

PJ TSAU NEW VARIETIES/ HYBRIDS

2023

పి.జె.టి.యస్.ఎ.యూ.
నూతన వంగడములు

Professor Jayashankar
Telangana State
Agricultural University,
Rajendranagar, Hyderabad,
Telangana, India



Striving for a Greener Tomorrow



PJ TSAU
NEW VARIETIES / HYBRIDS
పి.జె.టి.యస్.ఎ.యూ. నూతన వంగడములు
2023



Striving for a Greener Tomorrow

Professor Jayashankar
Telangana State Agricultural University

Rajendranagar, Hyderabad, Telangana State, India

PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY

Publication No.: /RP/PJTSAU/2024

PJTSAU New Varieties/Hybrids 2023

Concept by:

Sri M.Raghunandan Rao

APC & Secretary to Govt. of Telangana &

Vice Chancellor, PJTSAU

Compiled by:

P. Raghu Rami Reddy

M.V. Nagesh Kumar

K.B. Suneetha Devi

L. Krishna

K.Vani Sree

Designed by:

Ch. Venugopal Reddy

No. of Copies: 400

Year of published: 2024

Printed at:

PJTSAU Press, ARI Campus

Rajendranagar, Hyderabad-30, Telangana State

Published by:

Professor Jayashankar Telangana State Agricultural University

Rajendranagar, Hyderabad-30, Telangana State



New Varieties/Hybrids released from PJTSAU - 2023

Professor Jayashankar Telangana State Agricultural University, a renowned farm university in Telangana, focuses on location-specific agricultural research tailored to the needs of local farmers. Our primary objective is to develop cost-effective farming technologies through a multidisciplinary approach. We strive for food and nutritional security at the household level, enhanced farm profitability, and sustainable production systems. Our aim is to improve livelihoods and enhance farmers' incomes.

Since inception, the university has released 61 high yielding crop varieties both at national and state levels through CVRC and SVRC respectively

Sustainable and profitable rice cultivation in Telangana require adoption of early-maturing varieties to facilitate timely planting, harvesting, and crop rotation. Mitigating biotic stresses such as blast, brown plant hoppers, and gall midge demands effective strategies with an emphasis on cultivating resistant varieties. To effectively capitalize the upward trend in rice exports from the state, the development of long slender/medium bold grain varieties tailored to consumer preferences and market demand becomes paramount.

Varietal research focussed on these priorities led to the release of two nationally recognized rice varieties through CVRC. **Telangana Rice 7037** offers long slender grain, excellent cooking quality, early maturity, and high head rice recovery (62.3%). Telangana Rice 1289, resistant to plant hoppers, blast, and sheath rot, is recommended for cultivation in Chhattisgarh, Gujarat, and Maharashtra. The two rice varieties released to cater to the needs of Telangana state are **Rajendranagar Vari 28361**, known for its long slender grains, and **Warangal Vari 1119**, identified for its resistance to multiple biotypes of gall midge, which is a major problem in the Central and Northern Telangana districts.

Maize, the third most crucial crop in the state, facing post-flowering stalk rot issues, particularly with high-density planting. To combat this, the high-yielding maize hybrid **DHM 206** was developed and nationally released. DHM 206 exhibits resistance to post-flowering stalk rot and ideal for maize-growing states in North India.

In *rabi* sorghum cultivation, farmers have long favored 'maldandi' roti quality varieties, which are low yielders. **SVT 55**, a sorghum variety developed at ARS, Tandur, stands out with its excellent roti quality traits alongside high yields (3500 kg/ha) and tolerant to various biotic and abiotic stresses.

Millets, now recognized as "nutri-cereals," owe their status to their rich nutrient content. RARS, Palem contributed two notable cultivars: **PBH 1625**, a biofortified pearl millet hybrid high in Fe and Zn, and PRS-38, rich in Ca. These varieties were released by SVRC for Telangana state.

I extend my congratulations to all the scientists involved in the development of the varieties released during 2023 for their tremendous efforts. I firmly believe that the information contained in this book will be highly valuable to all stakeholders.

List of Crop Varieties/Hybrids released from different Research Stations, PJTSAU 2023

S.No.	Variety / Hybrid	CVRC/ SVRC	Name of the Station
1.	Rajendranagar Vari – 28361 (RNR 28361) రాజేంద్రనగర్ వరి-28361 (ఆర్ ఎన్ ఆర్ 28361)	SVRC	Institute of Rice Research, Agricultural Research, Institute, Rajendranagar, Hyderabad-500 030 Phone No. 7337399470 వరి పరిశోధన స్థానం, హైదరాబాద్
2.	Warangal Vari – 1119 (WGL 1119) వరంగల్ వరి -1119 (డబ్ల్యు జి యల్ 1119)	SVRC	Regional Agricultural Research Station, Warangal-506 007 Phone No. 9989625223 ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం, వరంగల్
3.	Tandur Jonna – 55 (SVT 55) తాండూరు జొన్న-55 (ఎస్ వి టి 55)	SVRC	Agricultural Research Station, Tandur, Vikarabad-501 141 Phone No. 7337399468 వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం, తాండూరు
4.	Palem Sajja – 1625 (PBH 1625) పాలెం సజ్జ-1625 (పి బి హెచ్ 1625)	SVRC	Regional Agricultural Research Station, Palem, Nagarkurnool- 509 215, Phone No. 8008311779, 08540-228646 ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం, పాలెం
5.	Palem Ragi – 38 (PRS 38) పాలెం రాగి - 38 (పి ఆర్ ఎస్ 38)	SVRC	Regional Agricultural Research Station, Palem, Nagarkurnool- 509 215, Phone No. 8008311779, 08540-228646 ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం, పాలెం
6.	Telangana Rice - 7037 (KNM 7037) తెలంగాణ రైస్ 7037 (కె ఎన్ యం 7037)	CVRC	Agricultural Research Station, Kunaram, Peddapalli-505 174 Phone No. 9849635235 వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం, కూనారం
7.	Telangana Rice - 1289 (WGL 1289) తెలంగాణ రైస్-1289 (డబ్ల్యు జి యల్ 1289)	CVRC	Regional Agricultural Research Station, Warangal-506 007 Phone No. 9989625223 ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన స్థానం, వరంగల్
8.	Telangana Makka – 3 (DHM 206) తెలంగాణ మక్క - 3 (డి హెచ్ ఎమ్ 206)	CVRC	Maize Research Station, Agricultural Research, Institute, Rajendranagar, Hyderabad-500 030 Phone No. 8008404874 మొక్కజొన్న పరిశోధన కేంద్రం, హైదరాబాద్



RICE

List of New Crop Varieties/ Hybrids
Released during 2023 at State Level



Rajendranagar Vari - 28361 (RNR 28361)

Name of the variety	: Rajendranagar Vari – 28361 (RNR 28361)
Recommended areas	: Irrigated areas of Telangana State
Recommended Seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 130
Maturity group	: Medium duration
Grain Yield (kg ha ⁻¹)	: 7500 – 8000

Quality Characters

Grain Type	: Long Slender
Length by Breadth ratio	: 3.09
Head Rice Recovery (%)	: 59.40
Amylose content (%)	: 22.72
Protein content (%)	: 9.63

Special attributes

: Moderately resistant to brown planthopper, bacterial leaf blight, neck blast and sheath rot

Suitable for export with more grain length

Three weeks of seed dormancy



రాజేంద్రనగర్ వరి-28361 (ఆర్ ఎన్ ఆర్ 28361)

రకం పేరు	: రాజేంద్రనగర్ వరి-28361
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: వానాకాలం
పంట కాలము (రోజులు)	: 130
కాలపరిమితి	: మధ్యకాలిక రకము
బిగుబడి (కి/హె.)	: 7500-8000
నాణ్యతా ప్రమాణాలు	
గింజ రకం	: దొడ్డు గింజ
పాడవు వెడల్పుల నిష్పత్తి	: 3.09
జయ్యం (%)	: 59.40
అమైలోజ్ (%)	: 22.72
ప్రత్యేక లక్షణాలు	: సుడి దోమ, బ్యాక్టీరియా ఎండాకు తెగులు, మెడ విరుపు మరియు పొట్ట కుళ్ళు తెగుళ్ళను మధ్యస్థంగా తట్టుకుంటుంది గింజ పాడవుగా ఉండి ఎగుమతికి అనుకూలం చిత్తన నిద్రావస్థ మూడు వారాలు ఉంటుంది



RICE

List of New Crop Varieties/ Hybrids
Released during 2023 at State Level



Warangal Vari - 1119 (WGL 1119)

Name of the Variety : Warangal Vari-1119 (WGL-1119)
Recommended areas for cultivation : Irrigated areas in the state of Telangana and especially suitable for cultivation in gall midge endemic areas.

Recommended seasons : *Kharif & Rabi*
Duration (days) : *Kharif:115-120 ; Rabi:125-130*
Maturity group : Short Duration
Grain Yield (kg ha⁻¹) : 6000-7000

Quality characters

Grain type : Medium Slender
Length by Breadth ratio : 3.17
Head Rice Recovery (%) : 61.3
Amylose content (%) : 20.8

Special attributes

Reaction to biotic stresses : Resistant to multiple Gall midge biotypes (i.e. Biotype 1, 3 and 4M), moderately resistant to neck blast and Sheath rot.

Reaction to abiotic stresses : -

Other features : Less shattering , No dormancy



వరంగల్ వరి -1119 (డబ్ల్యు జి యల్ 1119)

- రకం పేరు** : వరంగల్ వరి -1119 (డబ్ల్యు. జి. యల్.-1119)
- సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు** : తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు మరియు ఉల్లి కోడు అధికంగా వచ్చే ప్రాంతాలలో సాగుకు అనుకూలం
- సిఫారసు చేయబడిన కాలం** : వానాకాలం మరియు యాసంగి
- పంట కాలము (రోజులు)** : వానాకాలం: 115-120, యాసంగి: 125-130
- కాలపరిమితి** : స్వల్పకాలిక రకము
- బిగుబడి (కి/హె.)** : 6000-7000
- నాణ్యతా ప్రమాణాలు**
- గింజరకం** : మధ్యస్థ సన్న గింజ
- పొడవు వెడల్పుల నిష్పత్తి** : 3.17
- జయ్యం (%)** : 61.3
- అమైలోజ్ (%)** : 20.8
- ప్రత్యేక లక్షణాలు** : వివిధ రకాల ఉల్లి కోడు బయోటైప్ లను (బయోటైప్ 1,3 మరియు 4యం) సమర్థవంతంగా తట్టుకుంటుంది
పొట్ట కుళ్ళు తెగులు మరియు మెడ విరుపు తెగులును కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది
గింజ రాలే గుణం తక్కువ
నిద్రావస్థ లేదు



SORGHUM

List of New Crop Varieties/ Hybrids
Released during 2023 at State Level



Tandur Jonna-55 (SVT 55)

Name of the Variety	: Tandur Jonna-55 (SVT 55)
Recommended areas for cultivation	: All sorghum growing districts of Telangana Viz., Mahabubnagar, Adilabad, Nizamabad and Ranga Reddy
Recommended seasons	: <i>Rabi</i>
Duration (days)	: 115-120
Maturity group	: Medium Duration
Grain Yield (kg ha ⁻¹)	: 2400-2500
Fodder Yield (kg ha ⁻¹)	: 6000-7000
Quality characters	
Grain type	: White, bold, globular and lustrous
Protein (%)	: 10.92
Roti quality acceptability index (%)	: 75.53 on par with Maldandi jonna (74.34%)
Special attributes	
Reaction to biotic stresses	: Tolerance to shoot fly, fall armyworm and moderately resistant to charcoal rot
Reaction to abiotic stresses	: Tolerance to terminal drought stress
Other features	: High yields under medium deep black soils during <i>rabi</i> season



తాండూరు జొన్న-55 (ఎస్ వి టి 55)

- రకం పేరు** : తాండూరు జొన్న - 55 (ఎస్ వి టి 55)
- సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు** : తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని జొన్న సాగయ్య జిల్లాలోని మహబూబ్ నగర్, ఆదిలాబాద్, నిజామాబాద్ మరియు రంగారెడ్డి
- సిఫారసు చేయబడిన కాలం** : యాసంగి
- పంట కాలం (రోజులు)** : 115-120
- కాలపరిమితి** : మధ్యకాలిక రకము
- గింజ బిగుబడి (కి./హె.)** : 2400-2500
- చొప్ప బిగుబడి (కి./హె.)** : 6000-7000
- నాణ్యతా ప్రమాణాలు**
- గింజ రకం మరియు రంగు** : తెలుపు వర్ణంలో గుండ్రంగా మరియు ఆకర్షణీయంగా ఉంటాయి
- ప్రోటీన్ (%)** : 10.92
- జొన్న రొట్టె నాణ్యతను అంగీకరించే ప్రామాణికం (%)** : 75.53 (మూలం డి జొన్నకు థీటుగా ఉంటుంది)
- ప్రత్యేక లక్షణాలు** : మొవ్వు చంపు ఈగ మరియు కత్తెరపురుగును తట్టుకుంటుంది కాండం కుళ్ళు తెగులును కూడా తట్టుకుంటుంది పంట చివరి దశలో బెట్టుకు గురైనా తట్టుకునే శక్తి కలదు



PREAL MILLET

List of New Crop Varieties/ Hybrids
Released during 2023 at State Level



Palem Sajja - 1625 (PBH 1625)

Name of the Variety	: Palem Sajja-1625 (PBH 1625)
Recommended areas for cultivation	: All pear millet growing districts of Telangana Viz., Mahabubnagar, Nagarkurnool, Vikarabad, Nalgonda, Nizamabad and Ranga Reddy
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 80-85
Maturity group	: Short Duration
Grain Yield (kg ha ⁻¹)	: 2200
Quality characters	
Grain type	: Medium bold, grey color
Fe (ppm)	: 77.62
Zn (ppm)	: 58.49
Ca (mg/100g)	: 274
Special attributes	
Reaction to biotic stresses	: Resistance to downy mildew disease
Reaction to abiotic stresses	: Tolerance to drought during mid-season and terminal crop growth stages
Other features	: Bio-fortified hybrid enriched with Fe and Zn



పాలెం సజ్జ-1625 (పి బి హెచ్ 1625)

- రకం పేరు** : పాలెం సజ్జ-1625 (పి బి హెచ్ 1625)
- సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు** : తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని సజ్జ వంటను సాగు చేసే జిల్లాలైన మహబూబ్ నగర్, నాగర్ కర్నూల్, వికారాబాద్, నల్గొండ, నిజామాబాద్ మరియు రంగారెడ్డి
- సిఫారసు చేయబడిన కాలం** : వానాకాలం
- పంట కాలం (రోజులు)** : 80-85
- కాలపరిమితి** : స్వల్పకాలిక రకము
- బిగుబడి (కి./హె.)** : 2200
- నాణ్యతా ప్రమాణాలు**
- గింజ రకం మరియు రంగు** : మధ్యస్థ లావు గింజలు కలిగి బూడిద రంగులో ఉంటాయి.
- ఇసుము (పి.పి.యం)** : 77.62
- జంక్ (పి.పి.యం)** : 58.49
- కాల్షియం (మి.గ్రా./100 గ్రా.)** : 274
- ప్రత్యేక లక్షణాలు** : వెల్లికంకి తెగులును తట్టుకుంటుంది
బెట్టపరిస్థితులను తట్టుకుని మంచి బిగుబడిని ఇస్తుంది
గింజలలో అధిక ఇసుము మరియు జంక్ శాతం కలిగి ఉంటాయి



FINGER MILLET

List of New Crop Varieties/ Hybrids
Released during 2023 at State Level



Palem Ragi - 38 (PRS 38)

Name of the Variety	: Palem Ragi-38 (PRS 38)
Recommended areas for cultivation	: All finger millet growing districts of Telangana Viz., Mahabubnagar, Nagarkurnool, Vikarabad, Wanaparthy, Nalgonda and Ranga Reddy districts
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 100-110
Maturity group	: Medium Duration
Grain Yield (kg ha ⁻¹)	: 2500-2800
Quality characters	
Grain color	: Reddish brown and medium bold
Protein (%)	: 8.17
Ca (mg/100g)	: 406
Special attributes	
Reaction to biotic stresses	: Resistance to blast disease
Reaction to abiotic stresses	: Tolerance to lodging and grain shattering
Other features	: Synchronous maturity favoring timely harvest



పాలెం రాగి - 38 (పి ఆర్ ఎస్ 38)

- రకం పేరు** : పాలెం రాగి-38 (పి ఆర్ ఎస్ 38)
- సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు** : తెలంగాణ రాష్ట్రంలో రాగులను సాగు చేసే జిల్లాలైన మహబూబ్ నగర్, నాగర్ కర్నూల్, వనపర్తి, వికారాబాద్, నల్గొండ మరియు రంగారెడ్డి
- సిఫారసు చేయబడిన కాలం** : వానాకాలం
- పంట కాలం (రోజులు)** : 100-110
- కాలపరిమితి** : మధ్యకాలిక రకము
- బిగుబడి (కి./హె.)** : 2500-2800
- నాణ్యతా ప్రమాణాలు**
- గింజ రకం మరియు రంగు** : మధ్యాస్థ లావు గింజలు కలిగి ఎరుపు గోధుమ రంగులో ఉంటాయి
- ప్రోటీన్ (%)** : 8.17
- కాల్షియం (మి.గ్రా./100 గ్రా.)** : 406
- ప్రత్యేక లక్షణాలు** : అగ్ని తెగులును తట్టుకుంటుంది
పంట కిందకు పడిపోదు మరియు గింజ రాలదు
పంట అంతా ఒకేసారి కోతకు వస్తుంది



RICE

List of New Crop Varieties/ Hybrids
Released during 2023 at Central Level



Telangana Rice 7037 (KNM-7037)

Name of the Variety	: Telangana Rice 7037
Recommended areas	: Irrigated areas of Odisha, Uttar Pradesh and West Bengal
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 115-120
Maturity group	: Short Duration
Grain Yield (kg ha ⁻¹)	: 7000-8000
Quality characters	
Grain type	: Long slender
Length by Breadth ratio	: 3.08
Head Rice Recovery (%)	: 62.3
Amylose content (%)	: 23.33
Special attributes	
	: Moderately resistant to leaf blast
	: Low grain shattering
	: Good cooking quality



తెలంగాణ రైస్ 7037 (కె ఎస్ యం- 7037)

రకం పేరు	:	తెలంగాణ రైస్ 7037
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	:	ఒడిషా, ఉత్తరప్రదేశ్ మరియు పశ్చిమబెంగాల్ రాష్ట్రాలలోని నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	:	వానాకాలం
పంట కాలము (రోజులు)	:	115-120
కాలపరిమితి	:	స్వల్పకాలిక రకము
బిగుబడి (కి/హె.)	:	7000-8000
నాణ్యతా ప్రమాణాలు		
గింజ రకం	:	దొడ్డుగింజ
పాడవు వెడల్పుల నిష్పత్తి	:	3.08
జియ్యం (%)	:	62.3
అమైలోజ్ (%)	:	23.33
ప్రత్యేక లక్షణాలు	:	ఆకు అగ్గితెగులును కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది తక్కువ గింజ రాలే గుణం అన్నము రుచిగా మరియు నాణ్యత కల్గి ఉంటుంది



RICE

List of New Crop Varieties/ Hybrids
Released during 2023 at Central Level



Telangana Rice - 1289 (WGL 1289)

Name of the Variety	: Telangana Rice-1289 (WGL-1289)
Recommended areas for cultivation	: Irrigated areas in the states of Chhattisgarh, Gujarat and Maharashtra
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 140-145
Maturity group	: Late Duration
Grain Yield (kg ha ⁻¹)	: 7000-8000
Quality characters	
Grain type	: Long Bold
Length by Breadth ratio	: 2.80
Head Rice Recovery (%)	: 62.7
Amylose content (%)	: 25.7
Special attributes	
Reaction to biotic stresses	: Moderately resistance to plant hoppers (BPH & WBPH) Moderately resistance to blast, sheath rot and grain discolouration.
Other features	: Nitrogen responsive, lodges under heavy fertilization Gives higher yields with recommended fertilizers No dormancy



తెలంగాణ రైస్-1289 (డబ్ల్యు. జి. యల్. 1289)

- రకం పేరు : తెలంగాణ రైస్-1289 (డబ్ల్యు. జి. యల్.-1289)
- సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు : ఛత్తీస్ గఢ్, గుజరాత్ మరియు మహారాష్ట్ర రాష్ట్రాలలో నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
- సిఫారసు చేయబడిన కాలం : వానాకాలం
- పంట కాలము (రోజులు) : 140-145
- కాలపరిమితి : దీర్ఘకాలిక రకము
- బిగుబడి (కి/హె.) : 7000-8000
- నాణ్యతా ప్రమాణాలు**
- గింజ రకం : పొడవు మరియు దొడ్డు గింజ
- పొడవు వెడల్పుల నిష్పత్తి : 2.80
- జయ్యం (%) : 62.7
- అమైలోజ్ (%) : 25.7
- ప్రత్యేక లక్షణాలు : సుడిదోమను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది.
అగ్గితెగులు, పొట్టకుళ్ళు తెగులు మరియు గింజమచ్చ తెగుళ్ళను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది
సిఫారసు చేసిన నత్రజని వేసినట్లయితే అధిక బిగుబడులు పొందవచ్చును
అధిక మోతాదులో నత్రజని ఎరువులు వాడినట్లయితే చేను పడిపోతుంది
నిద్రావస్థ లేదు



Maize

List of New Crop Varieties/ Hybrids
Released during 2023 at Central Level



Telangana Makka-3 (DHM 206)

Name of the Variety	: Telangana Makka-3 (DHM 206)
Recommended areas for cultivation	: Punjab, Haryana, Delhi, Uttarakhand, Uttar Pradesh, Bihar, Jharkhand, Odisha and West Bengal
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 105 - 110
Maturity group	: Medium Duration
Grain Yield (kg ha ⁻¹)	: 7300-8500
Quality characters	
Grain color and type	: Yellow and flint
Protein content (%)	: 11.71
Carbohydrates (%)	: 71.63
Special attributes	
Reaction to biotic stresses	: Moderately resistance to post flowering stalk rot (PFSR) Moderately resistance to all kinds of foliar diseases Moderately resistance to fall armyworm and stem borer
Reaction to abiotic stresses	: Resistance to lodging
Other features	: Responsive to high density planting



తెలంగాణ మక్క - 3 (డి హెచ్ ఎమ్ 206)

- రకం పేరు** : తెలంగాణ మక్క-3 (డి హెచ్ ఎమ్ 206)
- సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు** : పంజాబ్, హర్యానా, ఢిల్లీ, ఉత్తరాఖండ్, ఉత్తరప్రదేశ్, బీహార్, జార్ఖండ్, ఒడిషా మరియు పశ్చిమ బెంగాల్
- సిఫారసు చేయబడిన కాలం** : వానాకాలం
- పంట కాలం (రోజులు)** : 105-110
- కాలపరిమితి** : మధ్యకాలిక రకము
- బిగుబడి (కి./హె.)** : 7300-8500
- నాణ్యతా ప్రమాణాలు**
- గింజ రకం మరియు రంగు** : పసుపుపచ్చ మరియు ప్లింటు (గింజలపై నొక్కు ఉండదు)
- ప్రోటీన్ (%)** : 11.71
- కార్బోహైడ్రేట్లు** : 71.63
- ప్రత్యేక లక్షణాలు** : పూతానంతర వచ్చే ఎండుతెగులును కొంతవరకు తట్టుకునే శక్తి కలదు. ఆకులపై వచ్చే అన్ని రకాల తెగుళ్ళను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది. కత్తెర పురుగు మరియు కాండం తొలుచు పురుగులను కూడా తట్టుకోగలదు. కాండం బలంగా ఉండటం వల్ల పంట నేలపై పడదు. మొక్కల సాంద్రత పెంచినప్పుడు కూడా మంచి బిగుబడి వస్తుంది.

**New Varieties/Hybrids
released from
PJ TSAU - 2023**



Finished Products of these Varieties/ Hybrids

