

PJ TSAU Promising Varieties



Striving for a Greener Tomorrow



వలి

రకం పేరు	: బతుకమ్మ (జెజియల్ 18047)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు రబీ
పంట కాలం (రోజులు)	: ఖరీఫ్: 115-120; రబీ: 130
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక రకం
దిగుబడి (కి/హె.)	: 7000-8000

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ రకం	: దొడ్డు గింజ
పొడవు వెడల్పు నిష్పత్తి	: 3.33
బియ్యం (%)	: 59.00
అమైలోజ్ (%)	: 22.55
ప్రోటీన్ (%)	: 7.81

ప్రత్యేక లక్షణాలు

: బ్యాక్టీరియా ఎండాకు తెగులు, సుడిదోమ మరియు పచ్చదోమను కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది
: చలిని తట్టుకుంటుంది
: విత్తన నిద్రావస్థ మూడు వారాలుంటుంది
: గింజరాలే గుణం యంటియు 1010 కంటే తక్కువ





RICE

Name of the Variety	: Bathukamma (JGL 18047)
Recommended areas	: Irrigated areas of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i> and <i>Rabi</i>
Duration (days)	: <i>Kharif</i> : 115-120; <i>Rabi</i> : 130
Maturity group	: Short Duration
Grain Yield (kg/ha)	: 7000-8000

Quality Characters

Grain type	: Long slender grain
Length by Breadth ratio	: 3.33
Head Rice Recovery (%)	: 59.00
Amylose content (%)	: 22.55
Protein content (%)	: 7.81

Special Attributes

- : Tolerant to bacterial leaf blight, brown planthopper and green leafhopper
- : Tolerant to cold
- : Three weeks of seed dormancy
- : Less shattering compared to MTU 1010





వలి

రకం పేరు	: కూనారం సన్నాలు (కెయన్యం 118)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రాలలోని అన్ని జిల్లాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు రబీ
పంట కాలం (రోజులు)	: ఖరీఫ్: 118-120; రబీ: 120-125
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక రకం
దిగుబడి (కి/హె.)	: 7000-8000

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ రకం	: దొడ్డు గింజ
పొడవు వెడల్పు నిష్పత్తి	: 3.43
బియ్యం (%)	: 69.00

ప్రత్యేక లక్షణాలు

: అగ్గి తెగులును తట్టుకొంటుంది. మెడ విరుపు తెగులును కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది
: గింజ రాలే గుణం యం.టి.యు 1010 కంటే తక్కువ
: పంట నేలపై పడిపోదు





RICE

Name of the Variety	: Kunaram Sannalu (KNM 118)
Recommended areas	: Suitable for cultivation in all the districts of Telangana and Andhra Pradesh
Recommended seasons	: <i>Kharif and Rabi</i>
Duration (days)	: <i>Kharif: 118-120; Rabi: 120-125</i>
Maturity group	: Short Duration
Grain Yield (kg/ha)	: 7000-8000

Quality Characters

Grain type	: Long slender grain
Length by Breadth ratio	: 3.43
Head Rice Recovery (%)	: 69.00

Special Attributes

- : Resistant to leaf blast and moderately resistant to neck blast
- : Less shattering compared to MTU 1010
- : Non lodging





వలి

రకం పేరు	: తెలంగాణ సోన (ఆర్ఎన్ఆర్ 15048)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు రబీ
పంట కాలం (రోజులు)	: ఖరీఫ్: 125; రబీ: 135
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక రకం (మధ్యస్థ కాంతి సున్నితమైన)
దిగుబడి (కి/హె.)	: 6500-7000

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ రకం	: అతి సన్నగింజ
పొడవు వెడల్పు నిష్పత్తి	: 3.66
బియ్యం (%)	: 67.90-70.00
అమైలోజ్ (%)	: 20.72
ప్రోటీన్ (%)	: 8.76
గ్లైసిమిక్ సూచి	: 51.00

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : అగ్గి తెగులును తట్టుకొంటుంది. పొట్టకుళ్ళు తెగులును కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది
- : సిఫారసు కంటే ఎక్కువ మోతాదులో నత్రజని వినియోగించినా, బరువు నేలల్లో జూన్ మాసంలో విత్తినా పంట పడిపోతుంది





RICE

Name of the Variety	: Telangana Sona (RNR 15048)
Recommended areas	: Irrigated areas of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif and Rabi</i>
Duration (days)	: <i>Kharif: 125; Rabi: 135</i>
Maturity group	: Short duration (Semi-photo sensitive)
Grain Yield (kg/ha)	: 6500 - 7000

Quality characters

Grain type	: Super fine grain
Length by Breadth ratio	: 3.66
Head Rice Recovery (%)	: 67.90 – 70.00
Amylose content (%)	: 20.72
Protein content (%)	: 8.76
Glycemic index	: 51.00

Special attributes

- : Resistant to blast and moderately resistant to sheath rot
- : Lodges under high nitrogen or June sowing in black soils





వలి

రకం పేరు	: సోమ్నాథ్ (డబ్ల్యుజియల్ 347)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని చెరువులు మరియు బావుల క్రింద
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 130-135
కాలపరిమితి	: మధ్యకాలిక రకం
దిగుబడి (కి/హె.)	: 6500-7000

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ రకం	: సన్న గింజ
పొడవు వెడల్పు నిష్పత్తి	: 4.28
బియ్యం (%)	: 66.30

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : ఉల్లికోడును (బయోటైప్ 1 & 5) తట్టుకుంటుంది
- : అగ్ని తెగులును కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది
- : నారుమడి దశలో కొంత వరకు చలిని తట్టుకుంటుంది





RICE

Name of the Variety	: Somnath (WGL 347)
Recommended areas	: Well suited for tanks and well irrigated areas of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 130-135
Maturity group	: Medium Duration
Grain Yield (kg/ha)	: 6500-7500

Quality characters

Grain type	: Fine grain
Length by Breadth ratio	: 4.28
Head Rice Recovery (%)	: 66.30

Special attributes

- : Resistant to gall midge biotype 1 and 5
- : Moderately resistant to blast
- : Seedling tolerance to cold





వలి

రకం పేరు	: జగిత్యాల రైస్-1 (జెజియల్ 24423)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు రబీ
పంట కాలం (రోజులు)	: ఖరీఫ్: 120-125; రబీ: 135-140
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక రకం
దిగుబడి (కి./హె.)	: 8500

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ రకం	: దొడ్డు గింజ
పొడవు వెడల్పు నిష్పత్తి	: 2.72
బియ్యం (%)	: 61.00
అమైలోజ్ (%)	: 22.96
ప్రోటీన్ (%)	: 9.87

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : ఉల్లికోడును (బయోటైప్ 1, 3 & 5) తట్టుకుంటుంది
- : సుడిదోమ, అగ్గితెగులు మరియు గోధుమ రంగు ఆకుమచ్చ తెగుళ్ళను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది
- : నారుమడిలో చలిని కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది
- : గింజ రాలే గుణం తక్కువ మరియు పంట నేలపై పడిపోదు
- : విత్తన నిద్రావస్థ రెండు వారాలుంటుంది





RICE

Name of the Variety	: Jagtiala Rice-1 (JGL 24423)
Recommended areas	: Irrigated areas of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i> and <i>Rabi</i>
Duration (days)	: <i>Kharif</i> : 120-125; <i>Rabi</i> : 135-140
Maturity group	: Short duration
Grain Yield (kg/ha)	: 8500

Quality Characters

Grain type	: Long bold
Length by Breadth ratio	: 2.72
Head Rice Recovery (%)	: 61.00
Amylose content (%)	: 22.96
Protein content (%)	: 9.87

Special Attributes

- : Resistant to gall midge (biotype 1, 3 & 5), tolerant to brown planthopper, blast and brown spot
- : Tolerant to cold at nursery stage
- : Less shattering and non lodging
- : Two weeks of seed dormancy





వలి

రకం పేరు	: తెలంగాణ వరి-1 (డబ్ల్యుజియల్ 739)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: ఒడిస్సా, పశ్చిమ బెంగాల్ మరియు తమిళనాడు రాష్ట్రాలలోని నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 135
కాలపరిమితి	: మధ్యకాలిక రకం
దిగుబడి (కి./హె.)	: 6500-7500

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ రకం	: దొడ్డు గింజ
పొడవు వెడల్పు నిష్పత్తి	: 2.82
బియ్యం (%)	: 61.30
అమైలోజ్ (%)	: 24.50

ప్రత్యేక లక్షణాలు

: అగ్గితెగులును కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది
: గింజ రాలే గుణం తక్కువ మరియు పంట నేలపై పడిపోదు





RICE

Name of the Variety	: Telangana Vari-1 (WGL 739)
Recommended areas	: Irrigated areas in the states of Odisha, West Bengal and Tamil Nadu
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 135
Maturity group	: Medium duration
Grain Yield (kg/ha)	: 6500-7500

Quality Characters

Grain type	: Long bold
Length by Breadth ratio	: 2.82
Head Rice Recovery (%)	: 61.30
Amylose content (%)	: 24.50

Special Attributes	: Moderately resistant to blast
	: Less shattering and non lodging





వలి

రకం పేరు	: కూనారం రైస్-1 (కెయన్యమ్ 733)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు రబీ
పంట కాలం (రోజులు)	: ఖరీఫ్: 115-120; రబీ: 125-130
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక రకం
దిగుబడి (కి./హె.)	: 7300-8300

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ రకం	: సన్నగింజ
పొడవు వెడల్పు నిష్పత్తి	: 3.60
బియ్యం (%)	: 61.00
అమైలోజ్ (%)	: 23.37
ప్రోటీన్ (%)	: 7.98

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : అగ్గి తెగులును కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది
- : నారుమడిలో చలిని తట్టుకుంటుంది
- : విత్తన నిద్రావస్థ రెండు వారాలుంటుంది





RICE

Name of the Variety	: Kunaram Rice-1 (KNM 733)
Recommended areas	: Irrigated areas of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i> and <i>Rabi</i>
Duration (days)	: <i>Kharif</i> : 115-120; <i>Rabi</i> : 125-130
Maturity group	: Short duration
Grain Yield (kg/ha)	: 7300-8300

Quality Characters

Grain type	: Fine grain (short slender grain)
Length by Breadth ratio	: 3.60
Head Rice Recovery (%)	: 61.00
Amylose content (%)	: 23.37
Protein content (%)	: 7.98

Special Attributes

- : Tolerant to leaf blast
- : Tolerant to cold at seedling stage
- : Two weeks of seed dormancy





వలి

రకం పేరు	: వరంగల్ రైస్-1 (డబ్ల్యుజియల్ 915)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 135
కాలపరిమితి	: మధ్యకాలిక రకం
దిగుబడి (కి./హె.)	: 7500-8000

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ రకం	: దొడ్డు గింజ
పొడవు వెడల్పు నిష్పత్తి	: 2.99
బియ్యం (%)	: 56.20
అమైలోజ్ (%)	: 23.81
ప్రోటీన్ (%)	: 10.05 (ముడి బియ్యం)

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : సుడిదోమ, బ్యాక్టీరియా ఎండాకు తెగులు, అగ్గి తెగులు మరియు టుంగ్రో వైరస్ తెగుళ్ళను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది
- : డ్రమ్ సీడర్/దమ్ములో నేరుగా వెదజల్లే పద్ధతిలో సాగుకు అనుకూలం
- : అటుకులు మరియు మరమరాలు (బొరుగులు) తయారీకి అనుకూలం
- : గింజ రాలే గుణం తక్కువ మరియు పంట నేలపై పడిపోదు





RICE

Name of the Variety	: Warangal Rice-1 (WGL 915)
Recommended areas	: Irrigated areas of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 135
Maturity group	: Medium duration
Grain Yield (kg/ha)	: 7500-8000

Quality Characters

Grain type	: Long bold
Length by Breadth ratio	: 2.99
Head Rice Recovery (%)	: 56.20
Amylose content (%)	: 23.81
Protein content (%)	: 10.05 (Brown Rice)

Special Attributes

- : Moderately tolerant to brown planthopper, bacterial leaf blight, blast and tungro virus
- : Suitable for drum seeding / direct seeding
- : Suitable for making of *poha* and puffed rice
- : Less shattering and non lodging





మొక్కజొన్న

హైబ్రిడ్ పేరు	: కరీంనగర్ మక్క-1 (కెయన్యంహెచ్ 4010131)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు రబీ
పంట కాలం (రోజులు)	: ఖరీఫ్: 100-105; రబీ: 105-110
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక హైబ్రిడ్
దిగుబడి (కి/హె.)	: 7500-9000

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: మధ్యస్థ నొక్కు కలిగిన నారింజ రంగు గింజలు
---------------	--

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : ఈ హైబ్రిడ్ పూత తర్వాత వచ్చే ఎండు తెగులును తట్టుకుంటుంది
- : టర్నికమ్ ఎండాకు తెగులు, పాముపొడ తెగులు మరియు కాండం తొలుచు పురుగును కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది





MAIZE

Name of the Hybrid	: Karimnagar Makka -1 (KNMH 4010131)
Recommended areas	: All the locations of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif and Rabi</i>
Duration (days)	: <i>Kharif</i> : 100-105; <i>Rabi</i> : 105-110
Maturity group	: Early maturity hybrid
Grain Yield (kg/ha)	: 7500-9000

Quality characters

Grain characters	: Semi flint cobs with orange kernals
------------------	---------------------------------------

Special attributes

- : Resistant to post flowering stalk rot
- : Moderately resistant to *Turcicum* leaf blight, banded leaf and sheath blight and stem borer





మొక్కజొన్న

హైబ్రిడ్ పేరు	: కరీంనగర్ మక్క (కెయన్యంహెచ్ 4010141)
సిఫారసు చేయబడిన రాష్ట్రాలు	: తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక మరియు తమిళనాడు రాష్ట్రాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 90-95
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక హైబ్రిడ్
దిగుబడి (కి/హె.)	: 7500-8000

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: మధ్యస్థ నొక్కు కలిగిన నారింజ రంగు గింజలు
---------------	--

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : టర్నికమ్ ఎండాకు తెగులు, మేడిస్ ఎండాకు తెగులు, రాజస్థాన్ డౌనీమిల్క్, ఎర్వీనియా కాండం కుళ్ళు తెగుళ్ళను తట్టుకుంటుంది
- : పాముపొడ తెగులు, ఎండు తెగులు, త్రుప్పు తెగులు మరియు కాండం తొలిచే పురుగును కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది





MAIZE

Name of the Hybrid	: Karimnagar Makka (KNMH 4010141)
Recommended areas	: Telangana, Andhra Pradesh, Maharashtra, Karnataka and Tamil Nadu States
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 90-95
Maturity group	: Early maturity hybrid
Grain Yield (kg/ha)	: 7500-8000

Quality characters

Grain characters	: Semi flint cobs with orange kernals
------------------	---------------------------------------

Special attributes

- : Resistant to *Turcicum* leaf blight, *Maydis* leaf blight, Rajasthan downy mildew and *Erwinia* stalk rot
- : Moderately resistant to banded leaf and sheath blight, post flowering stalk rot, *Puccinia* rust and stem borer





జొన్న

రకం పేరు	: పాలమూరు జొన్న (ఎస్పివి 2122)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: వర్షాధార ప్రాంతాలలో ముందుగా విత్తుకోవడానికి అనుకూలం
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 100-110
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక రకం
దిగుబడి (కి/హె.)	: 3300 (సాధారణ పరిస్థితులలో) 2250 (వర్షాధారంగా)
చొప్ప దిగుబడి (ట/హె.)	: 14.00-14.40

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: మధ్యస్థ కోల గింజ రకం
చొప్ప లక్షణం	: బాగుంటుంది

ప్రత్యేక లక్షణాలు

: గింజ బూజు తెగులును కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది





SORGHUM

Name of the Variety	: Palamuru Jonna (SPV 2122)
Recommended areas	: Suitable for early sowing in rainfed areas
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 100-110
Maturity group	: Early maturity
Grain Yield (kg/ha)	: 3300 (Normal) 2250 (Rainfed)
Dry fodder yield (t/ha)	: 14.00-14.40

Quality characters

Grain characters	: Medium sized elliptical
Fodder quality	: Good

Special attributes	: Tolerant to grain mold
---------------------------	--------------------------





జొన్న

రకం పేరు	: తెలంగాణ జొన్న-1 (సియస్వి 41)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్, తమిళనాడు, రాజస్థాన్ మరియు గుజరాత్ రాష్ట్రాలలో వర్షాధారంగా పండించడానికి అనుకూలం
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు రబీ
పంట కాలం (రోజులు)	: ఖరీఫ్: 105-110; రబీ: 100-105
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక రకం
దిగుబడి (కి./హె.)	: 3200
చొప్పు దిగుబడి (ట./హె.)	: 16.00

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: మంచి నునుపైన తెల్ల గింజ రకం
	: మంచి రొట్టె నాణ్యత కలిగి ఉంటుంది.
చొప్పు లక్షణాలు	: నాణ్యమైన పీచు మరియు మాంసకృత్తులు గల రకం

ప్రత్యేక లక్షణాలు

	: గింజ బూజు తెగులును కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది
--	---





SORGHUM

Name of the Variety	: Telangana Jonna-1 (CSV 41)
Recommended areas	: Rainfed areas of Andhra Pradesh, Telangana, Tamil Nadu, Rajasthan and Gujarat States
Recommended seasons	: <i>Kharif</i> and <i>Rabi</i>
Duration (days)	: <i>Kharif</i> : 105-110; <i>Rabi</i> :100-105
Maturity group	: Early maturity
Grain Yield (kg/ha)	: 3200
Dry fodder Yield (t/ha)	: 16.00

Quality Characters

Grain type	: Possess good lustrous white grains with very high consumer preference
	: Good <i>roti</i> making and keeping quality
Fodder quality	: High crude protein and fibre content

Special Attributes	: Tolerant to grain mold
---------------------------	--------------------------





జొన్న

రకం పేరు	: పాలెం పచ్చజొన్న-1 (పివైపియస్ 2)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని వర్షాధార మరియు నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు రబీ
పంట కాలం (రోజులు)	: ఖరీఫ్: 100-105; రబీ: 90-95
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక రకం
దిగుబడి (కి./హె.)	: 2000-2200
చొప్ప దిగుబడి (ట./హె.)	: 4.5-5.0

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

ప్రోటీన్ (%)	: 12.02
--------------	---------

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : రాష్ట్రంలో విడుదలైన మొట్టమొదటి పచ్చజొన్న రకం.
- మంచి రొట్టె నాణ్యత కలిగి ఉంటుంది
- : గింజ బూజు తెగులు, మొవ్వ చంపు ఈగ మరియు కాండం తొలుచు పురుగులను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది
- : ఆఖరి దశ నీటివద్దడిని తట్టుకుంటుంది మరియు పంట నేలపై పడిపోదు





SORGHUM

Name of the Variety	: Palem Paccha Jonna-1 (PYPS 2)
Recommended areas	: Recommended for rainfed and irrigated areas of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i> and <i>Rabi</i>
Duration (days)	: <i>Kharif</i> : 100-105; <i>Rabi</i> : 90-95
Maturity group	: Early maturity
Grain Yield (kg/ha)	: 2000-2200
Fodder Yield (t/ha)	: 4.50-5.00

Quality Characters

Protein content (%)	: 12.02
---------------------	---------

Special Attributes

- : First yellow pericarp sorghum variety of the state with good *roti* quality
- : Tolerant to grain mold, shoot fly and stem borer
- : Resistant to terminal moisture stress and non-lodging





సజ్జ

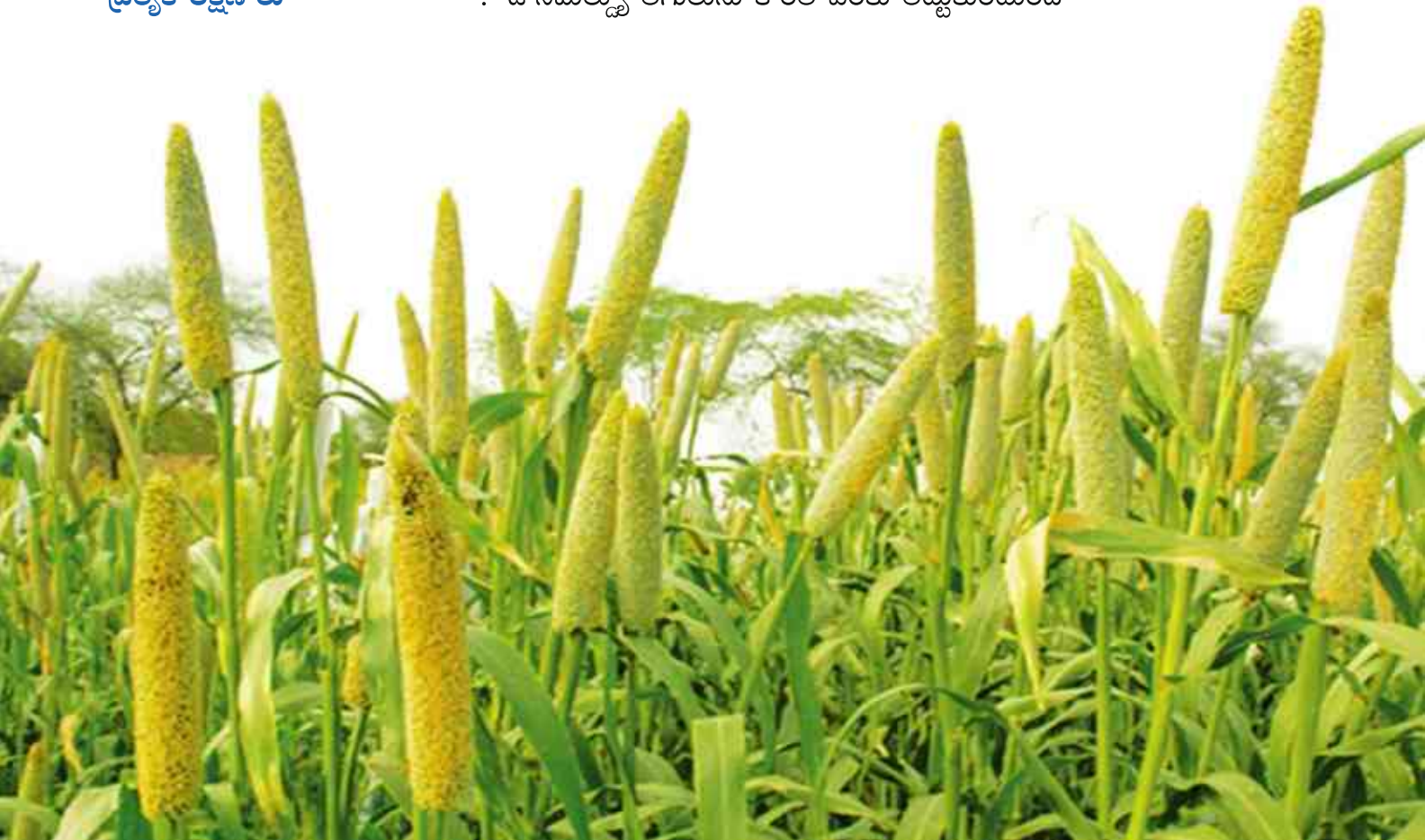
హైబ్రిడ్ పేరు	: పిహెచ్బి 3
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని వర్షాధార ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 80-85
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక హైబ్రిడ్
దిగుబడి (కి/హె.)	: 3000-3500 (సాధారణ పరిస్థితులలో) 2000-2500 (వర్షాధారంగా)
చొప్ప దిగుబడి (ట/హె.)	: 7.50-8.75 (సాధారణ పరిస్థితులలో) 5.00-6.25 (వర్షాధారంగా)

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: బూడిద రంగు గల దొడ్డు గింజ
చొప్ప లక్షణం	: బాగుంటుంది

ప్రత్యేక లక్షణాలు

: డౌనీమిల్క్వై తెగులును కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది





BAJRA

Name of the Hybrid	: PHB 3
Recommended areas	: Rainfed areas of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 80-85
Maturity group	: Early maturity hybrid
Grain Yield (kg/ha)	: 3000-3500 (Normal) 2000-2500 (Rainfed)
Dry fodder yield (t/ha)	: 7.50-8.75 (Normal) 5.00-6.25 (Rainfed)

Quality characters

Grain characters	: Bold and grey coloured
Fodder quality	: Good

Special attributes	: Moderately tolerant to downy mildew
---------------------------	---------------------------------------





కంది

రకం పేరు	: ఉజ్వల (పిఆర్జి 176)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని చల్కా నేలల్లో వర్షాధారంగా పండించడానికి అనుకూలం
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 130-135
కాలపరిమితి	: తక్కువ కాలపరిమితి గల రకం
దిగుబడి (కి/హె.)	: 1500-2000

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: మధ్యస్థ దొడ్డు గింజ రకం
---------------	---------------------------

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : ప్యుజేరియం ఎండు తెగులును కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది
- : పంట ఆఖరి దశలో బెట్టును కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది





REDGRAM

Name of the Variety	: Ujwala (PRG 176)
Recommended areas	: Rainfed red chalka soils of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 130-135
Maturity group	: Early maturity
Seed Yield(kg/ha)	: 1500-2000

Quality characters

Seed Characters	: Medium bold sized seed
-----------------	--------------------------

Special attributes

- : Tolerant to *Fusarium* wilt
- : Tolerant to terminal drought





కంది

హైబ్రిడ్ పేరు	: మన్నెంకొండ కంది (ఐసిపిహెచ్ 2740)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని ఎర్ర చల్కా నేలల్లో వర్షాధారంగా పండించడానికి అనుకూలం
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 170-190
కాలపరిమితి	: మధ్యస్థ కాలపరిమితి గల హైబ్రిడ్
దిగుబడి (కి/హె.)	: 2500-3000

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: మధ్యస్థ దొడ్డు గింజ రకం
---------------	---------------------------

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : పి.జె.టి.యస్.ఎ.యు మరియు ఇక్రిశాట్ సంయుక్తంగా రూపొందించిన మొట్టమొదటి సి.జి.యమ్.యస్ హైబ్రిడ్
- : ప్యూజేరియం ఎండు తెగులు మరియు వంధ్యత్వ మొజాయిక్ వైరస్ తెగుళ్ళను కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది
- : బెట్ట పరిస్థితులను కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది
- : కాయలు రాలే గుణం చాలా తక్కువ





REDGRAM

Name of the Hybrid	: Mannemkonda Kandi (ICPH 2740)
Recommended areas	: Rainfed red <i>chalka</i> soils of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 170-190
Maturity group	: Medium maturity hybrid
Seed Yield (kg/ha)	: 2500-3000

Quality characters

Seed Characters	: Medium bold sized seed
-----------------	--------------------------

Special attributes

- : First CGMS based hybrid jointly developed by PJTSAU and ICRISAT
- : Tolerant to *Fusarium* wilt and sterility mosaic virus
- : Tolerant to mid season and terminal drought
- : Resistant to pod shattering





కంబి

రకం పేరు	: హనుమ (టిడిఆర్జి 4)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్ మరియు కర్ణాటక రాష్ట్రాలలోని తేలికపాటి మరియు బరువైన నేలల్లో సాగుకు అనుకూలం
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 160-180
కాలపరిమితి	: మధ్యస్థ కాలపరిమితి గల రకం
దిగుబడి (కి/హె.)	: 1600-1800

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: గోధుమ రంగు గింజ పొర కలిగి ఉండి, పప్పు పసుపుపచ్చని రంగులో ఉంటుంది.
---------------	---

ప్రత్యేక లక్షణాలు

: ప్యూజేరియం ఎండు తెగులును తట్టుకుంటుంది
: వంధ్యత్వ మొజాయిక్ వైరస్ తెగులును కొంత వరకు మరియు శనగపచ్చ పురుగును బాగా తట్టుకుంటుంది





REDGRAM

Name of the Variety	: Hanuma (TDRG 4)
Recommended areas	: Deep black and light soils of Telangana, Andhra Pradesh and Karnataka States
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 160-180
Maturity group	: Medium maturity
Seed Yield (kg/ha)	: 1600-1800

Quality characters

Seed Characters	: Brown seed coat with bright yellow <i>dal</i>
-----------------	---

Special attributes

- : Resistant to *Fusarium* wilt
- : Moderately resistant to sterility mosaic virus and highly tolerant to *Helicoverpa* (pod borer)





కంది

రకం పేరు	: తెలంగాణ కంది-1 (డబ్ల్యుఆర్జిఇ 93)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్, కర్ణాటక, తమిళనాడు మరియు ఒడిస్సా రాష్ట్రాలలోని మధ్యస్థ నల్లరేగడి భూముల్లో వర్షాధారంగా పండించడానికి అనుకూలం
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు లేట్ ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 155-165
కాలపరిమితి	: మధ్యస్థ స్వల్పకాలిక రకం
దిగుబడి (కి./హె.)	: 1500-1800

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: లావు ఎరుపు గింజ రకం
100 విత్తన బరువు (గ్రా.)	: 9.60
మాంసకృత్తులు (%)	: 22.19
పీచు (%)	: 2.46

ప్రత్యేక లక్షణాలు

: ప్యూజేరియం ఎండు తెగులును మరియు శనగపచ్చ పురుగును కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది
: బెట్ట పరిస్థితులను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది
: అపరిమితమైన కొమ్మలతో, అనిర్దిష్టమైన పూతకు వచ్చే రకం
: మంచి పప్పు శాతం గల రకం





REDGRAM

Name of the Variety	: Telangana Kandi-1 (WRGE 93)
Recommended areas	: Medium to black soils under rainfed situations of Telangana, Andhra Pradesh, Karnataka, Tamil Nadu and Odisha
Recommended seasons	: <i>Kharif</i> and Late <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 155-165
Maturity group	: Mid-early
Seed Yield (kg/ha)	: 1500-1800

Quality Characters

Seed characters	: Red coloured bold seed
100 seed weight (g)	: 9.60
Protein content (%)	: 22.19
Fibre (%)	: 2.46

Special Attributes

- : Moderately resistant to *Fusarium* wilt and moderately tolerant to *Helicoverpa armigera*
- : Withstands moisture stress for short period
- : Indeterminate growth habit with profuse branching
- : Good *dal* recovery





కంది

రకం పేరు	: వరంగల్ కంది-1 (డబ్ల్యుఆర్జిఇ 97)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని మధ్యస్థ నల్లరేగడి నేలల్లో వర్షాధారంగా పండించడానికి అనుకూలం
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 150-160
కాలపరిమితి	: మధ్యస్థ స్వల్పకాలిక రకం
దిగుబడి (కి./హె.)	: 1250-2100

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: మధ్యస్థ లావు గల ఎరుపు గింజ రకం
100 విత్తన బరువు (గ్రా.)	: 9-11
పప్పు (%)	: 75.00
మాంసకృత్తులు (%)	: 22.19
పీచు (%)	: 2.17

ప్రత్యేక లక్షణాలు

: ప్యూజేరియం ఎండు తెగులును మరియు
బెట్ట పరిస్థితులను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది





REDGRAM

Name of the Variety	: Warangal Kandi-1 (WRGE 97)
Recommended areas	: Rainfed, medium to black soils of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 150-160
Maturity group	: Mid-early
Seed Yield (kg/ha)	: 1250-2100

Quality Characters

Seed characters	: Red coloured bold seed
100 seed weight (g)	: 9-11
Dal recovery (%)	: 75.00
Protein content (%)	: 22.19
Fibre (%)	: 2.17

Special Attributes	: Moderately resistant to <i>Fusarium</i> wilt and tolerant to drought
---------------------------	---





పెసర

రకం పేరు	: శ్రీరామ (యంజిజి 351)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని నీటి వసతి గల వరి మాగాణులలో సాగుకు అనుకూలం
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: రబీ మరియు వేసవి కాలానికి అనుకూలం
పంట కాలం (రోజులు)	: 60-75
కాలపరిమితి	: మధ్యస్థ కాలపరిమితి గల రకం
దిగుబడి (కి/హె.)	: 1300-1500

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: లేత ఆకుపచ్చ రంగు కలిగి ఉన్న దొడ్డు గింజ రకం
---------------	---

ప్రత్యేక లక్షణాలు

: పల్లాకు తెగులు, సెర్కొస్పిరా ఆకుమచ్చ తెగులు, బూడిద తెగులు, తామర పురుగు మరియు కాండం ఈగను కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది
: బెట్ట పరిస్థితులను తట్టుకుంటుంది





GREENGRAM

Name of the Variety	: Sri Rama (MGG 351)
Recommended areas	: Rice fallows under irrigated conditions of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Rabi</i> and Summer
Duration (days)	: 60-75
Maturity group	: Medium Duration
Seed Yield (kg/ha)	: 1300-1500

Quality characters

Seed characters	: Bold, dull and light green colour
-----------------	-------------------------------------

Special attributes

- : Tolerant to Yellow Mosaic Virus (YMV), *Cercospora* leaf spot and powdery mildew diseases, thrips and stem fly
- : Tolerant to drought





పెసర

రకం పేరు	: యాదాద్రి (డబ్ల్యుజిజి 42)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలో వర్షాధారంగా ఖరీఫ్ కాలానికి, నీటి వసతి ఉంటే రబీ మరియు వేసవికి అనుకూలం
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్, రబీ మరియు వేసవికి అనుకూలం
పంట కాలం (రోజులు)	: 55-60
కాలపరిమితి	: స్వల్ప కాలపరిమితి గల రకం
దిగుబడి (కి/హె.)	: 1000-1500

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ లక్షణాలు	: పొడవైన కాయలు కలిగి ఉన్న దొడ్డు గింజ రకం
---------------	---

ప్రత్యేక లక్షణాలు

: కాయలు గుత్తులు గుత్తులుగా మొక్క పైభాగాన కాయటం వలన యంత్రాల ద్వారా కోయడానికి అనుకూలం
: పల్లాకు తెగులును తట్టుకుంటుంది





GREENGRAM

Name of the Variety	: Yadadri (WGG 42)
Recommended areas	: Medium red and black soils as rainfed crop during <i>kharif</i> and irrigated during <i>rabi</i> and summer in Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif, Rabi</i> and Summer
Duration (days)	: 55-60
Maturity group	: Early maturity
Seed Yield (kg/ha)	: 1000-1500

Quality characters

Seed characters	: Bold seed and medium shining
-----------------	--------------------------------

Special attributes

- : Suitable for machine harvest and cultivation preceding paddy or succeeding cotton
- : Resistant to Yellow Mosaic Virus (YMV)





ఆముదం

రకం పేరు	: ప్రగతి (పిసియస్ 262)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలో వర్షాధారంగా మరియు నీటి వసతి ఉన్న ప్రాంతాల్లోని తేలికపాటి మరియు బరువైన నేలల్లో
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు రబీ
పంట కాలం (రోజులు)	: 120-140
కాలపరిమితి	: తక్కువ కాలపరిమితి గల రకం
దిగుబడి (కి/హె.)	: వర్షాధారంగా: 1500-1800 నీటి వసతి క్రింద: 2500-2800

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

నూనె శాతం	: 47-49
-----------	---------

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : వ్యూజేరియం ఎండు తెగులును తట్టుకుంటుంది
- : రసం పీల్చే పురుగులు, దాసరి పురుగు మరియు పొగాకు లద్దె పురుగును కొంత వరకు తట్టుకుంటుంది
- : అధిక బెట్ట పరిస్థితులను తట్టుకొని పునర్జీవం పొందగలదు





CASTOR

Name of the Variety	: Pragathi (PCS 262)
Recommended areas	: Rainfed and irrigated conditions of high and low fertile soils of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif and Rabi</i>
Duration (days)	: 120-140
Maturity group	: Early maturity
Seed Yield (kg/ha)	: Rainfed : 1500-1800 Irrigated: 2500-2800

Quality Characters

Oil content (%)	: 47-49
-----------------	---------

Special Attributes

- : Resistant to *Fusarium* wilt
- : Tolerant to sucking pests, semilooper and *Spodoptera*
- : Good rejuvenation ability after prolonged dry spells





నువ్వులు

రకం పేరు	: జగిత్యాల తిల్-1 (జెసియస్ 1020)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని చల్కా మరియు తేలికపాటి నల్లరేగడి నేలలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: లేట్ ఖరీఫ్ మరియు వేసవి
పంట కాలం (రోజులు)	: లేట్ ఖరీఫ్: 95-100; వేసవి: 85-90
కాలపరిమితి	: దీర్ఘకాలిక రకం
దిగుబడి (కి./హె.)	: లేట్ ఖరీఫ్: 700- 800; వేసవి: 1050-1125

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ రంగు	: తెల్ల గింజ
నూనె శాతం	: 46.00-49.00

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : జడకాత రకం
- : బూడిద తెగులు మరియు అల్టర్నేరియా ఆకుమచ్చ తెగుళ్ళను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది





SESAMUM

Name of the Variety	: Jagtiala Til-1 (JCS 1020)
Recommended areas	: <i>Chalka</i> and light black soils of Telangana State
Recommended seasons	: Late <i>Kharif</i> and Summer
Duration (days)	: Late <i>Kharif</i> : 95-100; Summer: 85-90
Maturity group	: Late variety
Seed Yield (kg/ha)	: Late <i>Kharif</i> : 700-800; Summer: 1050-1125

Quality Characters

Seed colour	: White seeded
Oil content (%)	: 46.00- 49.00

Special Attributes

- : Multi capsular variety
- : Moderately resistant to powdery mildew and *Alternaria* leaf spot





వేరుశనగ

రకం పేరు	: జగిత్యాల పల్లి-1 (జెసిజి 2141)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని వర్షాధార మరియు నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు రబీ
పంట కాలం (రోజులు)	: ఖరీఫ్: 90-95; రబీ: 110-115
కాలపరిమితి	: స్వల్పకాలిక రకం
దిగుబడి (కి./హె.)	: ఖరీఫ్: 2800; రబీ: 3200-3500

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

గింజ దిగుబడి (%)	: 64-66
నూనె శాతం	: 51.50

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : ఆలస్యంగా వచ్చే ఆకుమచ్చ మరియు త్రుప్పు తెగుళ్ళను సమర్థవంతంగా తట్టుకుంటుంది
- : పచ్చదోమ మరియు తామర పురుగులను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది





GROUNDNUT

Name of the Variety	: Jagtiala Palli-1 (JCG 2141)
Recommended areas	: Rainfed and irrigated areas of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i> and <i>Rabi</i>
Duration (days)	: <i>Kharif</i> : 90-95; <i>Rabi</i> : 110-115
Maturity group	: Early variety
Pod Yield (kg/ha)	: <i>Kharif</i> : 2800; <i>Rabi</i> : 3200-3500

Quality Characters

Shelling (%)	: 64-66
Oil content (%)	: 51.50

Special Attributes

- : Resistant to late leaf spot and rust
- : Tolerant to jassids and thrips



ప్రతి

రకం పేరు	: ఆదిలాబాద్ కపాస్-1 (ఎడిబి 542)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని వర్షాధార మరియు నీటి వసతి గల ప్రాంతాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (రోజులు)	: 150-170
కాలపరిమితి	: మధ్యకాలిక రకం
దిగుబడి (కి./హె.)	: 2000-2500

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

2.5% పింజ పొడవు (మి.మీ.)	: 27-30
పింజ సామర్థ్యం (గ్రా/టెక్స్)	: 20-23
పింజ మందం (మైక్రోనెయిర్)	: 3.80-4.00
జిన్నింగ్ సామర్థ్యం (%)	: 33.00-36.00
గింజ నూనె శాతం	: 20.50-20.80

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : నాణ్యమైన దూది కలిగిన నాన్-బీటి సూటి రకం
- : కాయలు దగ్గర దగ్గరగా గొలుసువలె కాయును
- : బ్యాక్టీరియా ఆకుమచ్చ తెగులు మరియు టొబాకో స్ప్రీక్ వైరస్ తెగుళ్ళను తట్టుకుంటుంది
- : పచ్చదోమ మరియు కాయతొలుచు పురుగులను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది



COTTON

Name of the Variety	: Adilabad Kapas-1 (ADB 542)
Recommended areas	: Rainfed and irrigated areas of Telangana State
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days)	: 150-170
Maturity group	: Medium duration
Seed Cotton Yield (kg/ha)	: 2000-2500

Quality Characters

2.5% span length (mm)	: 27-30
Fibre bundle strength (g/tex)	: 20-23
Fibre thickness (micronaire)	: 3.80-4.00
Ginning out turn (%)	: 33.00-36.00
Seed oil content (%)	: 20.50-20.80

Special Attributes	: Non- <i>Bt.</i> straight variety with good fibre quality
	: Chain boll bearing habit
	: Tolerant to bacterial blight and tobacco streak virus
	: Moderately tolerant to jassids and bollworms





పశుగ్రాస అలసంద

రకం పేరు	: విజయ (ఎపిఎఫ్సి-10-1)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రాలలో వర్షాధారంగా మరియు నీటి వసతి గల ప్రాంతాలకు అనుకూలం
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్, రబీ మరియు వేసవి
పంట కాలం (రోజులు)	: ఖరీఫ్: 90-95; రబీ: 95-100
పచ్చి చొప్ప దిగుబడి (ట/హె.)	: 30.00
ఎండు చొప్ప దిగుబడి (ట/హె.)	: 4.20
గింజ దిగుబడి (క్వి./హె.)	: 8.00

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

ఆకు మరియు కాండం నిష్పత్తి	: 0.72
క్రూడ్ ప్రోటీన్ శాతం	: 15.00





FODDER COWPEA

Name of the Variety	: Vijaya (APFC-10-1)
Recommended areas	: Rainfed and irrigated ecosystems of Telangana and Andhra Pradesh
Recommended seasons	: <i>Kharif, Rabi</i> and summer
Duration (days)	: <i>Kharif: 90-95; Rabi: 95-100</i>
Green fodder yield (t/ha)	: 30.00
Dry fodder yield (t/ha)	: 4.20
Seed yield (q/ha)	: 8.00

Quality characters

Leaf to stem ratio	: 0.72
Crude protein content (%)	: 15.00



పశుగ్రాస సజ్జ

రకం పేరు	: మోతి సజ్జ (ఎపిఎఫ్బి-09-01)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రాలలోని వర్షాధారంగా మరియు నీటి వసతి గల ప్రాంతాలకు అనుకూలం
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్ మరియు వేసవి
పంట కాలం (రోజులు)	: 50-56 రోజులలో పూతకు వచ్చును
పచ్చి చొప్ప దిగుబడి (ట/హె.)	: 81.10 (పలు కోతలకు)
ఎండు చొప్ప దిగుబడి (ట/హె.)	: 16-17
గింజ దిగుబడి (క్వి/హె.)	: 21.00

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

కోత కోతకు మధ్య వ్యత్యాసం	: 30 రోజులు, మొదటి కోత నాటిన 50 రోజులకు వస్తుంది (4 నెలల్లో మూడుసార్లు గడ్డిని కోయవచ్చును)
ఆకు మరియు కాండం నిష్పత్తి	: 0.40
క్రూడ్ ప్రోటీన్ శాతం	: 9.60





FODDER BAJRA

Name of the Variety	: Moti Bajra (APFB-09-1)
Recommended areas	: Rainfed and irrigated ecosystems of Telangana and Andhra Pradesh
Recommended seasons	: <i>Kharif</i> and Summer
Duration (days)	: 50-56 (50% flowering)
Green fodder yield (t/ha)	: 81.10 (Multicut)
Dry fodder yield (t/ha)	: 16-17
Seed yield (q/ha)	: 21.00

Quality characters

Cutting interval	: 30 days starting from 50 DAS (3 cuts in 4 months)
Leaf to stem ratio	: 0.40
Crude protein content (%)	: 9.60





నేపియర్ సజ్జ

హైబ్రిడ్ పేరు	: నేపియర్ సజ్జ (ఎపిబిఎన్-1)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్ మరియు గుజరాత్ రాష్ట్రాలు
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: అన్ని కాలాలు
పంట కాలం	: బహువార్షికం
పచ్చి చొప్ప దిగుబడి (ట/హె.)	: 250-300 (పలు కోతలకు)

నాణ్యతా ప్రమాణాలు

కోత కోతకు మధ్య వ్యత్యాసం	: 45 రోజులు, మొదటి కోత నాటిన 70-90 రోజులకు వస్తుంది
క్రూడ్ ప్రోటీన్ శాతం	: 12.00

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : బహు వార్షిక మరియు వంధ్యత్వం గల హైబ్రిడ్
- : దుబ్బుకు 70-80 పిలకలతో కాండం ముచ్చెల ద్వారా ఉత్పత్తి చేయవచ్చు





NAPIER BAJRA

Name of the Hybrid	: Napier Sajja (APBN-1)
Recommended areas	: Telangana, Andhra Pradesh and Gujarat States
Recommended seasons	: All seasons
Duration	: Perennial
Green fodder yield (t/ha)	: 250-300 (Multicut)

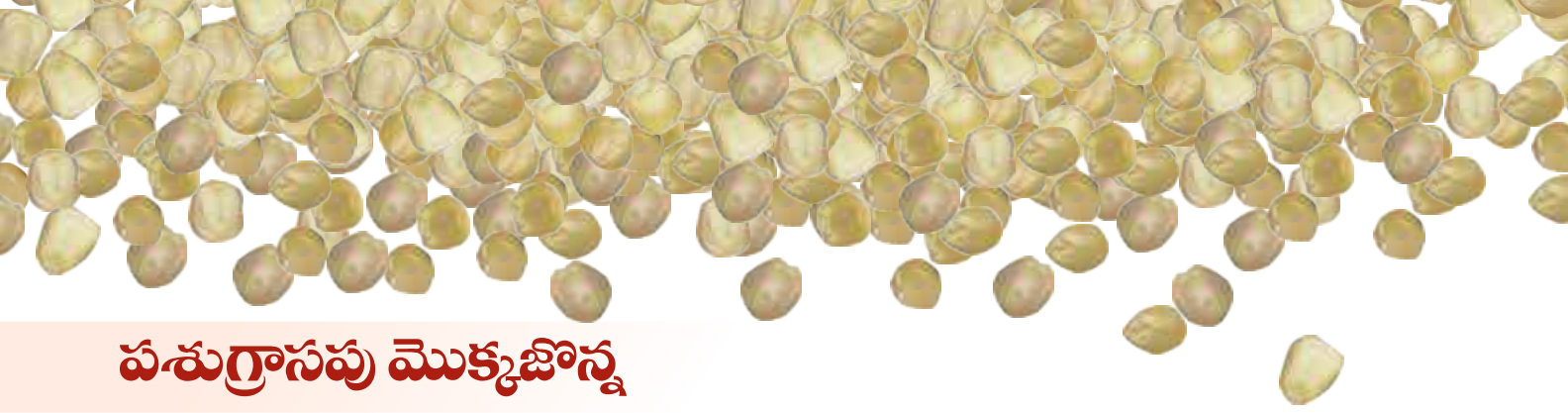
Quality characters

Cutting interval	: 45 days with first cut at 70-90 days after planting
Crude protein content (%)	: 12.00

Special attributes

- : Perennial and sterile hybrid
- : Propagated through stem cuttings with 70-80 tillers/clump





పశుగ్రాసపు మొక్కజొన్న

రకం పేరు	: టియన్ యఫ్ యం 15-5
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్, తమిళనాడు, కర్ణాటక మరియు పుదుచ్చేరి
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (50% పూత దశ)	: 66-68 రోజులు
పచ్చిచొప్ప దిగుబడి (ట/హె)	: 45-50
ఎండుచొప్ప దిగుబడి (ట/హె)	: 10.00
గింజ దిగుబడి (క్వి/హె)	: 24.00

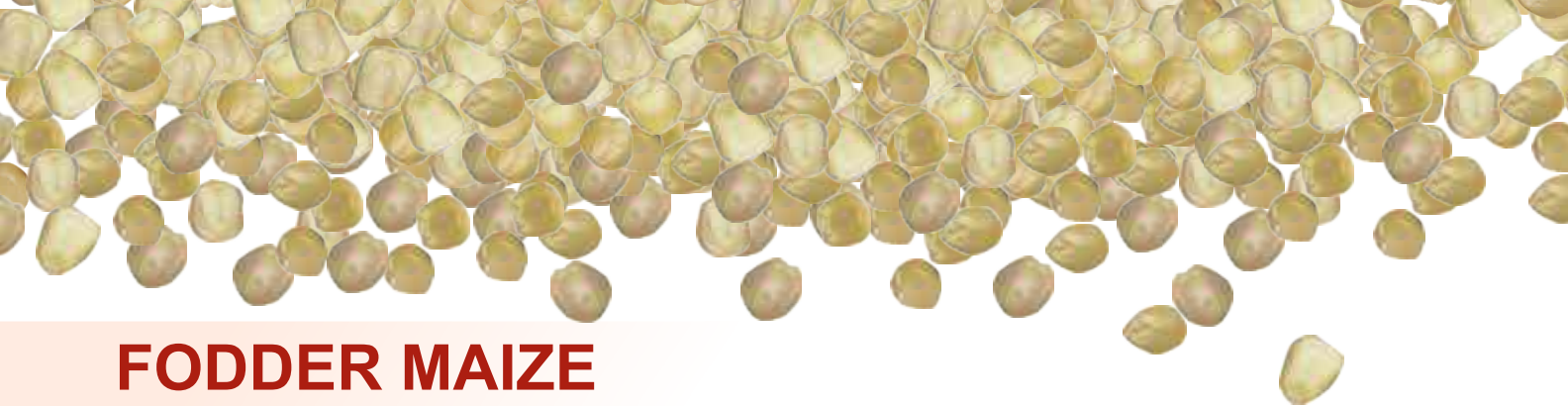
నాణ్యత ప్రమాణాలు

కోత కోతకు మధ్య వ్యత్యాసం	: ఒక కోత 50% పీచు దశలో
ఆకు మరియు కాండపు నిష్పత్తి	: 0.47
మాంసకృత్తుల శాతం	: 8.30
పీచు పదార్థము-ఎ.డి.ఎఫ్ (%)	: 46.50
యన్.డి.ఎఫ్ (%)	: 70.30
ఎండు పదార్థ అరుగుదల శాతం	: 55.90

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : ఆకు ఎండు తెగులును మధ్యస్థంగా తట్టుకుంటుంది
- : తెల్ల మరియు నొక్కుగింజలు గల రకం





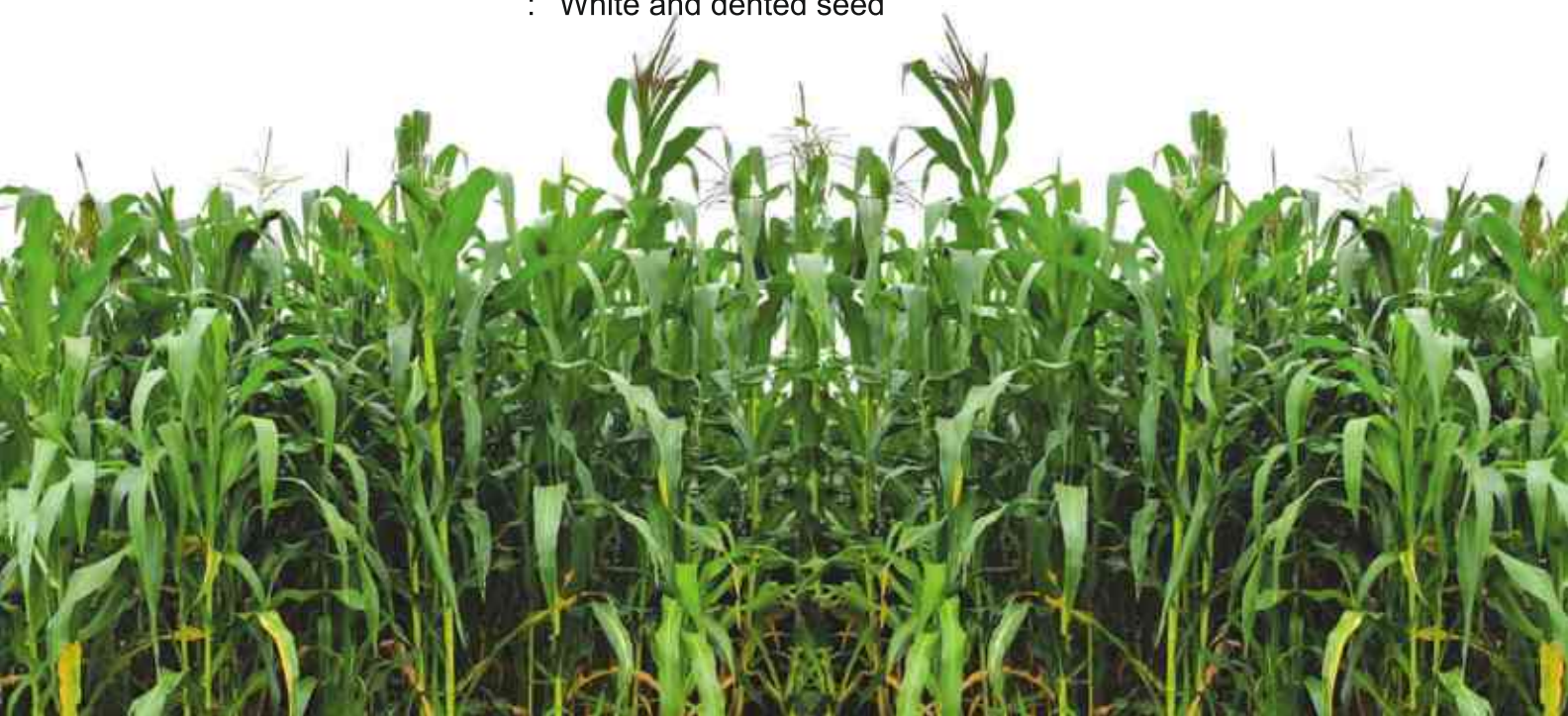
FODDER MAIZE

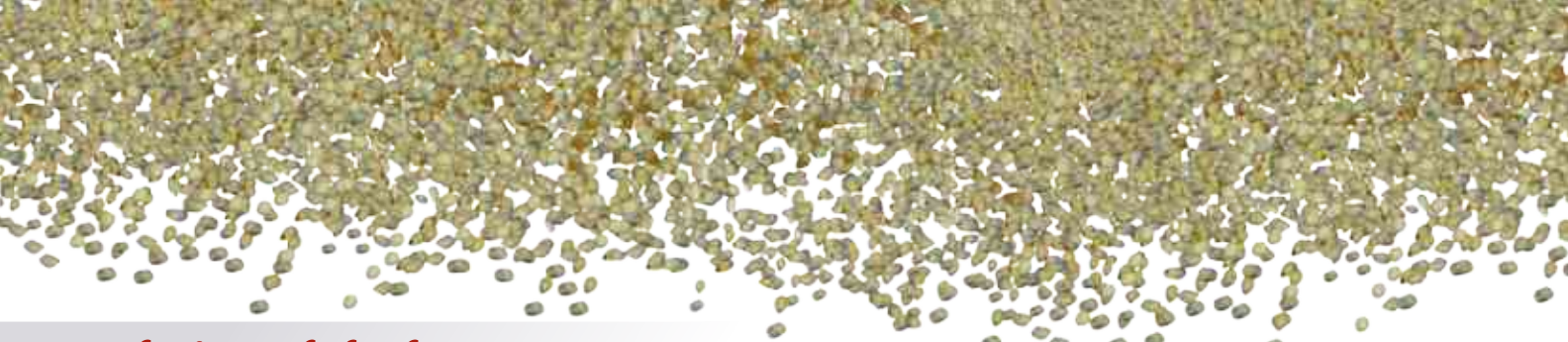
Name of the Variety	: TSFM 15-5
Recommended areas	: Telangana, Andhra Pradesh, Tamilnadu, Karnataka, and Puducherry
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days to 50% flowering)	: 66-68 days
Green fodder yield (t/ha)	: 45-50
Dry fodder yield (t/ha)	: 10.00
Seed Yield (q/ha)	: 24.00

Quality characters

Cutting interval	: Single cut at 50% silking
Leaf to stem ratio	: 0.47
Crude protein content (%)	: 8.30
Acid detergent fibre (%)	: 46.50
Neutral detergent fibre (%)	: 70.30
IVDMD (%)	: 55.90

Special attributes	: Moderately resistant to <i>Maydis</i> leaf blight
	: White and dented seed





పశుగ్రాసపు సజ్జ

రకం పేరు	: టియన్స్ యఫ్ బి 15-4
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్, తమిళనాడు మరియు కర్ణాటక
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (50% పూత దశ)	: 58-62 రోజులు
పచ్చిచొప్ప దిగుబడి (ట/హె)	: 43-45
ఎండుచొప్ప దిగుబడి (ట/హె)	: 8.50
గింజ దిగుబడి (క్వి/హె)	: 13.00

నాణ్యత ప్రమాణాలు

కోత కోతకు మధ్య వ్యత్యాసం	: ఒక కోత 50% పూత దశలో, పలుకోతలలో మొదటి కోతను 50 రోజులకు, తదుపరి కోతలను 30 రోజుల వ్యవధిలో
ఆకు మరియు కాండపు నిష్పత్తి	: 0.35
మాంసకృత్తుల శాతం	: 9.80
పీచు పదార్థము-ఎ.డి.ఎఫ్ (%)	: 43.40
యన్.డి.ఎఫ్ (%)	: 72.90
ఎండు పదార్థ అరుగుదల శాతం	: 56.50

ప్రత్యేక లక్షణాలు

: ఆకు మచ్చ మరియు ఆకు ఎండు తెగులును తట్టుకుంటుంది





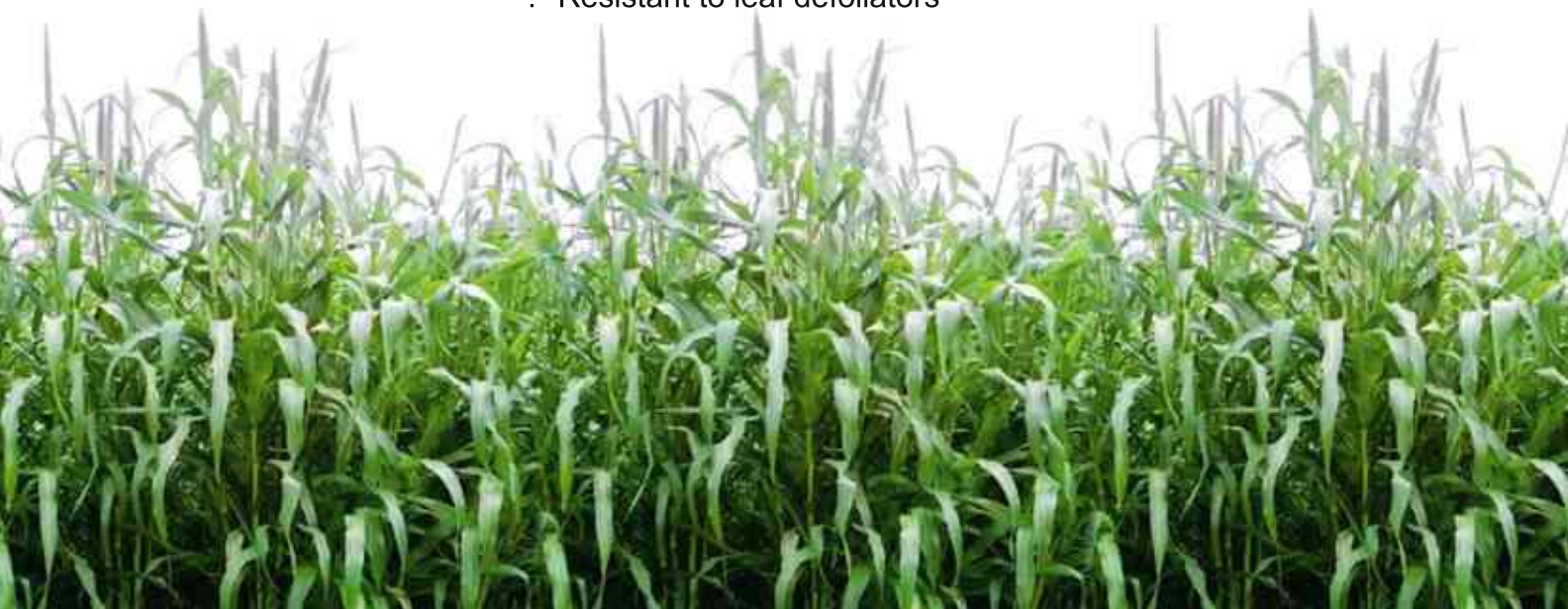
FODDER BAJRA

Name of the Variety	: TSFB 15-4
Recommended areas	: Telangana, Andhra Pradesh, Tamilnadu and Karnataka
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days to 50% flowering)	: 58-62 days
Green fodder yield (t/ha)	: 43-45
Dry fodder yield (t/ha)	: 8.50
Seed Yield (q/ha)	: 13.00

Quality characters

Cutting interval	: Single cut at 50% flowering suitable for multicut: 1 st cut - 50 DAS subsequent cuts - 30 days interval
Leaf to stem ratio	: 0.35
Crude protein content (%)	: 9.80
Acid detergent fibre (%)	: 43.40
Neutral detergent fibre (%)	: 72.90
IVDMD (%)	: 56.50

Special attributes	: Resistant to leaf spot and blight
	: Resistant to leaf defoliators





హెడ్జిలూసర్స్

రకం పేరు	: తెలంగాణ దశరథ్ (టియస్ హెచ్ యల్-1)
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: మహారాష్ట్ర, గుజరాత్, మధ్యప్రదేశ్ మరియు ఛత్తీస్ గడ్
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: బహువార్షికం-సంవత్సరం పొడవునా
పంట కాలం (50% పూత దశ)	: 90-100 రోజులు
పచ్చిచొప్ప దిగుబడి (ట/హె)	: 43-55
ఎండుచొప్ప దిగుబడి (ట/హె)	: 9-11

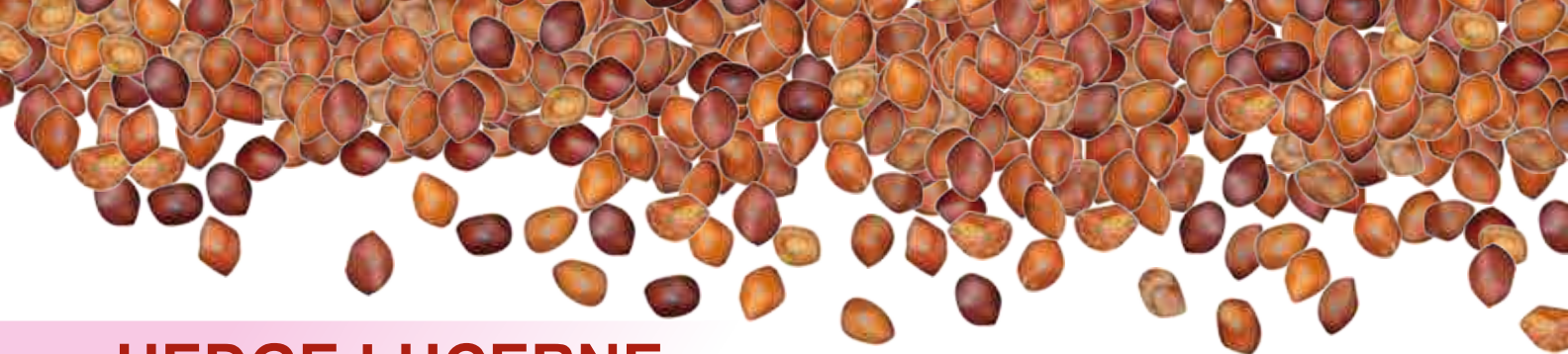
నాణ్యత ప్రమాణాలు

కోత కోతకు మధ్య వ్యత్యాసం	: మొదటి కోతను 90 రోజులకు, తదుపరి కోతలు 45 రోజుల వ్యవధిలో
ఆకు మరియు కాండపు నిష్పత్తి	: 1.16
మాంసకృత్తుల శాతం	: 15.10
పీచు పదార్థము-ఎ.డి.ఎఫ్ (%)	: 36.30
యన్.డి.ఎఫ్ (%)	: 48.40
ఎండు పదార్థ అరుగుదల శాతం	: 65.70

ప్రత్యేక లక్షణాలు

- : ఆకు ఎండు తెగులును తట్టుకుంటుంది
- : కాండంపై లేత గులాబీ చారలుంటాయి.
- : గింజలు ముదురు గోధుమ రంగులో ఉండి మెరుస్తూ ఉంటాయి.





HEDGE LUCERNE

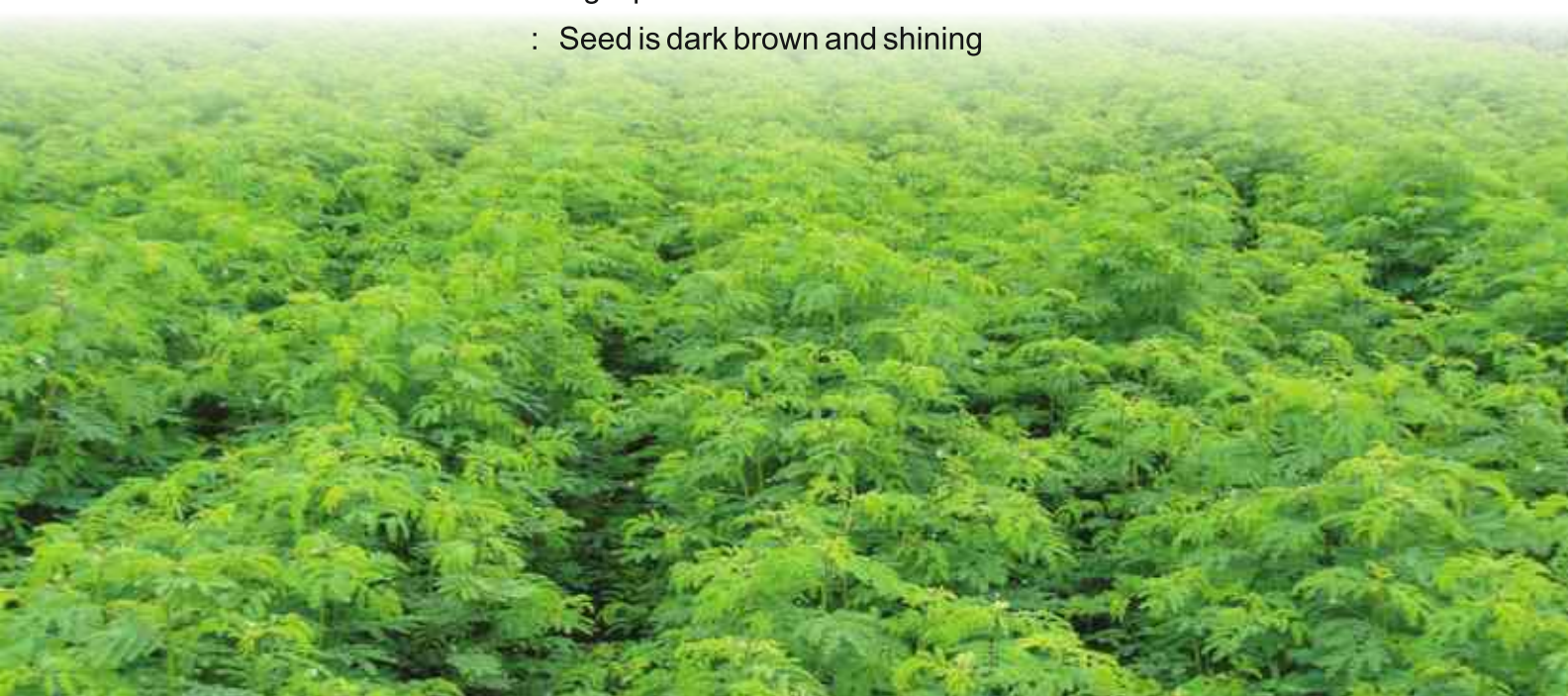
Name of the Variety	: Telangana Dasarath (TSHL-1)
Recommended areas	: Maharashtra, Gujarat, Madhya Pradesh and Chhattisgarh
Recommended seasons	: Perennial - Throughout the year
Duration (days to 50% flowering)	: 90-100 days
Green fodder yield (t/ha)	: 43 - 55
Dry fodder yield (t/ha)	: 9 - 11

Quality characters

Cutting interval	: 1 st cut : 90 DAS
Subsequent cuts	: 45 days interval
Leaf to stem ratio	: 1.16
Crude protein content (%)	: 15.10
Acid Detergent Fibre (%)	: 36.30
Neutral Detergent Fibre (%)	: 48.40
IVDMD (%)	: 65.70

Special attributes

- : Resistant to leaf bight
- : Light pink streaks on main stem
- : Seed is dark brown and shining





పశుగ్రాసపు సజ్జ

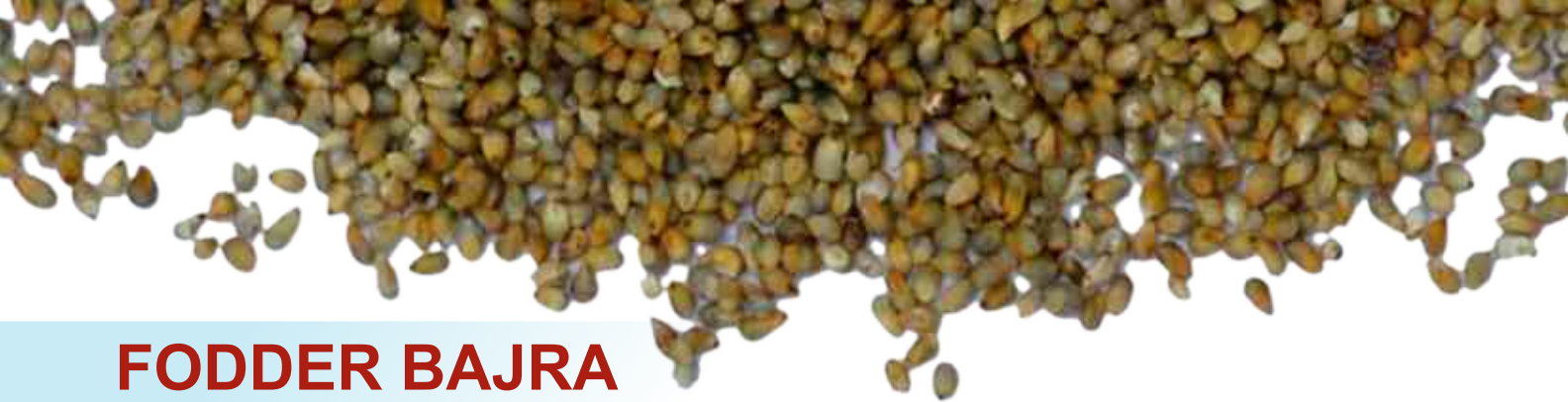
రకం పేరు	: టియన్ యఫ్ బి 15-8
సిఫారసు చేయబడిన ప్రాంతాలు	: తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్, తమిళనాడు మరియు కర్ణాటక
సిఫారసు చేయబడిన కాలం	: ఖరీఫ్
పంట కాలం (50% పూత దశ)	: 60-65 రోజులు
పచ్చిచొప్ప దిగుబడి (ట/హె)	: 42-44
ఎండుచొప్ప దిగుబడి (ట/హె)	: 8.60
గింజ దిగుబడి (క్వి/హె)	: 12.00

నాణ్యత ప్రమాణాలు

కోత కోతకు మధ్య వ్యత్యాసం	: ఒక కోత 50% పూత దశలో, పలుకోతలలో మొదటి కోతను 50 రోజులకు, తదుపరి కోతలను 30 రోజుల వ్యవధిలో
ఆకు మరియు కాండపు నిష్పత్తి	: 0.35
మాంసకృత్తుల శాతం	: 10.10
పీచు పదార్థము-ఎ.డి.ఎఫ్ (%)	: 43.50
యన్.డి.ఎఫ్ (%)	: 72.10
ఎండు పదార్థ అరుగుదల శాతం	: 57.70

ప్రత్యేక లక్షణాలు : ఆకుమచ్చ మరియు ఆకు ఎండు తెగులును తట్టుకుంటుంది





FODDER BAJRA

Name of the Variety	: TSFB 15-8
Recommended areas	: Telangana, Andhra Pradesh, Tamilnadu and Karnataka
Recommended seasons	: <i>Kharif</i>
Duration (days to 50% flowering)	: 60-65 days
Green fodder yield (t/ha)	: 42-44
Dry fodder yield (t/ha)	: 8.60
Seed Yield (q/ha)	: 12.00

Quality characters

Cutting interval	: Single cut at 50% flowering suitable for multi cut : 1 st cut-50 DAS subsequent cuts-30 days interval
Leaf to stem ratio	: 0.35
Crude protein content (%)	: 10.10
Acid detergent fibre (%)	: 43.50
Neutral detergent fibre (%)	: 72.10
IVDMD (%)	: 57.70

Special attributes	: Resistant to leaf spot and blight
---------------------------	-------------------------------------





PJTSAU strives to generate Agricultural Human resource, innovate to provide research solutions and deliver implementable technologies to the farmers door step. The Research fraternity of the University put in their best efforts to bring out Varieties and Hybrids that meet the need of optimum resource utilization with enhanced productivity for assuring better returns to the farming community. This folder documents the salient features of the released varieties, that paved the way to increase crop productivity of the State.



Professor Jayashankar Telangana State Agricultural University

Rajendranagar, Hyderabad, Telangana State, India.
www.pjtsau.edu.in