

AGRICULTURAL MARKET INTELLIGENCE CENTRE

**YASANGI (RABI) 2020-21 PRE-HARVEST PRICE FORECAST
REPORT OF PADDY**



PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY
Department of Agricultural Economics, College of Agriculture
Rajendranagar, Hyderabad

AGRICULTURAL MARKET INTELLIGENCE CENTRE
PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY
Department of Agricultural Economics, College of Agriculture
Rajendranagar, Hyderabad

The Agricultural Market Intelligence Centre established under a research project for development of price forecasting mechanism in the Department of Agricultural Economics, College of Agriculture, Professor Jayashankar Telangana State Agricultural University, Rajendranagar, Hyderabad with the financial support of Agricultural Marketing Department, Telangana State has assessed the pre-harvest price forecast of paddy crop grown in the state during 2020-21. This price forecast is based on the monthly modal price data obtained for 18 years from major market of paddy using econometric models like ARIMA, SARIMA, ARIMAX, ARCH and GARCH and also the market survey covering farmers and traders. The rabi 2020-21 pre-harvest price forecast of paddy crop is as following.

S. No	Crop	Major market	Price expected months	Price forecast (Rs/q)
1	Paddy (Common)	Suryapet	March-May	1650-1868
2	Paddy (Grade A)	Jammikunta	March-May	1888-2300

For further details contact

Dr. R. VIJAYA KUMARI

Principal Investigator

Mobile: 9948780355, 9154828514

Email: amic.pjtsau@gmail.com

Website: <https://pjtsau.edu.in/agri-marketing-intelligence.html>

Note: There may be any possible deviation of the actual prices from the predicted prices in light of tentative developments in the commodity markets such as change in international prices, export or import restrictions, etc. And these price forecasts are based on past market price data & different econometric models and that actual market price may not turn out to be the same as forecasted.

వ్యవసాయ మార్కెట్ ఇంటలిజెన్స్ కేంద్రం
ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం
వ్యవసాయ ఆర్థిక శాస్త్ర విభాగం
వ్యవసాయ కళాశాల, రాజేంద్రనగర్, హైదరాబాద్

ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయంలో వ్యవసాయ ఆర్థిక శాస్త్ర విభాగం, వ్యవసాయ కళాశాల, రాజేంద్రనగర్ లో వ్యవసాయ మార్కెట్ ఇంటలిజెన్స్ కేంద్రంను ఒక పరిశోధన పథకంగా వ్యవసాయ పంటల ముందస్తు ధరలను అంచనా వేయుటకు తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ మార్కెటింగ్ శాఖ వారి ఆర్థిక సహాయంతో స్థాపించడం జరిగింది. ఈ కేంద్రం 2020-21 సంవత్సరం రబీ కాలములో సాగు చేసే వివిధ రకాల పంటల ముందస్తు ధరలను పంట కోత సమయంలో ఏ విధంగా ఉండునో అంచనా వేయడం జరిగింది. ఈ ముందస్తు ధరలను అంచనా వేయుటకు రాష్ట్ర ప్రధాన మార్కెట్ల లోని 18 సంవత్సరాల నెలవారీ మోడల్ ధరలను తీసుకొని విశ్లేషణ చేయడం జరిగినది. ఈ విశ్లేషణ ఫలితాలు మరియు మార్కెట్ సర్వేలను అనుసరించి 2020-21 యాసంగి (రబీ) కోత సమయములో ధర ఏ విధముగా ఉండునో అంచనా వేయడం జరిగినది, దానిని అనుసరించి:

క్ర.సం.	పంటలు	ప్రధాన మార్కెట్	అంచనా ధరలు వర్తించు సమయం	అంచనా ధరలు (రూ./ క్వ.)
1	వరి (సాధారణం)	సూర్యాపేట్	మార్చి - మే	1650-1868
2	వరి (గ్రేడ్ ఏ)	జమ్మికుంట	మార్చి - మే	1888-2300

ముందస్తు ధరల గురించిన సమాచారం కోసం దిగువ ఇవ్వబడిన ఫోన్ నెంబర్ల ని సంప్రదించ గలరు.

డా. ఆర్. విజయకుమారి, ప్రొన్సిపాల్ ఇన్వెస్టిగేటర్

మొబైల్ నం.: 9948780355, 9154828514

ఈ మెయిల్ : amic.pjtsau@gmail.com

వెబ్ సైట్: <https://pjtsau.edu.in/agri-marketing-intelligence.html>

గమనిక: పైన తెలిపిన ధరలను వివిధ పంటల ముఖ్య మార్కెట్లలో గత 18 సంవత్సరాల ధరలను విశ్లేషించి అంచనా వేయడం జరిగింది. పంట రకము, నాణ్యత, అంతర్జాతీయ ధరలు, ఎగుమతి లేదా దిగుమతి పరిమితుల మూలంగా అంచనా ధరలలో మార్పు ఉండవచ్చును. కావున భవిష్యత్ లో పంట ధరల మార్పునకు ఈ కేంద్రం ఏ విధమైన బాధ్యత వహించదు.

YASANGI (RABI 2020-21 PRE-HARVEST PRICE FORECAST OF PADDY

Paddy Price per Quintal will be around Rs. 1650 – 1868 (Common) and Rs. 1888 – 2300 (Grade-A) at the Time of Harvesting (March to May 2021)

Paddy is the most important human food crop in the world, directly feeding more people than any other crop. It is also the staple food across Asia where around half of the world's poorest people live and is becoming increasingly important in Africa and Latin America. Paddy production in India is an important part of the national economy.

Top most cultivating countries of paddy in the world are India (43.78 m ha), China (30.46 m ha), Indonesia (10.67 m ha), Bangladesh (11.50 m ha), Thailand (9.71 m ha), Vietnam (7.46 m ha), Myanmar (6.92 m ha), Philippines (4.65 m ha), Cambodia (2.90 m ha) and Pakistan (3.03 m ha). Among the countries, China and India are the world's 1st and 2nd largest producers with approximately 211.40 and 177.64 million tonnes production respectively.

In India, during Rabi 2020-21, area under Paddy acreage as on 29th January 2021 has increased by 16.62% to 35.23 lakh hectares (87.05 lakh acres) as compared to 30.21 lakh hectares (74.64 lakh acres) during same period of last year. The major cultivating states are Telangana 11.31 lakh ha (27.95 lakh acres), Tamil Nadu 10.51 lakh ha (25.97 lakh acres), Andhra Pradesh 6.82 lakh ha (16.85 lakh acres), West Bengal 2.52 lakh ha (6.23 lakh acres), Assam 1.43 lakh ha (3.53 lakh acres), Odisha 1.00 lakh ha (2.47 lakh acres) and Kerala 0.78 lakh ha (1.93 lakh acres).

Yasangi (Rabi) in Telangana, it has been sown in 19.95 lakh hectares (49.31 lakh acres) as on 17th February 2021 which is higher than 10.91 lakh hectares (26.97 lakh acres) covered during corresponding period of last year. Major paddy growing districts in Telangana are Nalgonda 1.84 lakh ha (4.55 lakh acres), Suryapet 1.68 lakh ha (4.16 lakh acres), Nizamabad 1.51 lakh ha (3.74 acres), Karimnagar 1.01 lakh ha (2.51 lakh acres), Siddipet 0.98 lakh ha (2.44 lakh acres), Yadadri 0.95 lakh ha (2.35 lakh acres), Kamareddy 0.88 lakh ha (2.19 lakh acres), Rajanna Siricilla 0.66 lakh ha (1.64 lakh acres) and Jangoan 0.62 lakh ha (1.53 lakh acres).

According to Government of India, the total procurement of paddy at the national level during the current kharif marketing season increased to 616.43 lakh tonnes, which is 17.52 percent more than the procurement of 524.52 lakh tonnes in the same period last year. Punjab has the highest procurement of 202.82 lakh tonnes of paddy

The Agricultural Market Intelligence Centre established under a research project for development of price forecasting mechanism in the Department of Agricultural Economics, College of Agriculture, Rajendranagar, Hyderabad at Professor Jayashankar Telangana State Agricultural University with the financial support of Agricultural Marketing Department, Telangana State has assessed 2020-21 rabi pre-harvest price forecast of paddy. Under increased crop coverage and production, it is predicted that the paddy price per quintal will be around **Rs. 1650 – 1868 (Common) and Rs. 1888 – 2300 (Grade-A)** at the time of harvesting (March to May 2021). This price forecast is based on the monthly modal price of paddy obtained for 17 years from Suryapet and Jammikunta regulated markets using econometric models like ARIMA, ARIMAX, SARIMA, ARCH, GARCH and ANN and also the market survey.

Note: There may be any possible deviation of the actual prices from the predicted prices in light of tentative developments in the commodity markets such as change in international prices, export or import restrictions, etc. And these price forecasts are based on past market price data & different econometric models and that actual market price may not turn out to be the same as forecasted.