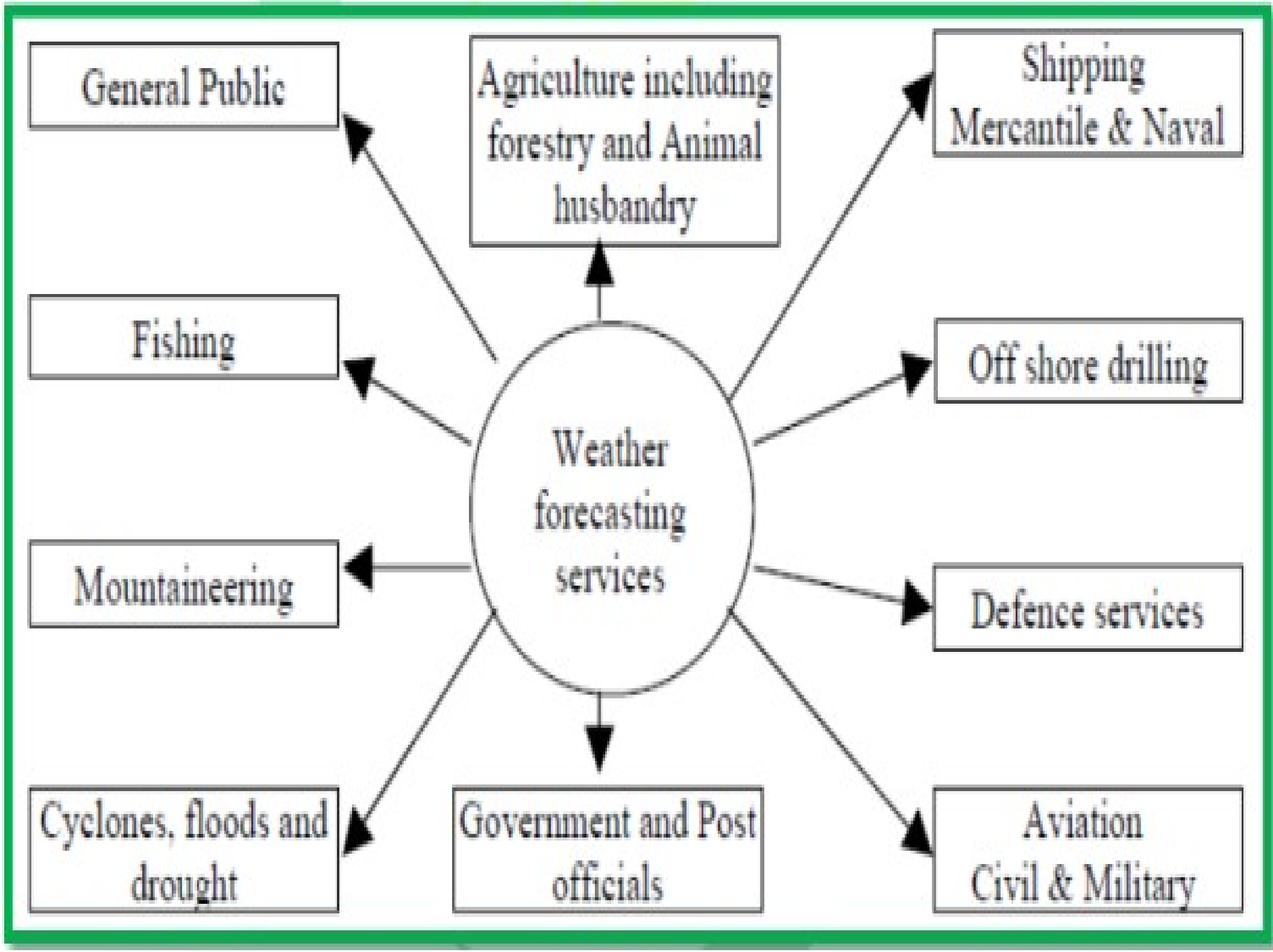
WEATHER ADVISORY INITIATIVES BYPUNJAB AGRIULTURAL UNIVERSITY

Kulwinder K Gill

Principal Agrometeorologist

Deptt. of Climate Change & Agril. Meteorology

PAU, Ludhiana


Weather forecasting services
General Public
Agriculture including forestry and Animal husbandry
Shipping Mercantile & Naval
Fishing
Off shore drilling
Mountaineering
Defence services
Cyclones, floods and drought
Government and Post officials
Aviation Civil & Military

Indigenous Technical knowledge in Weather Forecasting

Winger termite, come out of soil after rain	No Rain
Corn field ant, move in path carrying food	Heavy Rain
Common frog, croak in water until sunset	Rain during winter & spring season
Bird/ Hen or Cock, search of food	Rain
Bug species, found under stone after monsoon	Arrival of winter

Winds: If the wind blows from north to east direction then rain will come. • High wind activity in "Arudra" constellation indicates drought. • If rain will occur in the entrance of "Arurdra" constellation, then there will be dry spell for the coming 60 days.

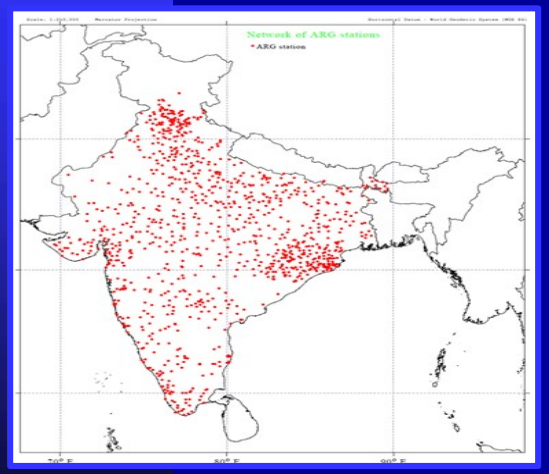
Clouds: based on cloud colour, distance and movement farmers decide the occurrence of rain. Presence of more dark coloured clouds without wind and closure to the earth, indicates occurrence of rain within 2-3 hours. Black/dark colour clouds with fast movement and far from earth, indicate rain will not come. Presence of red clouds in the western side with gaps, the rain will come within 5-6 hours.

Stars: If there is a ring around moon, then rain will come. If ring is close to the moon, in far places rain will occur, if ring is distance to the moon, in nearer places rain will occur. • Stars movement from north to south towards east bending, indicates

HISTORY OF AGROMETEOROLOGICAL ADVISORY SERVICE IN INDIA

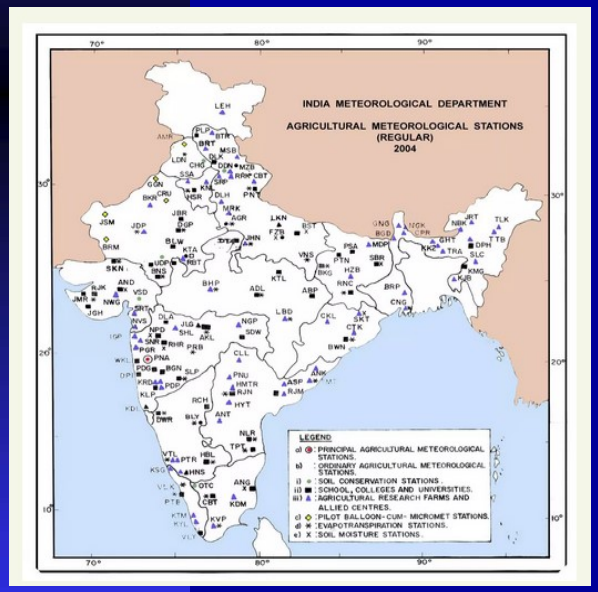
- 1931- Agromet Division established at IMD Pune
- 1945- Farmers Weather Bulletin
- 1976- Agromet Advisory Services (AAS) at State Level
- 1991- AAS at Agro-Climatic Zone Level (130 Zones)
- 2008- AAS at District Level (636 Districts)
- 2018- Experimental AAS at Block Level (200 Blocks in 24 States) and now extends to ~ 6500 blocks.

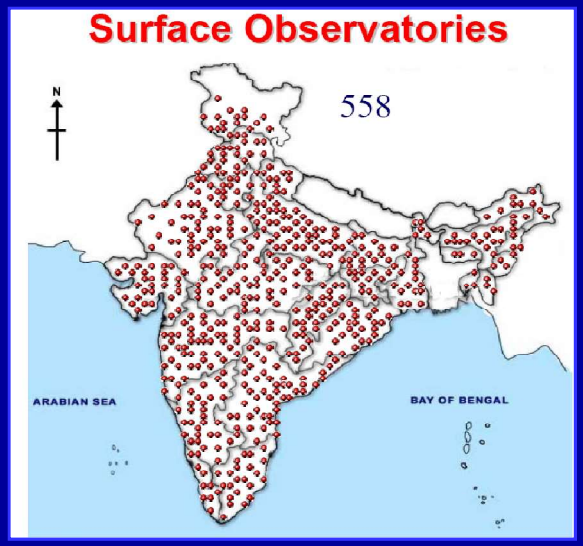
Weather Observation and Monitoring



1350
Automatic
Rain Guages

679
Automatic
Weather
Station



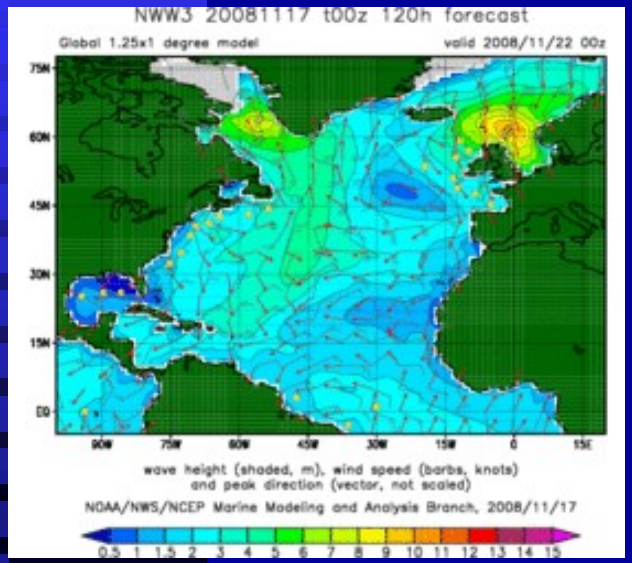


264 AGROMET
Observatories

26 Doppler
Weather RADAR

558 Surface
observatories

Recent technologies adopted by IMD for weather prediction.

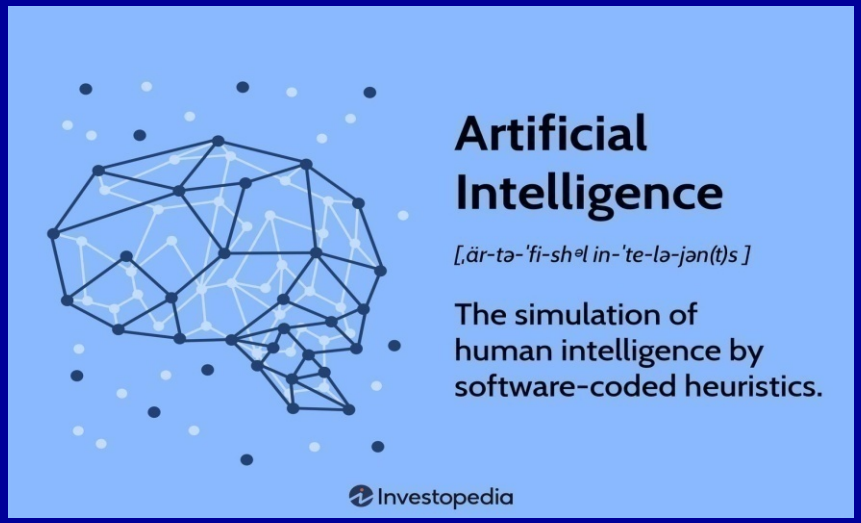


Statistical Methods

RADAR

SUPER COMPUTERS

SATELLITES



ARTIFICAL INTELLIGENCE

Four Categories of Weather Forecasting

- **Nowcasting**

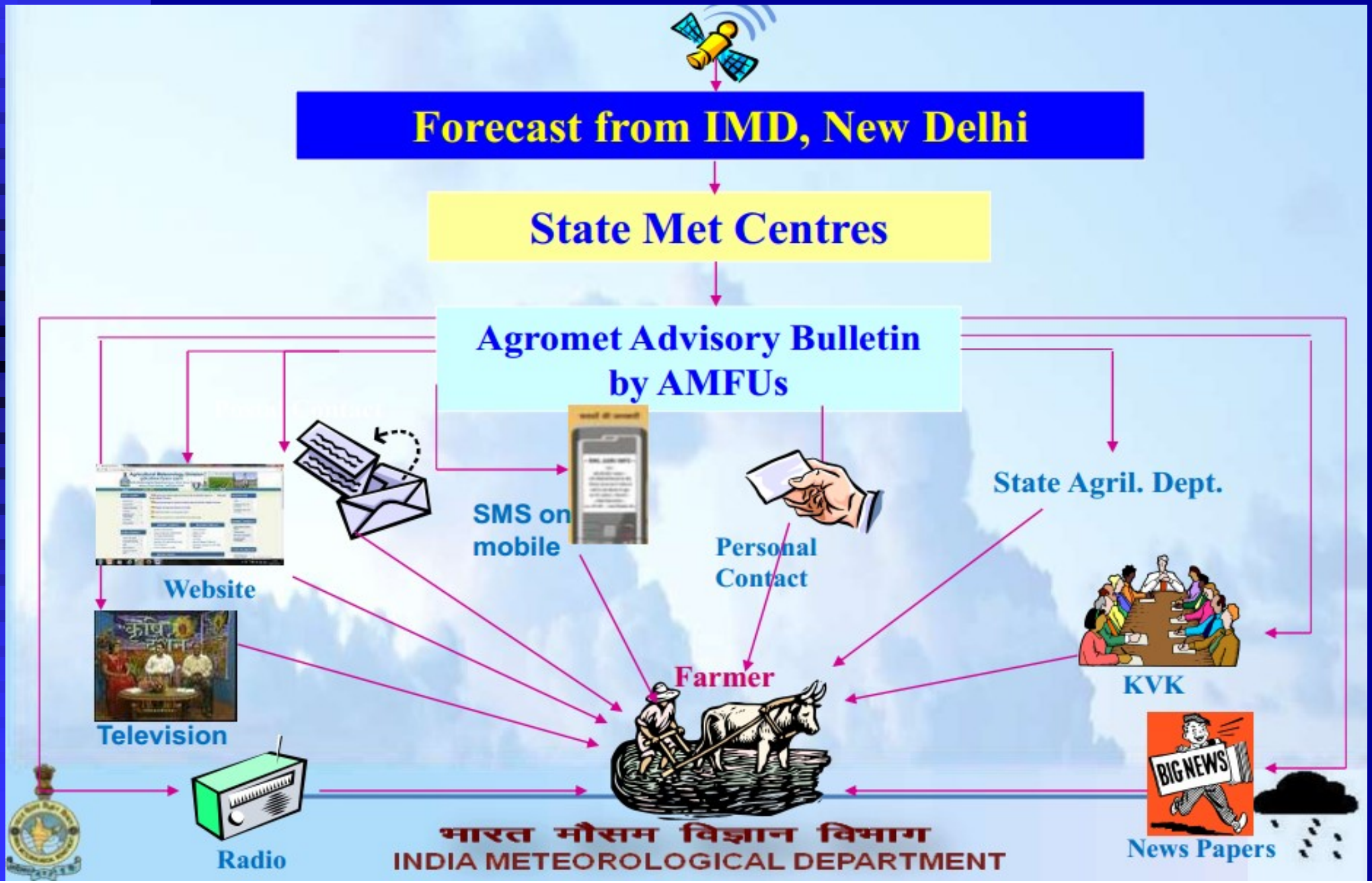
  (Validity upto few hours)
- **Short Range Forecasting**

  (Validity for 24-48 hrs)
- **Medium Range Forecasting**

  (Beyond 3 days – 10 Days)
- **Long Range Forecasting**

  (Beyond 10 Days - Months)

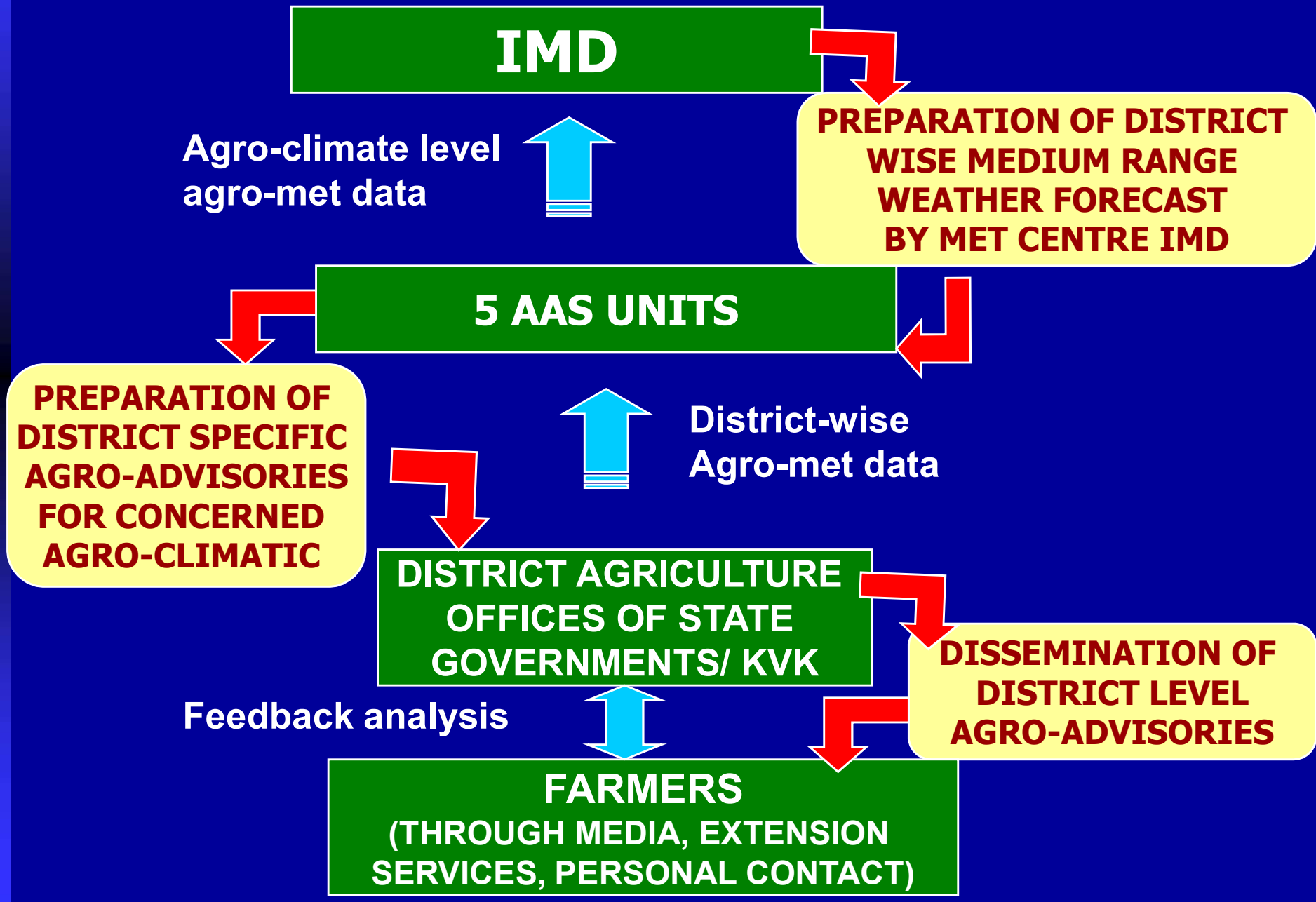
Operational communication linkage between Agromet Advisory Service Unit and end-users (farmers) for effective communication



Agroclimatic zones of Punjab

- **Zone-I:** Parts of Hoshiarpur, Nawanshar, some parts of Roopnagar, SBS Nagar
- **Zone II:** Hoshiarpur , Gurdaspur
- **Zone-III:** Amritsar, Tarntaran, Kapurthala, Jalandhar, Ludhiana, Fatehgarh Sahib, Patiala, Sangrur
- **Zone-IV:** Faridkot, Ferozepur & Moga
- **Zone-V:** Bathinda, Mansa, Mukatsar, Barnala, Abohar

District-level Agro-advisory System



Role of Weather Information in Farm Management

- Choosing Sowing/harvesting window
- Irrigation scheduling
- Mitigation from adverse weather events
- Fertilizer application
- Pesticide/fungicide spraying schedules
- Post Harvest
- Feed, Health and Shelter Management for Livestock

Agroadvisory Service Committee
(Gramin Krishi Mausam Seva)

- **Agrometeorologist**
- **Agronomy**
- **Plant Pathology**
- **Entomology**
- **Vegetables**
- **Horticulture**
- **Plant Clinic**
- **Animal Science**

AGROADVISORY BULLETIN (ENGLISH & PUNJABI)

Weekly Special Agriculture Bulletin

Punjab Agricultural University Ludhiana

19.3.2025

WEATHER FORECAST

Forecast for coming week: **Weather is expected to remain dry in Punjab during the period.**

EXPECTED WEATHER CONDITIONS

ZONE / WEATHER PARAMETERS	SUB-MONTANEOUS ZONE	CENTRAL PLAIN ZONE	SOUTH-WESTERN ZONE
Maximum Temp. (°C)	30-34	30-34	30-34
Minimum Temp. (°C)	12-18	12-15	12-15
Morning RH (%)	57-86	57-86	57-72
Evening RH (%)	34-58	34-50	22-44

WEATHER CROP OUTLOOK: Farmers are advised to apply need based irrigation to the crop and spraying can also be done during the period.

FIELD CROPS:

WHEAT (Hard Dough Stage): Irrigate the timely sown crop upto end of March to avoid the harmful effect of unusual rise in temperature at grain filling stage. Care should be taken not to irrigate the crop on windy days to avoid lodging.

- In timely sown crop, apply two sprays of 2% potassium nitrate (13:0:45) by dissolving 4 kg potassium nitrate in 200 litres of water at boot leaf and at anthesis stage or apply 2 sprays of salicylic acid by dissolving 15 gram salicylic acid in 450 ml of ethyl alcohol using 200 litres of water per acre at boot leaf and early milk stages to mitigate the effect of high temperature at grain filling and enhance the wheat yield

OILSEEDS (Pod maturity): Observe 12-16 widely scattered plants from an acre and if aphid population is above ETH level, spray 40 g Actara 25 WG or 400 ml of Rogor 30 EC or 600 ml Dursban/Coroban 20EC in 80-125 liters of water per acre. Rogor can also be used to control leaf miner.

SUGARCANE: Complete the sowing of recommended varieties of sugarcane upto end March i.e. CoPB-95, CoPB-96, Co15023, CoPB-92, Col18, Col-85, Col-64 (early maturing), CoPB-94, CoPB-93, CoPB-98, CoPB-91, Co-238, Col-88 for mid season and late maturing.

SPRING MAIZE: The ridge sown crop should be earthed up after the application of second dose of urea at knee high stage of crop. Depending upon the rainfall irrigate the crop at 2 weeks interval upto 10 April.

SUMMER MOONG: Start sowing of summer moong varieties SML 1827, SML 832 and SML 668 from 20 March. Sow moong at 22.5 cm row to row distance by using 15 kg seed of SML 668 and 12 kg seed per acre for other varieties.

SUMMER MASH: Start sowing of summer mash varieties Mash 1137 and Mash 1008 from 15 March. Sow mash at 22.5 cm row to row distance by using 20 kg seed per acre.

GREEN FODDER: Start sowing of fodder maize, sorghum, bajra, napier bajra and guinea grass to get early fodder. It will provide good quality fooder during lean period.

VEGETABLES: Transplant the nurseries of chilli, brinjal and polythene/plug tray planted cucurbits in the field conditions by following recommended package of practices.

- It is also right time for direct sowing of okra and cowpea and cucurbits like muskmelon, cucumber, bitter gourd bottle gourd, pumpkin, sponge gourd, squashes etc.
- For controlling purple blotch, spray the crop with 300g of Caviet or 600g of Indofil M-45 mixed with 200 ml of Triton or linseed oil in 200 litres of water per acre as soon as first symptom of purple blotch appears in the field.

FRUITS: As temperature is rising day by day, apply light irrigation to ber, citrus, pear, peach, plum etc. and apply recommended doses of second split inorganic fertilizers.

- Regularly monitor the incidence of sucking pests in different fruit plants and manage these as per the recommendations.To control citrus psylla, spray 200 ml Crocodile/Confidor 17.8 SL (imidacloprid) or 160g Actara 25 WG (thiamethoxam) in 500 litres of water per acre basis on spring flush in citrus.
- Planting of evergreen fruit plantslike citrus, mango, guava, loquat, *ber* etc. can be also done in this period.
- To check foot rot of citrus (gummosis) drench the affected trees with 25 g Curzate M-8 in 10 liters of water per tree. Application of sodium hypochlorite (5%) @ 50ml per tree in 10 liters of water can be done on the main trunk and on soil surface under the canopy of trees.
- For management of mango hopper, spray 200 ml Confidor 17.8 SL (imidacloprid) in 500 liters of water per acre basis on spring flush before opening of the flowers.
- For management of powdery mildew in mango, spray Karathane @ 1.0 g or WettableSulphur @ 2.5 g or Contaf @ 1.0 ml per liter of water.

ਪੰਜਾਬ ਐਗਰੀਕਲਚਰਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਲੁਧਿਆਣਾ

19.3.2025

ਮੌਸਮ ਦੀ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ: **ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਦਿਨਾਂ ਦੌਰਾਨ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਮੌਸਮ ਖੁਸ਼ਕ ਰਹਿਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ।**

ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਹਿਤੂਤ ਵਿੱਚ ਮੌਸਮ ਦਾ ਹਾਲ

ਇਲਾਕੇ / ਮੌਸਮੀ ਪੈਰামੀਟਰ	ਤੀਸ ਪਹਾੜੀ ਇਲਾਕੇ	ਮਿਲਵੀਂ ਇਲਾਕੇ	ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮੀ ਇਲਾਕੇ
ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਤਾਪਮਾਨ (ਡਿ.ਸੈ)	30-34	30-34	30-34
ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ (ਡਿ.ਸੈ)	12-18	12-15	12-15
ਸਵੇਰ ਦੀ ਨਮੀ (%)	57-86	57-86	57-72
ਸ਼ਾਮ ਦੀ ਨਮੀ (%)	34-58	34-50	22-44

ਕਿਸਾਨਾਂ ਲਈ ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਫਸਲਾਂ ਦਾ ਹਾਲ: **ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਦਿਨਾਂ ਦੌਰਾਨ ਕਿਸਾਨ ਲੋੜ ਮੁਤਾਬਕ ਹੀ ਫਸਲਾਂ ਨੂੰ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਪਾਣੀ ਲਾ ਸਕਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਸਪ੍ਰੇਅ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ।**

ਖੇਤੀ ਫਸਲਾਂ:

ਕਣਕ (ਦਾਣਾ ਡਕਦਾ): ਕਣਕ ਨੂੰ ਦਾਣੇ ਪੋਟ ਦੇਣੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਲੋਰ ਤੋਂ ਬਿਮਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਮੀਂਹ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਮਾਰਚ ਦੇ ਅਖੀਰ ਤੱਕ ਪਾਣੀ ਲਾਉ।

- ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਬੀਜੀ ਕਣਕ ਵਿਚ ਜੇਕਰ ਫੋਕ ਵਾਲਾ ਪੌਦਾ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲ ਆਇਆ ਹੈ ਤਾਂ 2% ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ (13:0:45) (4 ਕਿਲੋਗਰਾਮ ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਨੂੰ 200 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਕੇ ਲਿਫ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਕਰੇ ਅਤੇ ਦੂਸਰੀ ਸਪ੍ਰੇਅ ਸਿੱਟੇ ਉਪਰ ਕੁਝ ਪੋਟ ਸਮੇਂ ਕਰੇ ਜਾਂ 15 ਗਰਾਮ ਸੈਲੀਸਿਲਕ ਏਸਿਡ ਨੂੰ 450 ਮਿਲੀਲਿਟਰ ਈਥਾਈਲ ਅਲਕੋਹਲ ਵਿੱਚ ਘੋਲਕੇ ਉਪਰੰਤ 200 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਕੇ ਪਹਿਲਾ ਛਿੜਕਾਅ ਲੋੜ ਵਾਲਾ ਪੌਦਾ ਨਿਕਲਣ ਸਮੇਂ ਅਤੇ ਦੂਸਰਾ ਸਿੱਟੇ ਵਿੱਚ ਦੂਧ ਪੋਟ ਸਮੇਂ ਕਰੇ।

ਤੇਲਬੀਜ (ਫਲਾਂ ਪੋਕਣ ਦਾ ਸਮਾਂ): ਚੇਪੇ ਦੇ ਹਮਲੇ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ 40 ਗ੍ਰਾਮ ਐਕਟਾਰਾ 25 ਡਬਲਯੂ ਜੀ ਜਾਂ 400 ਮਿਲੀਲਿਟਰ ਰੋਗਰ 30 ਤਾਕਤ ਜਾਂ 600 ਮਿਲੀਲਿਟਰ ਡਰਸਬਾਨ/ਕੋਰੋਬਾਨ 20 ਤਾਕਤ ਨੂੰ 80-125 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪਾ ਕੇ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੇ। ਰੋਗਰ ਸੁਰੰਡੀ ਤੀਰੇ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਵੀ ਕਰੇਗੀ।

ਗੰਨਾ: ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਜੀ ਓ ਪੀ ਬੀ-96, ਜੀ ਓ ਪੀ ਬੀ-95, ਜੀ ਓ ਪੀ ਬੀ-92, ਜੀ ਓ-15023, ਜੀ ਓ 118, ਜੀ ਓ ਸੇ 85, ਜੀ ਓ ਸੇ 64 (ਅਗੇਤੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ) ਜੀ ਓ ਪੀ ਬੀ - 98, ਜੀ ਓ ਪੀ ਬੀ-94, ਜੀ ਓ ਪੀ ਬੀ-93, ਜੀ ਓ ਪੀ ਬੀ-91, ਜੀ ਓ-238 ਅਤੇ ਜੀ ਓ ਸੇ 88 (ਦਰਮਿਆਨੀਆਂ, ਪਿਛੇਤੀ ਪੋਕਣ ਵਾਲੀਆਂ) ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਬਿਜਾਈ ਇਸ ਮਹੀਨੇ ਵਿਚ ਕਰ ਲਵੋ।ਮੌਸਮੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ 800 ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਐਟਰਾਟਾਫ 50 ਡਬਲਯੂ ਪੀ ਜਾਂ ਸੈਨਕੋਰ 70 ਡਬਲਯੂ ਪੀ ਜਾਂ ਕਾਰਫੈਨਟਰਾਜ਼ਨ 40 ਡਬਲਯੂ ਪੀ ਨਦੀਨ ਦੀ ਹਾਲਤ ਬੀਜਣ ਤੋਂ 2-3 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ 200 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਕੇ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੇ।

ਬਹਾਰ ਦੁਰ ਦੀ ਮੋਸਮੀ: ਮੋਸਮੀ ਨੂੰ ਧੁਰੀਏ ਦੀ ਦੂਸਰੀ ਕਿਸਤ ਪਾਉਣ ਮਗਰੋਂ ਵੱਟਾਂ ਤੇ ਝਲੀਏ ਦਾਲਾ ਨੂੰ ਮਿੱਟੀ ਚੜਾਉਣੀ ਜਰੂਰੀ ਹੈ ਅਤੇ ਮੀਂਹ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ 10 ਅਪ੍ਰੈਲ ਤੱਕ ਫਸਲ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਹਫਤੇ ਦੇ ਵਕਫੇ ਤੇ ਲਾਉ।

ਗਰਮ ਰੁੱਤ ਦੀ ਮੂੰਗੀ: ਮੂੰਗੀ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਐਸ ਐਮ ਐਲ 1827, ਐਸ ਐਮ ਐਲ 832 ਅਤੇ ਐਸ ਐਮ ਐਲ 668 ਦੀ ਬਿਜਾਈ 20 ਮਾਰਚ ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੋ। ਐਸ ਐਮ ਐਲ 668 ਲਈ 15 ਕਿਲੋ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਕਿਸਮਾਂ ਲਈ 12 ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਨੂੰ 22.5 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੀਆਂ ਕਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬੀਜੋ।

ਗਰਮ ਰੁੱਤ ਦੇ ਮਾਂਹ: ਮਾਂਹ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਮਾਂਹ 1137 ਅਤੇ ਮਾਂਹ 1008 ਦੀ ਬਿਜਾਈ 15 ਮਾਰਚ ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੋ। ਮਾਂਹ ਦੀਆਂ ਵੇਲੋਂ ਕਿਸਮਾਂ ਲਈ 20 ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਨੂੰ 22.5 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੀਆਂ ਕਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬੀਜੋ।

ਹਰੇ ਚਾਰੇ: ਅਗੇਤੇ ਚਾਰੇ ਦੀ ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਇਹ ਢੁਕਵਾਂ ਸਮਾਂ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਚਾਰਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਮੱਕੀ, ਚਰੀ, ਬਾਜਰਾ, ਇੰਨੀ ਘਾਹ ਅਤੇ ਨੇਪੀਅਰ ਬਾਜਰਾ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਹਰੇ ਚਾਰੇ ਦੀ ਕਮੀ ਵਾਲੇ ਸਮੇਂ ਚੰਗੀ ਕਵਾਲਿਟੀ ਦਾ ਹਰਾ ਚਾਰਾ ਦਿੰਦੇ ਹਨ। ਬੀਜ ਲਈ ਚੰਗੇ ਝਾੜਵੇਲ ਦੇ ਖੇਤ ਵਿਚੋਂ ਕਾਫਲੀ ਸਲੇਜ ਪੁੱਟ ਦਿਉ।

ਸਬਜ਼ੀਆਂ: ਮਿਰਚ, ਟਮਾਟਰ, ਬੈਂਗਣ ਅਤੇ ਅਗੇਤੀ ਪਲਾਸਟਿਕ ਦੇ ਲਿਫਾਫਿਆਂ ਵਿਚ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀ ਵੇਲਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਦੀ ਪਨੀਰੀ ਨੂੰ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਲਗਾ ਦਿਉ।

- ਇਹ ਸਮਾਂ ਬਿੰਡੀ, ਸੇਮੀਆਂ ਅਤੇ ਵੇਲਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਖਰਬੂਜਾ, ਮੀਰਾ, ਘੀਆ, ਹਲਵਾ ਕੱਦੂ, ਕਾਲੀ ਤੋਰੀ, ਤੰਦ, ਗੋਭਾ ਆਦਿ ਦੀ ਬੀਜਾਈ ਲਈ ਢੁਕਵਾਂ ਹੈ।
- ਹਾਫ਼ੀ ਦੇ ਪਿਆਜ ਦੀ ਫਸਲ ਤੇ ਜਾਮਨੀ ਧੱਬਿਆਂ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਗੋਭਿਆਂ ਦੀ ਫਸਲ ਤੇ 300 ਗ੍ਰਾਮ ਕੇਵੀਅਟ ਜਾਂ 600 ਗ੍ਰਾਮ ਇੰਡੋਫਿਲ ਐਮ-45 ਅਤੇ 200 ਮਿ.ਲਿ. ਟ੍ਰਾਈਟੋਨ ਜਾਂ ਅਲਸੀ ਦਾ ਤੇਲ 200 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।ਇਹ ਛਿੜਕਾਅ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਦੀਆਂ ਨਿਸ਼ਾਨੀਆਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੇ ਹੀ ਕਰੋ। ਇਹ ਛਿੜਕਾਅ 10 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਵਕਫੇ ਤੇ ਤਿੰਨ ਵਾਰ ਜਾਂ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਜਿਆਦਾ ਵਾਰ ਕਰੋ।

ਫਲਦਾਰੀ: ਇਸ ਸਮਾਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਸਦਾਬਹਾਰ ਫਲਦਾਰ ਪੌਦੇ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਨਿੰਬੂ ਜਾਤੀ ਦੇ ਬੂਟੇ, ਅੰਬ, ਜੀਰੀ, ਅਮਰੂਦ, ਪਪੀਤਾ, ਲੁਕਾਟ, ਬੇਰ ਆਦਿ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਬਹੁਤ ਢੁਕਵਾਂ ਹੈ।

- ਨਿੰਬੂ ਜਾਤੀ ਦੇ ਬੂਟਿਆਂ ਦਾ ਸਿਟਰਸ ਸਿਲਾ ਮਾਰਨ ਲਈ 200 ਮਿਲੀਲਿਟਰ ਕਰੋਕੋਡਾਈਲ/ਕੰਫੀਡੀਡੋਰ ਜਾਂ 160 ਗ੍ਰਾਮ ਐਕਟਾਰਾ/ਥੈਂਡਾਰਾ (ਥਾਇਆਮੀਥਕਸਾਮ) ਜਾਂ 6.25 ਲਿਟਰ ਸਿਲਵੋਕਰੋਮ ਓ (ਹਾਫਨੀਲਸਕਾਨੀਲਾਕਸਾਅਲੀਲਸ) ਨੂੰ 500 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਕੇ ਫੂਲ ਆਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।ਐਫਾਂ ਵਿੱਚ ਫਫੂੰਦਰਾਅ ਤੋਰੇ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ 200 ਮਿਲੀਲਿਟਰ ਕੋਨਫੀਡੋਰ 17.8 ਐਸ.ਐਲ. (ਇਮੀਡਾਕਲੋਪਰਿਡ) ਨੂੰ 500 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿਚ ਘੋਲ ਸਵਾਂ ਫਲਾ ਕਾ ਆਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।
- ਨਿੰਬੂ ਜਾਤੀ ਵਿਚ ਸੁੰਡੀਆਂ (ਪੈਰਾਕਲਾਟਾ/ਪੋਤਾਂਪੇਤਰੋਚਾਕਲਾਟਾ) ਰੋਕ ਨੂੰ ਕੋਕਟਲੀ 25 ਗ੍ਰਾਮ ਕਰੋਸੇਟ ਐਮ-8 ਨੂੰ 10 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਤੀ ਬੂਟੇ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਬੂਟਿਆਂ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਗੁੱਡੁਲ ਕਰੋ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਇਸਸੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਸੇਫ਼ੀਅਮ ਹਾਈਪੋਕਲੋਰਾਈਟ (5%) 50 ਮਿ.ਲਿ. ਨੂੰ 10 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਕੇ ਪ੍ਰਤੀ ਬੂਟੇ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਮੁੱਢਾਂ ਅਤੇ ਛੱਤਰੀ ਹੇਠ ਛਿੜਕਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- ਅੰਬਾਂ ਵਿਚ ਤਿਲਾਂ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਇਸ ਮਹੀਨੇ ਰੋਕਥਾਮ 1.0 ਗ੍ਰਾਮ ਖੁਲਣਸ਼ੀਲ ਜਾਂ ਗੰਧਕ 2.5 ਗ੍ਰਾਮ ਜਾਂ 1.0 ਮਿ.ਲੀ. ਕੰਟਾਫ ਪ੍ਰਤੀ ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਦਾ ਫੂਲ ਨਿਕਲਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਿਚ ਫੂਲ-ਪੋਰੀ ਅਵਸਥਾਨੰਤ 10 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਵਕਫੇ ਤੇ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।

ਖਹੂ ਪਾਲਣ: ਅੰਦਰੂਨੀ ਜੀਰ ਰੋਗ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਗੋਲ ਕੀੜੇ, ਲਹਾਟੇ ਕੀੜੇ ਆਦਿ ਦਾ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਤਿਲਾਜ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਮਾਤਮ ਲਈ ਕਈ ਦਵਾਈਆਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਐਲਬਾਜੀਨ ਪਾਊਡਰ, ਫੇਨਬੈਂਡਾਜੋਲ, ਅਲਬੈਂਡਾਜੋਲ ਆਦਿ ਦਵਾਤ ਸਕਦੇ ਹਾਂ।ਕੇਕੀ ਪਕੂਆਂ ਨੂੰ ਤੰਦਰੁਸਤ ਪਕੂਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖ ਰੱਖੋ।ਕੋਕਰੀ ਹਾਲਤ ਵਿਚ ਸਾਰੇ ਵੰਡਦੇ ਕੀੜੇ ਦੀ ਲੈਬੋਰੇਟਰੀ ਤੋਂ ਪਰਖ ਕਰਵਾਉਣੇ ਅਤੇ ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਪਕੂਆਂ ਦੀ ਜੋ ਕਿ ਖੁਰਾਕ ਪ੍ਰਤੀ ਮਿਲਣ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ ਦੀ ਕਮੇਰ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ।ਖੁਰ ਦੀ ਪਰਖ ਦੀ ਜਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਕਈ ਕੇਕੀ ਦੀਆਂ ਨਿਸ਼ਾਨੀਆਂ ਪ੍ਰਕਟ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਪਛਾਣ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।ਕੱਟਣੂ-ਵੰਡਣੂਆਂ ਨੂੰ ਪਹਿਲੇ 3 ਮਹੀਨੇ ਦੀ ਉਮਰਤੱਕ 3-4 ਵਾਰ ਤਿਲਾਜ ਕਰਿਆ ਕਰੋ।

Hindi	ਮੌਸਮ ਖੁਸ਼ਕ ਰਹਿਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ,ਹਲਕੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਵਿੱਚ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਖਾਦ ਦਾ ਬਾਕੀ ਚੌਥਾ ਹਿੱਸਾ ਦੂਸਰੇ ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਤੁਰੰਤ ਪਿੱਛੋਂ ਪਾਓ[
English	Weather is expected to remain dry in coming 2-3 days,In light soils, apply remaining dose of nitrogen after second irrigation.Cut the haulm of seed crop of potato to produce virus free seed.Provide light irrigation to cold sensitive crops
Regional	ਮੌਸਮ ਖੁਸ਼ਕ ਰਹਿਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ,ਹਲਕੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਵਿੱਚ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਖਾਦ ਦਾ ਬਾਕੀ ਚੌਥਾ ਹਿੱਸਾ ਦੂਸਰੇ ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਤੁਰੰਤ ਪਿੱਛੋਂ ਪਾਓ[
Roman Script	ਮੌਸਮ ਖੁਸ਼ਕ ਰਹਿਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ,ਹਲਕੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਵਿੱਚ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਖਾਦ ਦਾ ਬਾਕੀ ਚੌਥਾ ਹਿੱਸਾ ਦੂਸਰੇ ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਤੁਰੰਤ ਪਿੱਛੋਂ ਪਾਓ

Total No of Farmer : - 182060 **Advisory Date :**-1/15/2019 4:46:13 PM

5	**Advisory Type :**3 **Level of Advisory:**District **Advisory sent in sector:** AGRICULTURE **State:** **District:** AMRITSAR, FATEHGARH SAHIB, JALANDHAR, KAPURTHALA, LUDHIANA, SAHIBZADA AJIT SINGH NAGAR, TARN TARAN **Block:**
Hindi	ਬੱਦਲਵਾਈ ਬਣੇ ਰਹਿਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ, ਚੱਲ ਰਿਹਾ ਮੌਸਮ ਪੀਲੀ ਕੁੰਗੀ ਲਈ ਅਨੁਕੂਲ ਹੈ, ਲਗਾਤਾਰ ਸਰਵੇਖਣ ਕਰਦੇ ਰਹੋ
English	Weather is expected to remain cloudy in coming days. Ongoing weather is congenial for yellow rust in wheat. Famers are advised to regularly monitor the wheat crop particularly in sub-mountainous regions and give spot application of Tilt/Shine/Bumper/Compas/ Stilt/Markzole(1ml/lt)to manage the disease.
Regional	ਬੱਦਲਵਾਈ ਬਣੇ ਰਹਿਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ, ਚੱਲ ਰਿਹਾ ਮੌਸਮ ਪੀਲੀ ਕੁੰਗੀ ਲਈ ਅਨੁਕੂਲ ਹੈ, ਲਗਾਤਾਰ ਸਰਵੇਖਣ ਕਰਦੇ ਰਹੋ
Roman Script	ਬੱਦਲਵਾਈ ਬਣੇ ਰਹਿਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ, ਚੱਲ ਰਿਹਾ ਮੌਸਮ ਪੀਲੀ ਕੁੰਗੀ ਲਈ ਅਨੁਕੂਲ ਹੈ, ਲਗਾਤਾਰ ਸਰਵੇਖਣ ਕਰਦੇ ਰਹੋ

Total No of Farmer : - 182060 **Advisory Date :**-1/11/2019 2:20:39 PM

6	**Advisory Type :**3 **Level of Advisory:**District **Advisory sent in sector:** AGRICULTURE **State:** **District:** AMRITSAR, FATEHGARH SAHIB, JALANDHAR, KAPURTHALA, LUDHIANA, SAHIBZADA AJIT SINGH NAGAR, TARN TARAN **Block:**
Hindi	ਆਉਣ ਵਾਲੀ 5-6 ਜਨਵਰੀ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕਈ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹਲਕੀ ਬਾਰਿਸ਼/ਛਿੱਟੇ ਪੈਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ।
English	Weather is expected to remain cloudy with possibility of thundershowers/ light rainfall at some places in Punjab during 5-6 January. Farmers are advised to plan spraying/ irrigation accordingly.
Regional	ਆਉਣ ਵਾਲੀ 5-6 ਜਨਵਰੀ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਕਈ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹਲਕੀ ਬਾਰਿਸ਼/ਛਿੱਟੇ ਪੈਣ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨ ਹੈ।

Extreme event advisories as Adaptation in general

Climatic extremes	Practices
Drought	Management of crops ; Change in cropping system, use of improved varieties
Heavy Rainfall	Change in management practices
Early/Late Rainfall	Change in land utilization pattern, change in cropping system
Cold waves	Not grazing livestock, basking, firewood, mixed cropping system
Pest and Disease	Application of pesticides and insecticides, use of disease resistance crop varieties
Flood	Change in management practices; Embankment with gabion wall
Storm	No any initiatives
Heat waves	Change in management practices
Heavy Dew/frost	Change in management practices, using plastic cover to protect crops

Ministry of Earth Sciences
India Meteorological Department
Met Centre Chandigarh

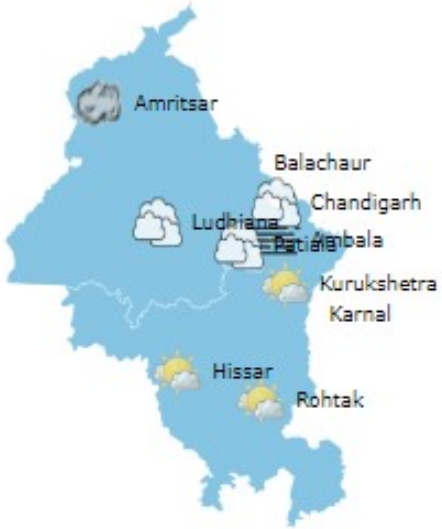
Search
English

ORGANISATION | ABOUT US | CONTACT US | DATA SUPPLY | PRESS RELEASE | OTHERS

Warnings — Subdivision Wise | District Wise
Nowcast — District Wise | Station Wise
Weather Observations — Daily | AWS
Forecast

♦ AOMSUC-14 conference ♦ 7th Conference on India

Current Weather



Current Weather

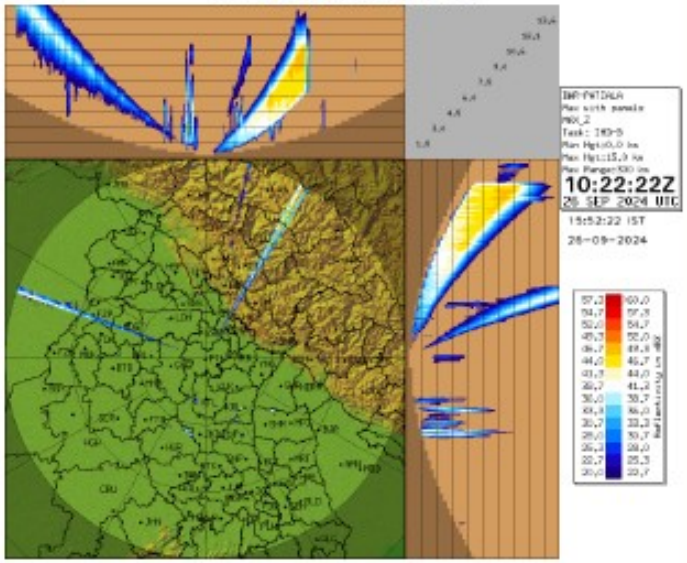
Chandigarh

28.1°C
78%

Northwesterly 3.7 km/h
Observation Time: 26 Sep, 14.30 IST

Sunrise: 06:14 (IST)
Sunset: 18:15 (IST)
Moonrise: 23:59 (IST)
Moonset: 14:52 (IST)

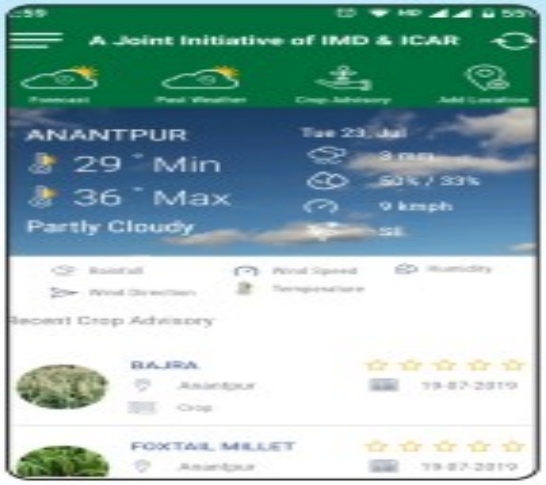
Patiala Radar Animation



Our Services

Weather Reports - Haryana Daily | Weekly | Monsoon	Agriculture - Haryana Agromet Advisory | Block Level Forecast	Rainfall & Temperature - Haryana Rainfall | Tmax | Tmin
Weather Reports - Punjab Daily | Weekly | Monsoon Amritsar | Jalandhar | Ludhiana	Agriculture - Punjab Agromet Advisory | Block Level Forecast	Rainfall & Temperature - Punjab Rainfall | Tmax | Tmin
Radar & Satellite Patiala Radar | Satellite Products	Climatology Chandigarh | Extremes	Fog & Visibility Information Fog & Visibility

Weather related Apps



MEGHDOOT APP

PAU KISAAN APP

MAUSAM APP

DAMINI APP

ਪੰਜਾਬ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ

PUNJAB AGRICULTURAL UNIVERSITY

62nd Year of Education & Service

Home | CAFT | Anti-Ragging | PAU Portals | Ranking | PAU Admissions | Recruitments | Tenders at PAU | Alumni | Soil & Water Testing Report | Web Mail

- About PAU
- The Vice Chancellor
- Registrar
- Post Graduate Studies
- Colleges
- Directorate of Research
- Directorate Extension Services
- Communication Centre
- Directorate of Students' Welfare
- University Library
- PAU Health Centre

Today's Weather

Glimpses of Kisan Mela at Regional Research Station, Gurdaspur

Kisan Melas - September 2024 (ਕਿਸਾਨ ਮੇਲੇ - ਸਤੰਬਰ 2024) Kisan Mela Invitation Letter

Admission to the Ph.D. Programme 2024-25

Postpone the written test for the posts of Messenger

PAU Admissions - 2024-25

Important Instructions for SC Candidates for Admission to Undergraduate and Postgraduate Courses for the year 2024-25

Announcements

- List of qualified candidates on the basis of written test held on 09-08-2024 for the post of Farm Manager
- Kisan Melas - September 2024 (ਕਿਸਾਨ ਮੇਲੇ - ਸਤੰਬਰ 2024)

View more >>

Entrance Results

Technology (Category Wise) - 2024

- Result of College of Agriculture and College of Horticulture & Forestry (Category Wise) - 2024

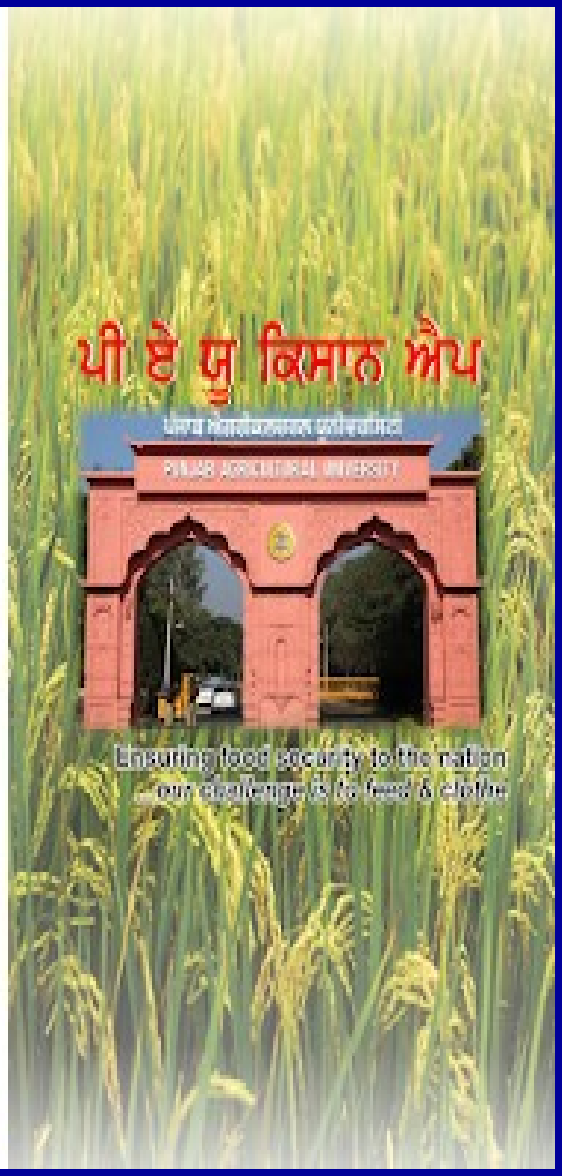
View more >>

News / ਖ਼ਬਰਾਂ

- PAU-KVK, KAPURTHALA ORGANIZES CRM CAMP IN FARM FIRE PRONE NADALA BLOCK

Digital Newspaper

PAU Kisan App



8288057707

Dissemination of advisories

- **All India Radio (AIR) and Doordarshan**
- ***Private TV radio channels***
- **Mobile phone / SMS**
- ***Newspaper***
- ***Internet***
- **Kisan Call Centers/KVK/DAO**
- ***E-mail's through Internet***
- **Voice Messages**
- **Frequent interaction & constant feedback**

mKisan:A Portal of Government

https://mkisan.gov.in

Skip to Main Content | Screen Reader Access | A- | A | A+ | A | हिंदी में | Follow us on Twitter

mKisan

SMS Portal For Farmers

User Control Panel

Welcome Ms. AMFU LUDHIANA

Home | Dashboard | Sign Out

Welcome to the SMS Portal for the Farmers and other stake-holders in the field of Agriculture. With a possible expandability to more than ten thousand officers, scientists & experts officers and potential outreach to 127.3 million farm families in their respective languages, this Portal is possibly among the biggest such ICT initiatives anywhere in the world.

Read more...

Credentials

Name	Ms. AMFU LUDHIANA
Email	amfuldh@gmail.com
Designation	Nodal Officer
Specialisation	General
Sector	AGRICULTURE
Verification Status	User Activated

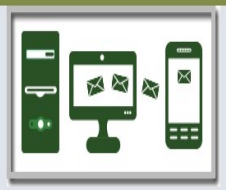
Present Role

Designation	Nodal Officer
Specialisation	General
Level	IMD
Organisation Type	AMFU
Sector	AGRICULTURE
Office	AMFU-Ludhiana,
Location	PUNJAB
Approved By	Mr. KAMLESH KUMAR SINGH
SMSs Sent	42
Farmers Benefitted	1801320
Total Farmer	53391

User Options

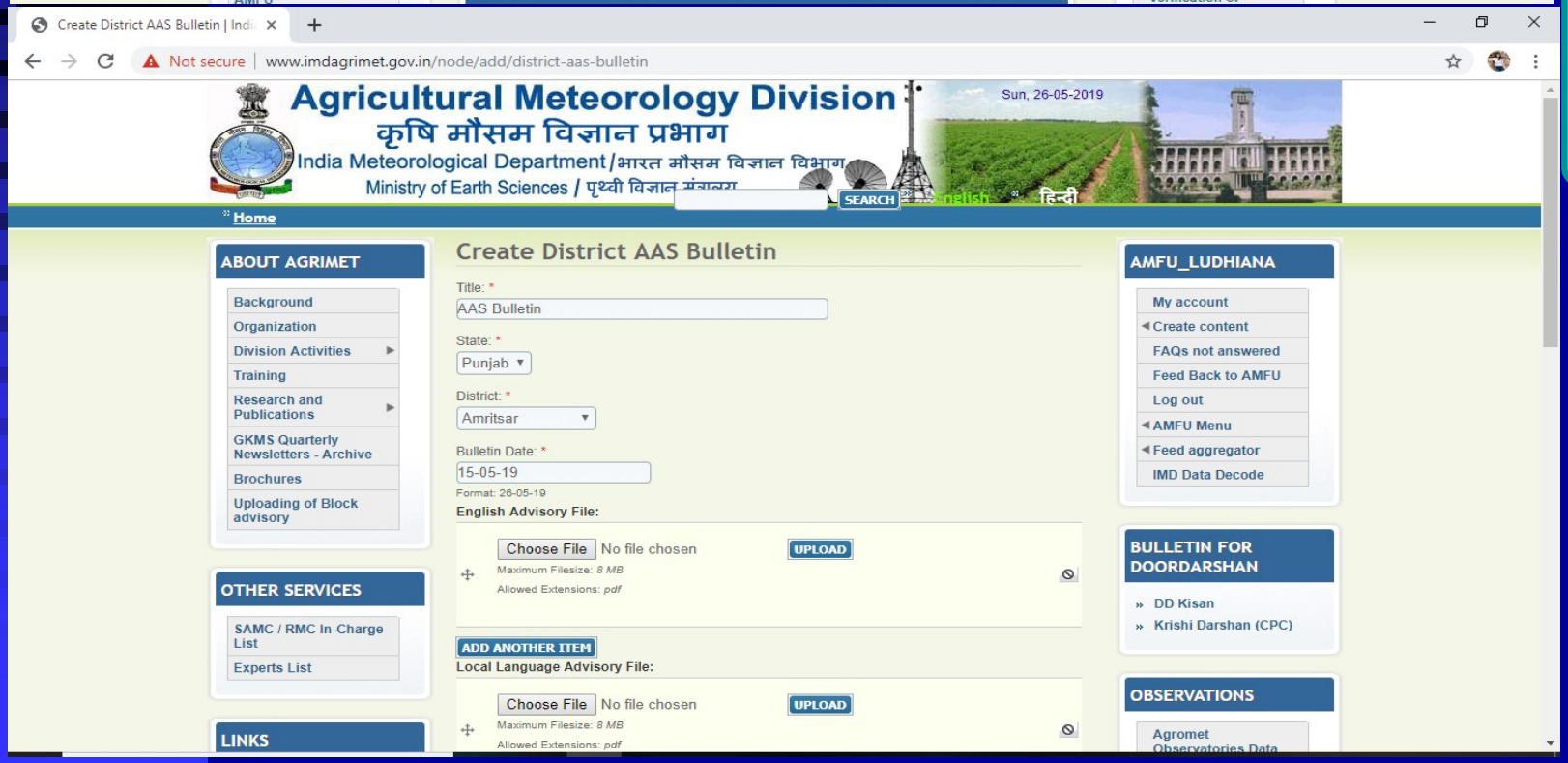
- Approval Requests
- Block Unblock Users
- Edit Profile
- Change Password
- Send SMS
- Add/Edit Signature
- Profile Photo
- Users' List
- Deregister
- Update Preferences
- SMS Delivery Report
- Queries Received
- Monitoring / SMS Rating
- Upload DataBase new
- Department wise Report

Send SMS



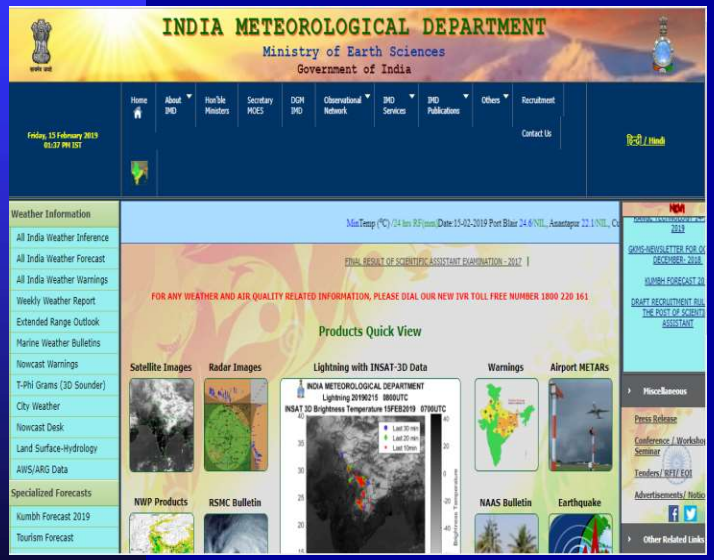
SMS
100 / year

IMD - www.imdagrimet.gov.in

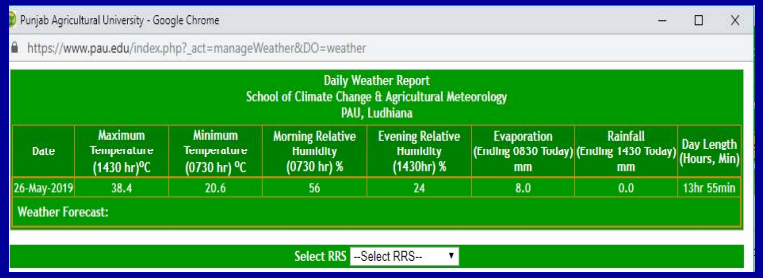


AAS Bulletins 104/year

IMD - www.imd.gov.in



Daily Weather Reports
365 / year



Newspapers

ਤਕਨੀਕੀ ਕਮਾਲ | ਮੌਸਮ ਸਬੰਧੀ ਅਗਾਊਂ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦੇ 'ਗ੍ਰਾਮੀਣ ਕ੍ਰਿਸ਼ੀ ਮੌਸਮ ਸੇਵਾ' ਵਿਭਾਗ

ਮੌਸਮ ਦੀ ਪੁਖ਼ਤਾ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣ 'ਚ ਪੀਏਯੂ ਮੋਹਰੀ

ਪਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਢੁੱਡੀਕੇ, ਲੁਧਿਆਣਾ

ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਭਲਾਈ ਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਖੇਤੀ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣ ਲਈ ਪੰਜਾਬ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਯਤਨਸ਼ੀਲ ਹੈ। ਹੁਣ ਪੀਏਯੂ ਸਥਿਤ 'ਗ੍ਰਾਮੀਣ ਕ੍ਰਿਸ਼ੀ ਮੌਸਮ ਸੇਵਾ' ਵਿਭਾਗ ਫ਼ਰਜ਼ ਪਛਾਣ ਰਿਹਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਖੇਤੀ ਉਤਪਾਦਨ ਦੀ ਕਾਮਯਾਬੀ ਮਨਸੂਨ ਦੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਤੇ ਮਾਇਕ ਮੌਸਮ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਸਬੰਧੀ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਇਨਵੈਸਟੀਗੇਟਰ (ਮੁੱਖ ਖੋਜੀ) ਡਾ. ਗੁਰਵਿੰਦਰ ਕੌਰ ਗਿੱਲ ਨੇ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਮੌਸਮ ਦੀ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ ਅਤੇ ਸਹੀ ਸਮੇਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖੇਤੀ ਸਲਾਹ ਕਿਸਾਨਾਂ ਲਈ ਫਾਇਦੇਮੰਦ ਸਾਬਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ, ਪ੍ਰਿੰਟ ਤੇ ਸੋਸ਼ਲ ਮੀਡੀਆ ਰਾਹੀਂ ਕਿਸਾਨਾਂ ਤਕ ਮੌਸਮ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪਹੁੰਚਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਵਢਾਈ, ਬਿਜਾਈ, ਸਿੰਚਾਈ, ਖਾਦ ਅਤੇ ਕਟਾਈ ਦਾ ਸਹੀ ਸਮਾਂ ਚੁਣਨ ਅਤੇ ਫ਼ਸਲ ਨੂੰ ਕੀੜੇ ਤੇ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਵਿਚ ਮਦਦ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਮੌਸਮ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣ ਲਈ ਇਹ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ 1990 'ਚ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਰਾਹੀਂ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਤੇ ਹਫ਼ਤਾਵਾਰੀ ਮੌਸਮ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਜਾਣਕਾਰੀ 'ਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਤੇ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ ਲਈ ਸਵੇਰੇ ਸਾਢੇ ਸੱਤ ਵਜੇ ਤੇ ਦੁਪਿਹਰ ਢਾਈ ਵਜੇ ਤਕ ਇਹ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇਕਾਂਤਰ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤੇ 3 ਵਜੇ ਦੇ ਕਰੀਬ ਵੱਖ- ਵੱਖ ਸਾਧਨਾਂ ਰਾਹੀਂ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਭੇਜ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

'ਖੇਤੀ ਸੰਦੇਸ਼' ਰਾਹੀਂ ਹਰ ਬੁਧਵਾਰ ਹਫ਼ਤਾਵਾਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਹਫ਼ਤੇ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਮੌਸਮ ਦੀ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲੁਧਿਆਣਾ ਤੋਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਦਕਿ ਹਫ਼ਤਾਵਾਰੀ ਮੌਸਮ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਮੌਸਮ ਵਿਭਾਗ ਪੁਣੇ ਤੋਂ ਮੌਸਮ ਵਿਭਾਗ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਨੂੰ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਤੋਂ ਪੀਏਯੂ ਲੁਧਿਆਣਾ ਨੂੰ ਅਤੇ ਪੀਏਯੂ ਲੁਧਿਆਣਾ ਤੋਂ ਮਾਹਿਰਾਂ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰ ਕੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਤਕ ਪਹੁੰਚਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ , ਜਿਸ ਵਿਚ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਪੰਜ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਤੇ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ, ਬੱਦਲਵਾਈ, ਬਾਰਿਸ਼, ਸਵੇਰ ਤੇ ਸ਼ਾਮ ਨੂੰ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਨਮੀ ਅਤੇ ਹਵਾ ਦੀ ਗਤੀ ਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। 'ਗ੍ਰਾਮੀਣ ਕ੍ਰਿਸ਼ੀ ਮੌਸਮ ਸੇਵਾ' ਵਿਭਾਗ ਰਾਹੀਂ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਮੰਗਲਵਾਰ ਤੇ ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ ਨੂੰ ਮੌਸਮ ਅਨੁਸਾਰ ਖੇਤੀ ਕਰਨ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਮੌਸਮੀ ਯੰਤਰਸ਼ਾਲਾ ਜਿੱਥੋਂ ਪਹੁੰਚਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਮੌਸਮ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ।

ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਵੱਖੋ-ਵੱਖਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿਭਾਗ

ਪੀਏਯੂ ਦਾ 'ਗ੍ਰਾਮੀਣ ਕ੍ਰਿਸ਼ੀ ਮੌਸਮ ਸੇਵਾ' ਵਿਭਾਗ ਤੁਰੰਤ, ਥੋੜ੍ਹੇ ਸਮੇਂ, ਮੱਧ ਸਮੇਂ ਤੇ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣ ਵਿਚ ਅਹਿਮ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਡਾ. ਗੁਰਵਿੰਦਰ ਕੌਰ ਨੇ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਤੁਰੰਤ ਮੌਸਮ ਦੀ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ 3-6 ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ, ਥੋੜੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦੀ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ 24 ਤੋਂ 48 ਘੰਟੇ, ਮੱਧ ਸਮੇਂ ਦੇ ਭਵਿੱਖ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ 3-10 ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਤੇ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦੀ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ 10 ਦਿਨਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਮੇਂ ਲਈ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

TV Channels

PAU Kisan Portal

Weekly advisory Viewers: >3,00,000

PAU facebook live

ਸਲਾਹ | ਮਾਹਿਰਾਂ ਨੇ ਵਾਤਾਵਰਣ-ਪੱਖੀ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ 'ਤੇ ਦਿੱਤਾ ਜ਼ੋਰ

ਪਰਾਲੀ ਸਾਂਭਣ ਦੇ ਨੁਕਤੇ ਦੱਸੇ

ਪਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਢੁੱਡੀਕੇ, ਲੁਧਿਆਣਾ

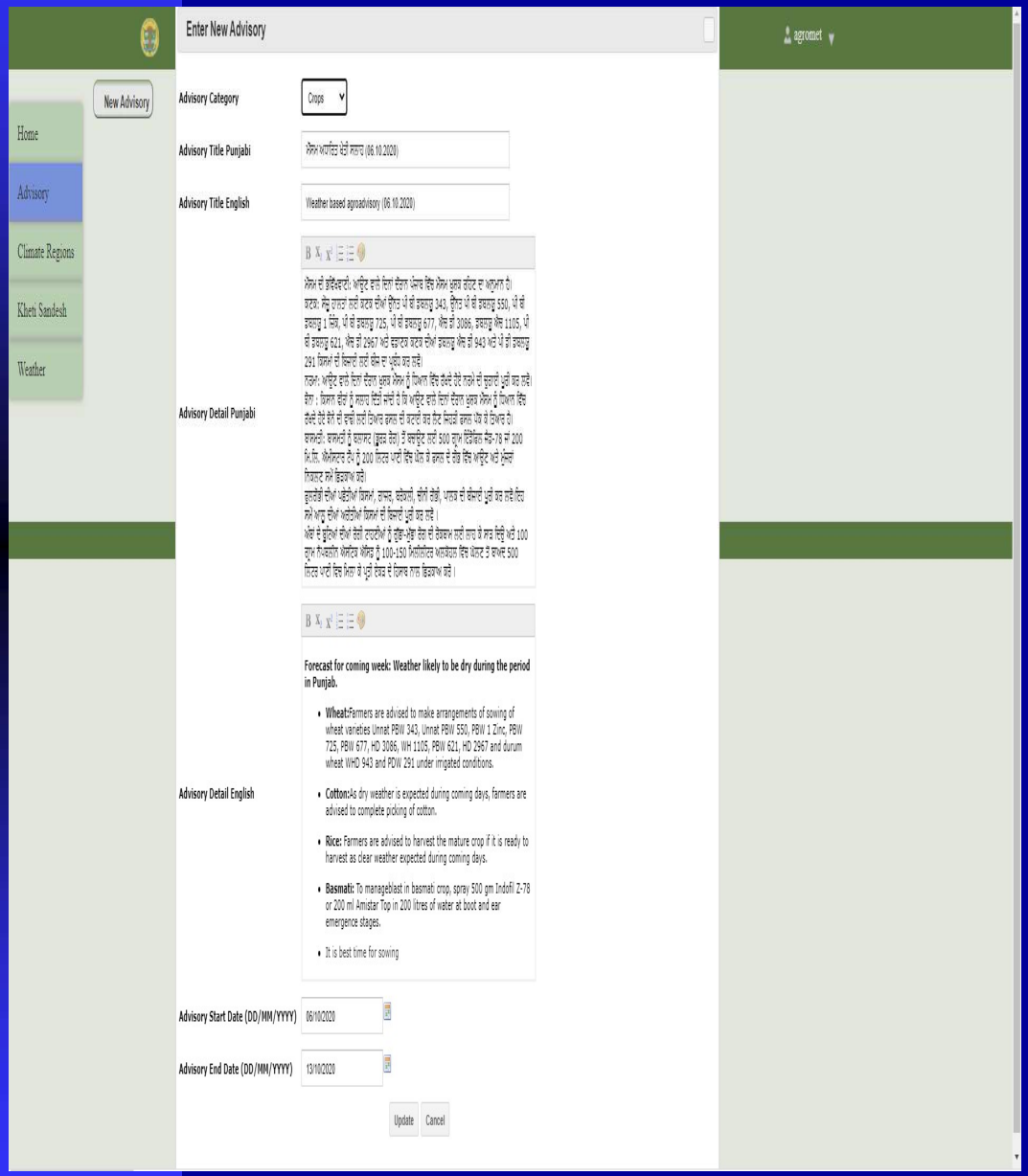
ਪੀਏਯੂ ਵੱਲੋਂ ਕਰਵਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਫ਼ਤਾਵਰ ਲਾਈਵ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੌਰਾਨ ਅੱਜ ਖੇਤੀ ਮਾਹਿਰਾਂ ਨੇ ਪਰਾਲੀ ਨੂੰ ਖੇਤ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅਤੇ ਬਾਹਰ ਸੰਭਾਲਣ ਦੇ ਨੁਕਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨਾਲ ਸਾਂਝੇ ਕੀਤੇ। ਮਾਹਿਰਾਂ ਨੇ ਇਸ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੌਰਾਨ ਇਸ ਗੱਲ ਤੇ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ ਕਿ ਪਰਾਲੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਢੁਕਵੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ ਮੌਜੂਦ ਹਨ ਅਤੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਪਰਾਲੀ ਸਾੜਨ ਦੇ ਰੁਝਾਨ ਨੂੰ ਨਜ਼ਰ-ਅੰਦਾਜ਼ ਕਰਕੇ ਵਾਤਾਵਰਣ-ਪੱਖੀ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਅੱਗੇ ਵਧਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਸੀਨੀਅਰ ਭੂਮੀ ਵਿਗਿਆਨੀ ਡਾ.ਆਰਕੇ ਗੁਪਤਾ ਨੇ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਕਿ ਉਹ ਝੋਨੇ ਦੀ ਪਰਾਲੀ ਨੂੰ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਵਾਹ ਕੇ ਖਾਦਾਂ ਦੇ ਖਰਚੇ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਪੀਏਯੂ ਵੱਲੋਂ ਪਰਾਲੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਉਣ ਸੰਬੰਧੀ ਕੀਤੇ ਤਜ਼ਰਬਿਆਂ ਦਾ ਜ਼ਿਕਰ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਇਸ ਵਿਧੀ ਨਾਲ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਫ਼ਸਲ ਦਾ ਝਾੜ ਦੋਵਾਂ ਵਿੱਚ ਇਜ਼ਾਫ਼ਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਸੁਚੱਜੀ ਵਰਤੋਂ ਸੰਬੰਧੀ ਪੀਏਯੂ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ ਵੀ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨਾਲ ਸਾਂਝੀਆਂ ਕੀਤੀਆਂ। ਫਾਰਮ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਅਤੇ

ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਪਰਾਲੀ ਸੰਭਾਲਣ ਦੇ ਨੁਕਤੇ ਦੱਸਦੇ ਹੋਏ ਮਾਹਿਰ।

ਪਾਵਰ ਇੰਜਨੀਅਰਿੰਗ ਵਿਭਾਗ ਦੇ ਮਾਹਿਰ ਡਾ.ਮਨਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ ਨੇ ਪਰਾਲੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸੁਚੱਜੀ ਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਸੁਪਰ ਐਸਐਮਐਸ, ਹੈਪੀ ਸੀਡਰ, ਸੁਪਰ ਸੀਡਰ, ਰੋਟਾਵੇਟਰ, ਬੇਲਰ, ਉਲਟਾਵਾ ਹਲ ਆਦਿ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਵਰਤਣ ਦੇ ਖਰਚੇ ਅਤੇ ਕਿਰਾਏ ਤੇ ਸੰਦ ਲੈ ਕੇ ਪਰਾਲੀ ਸੰਭਾਲਣ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਆਪਣੀ ਗੱਲ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨਾਲ ਸਾਂਝੀ ਕੀਤੀ। ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਸਬਜ਼ੀ ਵਿਗਿਆਨੀ ਡਾ.ਕੁਲਵੀਰ ਸਿੰਘ ਨੇ ਘਰੇਲੂ ਰਸੋਈ ਬਗੀਚੀ ਮਾਡਲ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨਾਲ ਸਾਂਝੀ ਕੀਤੀ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਪਿਆਜ਼ ਅਤੇ ਮਟਰ ਦੀ ਸਫ਼ਲ ਕਾਸ਼ਤ ਲਈ ਵਿਧੀਆਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਵੀ ਦਿੱਤੀ ਅਤੇ ਨਾਲ ਹੀ ਨੀਵੀਂ ਸੁਰੰਗ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਰਾਹੀਂ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਸੰਬੰਧੀ ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੇ ਸਵਾਲਾਂ ਦੇ ਜਵਾਬ ਦਿੱਤੇ। ਡਾ.ਕੁਲਵੀਰ ਸਿੰਘ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਸਬਜ਼ੀ ਵਿਗਿਆਨ ਵਿਭਾਗ ਨਵੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸਾਨਾਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਾਉਣ ਲਈ ਲਗਾਤਾਰ ਵੈਬੀਨਾਰਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਖੇਤੀ ਮੌਸਮ ਵਿਗਿਆਨੀ ਡਾ.ਕੇਕੇ ਗਿੱਲ ਨੇ ਪਰਾਲੀ ਸਾੜਨ ਤੋਂ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੇ ਮਨੁੱਖੀ ਸਿਹਤ ਲਈ ਮਾਰੂ ਨੁਕਸਾਨਾਂ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕੀਤੀ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਕਰੋਨਾ ਸੰਕਟ ਦੇ ਚੱਲਦਿਆਂ ਪਰਾਲੀ ਸਾੜਨ ਦਾ ਰੁਝਾਨ ਹੋਰ ਵੀ ਖਤਰਨਾਕ ਸਾਬਤ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਕਿਸਾਨ ਨੂੰ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਖੇਤ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਪਰਾਲੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਲਈ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਵੱਲੋਂ ਸੁਝਾਈਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ ਅਪਨਾਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ।

Weekly advisory
Viewers: 100000

PAU Kisan App



Daily Weather & Advisory
Users: >80, 000

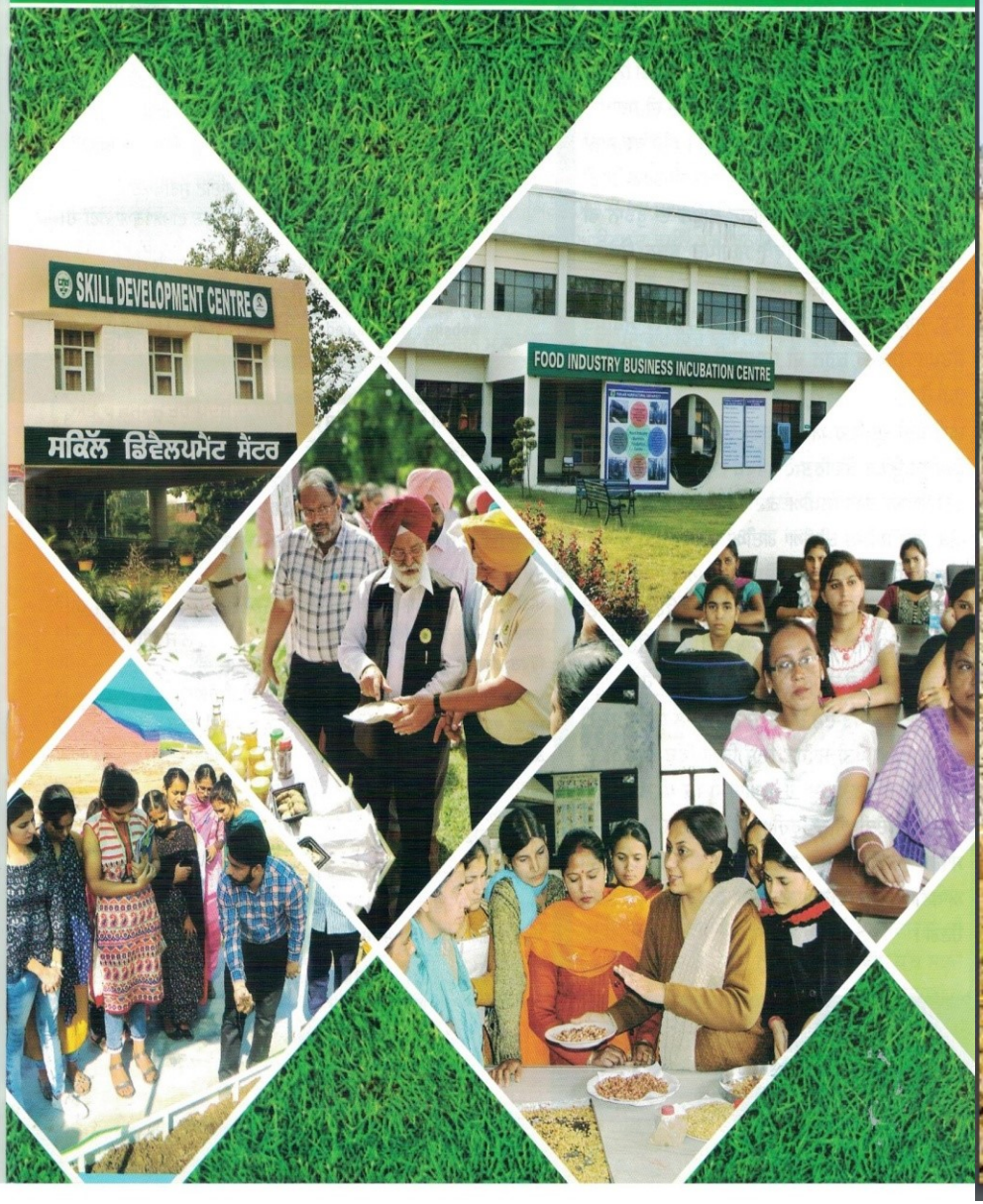
ISSN 2277-4130

ਚੰਗੀ ਖੇਤੀ

ਫਰਵਰੀ 2021

ਕੀਮਤ 20 ਰੁਪਏ

ਪੰਜਾਬ ਐਗਰੀਕਲਚਰਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਲੁਧਿਆਣਾ ਦਾ ਮਾਸਿਕ ਪੱਤਰ



PROGRESSIVE FARMING

OCTOBER 2024

A MONTHLY JOURNAL OF PUNJAB AGRICULTURAL UNIVERSITY

Different Awareness Camps Conducted by Deptt. of Climate Change and Agricultural Meteorology, PAU, Ludhiana

PAU Extends Support Across All Social Media Platforms

Click down

PAU KISAN APP

PAU KISAN PORTAL

2401960-79 (Ext. 373,475)

ਆਓ ਸੋਸ਼ਲ ਮੀਡੀਆ ਰਾਹੀਂ ਪੀ.ਏ.ਯੂ. ਨਾਲ ਜੁੜੀਏ

PAU WEBSITE

FACEBOOK

TWITTER

PAU KISAN APP

INSTAGRAM

YOUTUBE

2401960-79 (Ext. 373,475)

ਪੀ.ਏ.ਯੂ. ਪੋਰਟਲ

ਪੀ.ਏ.ਯੂ.ਕਿਸਾਨਾਂ ਦੀ ਸੇਵਾ ਅਤੇ ਸਹਿਯੋਗ ਲਈ ਹਰ ਸੋਸ਼ਲ ਮੀਡੀਆ ਪਲੇਟਫਾਰਮ ਤੇ ਮੌਜੂਦ

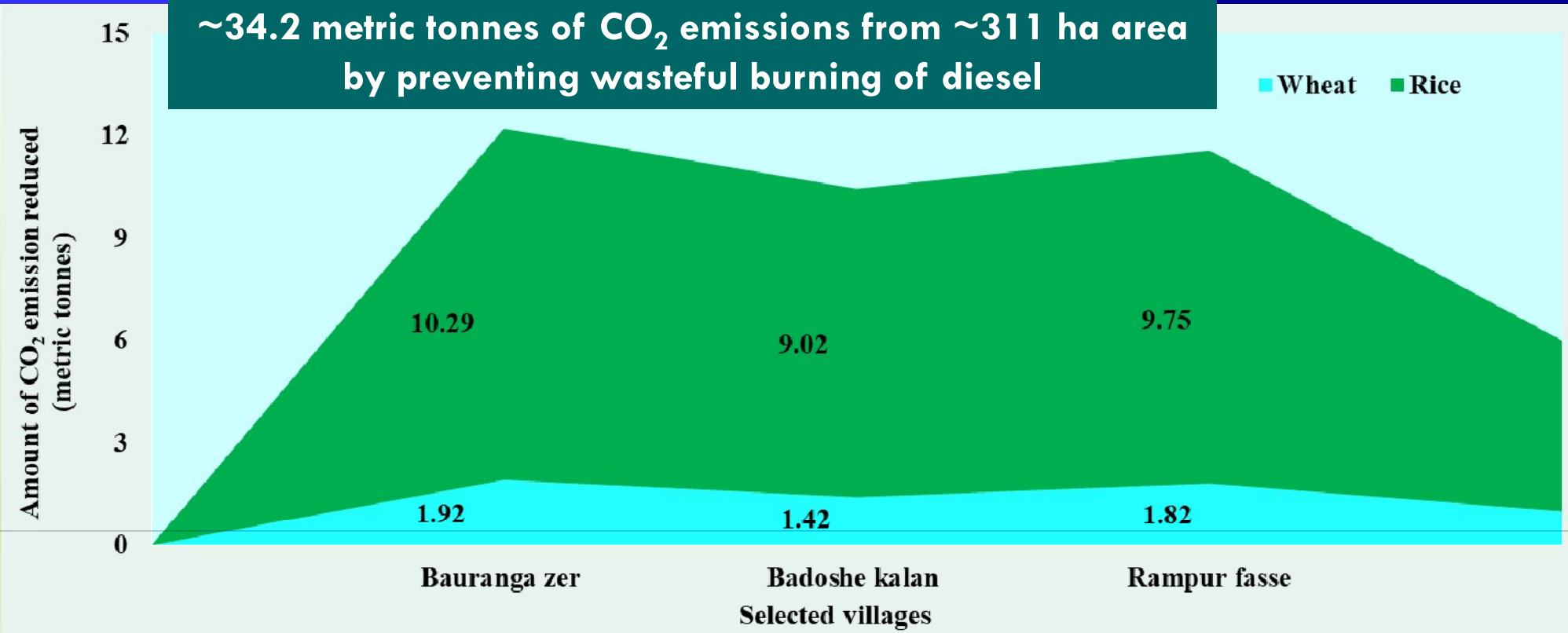
Economic impact analysis of the farmers adopting the Agromet Advisory Bulletin in Punjab state

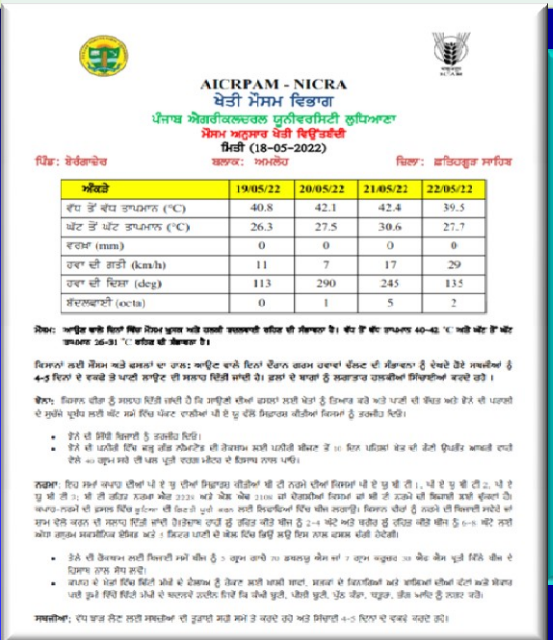
Crop management practices	Number of adopters		Area under adoption (ha)	Increase in yield (q/ha)	Increase in income (Rs/ha)	Net saving money (Rs/ha)	Net monetary benefit (Rs/ha)
	Marginal/small farmers (<02 ha) (70)	Medium farmers (02-10 ha) (40)					
RICE CROP							
Sowing time	54 (77.1%)	29 (72.5%)	201.3	3.75	7005	-	-
Nutrient management	41 (58.5%)	31(77.5%)	95.6	3.75	7005	-	-
Weed control	38 (54.3%)	20 (50.0%)	156.9	5.00	9340	-	-
Insect and disease control	63 (90.0%)	39 (97.5%)	245.1	-	-	1722.5	-
Irrigation scheduling	60 (85.7%)	33 (82.5%)	211.3	-	-	3750	-
Average				3.75-5 q/ha	Rs 7005-9340 /ha	Rs 5000-5500/ha	**Rs 12000-15000/ha**

Crop management practices	Number of adopters		Area under adoption (ha)	Increase in yield (q/ha)	Increase in income (Rs/ha)	Net saving money (Rs/ha)	Net monetary benefit (Rs/ha)
	Marginal/small farmers (<02 ha)	Medium farmers (02-10 ha)					
WHEAT CROP							
Sowing time	55 (78.6%)	31 (77.5%)	215.3	2.85	5628.75	-	-
Nutrient management	44 (62.8%)	25 (62.5%)	155.6	2.25	4443.75	-	-
Weed control	58 (82.8%)	32 (80.0%)	221.8	5.00	9875.00	-	-
Insect and disease control	46 (65.7%)	26 (65.0%)	154.3	-	-	1525.5	-
Irrigation scheduling	46 (65.7%)	25 (62.5%)	102.3	-	-	1375.0	-
Average				2.25-5 q/ha	Rs 4440-9875 /ha	Rs 2800-3000/ha	**Rs 7200-13000/ha**

Positive impact of Agromet Advisory Bulletin in reducing the carbon footprints

~34.2 metric tonnes of CO_2 emissions from ~311 ha area by preventing wasteful burning of diesel





AICRPAM - NICRA
ਖੇਤੀ ਮੌਸਮ ਵਿਭਾਗ
ਪੰਜਾਬ ਐਗਰੀਕਲਚਰਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਲੁਧਿਆਣਾ
ਮੌਸਮ ਅਨੁਸਾਰ ਖੇਤੀ ਵਿਉਂਤਬੰਦੀ
ਮਿਤੀ (18-05-2022)

ਪਿੰਡ: ਬੇਰੰਗਾਜੇਰ ਬਲਾਕ: ਅਮਲੋਹ ਜਿਲਾ: ਫਤਿਹਗੜ੍ਹ ਸਾਹਿਬ

ਅੰਕੜੇ	19/05/22	20/05/22	21/05/22	22/05/22
ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਤਾਪਮਾਨ (°C)	40.8	42.1	42.4	39.5
ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ (°C)	26.3	27.5	30.6	27.7
ਵਰਖਾ (mm)	0	0	0	0
ਹਵਾ ਦੀ ਗਤੀ (km/h)	11	7	17	29
ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ (deg)	113	290	245	135
ਬੱਦਲਵਾਈ (octa)	0	1	5	2

ਨੋਟ: ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਮੌਸਮ ਖੁਸ਼ਕ ਅਤੇ ਹਲਕੀ ਤਪਸ਼ਦਾਰ ਰਹਿਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ। ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ 40-42 °C ਅਤੇ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ 26-31 °C ਰਹਿਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ।

ਕਿਸਾਨਾਂ ਲਈ ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਬਲਾਕਾਂ ਦਾ ਹਾਲ: ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਦਿਨਾਂ ਦੌਰਾਨ ਤਾਪਮਾਨ ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ ਪਰਵਾਹੇ ਹੋਰੇ ਸਵਾਲੀਆਂ ਨੂੰ 4-5 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਵਕਫੇ ਤੇ ਪਾਣੀ ਲਾਉਣ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਫ਼ਸਲਾਂ ਦੇ ਬਚਾਓ ਨੂੰ ਸਰਗਰਮ ਹਲਕੀਆਂ ਸਿਫਾਰਸ਼ੀਆਂ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।

ਬੇਰੰਗ: ਕਿਸਾਨ ਚੌਕਸ ਹੋ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਜਾਉਣੀ ਬੀਜਾਂ ਫਸਲਾਂ ਲਈ ਖੇਤਾਂ ਨੂੰ ਤਿਆਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਪਨੀਰੀ ਲੀ ਬੀਜਣ ਅਤੇ ਹੋਰੇ ਲੀ ਪਨੀਰੀ ਦੇ ਸੁਖੰਮੇ ਪੁਖੰਮ ਲਈ ਘੱਟ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਘੱਟ ਪਾਣੀ ਦਾਖੀਆਂ ਘੱਟ ਦੇ ਪੂ ਦੌਰੇ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿਤੀ।

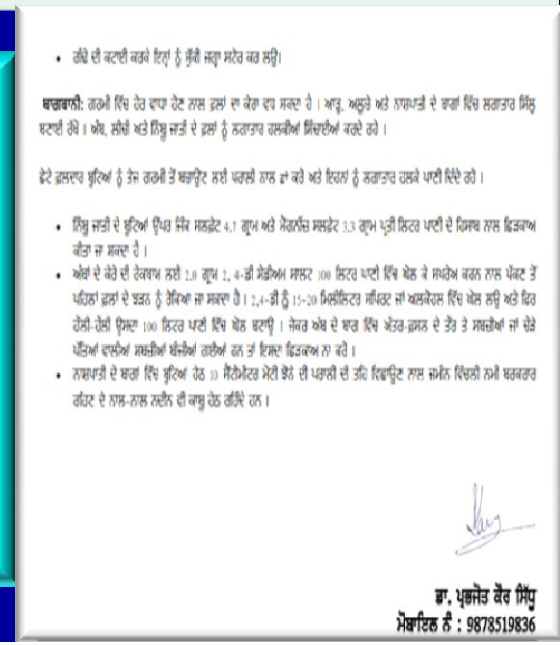
- ਹੋਰੇ ਲੀ ਸਿੱਧੀ ਕਿਸਾਨੀ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿਤੀ।
- ਹੋਰੇ ਲੀ ਪਨੀਰੀ ਵਿੱਚ ਜਰੂ ਜੰਗ ਨੀਮਾਟੋਡ ਲੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ ਪਨੀਰੀ ਬੀਜਣ ਤੋਂ 10 ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਖੇਤ ਲੀ ਡੋਲੀ ਉਪਰੰਤ ਕਾਰਬੋ ਦਾਣੇ ਲੋਰੇ 40 ਕਗ੍ਰਾਮ ਲਈ ਲੀ ਪਨ ਪੂਰੀ ਦਰਤਨ ਮੀਹਾ ਦੇ ਇਲਾਜ ਨਾਲ ਪਾਓ।

ਨਰਸਰੀ: ਇਹ ਸਮਾਂ ਜਾਪਾਨ ਲੀਆਂ ਪੌ ਦੇ ਪੂ ਲੀਆਂ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਥੀ ਲੀ ਤਰਲੇ ਲੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਪੌ ਦੇ ਪੂ ਥੀ ਲੀ 1, ਪੌ ਦੇ ਪੂ ਥੀ ਲੀ 2, ਪੌ ਦੇ ਪੂ ਥੀ ਲੀ 3; ਥੀ ਲੀ ਤਰਿਤ ਨਰਮਾ ਮੇਲ 2324 ਅਤੇ ਮੇਲ ਮੇਲ 2106 ਲਾ ਕੋਤਰਾਮੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਲਾ ਥੀ ਤੋ ਤਰਲੇ ਲੀ ਕਿਸਾਨੀ ਲਈ ਬੁਹਿਆਰ ਹੈ। ਜਾਪਾਨ-ਤਰਲੇ ਲੀ ਕਸਲ ਵਿੱਚ ਬੁਹਿਆਰ ਲੀ ਕਿਰਤੀ ਪੂਰੀ ਕਰਨ ਲਈ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਥੀਲ ਜਰਾਉਣੀ। ਕਿਸਾਨ ਚੌਕਸ ਹੋ ਤਰਲੇ ਲੀ ਕਿਸਾਨੀ ਲਈਏ ਅਤੇ ਸਾਮ ਦੇਲੇ ਕਰਨ ਲੀ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਰਾਹੀਂ ਤੁੰ ਤਰਿਤ ਕੀਤੇ ਥੀਲ ਤੁੰ 2-4 ਕਦੇ ਅਤੇ ਪਰੇਤ ਤੁੰ ਦਰਿਤ ਕੀਤੇ ਥੀਲ ਤੁੰ 6-8 ਕਦੇ ਤਰਲੇ ਕੀਤ ਕਰਨ ਸਮਰਥੀਕਰ ਬੋਰਿਕ ਅਤੇ 5 ਕਿਲਤਰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕੋਲ ਵਿੱਚ ਕਿਉਂ ਸਮੂ ਇਸ ਨਾਲ ਕਾਬਲ ਕੀਤੀ ਹੋਣੀ।

- ਹੋਰੇ ਲੀ ਤੋਰਾਕਾਰ ਲਈ ਕਿਸਾਨੀ ਲਈ ਥੀਲ ਤੁੰ 5 ਕਗ੍ਰਾਮ ਕਾਰਬੋ 70 ਡਬਲਯੂਪੀ ਮੇਲ ਲਾ 7 ਕਗ੍ਰਾਮ ਕਲੋਥਾ 50 ਐਫ ਮੇਲ ਪੂਰੀ ਕਿਤੇ ਥੀਲ ਦੇ ਇਲਾਜ ਨਾਲ ਕੋਲ ਲਈ।
- ਕਰਾਹਾ ਦੇ ਖੇਤਾ ਵਿੱਚ ਕਿਤੇ ਕਿਤੇ ਕੀਤੇ ਕੀ ਕੋਤਰਾਮ ਤੁੰ ਤੋਤਰ ਕਰਨੀ ਕਾਰਣ ਕਰਾਹਾ, ਕਰਾਹਾ ਦੇ ਕਿਨਾਰਿਆਂ ਅਤੇ ਕਾਰਿਆਂ ਦੀਆਂ ਕੀਤਾ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਕੋਤਰਾ ਪਰੇ ਤੁਮੇ ਕਿਤੇ ਕਿਤੇ ਕੀਤੇ ਕੀਤੇ ਕੀਤੇ ਦੇ ਘਟਾਵਣੇ ਤਰਦੀਤ ਕਿਤੇ ਕਿ ਕੀਤੇ ਪੂਰੀ, ਪੀਤੀ ਪੂਰੀ, ਪੁੰਡ ਕੀਤ, ਚਾਹਤ, ਕੀਤ ਮਾਇ ਤੁੰ ਨਾਤਰ ਕਰੋ।

ਸਮਸੀਆ: ਦਾਰ ਕਰ ਲੈਣ ਲਈ ਸਾਵਣੀਆਂ ਦੀ ਤੁਰਾਈ ਸਤੂ ਸਮ ਤੁ ਕਰਦੇ ਰਹੋ ਅਤੇ ਸਿਫਾਰਸ਼ੀ 4-5 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਵਕਫ਼ ਕਰਦੇ ਰਹੋ।

In Punjab rice was cultivated on an area of 3.14 Mha during 2019-20.
So, if all the farmers who were cultivating rice had been irrigating their fields by adopting the weather based advisory, then ~0.43 million metric tonnes of CO_2 emissions could have been checked



- ਕੀਤੇ ਦੀ ਕਟਾਈ ਕਰਨੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਤੁੰ ਸੁੰਹੀ ਸਤੂ ਸਟੇਰ ਕਰ ਲਈ।

ਚਰਾਗਾਹੀ: ਤਰਮੀ ਵਿੱਚ ਚੇਤ ਦਾਚਾ ਚੇਤ ਨਾਲ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦਾ ਕੋਤ ਦਾਚ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਆਤੂ, ਅਰੁਤੇ ਅਤੇ ਨਾਸਪਾਤੀ ਦੇ ਬਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਸਰਗਤਾਰ ਸਿੰਚੂ ਬਣਾਈ ਰੱਖੋ। ਅੰਬ, ਲੀਚੀ ਅਤੇ ਨਿੰਬੂ ਜਾਤੀ ਦੇ ਫ਼ਲਾਂ ਤੁੰ ਸਰਗਤਾਰ ਤਸਮੀਆਂ ਸਿੰਚਾਈਆਂ ਕਰਦੇ ਰਹੋ।

ਫੋਟੇ ਫ਼ਸਲਾਂ ਸੁਹਿਆਂ ਤੁੰ ਤੇਜ਼ ਤਰਮੀ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਪਰਾਲੀ ਨਾਲ ਢਾਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਤੁੰ ਸਰਗਤਾਰ ਹਲਕੇ ਪਾਣੀ ਦਿੰਦੇ ਰਹੋ।

- ਨਿੰਬੂ ਜਾਤੀ ਦੇ ਬੂਟਿਆਂ ਉਪਰ ਮੈਂਗ ਸਲਫ਼ੇਟ 4.7 ਗ੍ਰਾਮ ਅਤੇ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਸਲਫ਼ੇਟ 3.3 ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- ਅੰਬਾਂ ਦੇ ਕੋਤੇ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਲਈ 2.0 ਗ੍ਰਾਮ 2, 4-ਡੀ ਸੋਡੀਅਮ ਸਾਲਟ 100 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਕੇ ਸਪਰੇਅ ਕਰਨ ਨਾਲ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਫ਼ਲਾਂ ਦੇ ਝੜਨ ਤੁੰ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। 2,4-ਡੀ ਤੁੰ 15-20 ਮਿਲੀਲਿਟਰ ਸੀਰਫ਼ਟ ਜਾਂ ਐਲਕੋਹਲ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਲਈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਹੋਲੀ-ਹੋਲੀ ਪ੍ਰਤਿਦਾ 100 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਬਣਾਉ। ਜੇਕਰ ਅੰਬ ਦੇ ਬਾਗ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ-ਫ਼ਸਲ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਜਾਂ ਚੇਤੇ ਬੱਨਿਆਂ ਵਾਲੀਆਂ ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਬੀਜੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਨਾ ਕਰੋ।
- ਨਾਸਪਾਤੀ ਦੇ ਬਾਗ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਬੂਟਿਆਂ ਹੇਠ 10 ਮੈਟਰੋਮੈਟਰ ਮੋਟੀ ਤੋਂ ਤੀਕ ਪਰਾਲੀ ਦੀ ਤਹਿ ਵਿਛਾਉਣ ਨਾਲ ਜਮੀਨ ਨਮੀ ਬਰਕਰਾਰ ਰਹਿਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਨਦੀਨ ਦੀ ਜਣਤ ਹੇਠ ਰਹਿੰਦੀ ਹਨ।

ਡਾ. ਪ੍ਰਭਜੋਤ ਕੌਰ ਸਿੱਧੂ
ਮੋਬਾਇਲ ਨੰ : 9878519836

Feedback Information on Weather Based Advisories

Mode of Information		
	Farmer's response (%)	
	Yes	No
i) Television/City cable	60	25
ii) Radio	80	10
iii) News papers	86	5
iv) Magazines	20	80
v) Websites	30	-
vi) SMS	60	30
Farm Operations		
Spraying insecticide/ pesticide	94	7
Cultural operations/ Agronomic operations	91	12
Irrigation scheduling	82	18
Mulching/ protection against hails/ heavy rains/ other weather hazards	62	-
Rating of GKMS		
i) Excellent	70	30
ii) Very good`	10	6
iii) Good	20	-
iv) Satisfactory	NA	

Thank you