ಕೆಳದಿ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ

ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸಲಹಾ ಸೂಚಕ

(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ಪುಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ಯೋಜನೆ, ಬ್ರಹ್ಮಾವರ–576213, ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಇವರ ಜಂಟಿ ಪ್ರಸಾರ)

ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಅವಧಿ 21-12-2022 ರಿಂದ 25-12-2022

ಸಂ. ಗ್ರಾ.ಕೃ.ಹ.ಸೇ.ಬ/094/2022 ದಿನಾಂಕ: 20.12.2022

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ಪುಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು, ಇವರು ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳು ದಿನಾಂಕ 21-12-2022 ರಿಂದ 25-12-2022 ರ ವರೆಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ

ಹವಾಮಾನದ ಅಂಶಗಳು	ಕ್ರೂಢೀಕರಿಸಿದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ					ಹಿಂದಿನ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಒಟ್ಟು/ಸರಾಸರಿ	ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಒಟ್ಟು/ಸರಾಸರಿ
	ದಿನ–1 (21.12.2022)	ದಿನ–2 (22.12.2022)	ದಿನ–3 (23.12.2022)	ದಿನ–4 (24.12.2022)	ದಿನ–5 (25.12.2022)		
ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ (ಮಿ.ಮೀ.)	0	0	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°C)	33	33	33	34	34	33.4	33.4=
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°C)	22	23	22	22	22	20.2	22.2↑
ಮೋಡದ ಹೊದಿಕೆ (ಒಕ್ತಾ)	0	0	1	2	2	1	1=
ಗರಿಷ್ಠ ಆರ್ದ್ರತೆ (ಶೇ.)	82	80	81	80	81	86.4	80.8↓
ಕನಿಷ್ಠ ಆರ್ದ್ರತೆ (ಶೇ.)	50	50	48	46	48	49.6	48.4↓
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (Kmph)	1	1	1	1	1	4.4	1↓
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (°)	71	70	73	75	71	256	72↓
ಮುನ್ಸೂಚನೆ	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY		
ಸಂಭವನೀಯತೆ (%)	0	0	0	0	0		

ಭಾರತ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ, ನವದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ನೀಡಿರುವ ವಿಸ್ತೃತ ಮಳೆ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕರಾವಳಿ ತೀರ ಹಾಗೂ ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ದಿನಾಂಕ 25.12.2022 ರಿಂದ 31.12.2022 ರವರೆಗೆ ವಾಡಿಕೆ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಂಭವವಿದೆ.

ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಸಾರಾಂಶ

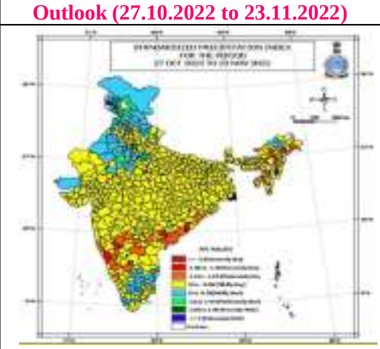
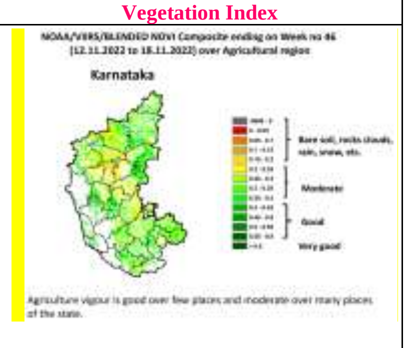
ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ಪುಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ನೀಡಿದ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ, **ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಂತ ಹಲವೆಡೆ ಒಣಹವೆ ಮುಂದುವರೆಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದ್ದು, ಯಾವುದೇ ಮಳೆಯಾಗುವ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಇಲ್ಲ.** ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ತಾಪಮಾನವು **33-34°C** ಇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ತಾಪಮಾನವು **22-23°C** ಇರುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರತೆಯು ಬೆಳಗಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ **80%** ರಿಂದ **82%** ರಷು ಇರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ **46%** ರಿಂದ **50%** ರಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗವು **1-1** ಕೀ.ಮೀ. ಪ್ರತಿ ಘ,ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸಲಿದೆ. ಈ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದರೆ, ರೈತರು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವಂತೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

Mobile Applications developed by India Meteorological Department for the benefit of Farming Community Farmers are suggested to download the app using below links

	Mausam:	**Meghdoot:**	**Damini:**
Andriod:	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.imd.masuam	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini
Apple OS:	https://apps.apple.com/us/app/id1522893967	https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155	https://apps.apple.com/app/id1502385645

Decadal Rainfall (mm) Comparison:

Year	30 years Mean	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Rainfall	3790.4	3628.1	2984.2	3325.3	2816.3	2383.4	2827.1	3000	3381.2	4118.4	4110.8	4110.8	3531.2
Rainy days	110	128	105	127	112	107	119	121	112	123	126	152	118

Realised Rainfall (10th Nov to 16th Nov, 2022)	Rainfall Forecast Map (25th Nov to 01st Dec 2022)	Standardized Precipitation Index Outlook (27.10.2022 to 23.11.2022)	Normalized Difference Vegetation Index
			

ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ನೀಡಿದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಆಧಾರಿಸಿ ನೀಡಿದ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು:

ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆ	➢ ರೈತರು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸಲಹೆಯ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಲು ಮೇಘದೂತ್ ಆ್ಯಪ್‌ನ್ನು ಡೌನ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಹಾಗೂ ಗುಡುಗು ಮತ್ತು ಮಿಂಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿಯಲು ದಾಮಿನಿ ಆ್ಯಪ್ ಅನ್ನು ಡೌನ್ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.
ಅಡಿಕೆ (ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ)	➢ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಗ್ಲೈಫೋಸೆಟ್ 41% ಎಸ್.ಎಲ್ @ 6ಮಿಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ಗ್ಲೈಫೋಸೆಟ್ 54% ಎಸ್.ಸಿ @ 4 ಮಿಲೀ/ಲಿ ಅಥವಾ ಗ್ಲೈಫೋಸೆಟ್ 71% ಎಸ್.ಜಿ. 6 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಕಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಅಡಿಕೆ ಮರಕ್ಕೆ ಸಿಂಪರಣೆ ತಗುಲದಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಿ. ➢ ಒಣಗಿದ ಹಿಂಗಾರ ಮತ್ತು ರೋಗ/ಕೀಟ ಭಾದೆಗೆ ತುತ್ತಾದ ಅಡಿಕೆ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನಾಶ ಮಾಡುವುದು.
ಅಡಿಕೆ (ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ)	ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ರೈತರು ರೋಗ ಭಾಧಿತ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಹೆಕ್ಸಾಕೊನಾಜೋಲ್ ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಿಕೊನಾಜೋಲ್ ಅಥವಾ ಫ್ಲೈಫೈನಜೋಲ್ 1ಎಂ.ಎಲ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.
ತೆಂಗು (ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ)	ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಗ್ಲೈಫೋಸೆಟ್ 41% ಎಸ್.ಎಲ್ @ 6ಮಿಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ಗ್ಲೈಫೋಸೆಟ್ 54% ಎಸ್.ಸಿ @ 4 ಮಿಲೀ/ಲಿ ಅಥವಾ ಗ್ಲೈಫೋಸೆಟ್ 71% ಎಸ್.ಜಿ. 6 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಕಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ತೆಂಗಿನ ಮರಕ್ಕೆ ಸಿಂಪರಣೆ ತಗುಲದಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಿ.
ಬಾಳೆ (ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆ)	➢ 5 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5ಗ್ರಾಂ. ಬನಾನ ಸ್ಪೆಷಲ್(ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶ) ಮಿಶ್ರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. (15ಲೀ. ಸ್ಪ್ರೇಯರ್‌ಗೆ ಒಂದು ನಿಂಬೆ ಹಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಒಂದು ಶಾಂಪೂವನ್ನು ಬೆರೆಸಬೇಕು) ➢ ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಪ್ರತಿ ಬಾಳೆಗೊನೆಗೆ 10ಗ್ರಾಂ. ಯುರಿಯಾ+10ಗ್ರಾಂ. ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್+0.5ಕಿ.ಗ್ರಾ. ಹಸಿ ಸಗಣಿಯನ್ನು 100ಮಿ.ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಗೊನೆಯ ತುದಿಗೆ ಕಟ್ಟುವುದು.
ಕಾಳುಮೆಣಸು (ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ)	ಬಳ್ಳಿಯ ಗಿಡದ ಬುಡ ಭಾಗವನ್ನು ಒಣಗಿದ ತರಗೆಲೆ ಅಥವಾ ಬೆಳೆಯ ಅವಶೇಷಗಳಿಂದ ಹೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದು.ಇದರಿಂದ ತೇವಾಂಶ ನಷ್ಟವಾಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ದಿನ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 15 ಲೀ. ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.
ಮಲ್ಲಿಗೆ (ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ)	ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶ ಪಡಿಸುವುದು. ನಂತರ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಹೆಕ್ಸಾಕೊನಾಜೋಲ್1ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.
ಮಲ್ಲಿಗೆ (ಗಿಡ ಸವರುವಿಕೆ)	ಮಲ್ಲಿಗೆ ಗಿಡವನ್ನು ಸವರಲು ಸೂಕ್ತ ಸಮಯವಾಗಿದೆ. ರೋಗ ಭಾಧಿತ ಮತ್ತು ಒಣಗಿದ ಗೆಲ್ಲನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು ನಂತರ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗಕ್ಕೆ 10% ಬೋರ್ಡೋ ಪೇಸ್ಟನ್ನು ಹಚ್ಚಬೇಕು.
ಗೇರು (ಕಾಂಡ ಕೊರಕ)	ರೈತರು ಕಾಂಡ ಕೊರಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ಮೊದಲು ಕಾಂಡ ಕೊರಕ ಭಾಧಿತ ರಂಧ್ರವನ್ನು ತಂತಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಶುಚಿಗೊಳಿಸಿ ನಂತರ ಕಾಂಡ ಕೊರಕವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ತದನಂತರ 1 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಲೋರೋಫೈರಿಫಾಸ್ ಅಥವಾ ಮೊನೊಕ್ರೊಟಾಫಾಸ್ ಪೇಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ರಂಧ್ರಕ್ಕೆ ಹಚ್ಚುವುದು. ಅಥವಾ ಆ ಭಾಗವನ್ನು ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಕ್ಲೋರೋಫೈರಿಫಾಸ್4ಜಿ. ಅಥವಾ 10ಜಿ. ಹರಳುಗಳಿಂದ ಮುಚ್ಚುವುದು ಸೂಕ್ತ.(1:1 ಪ್ರಮಾಣ)
ಗೇರು (ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ)	ಟೀ ಸೊಳ್ಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ರೈತರು ಮೊನೊಕ್ರೊಟೋಫಾಸ್ 1.7ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಮ್ಡಸಯಲೋಥ್ರಿನ್ 0.5ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ಬೆರಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೆಳೆಗಳು:

ಭತ್ತ (ಬೇಸಾಯ ಸಲಹೆ)	ಭತ್ತ ಕಟಾವಾದ ನಂತರ ಎರಡನೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಉಳಿಕೆ ತೇವಾಂಶದಲ್ಲಿ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳಾದ ಉದ್ದು, ಹೆಸರು, ಅವಡೆ ಅಥವಾ ಹಸಿರೆಲೆ ಬೀಜದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತ ಸಮಯವಾಗಿದೆ.
ಶೇಂಗಾ (ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ)	➢ ಭತ್ತ ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಎರಡನೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯುವ ರೈತರು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತ ಸಮಯ ➢ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿದ ರೈತರು ದ್ವಿತಿಯ ಉಳುಮೆ ಉಪಕರಣದ ರೋಟೋವೇಟರ್‌ನಿಂದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹದಮಾಡಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನಾಧರಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಕಾರ್ಯ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಸೂಕ್ತ.
ಶೇಂಗಾ (ಬೀಜೋಪಚಾರ)	➢ ಶೇಂಗಾ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ರೈತರು ಬಿತ್ತನೆಗು ಮುನ್ನ ಜೀವಾಣು ಗೊಬ್ಬರವಾದ ರೈಜೋಬಿಯಂ ಅನ್ನು 1ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ 10ಗ್ರಾಂನಂತೆ ಮಿಶ್ರಿಸಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಉಪಚರಿಸಿ 2ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಕಾರ್ಯ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.
ಶೇಂಗಾ (ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ)	➢ ಶೇಂಗಾ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 3 ದಿವಸಗಳ ಒಳಗೆ ಉದಯಪೂರ್ವ ಕಳೆನಾಶಕವಾದ ಅಲಾಕ್ಲೋರ್ 50ಇ.ಸಿ. ಅನ್ನು 3ಮಿ.ಲೀ ನಂತೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರಸಿ ಭೂಮಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

ಜಾನುವಾರು ಸಲಹೆ:

ಹಸು (ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆ)	➢ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಕಾಲುಬಾಯಿ ರೋಗ, ಚಪ್ಪೆರೋಗ, ಕರುಳುಬೇನೆ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ. ➢ ಆಮ್ಲತೆಯನ್ನು ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ನೀಡುವುದು. ➢ ಚಳಿ ಮತ್ತು ಶೀತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಲು ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟುವುದು.

(ಈ ಮೇಲಿನ ಬೆಳೆ ಸಲಹೆಯು ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ನೀಡಿರುವ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಆಧಾರವಾಗಿದೆ)

ಶ್ರೀ. ಪ್ರವೀಣ್ ಕೆ.ಎಮ್,
ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು,
ಜಿ.ಕೆ.ಎಮ್.ಎಸ್–ವಿಭಾಗ,
ವ.ಕೃ.ತೋ.ಸಂ.ಕೇ–ಬ್ರಹ್ಮಾವರ.

ಡಾ. ಕೆ. ವಿ. ಸುಧೀರ್ ಕಾಮತ್,
ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು,
ಜಿ.ಕೆ.ಎಮ್.ಎಸ್–ವಿಭಾಗ,
ವ.ಕೃ.ತೋ.ಸಂ.ಕೇ–ಬ್ರಹ್ಮಾವರ.