Azadi Ka Amrit Mahotsav

University of Agricultural Sciences, Raichur
ICAR-Krishi Vigyan Kendra, Gangavathi (Koppal)

Annual Progress Report:2022-23

(District Agro Met Unit)

PREPARED BY:

Dr. Raghavendra Yaligar, Senior Scientist and Head and Nodal Officer,

Dr. Fakeerappa Arabhanvi (SMS-Agromet) and

Ms. Mamatha Madli (Agromet observer)

ICAR-KVK Gangavathi (Koppal)

University of Agricultural Sciences, Raichur (Karnataka)

SUBMITTED TO:

Agricultural Technology Application Research Institute (ATARI)
MRS, H. A. Farm Post, Hebbal, Bengaluru

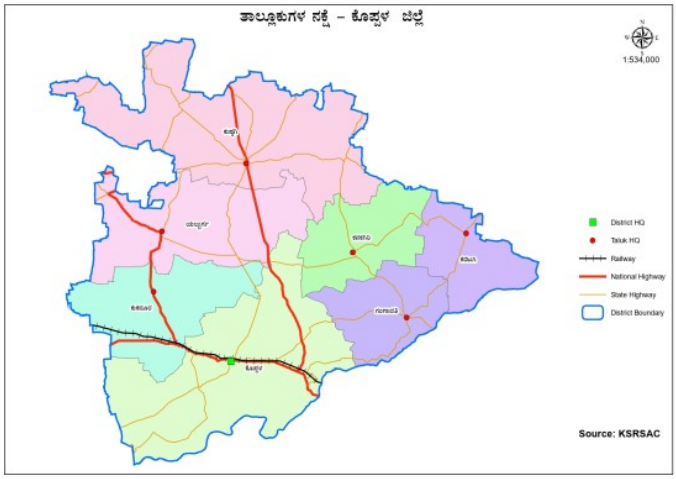
Annual Report-2022 (Jan to December-2022)

1. Title of the Project : **Gramin Krishi Mausam Sewa (District Agro Met Unit)**
2. Name of DAMU, District : ICAR-KVK Gangavathi, District (Koppal)
3. Year of start of DAMU : 2019-20
4. Name of Blocks in the district : Gangavathi, Koppal, Kushtagi, Yelburga, Kanakagiri, Kukanoor and Karatigi
5. Co-ordinates:

: Latitude: 15.2722 N

: Longitude: 76.3127 E

Base map of District



A. Actual and Normal Seasonal Rainfall

Seasons	Year- 2022			
	Station average (KVK Gangavathi)		District Average (Koppal)	
	Normal (mm)	Actual (mm)	Normal (mm)	Actual (mm)
Pre-monsoon	69.9	92.0	82	138
Monsoon	345.7	410.0	383	452
Post Monsoon	145.0	154.5	149	154
Total	**560.6**	**656.5**	**614**	**744**

Note: Pre Monsoon (Jan-May), Monsoon (June-September) and Post Monsoon (October-December)

B. **Average monthly weather data 2022-23**

Month		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Temp. (^{0}C)	Max.	29.97	31.68	34.09	37.41	36.24	34.45	30.93	30.75	30.77	31.09	30.31	30.43
	Min.	18.15	18.17	21.08	24.27	25.07	24.27	23.68	23.45	22.86	21.22	18.27	18.21
Rainfall (mm)		0.0	0.0	9.0	17.5	65.5	58.5	84.5	145.0	122	109	5.5	40
Rainy Day(No.)		0	0	1	2	4	5	10	11	10	8	1	3
RH (%)	Morning	77.06	79.89	72.06	70.9	71	77.4	87.33	87.83	88.76	89.84	86.33	87.45
	Evening	41.93	46.75	47.17	47.5	37.53	55.63	73.60	74.52	76.07	79.39	65.3	55.29

6. Name and address with landline and mobile numbers along with STD code (also provide e-mail address) of head of ATARI, Project Coordinator, Head of the Krishi Vigyan Kendra (KVK)

Designation	Name	Address	STD code Telephone no.& Fax	Email-id
Head of ATARI	Dr.V.Venkatasubramanian	Agricultural Technology Application Research Institute MRS, H.A.Farm Post, Hebbal, Bengaluru	080-23410614(O) Mob: 07639118282 09787668282 Fax: 080-23410615	atari.bengaluru @icar.gov.in
Nodal Officer of DAMU-ATARI Bengaluru	Dr. D. V. Srinivasa Reddy	Agricultural Technology Application Research Institute MRS, H.A.Farm Post, Hebbal, Bengaluru	9481780309	atari.bengaluru @icar.gov.in
Head of KVK/ Senior Scientist and Head and Nodal Officer	Dr. Raghavendra Yaligar	ICAR-KVK Gangavathi (Koppal) State: Karnataka 583227	9480696316	kvk.koppal@ icar.gov.in
SMS (Agrometeor ology)	Dr. Fakeerappa Arabhanvi	ICAR KVK Gangavathi (Koppal) State: Karnataka 583227	8123922495	fakeer4694@ gmail.com
Agromet Observer (AO)	Ms. Mamata Madli	ICAR KVK Gangavathi (Koppal) State: Karnataka 583227	9060526493	vijjumamatha01 @gmail.com

6. Date of start of Agromet Advisory Bulletins : 21-01-2020

7. Status of Agro-AWS : Installed

7.1 Date of installation of AWS : 16-03-2021

7.2 List of instruments presently available in working condition :All instruments were working

7.3 Instruments to be replaced/repaired indicating type of defect :Soil moisture sensor replaced

7.4 Please provide frequency of observation, exposure conditions of the site etc**:** One times in a day

7.6 Number of years of data records available : 10 years rainfall data available

7.8 **Site Co-ordinate:**

Latitude: 15.2718 N
Longitude: 76.3147 E
Altitude: 406.0 m

8.0 Details of Agromet Advisory Services

i. How many times the weather forecasts were received during the year: **Every Tuesday and Friday (104)**

ii. When do you receive the forecasts from MC/RMC : **(2.0 pm to 5.30 pm on Every Tuesday and Friday)**

iii. How many AAS bulletins were prepared and disseminated to the farmers in the year:

104 AAS Bulletins were prepared in different blocks of Koppal district and disseminated to more than 4950 farmers of Koppal district. Farmers were benefited in terms of saving of fertilizers cost, insecticide cost, irrigation application, proper management of post-harvest activities, higher yield and higher income.

iv. How many AAS bulletins were prepared using Agromet-DSS in English and Regional languages: **104**

v. List the modes of mass communication adopted for AAS dissemination

Sl. no.	Mass communication adopted for AAS dissemination
1	WhatsApp group (Block-wise)
2	Normal SMS
3	News paper
4	TV Programme
5	Voice message
6	Radio
7	G-mail
8	m-Kisan Portal

vi. Details of broadcast on AIR and TV (name of station broadcast frequency, time slot provided etc.) (Audio tape of the recent broadcast):

Sl.no	TV channel	Title of the programme	Date of broadcasted
1	Dighvijay news channel (Negilyogi programme @ 6.47 to 7.0 am	Weather forecast and AAS to farmers of Koppal district	11-11-2022
2	Dighvijay news channel (Negilyogi programme @ 6.47 to 7.0 am	Weather forecast and AAS to farmers of Koppal district	10-12-2022

vii. Give list of farmers awareness programmes conducted like Krishi/KishanMelas, training, participation in national day parades etc. and photograph of Farmer's Awareness Programme (no. of Farmer attended).

Details of DAMU Activities conducted during-2022-23

SI. No	FAP/ Farmers meet /Meghdoot Popularization activities and Other Activities	(Date-Month-Year)	Location (Block/Village)	Approx. No. of Farmers attended the Program	Photos of the Program
1	Popularization of weather based apps to farmers	6-1-2022	ICAR-KVK Gangavathi	75	
2	Popularization of weather based apps to farmers	04-2-2022	ICAR-KVK Gangavathi	45	
3	Popularization of weather based apps to farmers	11-2-2022	ICAR-KVK Gangavathi	20	

4	Popularization of weather based apps to farmers	14-02-2022	ICAR-KVK Gangavathi	20	
5	Popularization of weather based apps to farmers	21-03-2022	ICAR-KVK Gangavathi	45	
6	Popularization of weather based apps to farmers	28-03-2022	ICAR-KVK Gangavathi	45	
7	Popularization of weather based apps to farmers	21-06-2022	ICAR-KVK Gangavathi	35	
8	Popularization of weather based apps to farmers	03-07-2022	Waddarhatti	35	

9	Weather parameters and their impact on agriculture	03-07-2022	AEEC-Koppal	40	
10	Popularization of weather based apps to DEASI members	19-08-2022	ICAR-KVK Gangavathi	40	
11	Popularization of weather based apps to farm women's	15-09-2022	ICAR-KVK Gangavathi	35	
12	Popularization of weather based apps to farm women's	27-09-2022	ICAR-KVK Gangavathi	25	

13	Popularization of weather based apps to farm women's	11-10-2022	ICAR-KVK Gangavathi	30	
14	Popularization of weather based apps to farmers	17-10-2022	ICAR-KVK Gangavathi	70	
15	Popularization of weather based apps to farmers	21-10-2022	ICAR-KVK Gangavathi	25	
16	Popularization of weather based apps to farmers	27-10-2022	ICAR-KVK Gangavathi	45	
17	Popularization of weather based apps to farmers	02-11-2022	ICAR-KVK Gangavathi	25	

18	Popularization of weather based apps to farm women's	17-11-2022	ICAR-KVK Gangavathi	30	
19	Popularization of weather based apps to farm women's	14-11-2022	ICAR-KVK Gangavathi	25	
20	Popularization of weather based apps to farm women's	14-11-2022	ICAR-KVK Gangavathi	25	
21	Popularization of weather based apps to farm women's	22-11-2022	ICAR-KVK Gangavathi	28	

22	Popularization of weather based apps to farm women's	03-12-2022	Anegundi	25	
23	Popularization of weather based apps to farm women's	21-12-2022	Nagalapur	18	
24	Popularization of weather based apps to farm women's	26-12-2022	ICAR-KVK Gangavathi	80	
25	Popularization of weather based apps to farmers	28-12-2022	Konasagar	28	

8. No of SMS sent through Kisan Portal and how many farmers were benefitted during the year:
Nil and registered 9050 farmers in Kisan Portal

9. List of other organizations receiving Agromet advisories:

a) State Agricultural Departments

b) Horticulture Department

c) Veterinary Department

d) NGO

e) Self-help groups

f) Publics

g) University

10. No. of videos on Agromet advisories developed and disseminated (Please provide details along with photo)

Sl. No	Details of videos	Date of dissemination	No. of farmers sent	Impact of video
1	Weather forecast and Agro advisory service to farmers	17-12-2022	4550	It was helped in many farmers for planning of Agriculture, Horticulture and animal husbandry activity for day today activities.
2	Weather forecast and Agro advisory service to farmers	13-02-2023	4550	It was helped in many farmers for planning of Agriculture, Horticulture and animal husbandry activity for day today activities.

Photos of videos related to agromet advisory service

11. Economic impact of Agromet advisory services: (Success stories and case studies may be given).

Success story-I

a) **Farmer Name:** Sri. Rayappa

b) **Address with contact details:**

- Post: Agoli
- Tq: Gangavathi
- District: Koppal
- Area: 10 acre, Irrigated conditions

c) Mobile no: 9900687273

d) **Existing practice before DAMU**

- Using local varieties of paddy, Groundnut, Tomato and Chilli
- Not properly maintaining irrigation water
- No seed treatment and root dipping in Azosprillium slurry
- Improper application of fertilizer and pesticide
- Not properly manage pest and disease

e) **Details of Weather Forecast & AAS:**

- Weather forecast includes: Rainfall, temperature, relative humidity, wind speed and cloud cover
- On every Tuesday and Friday to assist farmers in taking better crop/livestock management decisions.
- The agro advisories are disseminated timely to the farmers through different mass media.
- Based on the advisory, farmers prepare their field activities accordingly and protect from loss occurred or minimize the loss at maximum extent.

f) **Details of practice after the DAMU's intervention:**

- Right time for sowing of all field crops
- Chosen high yielding variety/hybrids
- Practiced seed treatment and root dipping in Azosprillium slurry
- Right time for application of fertilizer, pesticide and irrigation
- Right time to harvest the crop and manage post harvest losses

g) **Impact of intervention :**

- Reduced cost of cultivation due to timely adopt agricultural activity
- Increased yield level by 5 to 10 per cent
- And also income saved (Rs. 12,000) due to timely availability of forecast

Success stories: II

a) **Farmer Name:** Sri. Basavantgouda

b) **Address with contact details:**

- Post: Siddapur
- Tq: Karatigi
- District: Koppal
- Mobile no: 9008234650
- Area: 11 acre of land, irrigated conditions

c) **Existing practice before DAMU**

- Using local varieties/hybrids of Gauva, and paddy
- Practiced Monocropping system
- Lack of improved agronomic practices
- Not properly mentained irrigation water in paddy field
- No horticulture crop
- Lack of awareness of weather forecast and AAS

d) **Details of Weather Forecast & AAS:**

- DAMU-Koppal provide weather forecast information on Rainfall, temperature, relative humidity, wind speed, cloud cover, heavy rainfall and cyclone information regularly
- On every Tuesday and Friday provide weather forecast and agro advisory bulletin to assist farmers in taking better crop/livestock management decisions.
- The agro advisories are disseminated timely to the farmers through different mass media.
- Based on the advisory, farmers prepare their field activities accordingly and protect from loss occurred or minimize the loss at maximum extent.

e) **Details of practice after the DAMU's intervention:**

- Timely sowing of paddy nursery
- Chosen high yielding variety of Guava (Luknow-49)
- Right time to application of fertilizer and irrigation in paddy
- Adopted alternate wetting and drying method in paddy cultivation
- Right time to harvest the crop and manage post harvest losses
- Adopted Mulberry cultivation for getting higher income

f) **Impact of intervention :**

- Lower cost of cultivation due to timely adopt agricultural activity
- Increased yield level by 5 to 10 per cent
- And also income saved (Rs. 20,000) due to timely availability of forecast

12. Mobile App. based Agromet advisory services for farmers:

- Meghdoot app and
- Damini lightning alert app.

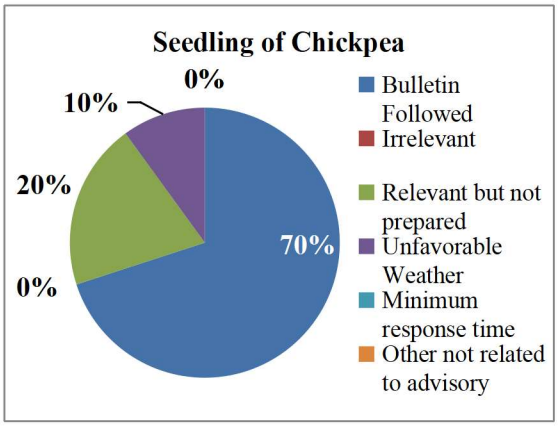
13. Feedback from progressive farmers:

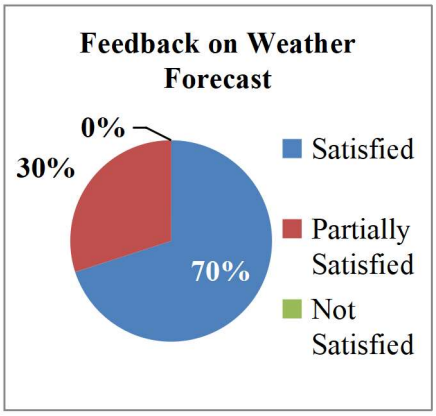
The collected feedback of randomly selected progressive farmers of Koppal district were expressed positive opinion on the weather forecast and weather based agro-advisories at district and block level to the farming community for strengthening their day today agricultural activities. Farmers are also expressed by adopting Agro met Advisory services on a regular basis, there will be a saving of herbicide cost, insecticide cost, fertilizers cost and yield losses. They are also interested to download the Meghdoot App for daily update and Damini app for precautionary measures of lightning alert.

Real time dynamic feed-back on Agromet advisory

- Total number of farmers were participated : 42
- No. of villages covered : 32
- Total dynamic feed-back collected : 32 (19 for Kharif and 13 for Rabi)

Real time dynamic feed-back on Agromet advisory on: 29-09-2022





14.Newspaper clippings:

ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಯಲ್ಲೊ ಅಲರ್ಟ್

ಐದು ದಿನ ಮಳೆಯ ಸೂಚನೆ

ಪ್ರಜಾಪರ್ವ ವಾರ್ತೆ
ಕೊಪ್ಪಳ ಅ.06:

ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆ ಸುರಿಯುವ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಭಾನುವಾರದವರೆಗೆ ಯಲ್ಲೋ ಅಲರ್ಟ್ ಘೋಷಣೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಗಂಗಾವತಿಯ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ಹವಮಾನ ವಿಭಾಗ ತಿಳಿಸಿದೆ.

ಈ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿರುವ ಕೆವಿಕೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ರಾಘವೇಂದ್ರ ಎಲಿಗಾರ ಹಾಗೂ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗದ ತಜ್ಞ ಡಾ. ಫಕೀರಪ್ಪ ಅರಂಭಾವಿ ಈ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಕಟಣೆ ನೀಡಿದ್ದು, ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಂಭವವಿದೆ. ಭಾನುವಾರ ಆಗಸ್ಟ್ 7ರಂದು ಗಂಗಾವತಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ 16.5, ಮಿ.ಮೀ ಕೊಪ್ಪಳದಲ್ಲಿ 25.9ಮಿ.ಮೀ, ಕುಷ್ಟಗಿಯಲ್ಲಿ 27.2 ಮಿ.ಮೀ ಹಾಗೂ ಯಲಬುರ್ಗಾದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಅಂದರೆ 36.1 ಮಿಲ್ಲಿ ಮೀಟರ್ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.

ಆಗಸ್ಟ್ 8ರ ಬಳಿಕ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಕ್ರಮೇಶ ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಕಡಿಮೆಯಾಗಲಿದೆ. ಆಗಸ್ಟ್8ರಿಂದ 10ರವರೆಗೆ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕುಷ್ಟಗಿಯಲ್ಲಿ ಗರೀಷ್ಠ 8.7 ಮಿಲ್ಲಿ ಮೀಟರ್ (ಆಗಸ್ಟ್ 8) ಮತ್ತು ಆಗಸ್ಟ್10ರಂದು ಗಂಗಾವತಿಯಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 1.4 ಮಿಲ್ಲಿ ಮೀಟರ್ ಮಳೆಯಾಗಲಿದೆ ಎಂದು ತಜ್ಞರು ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರೆದ ಮಳೆ

ರೈತರಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆ

ಪ್ರಜಾಪರ್ವ ವಾರ್ತೆ
ಕೊಪ್ಪಳ ಅ.4:

ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಂತ ಎರಡು ದಿನದಿಂದ ಮಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಮಂದುವರೆದು ಇನ್ನೆರಡು ದಿನ ಭಾಗಶಃ ಮೋಡಕವಿದ ವಾತಾವರಣವಿರಲಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮುನ್ನ ರೈತರು ಕೆಲ ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ ವಹಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಗಂಗಾವತಿಯ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ರೈತರು, ಸಂಭವನೀಯ ಹವಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯದಿಂದ ಬೆಳೆ ಹಾನಿ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮುಂಜಾಗೃತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಹಿಸಬೇಕು. ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಎರಡು ಮೂರು ದಿನ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಸಾಧಾರಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ ರೈತ ಬಾಂಧವರು ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂಜಾಗೃತೆ ವಹಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಮಳೆ ಹೆಚ್ಚಾದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ರೈತರು, ಬಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಬೇಕು. ಆಗಾಗ್ಗೆ ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಈಗಾಗಲೇ ಕೆಲವು ರೈತರು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಹೆಸರು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, ನೀರು ತಾಗದಂತೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕು. ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟರ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಮುಂದೂಡಬೇಕು.

ಗೋವಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಹಳದಿಯಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ, ಸತತ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ ಕಂಡಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವುದು ಮೊಗ್ಗು/ಹೂ ಉದುರುವಿಕೆ ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಹತ್ತೋಟಿಗಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿದಾರರು, ಗೂಡಿನ ಸುತ್ತಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬೇಕು, ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ತಂಪಿರುವು ದರಿಂದ ಗೂಡಿನಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಕಾಪಾಡಬೇಕು. ಕುರಿಗಳು ಚಿಗುರೊಡೆದ ಹಸಿರು ಮೇವು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಕರುಳು ಬೇನೆ (ಇಂಟೆರೋಟಾಕ್ಸಿಮಿಯಾ) ತಡೆಯಲು ಲಸಿಕೆ ಹಾಕಿಸಬೇಕು.

ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಕೊಯ್ಲಿನ ಮುಖಾಂತರ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡುವುದರಿಂದ ಅಗತ್ಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿ ಸಬಹುದು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ. ರಾಘವೇಂದ್ರ ಎಲಿಗಾರ (9844696316) ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ತಜ್ಞ ಡಾ. ಫಕೀರಪ್ಪ ಅರಭಾಂವಿ (8123922495) ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಒಂದೇ ದಿನದಲ್ಲಿ 72.5 ಮಿಮಿ ಮಳೆ ದಾಖಲೆ

ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಯಲ್ಲೋ ಅಲರ್ಟ್ ಜಾರಿ

ಪ್ರಜಾಪರ್ವ ವಾರ್ತೆ
ಗಂಗಾವತಿ ಆ 02:

ಮಧ್ಯರಾತ್ರಿಯಿಂದ ಬೆಳಗಿನವರೆಗೆ ಧಾರಾಕಾರವಾಗಿ ಅಪಾರ ಪ್ರಮಾಣ ಮಳೆ ಸುರಿದಿದ್ದು, ಮಳೆ ಮಾಪಕದಲ್ಲಿ 72.5 ಎಲ್ಲಿ ಮೀಟರ್ ಮಳೆ ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅದೂ ಒಂದೇ ದಿನ ಇಷ್ಟೊಂದು ಮಳೆ ಸುರಿದ ಉದಾಹರಣೆ ಇಲ್ಲ.

ಹೀಗಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಎರಡು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಸಧಾರಣ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಸಂಭವ ಇದ್ದು, ಈ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲಿನ ಕೃಷಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗದ ತಜ್ಞರು ಯಲ್ಲೋ ಅಲರ್ಟ್ ಘೋಷಣೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

ಸೋಮವಾರ ಮಧ್ಯಾಹ್ನದಿಂದಲೇ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ನಾನಾ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಆರಂಭವಾಗಿದೆ. ಆದೆ ಮಧ್ಯರಾತ್ರಿ ಹನ್ನೆರಡು ಗಂಟೆಯಿಂದ ಬೆಳಗ್ಗೆ ಎಂಟು ಗಂಟೆವರೆಗೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಮಳೆ ಸುರಿದಿದೆ. ಮಳೆ ಮಾಪಕದಲ್ಲಿ ರಾತ್ರಿ 12.15ಕ್ಕೆ 48.5 ಮಿ.ಮಿ, 12.30ಕ್ಕೆ 49.5 ಮಿ.ಮೀ ಮಳೆ ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಮಧ್ಯರಾತ್ರಿ 1.30ಕ್ಕೆ 56.5 ಮತ್ತು 1.45 ಗಂಟೆಗೆ 59.5 ಮಿ.ಮೀ ಮಳೆ ದಾಖಲಾಗಿತ್ತು ಬೆಳಗಿನ ಜಾವ ಅಂದರೆ 2.45ಕ್ಕೆ 70.5 ಮಿ.ಮೀ ಮಳೆಯಾದರೆ 3ಗಂಟೆಗೆ ಗರೀಷ್ಠ 72.5 ಮಿ.ಮೀ ಮಳೆ ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಈ ಈ ವರ್ಷದ ಅತ್ಯಧಿಕ ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ ದಾಖಲಾಗಿದೆ.

ಆಗಸ್ಟನಲ್ಲಿ ಸುರಿಯುವ ಅಕ್ಷೇಷ ಮಳೆ ಮಾಸಿಕ ವಾಡಿಕೆ 99.0 ಮಿಲ್ಲಿ ಮೀಟರ್ ಇದೆ. ಆದರೆ ವಾಡಿಕೆ ಮಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.75ರಷ್ಟು ಮಳೆ ಕೇವಲ ಒಂದೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಸುರಿದಿದ್ದು ದಾಖಲೆ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಿದೆ.

ರೈತರು ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮುನ್ನ ಜಾಗೃತಿ ವಹಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಕೆವಿಕೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ರಾಘವೇಂದ್ರ ಎಲಿಗಾರ ಹಾಗೂ ಹವಾಮಾನ ತಜ್ಞ ಫಕೀರಪ್ಪ ಅರಭಾವಿ ಕೋರಿದ್ದಾರೆ.

ಕಿಷ್ಕಿಂಧಪ್ರಭ
ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿಯಿಂದ ಮಳೆಹಾನಿ ನಷ್ಟ ತಗ್ಗುವಿಕೆ

ಗಂಗಾವತಿ : ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸುರಿದ ಮಳೆಯಿಂದ ಹುಲಿಹೈದರ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಗೆ ಹಾನಿಯಾಗಿದ್ದು, ಅದರ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಲು ಬಿಜಿ ಮಸ್ಕಾರರೆಡ್ಡಿ, ವಿಶೇಷಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಗಂಗಾವತಿಇವರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಬಾಧಿತರೈತರ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು.ಡಾ. ಬಿ.ಜಿ ಮಸ್ಕಾರರೆಡ್ಡಿಇವರು ಮಾತನಾಡಿ ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯದಿಂದ ಬರ ಮತ್ತುಅಧಿಕ ಮಳೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ನವೆಂಬರ್‌ವರೆಗು ಮಳೆಯ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದುರೈತರು ವಿಕಬೆಳೆ ಮೊರೆಹೋಗುವುದರಿಂದ ನಷ್ಟದ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಇದಕ್ಕೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ನಷ್ಟದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನುಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದೆಂದರು. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಪಶು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಿಂದ ರೈತರುತಮ್ಮನ್ನು ನಿಶ್ಚಿತ ಆದಾಯವಿದ್ದು, ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾದಡಾ.ರಾಘವೇಂದ್ರಎಲಿಗಾರ ಮತ್ತುಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ. ಬಿದ್ರಿಪ್ರಸಾದ್, ಹುಲಿಹೈದರರೈತ ಸಂಪರ್ಕಕೇಂದ್ರದ ಸಹಾಯಕ ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿ ಮುಪಿನಾ ಮತ್ತುರೈತರಾಧಾಸ್ಣಾ ಶೇಖಪ್ಪ, ಪಂಪಾಪತಿ ಮತ್ತು ಮಹೇಶ್ ಮುಂತಾದವರು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

ಭತ್ತದ ಕಟಾವಿಗೆ ಬೆಂಕಿ ಹಚ್ಚದಿರಲು ಮನವಿ

ಗಂಗಾವತಿ : ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಭತ್ತದಕಟಾವು ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಕೆಲವು ರೈತರು ಭತ್ತದಕಟಾವು ಬಳಿಕ ಹುಲ್ಲುತ್ಯಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಬೆಂಕಿ ಹಚ್ಚುತ್ತಿರುವುದುಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.ಭತ್ತದ ಹುಲ್ಲು ಪಾರಂಪರಿಕವಾಗಿ ಮೇವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.ಆದರೆ, ಹೊಸ ಬೆಳೆ ಹಾಕಲು ಬೇಗನೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹದಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಹಾಗೂ ಕೂಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರಕೊರತೆ ಮತ್ತಿತರ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಭತ್ತದಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.ಇದರಿಂದ ಭತ್ತದ ತಳಭಾಗವನ್ನು ಅರ್ಧದಿಂದಒಂದುಅಡಿವರೆಗು ಬಿಟ್ಟುಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.ಉಳಿದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಬೆಂಕಿ ಹಚ್ಚಲಾಗುತ್ತಿದೆ.ಇದ-ರಿಂದ ಜಾನುವರುಗಳಿಗೆ ಮೇವು ಕೊರತೆ, ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಷ್ಟ, ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ, ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಕುಲಕ್ಕೆ ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದರೈತ ಬಾಂಧವರುಯಾವುದೇಕಾರಣಕ್ಕೂ ಭತ್ತದ ಒಣ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಸುಡದೇ, ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಮೇವಾಗಿ ಬಳಸಬೇಕು, ವೇಸ್ಟ್‌ಡಿಕಾಂಪೋಸರ್ ಬಳಸಿ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಮಾಡಲುಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಭತ್ತದ ಒಣ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೆರಿಸುವುದರಿಂದಉತ್ತಮ ಸಾವಯವಗೊಬ್ಬರವಾಗಲಿದ್ದು, ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆಎಂದುಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಕೇಂದ್ರದ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾದಡಾ. ರಾಘವೇಂದ್ರ-ಎಲಿಗಾರ (8217440909) ಇವರುಸಲಹೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

ಕಿಷ್ಕಿಂಧಪ್ರಭ ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

ಬೇಗ ಬಿತ್ತನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳದಿರಲು ರೈತರಿಗೆ ಸಲಹೆ; ಡಾ:ರಾಘವೇಂದ್ರ

ಕೊಪ್ಪಳ: ಜಿಲ್ಲೆಯಲಿ ಲ್ಲಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಅಸನಿ ಚಂಡಮಾರುತದಿಂದಾಗಿ ಸಾಧಾರಣದಿಂದ ಮದ್ಯಮ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಮುಂಗಾರು ಪೂರ್ವ ಮಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಈಗಾಗಲೇ ಕೆಲವೊಂದುರೈತರು ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದಾರೆ ಇನ್ನು ಮುಂಗಾರು ಮಳೆ ಪ್ರವೇಶಕ್ಕೆ 15 ದಿನಗಳ ಕಾಲವಕಾಶವಿದ್ದುಆದ್ದ-ರಿಂದರೈತ ಭಾಂದವರು ಬಿತ್ತನೆಗೆಅವಸರ ಮಾಡದೆ, ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಹದ ಮಾಡಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸೋಮುವಾರ ದಿಂದ ಬಿಸಿಲು ತಾಪ ಹೆಚ್ಚಿ ಒಣ ಹವೆಯು ಮುಂದುವರೆಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆಇದ್ದು, ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಗೆ ತೇವಾಂಶದಕೊರತೆ ಎದುರಾಗಿ ಬೆಳೆ ಒಣಗುವಸಾದ್ಯತೆಇದೆಎಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಕೇಂದ್ರದ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾದಡಾ. ರಾಘವೇಂದ್ರಎಲಿಗಾರ ಸಲಹೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿರೈತರುಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಕೇಂದ್ರ ಗಂಗಾವತಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಕೊಪ್ಪಳ ಇವರನ್ನುಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಕನ್ನಡಪ್ರಭ

ಬೇಗ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡದಿರಲು ರೈತರಿಗೆ ಸಲಹೆ

ಗಂಗಾವತಿ: ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಚಂಡಮಾರುತ ದಿಂದಾಗಿ ಸಾಧಾರಣದಿಂದ ಮದ್ಯಮ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಳೆ ಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಮುಂಗಾರು ಪೂರ್ವ ಮಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಈಗಾಗಲೇ ಕೆಲವೊಂದು ರೈತರು ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇನ್ನು ಮುಂಗಾರು ಮಳೆ ಪ್ರವೇಶಕ್ಕೆ 15 ದಿನಗಳ ಕಾಲಾವಕಾ ಶವಿದೆ, ರೈತರು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಅವಸರ ಮಾಡದೆ, ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಹದ ಮಾಡಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸೋಮುವಾರದಿಂದ ಬಿಸಿಲು ತಾಪ ಹೆಚ್ಚಿ ಒಣ ಹವೆ ಮುಂದುವರಿಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದ್ದು, ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಗೆ ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆ ಎದುರಾಗಿ ಬೆಳೆ ಒಣಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ ಎಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾದ ಡಾ. ರಾಘವೇಂದ್ರ ಎಲಿಗಾರ ಸಲಹೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ

ಗಂಗಾವತಿ: ಸಿಎಆರ್ - ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಗಂಗಾವತಿ ಮತ್ತು ರೈತ ಮಿತ್ರ ಸೋಷಿಯಲ್ ಟ್ರಸ್ಟ್ ಸಹಯೋಗದೊಂ ದಿಗೆ ರೈತ ಮಿತ್ರ ಸೋಷಿಯಲ್ ಟ್ರಸ್ಟ್‌ನ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಎರಡು ದಿನದ ಮೂಲ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಜರುಗಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾದ ಡಾ. ರಾಘವೇಂದ್ರ ಎಲಿಗಾರ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿ ದ ಅವರು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಧೇಯೋದ್ದೇಶಗಳು, ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದರು. ವೀರೇಶ, ಇಂಗಳದಳ್ಳಿ, ಮಂಜುನಾಥ ಗುಡ್ಲಾನೂರು, ಡಾ. ಕವಿತಾ ಉಳ್ಳಿಕಾಶಿ, ಕೃಷಿ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿದರು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಂ. ನಾಗರೆಡ್ಡಿ, ಸುರೇಶ ಜಿ. ಸಿದ್ದಲಿಂಗಯ್ಯ ಬಿ. ಮತ್ತು ಹಿರಿಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ ಫರ್ಜಾನ್ ಕೊರಬು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

ಕಿಷ್ಕಿಂಧಪ್ರಭ ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

15. Any other important information (Any significant events conducted on weather related activities in the district may be given along with photo):

1. DAMU-Koppal has conducted more than 25 weather awareness programme and attended more than 974 farmers in different villages Koppal district
2. DAMU-Koppal has sent more than 104 agro advisory bulletins and 14590 farmers were benefited
3. DAMU-Koppal has made an effort to installation of Meghdoot and Damini lightning alert app (More than 2000 farmers were installed in theses apps)
4. DAMU-Koppal has made an maximum effort for the dissemination of AAS bulletins through whatsapp group, Normal SMS, Radio, Newspapers, TV Programme and m-Kisan portal etc.
5. Totally 50 whatsapp group created by DAMU and District Agricultural officer and covered more than 4850 farmers in these groups.
6. Totally 595 villages of Koppal District in which we have spread weather forecast and AAS around 305 villages.
7. DAMU Scientist has visited farmers field and advised about the weather forecast and reduce the different crop losses.
8. DAMU scientist collected success story and case study to avoid the crop losses due to weather forecast
9. DAMU-Koppal has made a registration of 14590 farmers for Agro advisory and also developed two videos on crop weather condition and disseminated to the farmers.
10. DAMU scientist collected end of season feedback and real time dynamic feedback regularly for quality of agro advisory and accuracy of weather forecast.
11. Two times, Weather forecast and agro advisory service was telecasted in Dighvijay news channel 24 x 7 (Negilyogi programme) of Koppal district.
12. Prepared technical bulletin on **"DAMU-Innovative Scheme for Weather Forecast and Agro Advisories in Koppal District"**

Daily important weather forecast and AAS to farmers through whatsapp group in Koppal district

75 ನೇ ಸ್ವಾತಂತ್ರೋತ್ಸವದ ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಯಚೂರು
ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಗಂಗಾವತಿ ಮತ್ತು
ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ (DAMU)

ದಿನಾಂಕ: 07.09.2022

"ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಾಂತ ಯಲ್ಲೋ ಅಲರ್ಟ್"

0	ಮಳೆ ಇಲ್ಲ
0.1-2.4	ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ
2.5-7.5	ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ
7.6-35.5	ಮಧ್ಯಮ ಮಳೆ
35.6-65	ಭಾರಿ ಮಳೆ

- ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಮುನ್ನೂಚನೆಯಂತೆ ದಿನಾಂಕ 08.09.2022 (ಗುರುವಾರ) ರಂದು, ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಾಂತ ಯಲ್ಲೋ ಅಲರ್ಟ್ ಘೋಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು,
- ಪೂರ್ಣ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣ ಮತ್ತು ಸಾಧಾರಣದಿಂದ ಮಧ್ಯಮ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.
- ಆದ್ದರಿಂದ ರೈತ ಬಾಂಧವರು ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂಜಾಗ್ರತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ರೈತರು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಬಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಬೇಕು.
- ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಮುಂದೂಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಕೋಳಿಯ ಗೂಡಿನ ಸುತ್ತಲು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬೇಕು ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಕೊಠಡಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶವನ್ನು ಯಥಾಸ್ಥಿತಿ ಕಾಪಾಡಬೇಕು
- ಮಳೆಯ ನೀರನ್ನು ಅದಷ್ಟು ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲಿನ ಮುಖಾಂತರ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡುವುದರಿಂದ ಒಣ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವುದು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ:
ಡಾ. ರಾಘವೇಂದ್ರ ಎಲಗಾರ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, (9480696316)
ಡಾ. ಫಕೀರಪ್ಪ ಅರಭಾಂವಿ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ), (8123922495)

75 ನೇ ಸ್ವಾತಂತ್ರೋತ್ಸವದ ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ

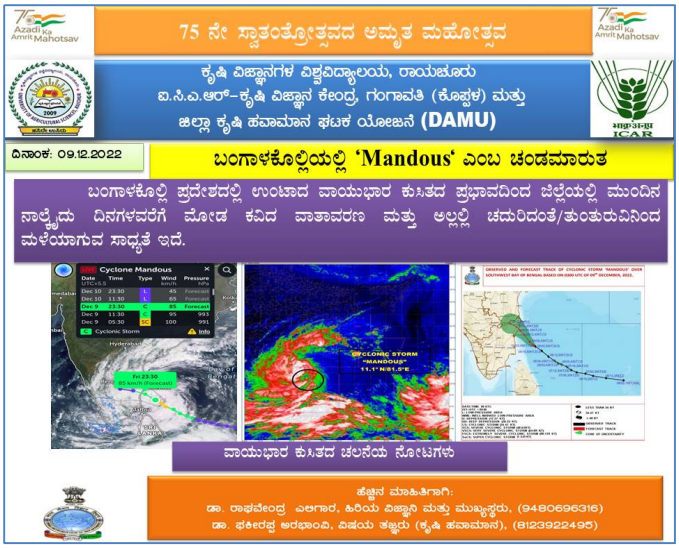
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಯಚೂರು
ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಗಂಗಾವತಿ (ಕೊಪ್ಪಳ) ಮತ್ತು
ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ (DAMU)

ದಿನಾಂಕ: 04.11.2022

ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು

- ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವಾಗ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆಯಾಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ತೊಗರಿಯಲ್ಲಿ 10 ಗ್ರಾಂ ಪಲ್ಸ್ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಶೇ.50 ರಷ್ಟು ಹೂವಾಡುವಾಗ ಹಾಗೂ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಬೆಗಿನ ಪತ್ತೆಗೆ ಮಾಡಿದ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಕೊರೆಕದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು 2 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರೋಫೆನೋಫಾಸ್ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಪೋಲ್ 0.25 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ರೈಜೋಬಿಯಂ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ. 15-20 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಉಳಿತಾಯ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಪೇರಲ ಹಣ್ಣಿನ ಕೊಯ್ಲು ಮುಗಿದ ನಂತರ, ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. 7-10 ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ - 200:80:150 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ ಸಾರಜನಕ: ರಂಜಕ : ಪೊಟ್ಯಾಷ್, 11 ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಪಟ್ಟು ಗಿಡಗಳಿಗೆ - 300:120:150 ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡ ಸಾರಜನಕ: ರಂಜಕ : ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಒದಗಿಸಬೇಕು.
- ಹಾಲು ಹಿಂಡುವ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಮೇವನ್ನು 1:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ (ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಏಕದಳ) ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ:
ಡಾ. ರಾಘವೇಂದ್ರ ಎಲಗಾರ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, (9480696316)
ಡಾ. ಫಕೀರಪ್ಪ ಅರಭಾಂವಿ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ), (8123922495)



75 ನೇ ಸ್ವಾತಂತ್ರೋತ್ಸವದ ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಯಚೂರು
ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಗಂಗಾವತಿ (ಕೊಪ್ಪಳ) ಮತ್ತು
ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ (DAMU)

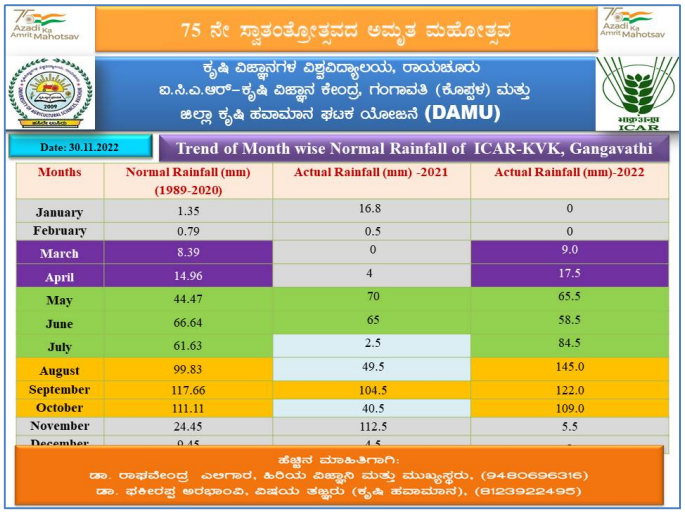
ದಿನಾಂಕ: 09.12.2022

ಬಂಗಾಳಕೊಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿ 'Mandous' ಎಂಬ ಚಂಡಮಾರುತ

ಬಂಗಾಳಕೊಲ್ಲಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ವಾಯುಭಾರ ಕುಸಿತದ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಚದುರಿದಂತೆ/ತುಂತುರುವಿನಿಂದ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.

ವಾಯುಭಾರ ಕುಸಿತದ ಚಲನೆಯ ನೋಟಗಳು

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ:
ಡಾ. ರಾಘವೇಂದ್ರ ಎಲಗಾರ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, (9480696316)
ಡಾ. ಫಕೀರಪ್ಪ ಅರಭಾಂವಿ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ), (8123922495)



75 ನೇ ಸ್ವಾತಂತ್ರೋತ್ಸವದ ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಯಚೂರು
ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಗಂಗಾವತಿ (ಕೊಪ್ಪಳ) ಮತ್ತು
ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ (DAMU)

Date: 30.11.2022

Trend of Month wise Normal Rainfall of ICAR-KVK, Gangavathi

Months	Normal Rainfall (mm) (1989-2020)	Actual Rainfall (mm) -2021	Actual Rainfall (mm)-2022
January	1.35	16.8	0
February	0.79	0.5	0
March	8.39	0	9.0
April	14.96	4	17.5
May	44.47	70	65.5
June	66.64	65	58.5
July	61.63	2.5	84.5
August	99.83	49.5	145.0
September	117.66	104.5	122.0
October	111.11	40.5	109.0
November	24.45	112.5	5.5
December	0.45	4.5	

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ:
ಡಾ. ರಾಘವೇಂದ್ರ ಎಲಗಾರ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, (9480696316)
ಡಾ. ಫಕೀರಪ್ಪ ಅರಭಾಂವಿ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ), (8123922495)

75 ನೇ ಸ್ವಾತಂತ್ರೋತ್ಸವದ ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ

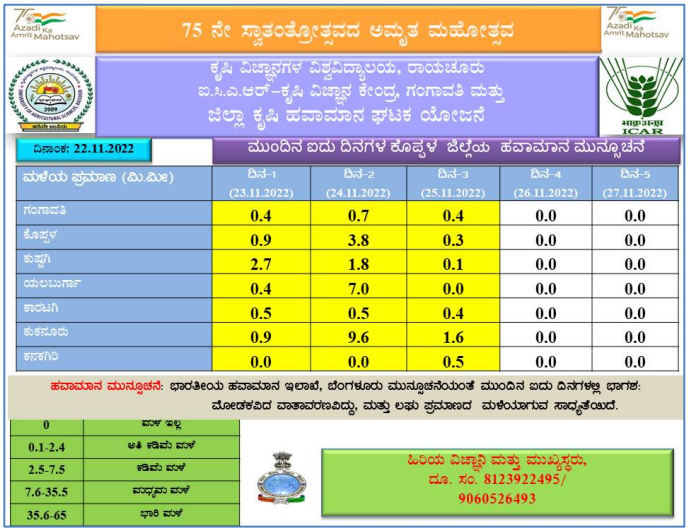
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಯಚೂರು
ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಗಂಗಾವತಿ (ಕೊಪ್ಪಳ) ಮತ್ತು
ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ (DAMU)

ದಿನಾಂಕ: 30.12.2022

ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು

- ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಭತ್ತದ ಸಂಯಿ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಅಝೋಸ್ಪಿರಿಲಮ್ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 15-20 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಅದ್ದಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಭತ್ತಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಸಾರಜನಕದ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- ಕಡಲೆ ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಜಿಂಕ್‌ಸಿಲ್ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ @ 10 ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ, ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಕಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಕೊರೆಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ: 0.2 ಗ್ರಾಂ ಇಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5 ಎಸ್.ಜಿ ಅಥವಾ 0.3 ಮಿ.ಲೀ ಇಂಡಾಕ್ಸಾಕಾರ್ಬ್ 14.5 ಎಸ್.ಸಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ, ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು
- ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಫ್ಲಿಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬೆಗಿಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ: ಡೈಮೆಥೋಯೇಟ್ 30 ಇ.ಸಿ @ 1.7 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ, ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು
- ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಬೆಗಿ ಹುಳು ನಿರ್ವಹಣೆ: ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಹೂ ಬಿಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟಿದ ಕೂಡಲೇ 0.25 ಗ್ರಾಂ ಥೈಯೋಮಿಥಾಕ್ಸಮ್ 25 ಡಬ್ಲ್ಯು.ಜಿ. ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.5 ಎಸ್.ಎಲ್ ಬೆರೆಸಿ, ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಬೂದಿ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಹೂ ಬಿಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟಿದ ಕೂಡಲೇ 1.0 ಮಿ.ಲೀ ಹೆಕ್ಸಾಕೋನೋಜೋಲ್ 5 ಇ.ಸಿ ಬೆರೆಸಿ, ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಹಾಲು ಹಿಂಡುವ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಮೇವನ್ನು 1:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ (ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಏಕದಳ) ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ:
ಡಾ. ರಾಘವೇಂದ್ರ ಎಲಗಾರ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, (9480696316)
ಡಾ. ಫಕೀರಪ್ಪ ಅರಭಾಂವಿ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ), (8123922495)



75 ನೇ ಸ್ವಾತಂತ್ರೋತ್ಸವದ ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಯಚೂರು
ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಗಂಗಾವತಿ ಮತ್ತು
ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಘಟಕ ಯೋಜನೆ

ದಿನಾಂಕ: 22.11.2022

ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳ ಕೊಪ್ಪಳ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ನೂಚನೆ

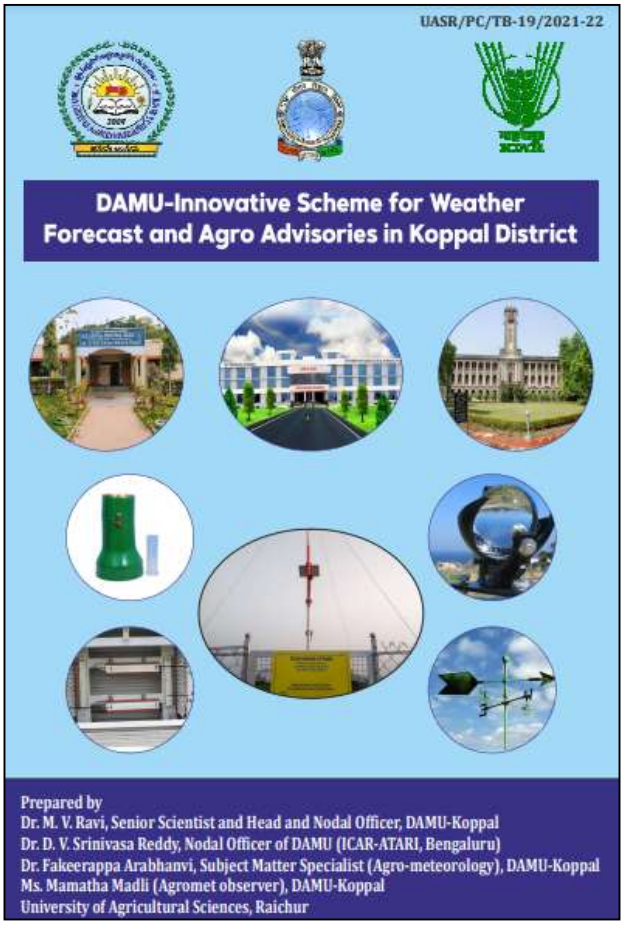
ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (ಮಿ.ಮೀ)	ದಿನ-1 (23.11.2022)	ದಿನ-2 (24.11.2022)	ದಿನ-3 (25.11.2022)	ದಿನ-4 (26.11.2022)	ದಿನ-5 (27.11.2022)
ಗಂಗಾವತಿ	0.4	0.7	0.4	0.0	0.0
ಕೊಪ್ಪಳ	0.9	3.8	0.3	0.0	0.0
ಕುಷ್ಟಗಿ	2.7	1.8	0.1	0.0	0.0
ಯಲಬುರ್ಗಾ	0.4	7.0	0.0	0.0	0.0
ಕಾರಟಗಿ	0.5	0.5	0.4	0.0	0.0
ಕುಕನೂರು	0.9	9.6	1.6	0.0	0.0
ಕನಕಗಿರಿ	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0

ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ನೂಚನೆ: ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮುನ್ನೂಚನೆಯಂತೆ ಮುಂದಿನ ಐದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಶ: ಮೋಡಕವಿದ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದು, ಮತ್ತು ಲಘು ಪ್ರಮಾಣದ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಂಇದೆ.

0	ಮಳೆ ಇಲ್ಲ
0.1-2.4	ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ
2.5-7.5	ಕಡಿಮೆ ಮಳೆ
7.6-35.5	ಮಧ್ಯಮ ಮಳೆ
35.6-65	ಭಾರಿ ಮಳೆ

ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು,
ದೂ. ಸಂ. 8123922495/
9060526493

Release of extension technical bulletin



16. Consolidated report of DAMU-2022-23

KVK	Agro advisories			Farmers awareness programmes		Videos developed and disseminated	
	No. of Agro advisories generated	No. of farmers registered for agro advisories	No. of farmers benefitted	No. of programmes	No. of farmers benefitted	No. of videos developed	No. of farmers benefitted
ICAR-KVK Gangavathi	104	14590	14590	25	974	2	4850