மணி நேரம் நீர்பாசனம் செய்ய வேண்டும். இதனுடன் கரையும் உரப்பாசனம் அளிக்க வேண்டும். இந்த அளவை மூன்றாக பிரித்து 3 நாட்களுக்கு ஒரு முறை பயிரின் ஆயுட்காலம் முழுவதும் உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். விபரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பருவம்	பயிர் பருவம்	காலம் (நாட்க ளில்)	தேவைப்படும் ஊட்டச்சத்து (%)			அளிக்கப்படும் அளவு (%)	
1	நடவு முதல் நாற்றுப் பருவம் வரை	15	10	20	10	19:19:19 பொட்டாசி யம் மற்றும் யூரியா	15.78 17.33 21.20
2	வளரும் பருவம்	60	40	30	20	19:19:19 பொட்டாசி யம் மற்றும் யூரியா	9.83 96.00 100.57
3	வேர்க் கிழங்கு உருவாகும் பருவம்	60	30	30	30	19:19:19 பொட்டாசி யம் மற்றும் யூரியா	4.91 71.28 76.29
4	வேர்க்கிழங்கு முதிர்ச்சி அடையும் பருவம்	135	20	20	40	19:19:19 பொட்டாசி யம் மற்றும் யூரியா	15.78 40.42 47.06
	மொத்த காலம்	270	100	100	100		