NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

મુખ્ય જુવાર સંશોધન કેન્દ્ર
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, સુરત-૭

દાણાની જુવાર: સી. એસ. વી. ૫૫ (ગુજરાત ગોટી)

ભલામણ વર્ષ	૨૦૨૩ [સી.વી. આર. સી. ની ૯૧ મી મિટીંગ, તા. ૨૧-૧૨-૨૦૨૩]
એન્ડોર્સમેન્ટ વર્ષ	૨૦૨૪ [૫૭ મી સ્ટેટ સીડ સબ કમીટી મીટીંગ, તા. ૧૨-૧૨-૨૦૨૪]
નોટીફીકેશન	નં. એસ.ઓ. ૧૫૬૦ (ઇ), તા. ૨૬-૦૩-૨૪ અનુ. નં. ૧૦૦
ભલામણ ઋતુ / વિસ્તાર	ચોમાસુ ઋતુ, ગુજરાત, મધ્યપ્રદેસ અને કર્ણાટક રાજ્ય
અખતરાઓમા ગુજરાતમાં સરેરાશ ઉત્પાદન	દાણા: ૨૬૩૧ (૨૩૦૦-૨૮૦૦) (કિ.ગ્રા./હે.) સુકો ચારો: ૧૬૦૮૪(૧૪૦૦૦-૨૦૦૦૦) (કિ.ગ્રા./હે.)
પાક્વાના દિવસો	૧૧૪ (૧૧૦-૧૧૮)
છોડની ઉઁચાઇ સે.મી.	૨૩૭ (૧૯૭-૨૬૬)
દાણાનો કલર-સાઇઝ	પીળાશ પડતો સફેદ, ચળકતો અને મધ્યમ દાણો

લાક્ષણીકતાઓ

- દાણા અને સુકા ચારાનુ સારું ઉત્પાદન
- ચળકતો અને મધ્યમ દાણો
- મુખ્ય રોગો અને જીવાતો સામે અંશત : પ્રતિકારકતા
- દાણાની સારી ગુણવતા (પ્રોટીન, લોહ અને ઝીંકનું સારું પ્રમાણ)
- ઘાસચારાની સારી ગુણવતા (ક્રુડ પ્રોટીન, લોહ અને ઝીંકનું સારું પ્રમાણ)
- ટાન ટાઈપછે જેથી પશુઓ ચારા માટે વધુ પસદ કરેછે

મહત્વપૂર્ણ બાહ્ય આકાર લાક્ષણિકતાઓ

- લાંબા અને પહોળા પાન
- સપ્રમાણ આકારનું અને મધ્યમ ઘટ્ટ કણસલુ
- થડ અને પર્ણના આવરણ ઉપર સફેદ છારી
- કણસલાની દાંડીની લંબાઇ : મધ્યમ
- પર્ણ મીડરીબ: પીળાસ પડતો લીલો રંગ

Main Sorghum Research Station
Navsari Agricultural University
Athwa Farm, Surat - 395 007

Grain Sorghum: CSV 55 (*Gujarat Goti*)

Year of Release	2023 [91st meeting of CVRC, Dt. 21/12/23]
Year of Endorse	2024 [57th meeting of SSSC, Dt. 12/12/24]
Notification	No. S.O. 1560 (E), Date: 26-03-2024, Sr. No. 100
Type	Grain Sorghum
Season & Area	*Kharif season*, Gujarat, MP and Karnatak state
Average Yield	Grain Yield : 2631 (2300-2800) kg/ha Dry Fodder Yield : 16084 (14000-12000) kg/ha
Maturity days	114 (110-118)
Plant height (cm)	237 (197-266)

Salient features

- Higher in grain and dry fodder yield.
- Attractive, symmetric & semi loose panicle and straight peduncle
- Good grain quality : (Good content of protein, iron and zinc)
- Good fodder quality : (Good content of crude protein, iron and zinc)
- Moderately disease resistance major diseases and pests

Important morphological features

- Long and Broad leaves
- Panicle length (without peduncle) : Short
- Symmetric & semi compact panicle
- Neck of panicle (Visible length above sheath) : Medium
- Plant pigmentation : Tan type
- Waxy bloom present on stem & leaf sheath
- Leaf sheath: Anthocyanin colorations : Absent

મુખ્ય જુવાર સંશોધન કેન્દ્ર
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, સુરત-૭

દાણાની જુવાર : ગુજરાત જુવાર – ૪૪ (મધુ)

નોટીફીકેશન	નં. એસ.ઓ. ૮ (ઇ), તા. ૨૪-૧૨-૨૦૨૧, અનુ. નં. ૧૨૩
ભલામણ વર્ષ	૨૦૧૯ [૫૩ મી સ્ટેટ સીડ સબ કમીટી મીટીંગ, તા. ૨૫-૦૨-૨૦૨૧]
ભલામણ ઋતુ / વિસ્તાર	ખરીફ ઋતુ, સમગ્ર ગુજરાત રાજ્ય
અખાતારોમા સરેરાશ ઉત્પાદન	દાણા : ૨૭૩૪ કિ.ગ્રા./હે.
	સુકોચારો : ૧૧૯૭૦ કિ.ગ્રા./હે.
પાક્વાના દિવસો	૧૧૦ (૧૦૭-૧૧૨)
છોડની ઉંચાઇ	૧૮૫ (૧૭૭-૧૯૨) સે.મી.

લાક્ષણીકતાઓ

- દાણા તેમજ ઘાસચારાનું સારું ઉત્પાદન
- પીળાશ પડતા સફેદ કલરના દાણા
- મધ્યમ ઉંચાઇ ધરાવે છે જે યાંત્રિક કાપણી, પક્ષીઓથી રક્ષાણ અને ઢળી પાડવા સામે પ્રતીકારકાતા માટે યોગ્ય છે.
- ટાન ટાઈપછે જેથી પશુઓ ચારા માટે વધુ પસદ કરેછે
- દાણાની સારી ગુણવતા (સ્ટાર્ચ, કાર્બોહાઈડ્રેટ, પ્રોટીન, લોહ અને જસતનું સારું પ્રમાણ)
- ઘાસચારાની સારી ગુણવતા (ક્રુડ પ્રોટીન, ક્રુડ ફાઈબર અને ફેટનું સારું પ્રમાણ)
- દાણાની ફુગ, મધીયો, અને પર્ણ રોગો સામે સામે અંશત: પ્રતિકારકતા
- રોટલાની સારી ગુણવતા

મહત્વપૂર્ણ બાહ્ય આકાર લાક્ષણિકતાઓ

- થડ તથા પર્ણ આવરણ ઉપર સફેદ છારી
- લાંબા અને પહોળા ઉભા પર્ણ
- નળાકાર આકારનું કોમ્પેક્ટ કણસલું
- કણસલાની દાંડીની લંબાઇ : ટુંકી
- દાણા પર આવરણ(ગ્લુમ)કલર : રાખોડી-નારંગી
- પર્ણ મીડરીબનો કલર : સફેદ

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

Main Sorghum Research Station
Navsari Agricultural University
Athwa Farm, Surat - 395 007

Grain Sorghum : Gujarat Jowar-44 (*Madhu*)

Year of Release	2019 [51st meeting of SSSC, Dt. 25/02/21]
Notification	No. S.O. 8 (E), Date: 24-12-2021, Sr. No. 123
Type	Grain Sorghum
Season & Area	*Kharif season*, Gujarat state
Average Yield	2734 Grain (kg/ha), 11970 Dry Fodder (kg/ha)
Maturity days	110 (107-112)
Plant height	185 (177-192) cm

Salient features

- Higher in grain and Dry Fodder Yield.
- Attractive long, symmetric and compact panicle & straight peduncle
- Medium dwarf stature suitable for mechanical harvesting, bird snatching and lodging resistance.
- Erect type leaf habit, may be found better under draught condition.
- Good grain quality (High starch, carbohydrates, protein Fe and Zn)
- Good fodder quality (High crude protein, crude fiber and Fat)
- Moderately disease resistance reaction for Grain mold, Ergot, Anthracnose and Leaf blight.

Important morphological features

- Long and Broad leaves
- Symmetric & compact panicle
- Neck of panicle (Visible length above sheath): Short
- Plant pigmentation : Tan type
- Waxy bloom present on stem & leaf sheath
- Panicle length (without peduncle) : Medium
- Glume colour : Grayed orange
- Leaf midrib colour : White

મુખ્ય જુવાર સંશોધન કેન્દ્ર
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, સુરત-૭

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

દાણાની જુવાર : ગુજરાત જુવાર-૧૦૧ [જી.જે.૧૦૧ : મધુ મોતી]

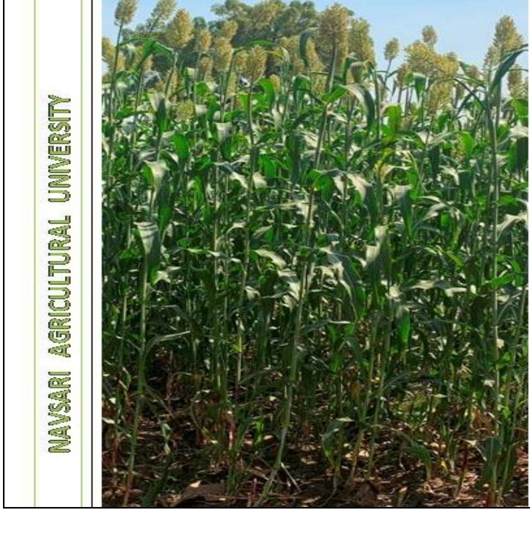
ભલામણ વર્ષ	૨૦૧૯ [૫૩ મી સ્ટેટ સીડ સબ કમીટી મીટીંગ, તા. ૨૭-૦૮-૨૧]
નોટીફીકેસન	નં. એસ.ઓ. ૪૦૬૫ (ઇ), તા. ૩૧/૮/૨૦૨૨ (અનુ.નં. ૧૦૯)
ભલામણ ઋતુ અને વિસ્તાર	શિયાળુ ઋતુ, પિયત તેમજ બીન પિયત, સમગ્ર ગુજરાત રાજ્ય
અખાતારોમા સરેરાશ ઉત્પાદન	પિયત પરિસ્થિતી (કિ.ગ્રા./હે.) દાણા: ૨૬૮૯ (૨૫૦૦-૩૮૦૦), સુકો ચારો : ૭૪૮૮ (૮૦૦૦-૯૦૦૦) બીન પિયત પરિસ્થિતી (કિ.ગ્રા./હે.) દાણા: ૧૬૯૭(૧૦૦૦-૨૧૦૦, સુકો ચારો : ૫૮૧૪ (૩૫૦૦-૭૫૦૦)
પાક્વાના દિવસો	૧૧૮ (૧૧૭-૧૨૧)
છોડની ઉંચાઇ	૧૯૩ (૧૮૬-૨૧૨) સે.મી.
દાણાનો કલર અને સાઇઝ	પીળાશ પડતો સફેદ, બોલ્ડ, ૩૨ (૩૦-૩૬) ગ્રામ/૧૦૦૦ દાણા

લાક્ષણીકતાઓ

- દાણાનું વધારે ઉત્પાદન
- પીળાશ પડતા સફેદ કલરના બોલ્ડ દાણા
- દાણાની ફુગ, મધીયો, એન્થરેકનોઝ અને લીફ બ્લાઇટ્ના રોગો સામે અંશત: પ્રતિકારકતા
- સાંઠાનો વેધક જીવાત અને મધીયા રોગનો ઓછો ઉપદ્રવ
- રોટલાની સારી ગુણવતા
- દાણાની સારી ગુણવતા (પ્રોટીન, લોહ અને ઝીંકનું સારું પ્રમાણ)
- ઘાસચારાની સારી ગુણવતા (ક્રુડ પ્રોટીન, ક્રુડ ફાઈબર અને ફેટનું સારું પ્રમાણ)

મહત્વપૂર્ણ બાહ્ય આકાર લાક્ષણિકતાઓ

- લાંબા અને પહોળા પાન
- સપ્રમાણ આકારનું, ટુંકુ, પહોળુ અને મધ્યમ ઘટ્ટ કણસલુ
- થડની ગાંઠ ઉપર પર્ણનું આવરણ: ૨૦ % ખુલ્લુ



Grain
GJ-101

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

Main Sorghum Research Station
Navsari Agricultural University
Athwa Farm, Surat - 395 007

Grain Sorghum: Gujarat Jowar-101 (*Madhu Moti*)

Year of Release	2021 [53rd meeting of SSSC, Dt. 27/8/2021]		
Notification	No. S.O.4065 (E), Dt. 31/08/2022 (Sr. No. 109)		
Type	Rabi Sorghum		
Recommended Area	Gujarat state, Irrigated as well as Residual		
Average Yield in Experiments (kg/ha)	Irrigated Condition: ▪ Grain: 2689 (2500-3800), DFY: 7488 (8000-9000) Residual Moisture Condition ▪ Grain: 1697 (1000-2100), DFY: 5814 (3500-7500)		
Maturity days	118 (117-121)	**Plant height**	193 (186-212) (cm)
Grain size & colour	Yellow-white grain		

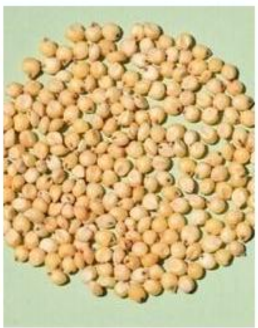
Salient features

- Higher in grain yield
- Good *Roti* quality
- Good grain quality, *Roti* quality with high Protein, Fe and Zn.
- Good in fodder quality with high Crude protein, EE, NDF and Ca
- Less incidence to Shoot Fly and Stem Borer
- Moderately resistance to grain mould, sugary disease, anthracnose & leaf blight

Important morphological features

- Internodes covered by leaf sheath: 25 % Exposed
- Long and Broad leaves
- Panicle length (without peduncle): Short (20 cm)
- Panicle shape: Symmetric & Broad
- Neck of panicle (Visible length above sheath): Short
- Panicle density at maturity (earhead compactness) : Semi Loose

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY



Grain
GJ-101

મુખ્ય જુવાર સંશોધન કેન્દ્ર
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, સુરત-૭

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

દાણાની જુવાર: ગુજરાત જુવાર-૧૦૨ (સુરત ગોટી)

નોટીફીકેશન	નં. એસ.ઓ. ૧૫૬૦ (ઇ), તા. ૨૬-૦૩-૨૪ અનુ. નં. ૧૦૦
ભલામણ વર્ષ	૨૦૨૩ [૫૫ મી સ્ટેટ સીડ સબ કમીટી મીટીંગ, તા. ૦૭-૦૮-૨૦૨૩]
ભલામણ ઋતુ -વિસ્તાર	શિયાળુ અને ચોમાસુ ઋતુ, ગુજરાત રાજ્ય
અખાતારોમા સરેરાશ ઉત્પાદન	શિયાળુ ઋતુ (કિ.ગ્રા./હે.) દાણા: ૨,૭૩૧ (૨૬૦૦-૨૮૦૦), સુકો ચારો: ૭,૩૯૦ (૬૦૦૦-૮૦૦૦) ચોમાસુ ઋતુ (કિ.ગ્રા./હે.) દાણા: ૨,૫૩૫ (૨૪૦૦-૨૬૦૦), સુકો ચારો: ૧૩,૯૩૭ (૧૨,૦૦૦-૧૪,૦૦૦)
પાકવાના દિવસો	શિયાળુ ઋતુ ૧૨૧ (૧૧૮-૧૨૩), ચોમાસુ ઋતુ ૧૧૨ (૧૦૦-૧૨૯)
છોડની ઉઁચાઇ સે.મી.	શિયાળુ ઋતુ ૧૫૮ (૧૦૮-૧૮૦), ચોમાસુ ઋતુ ૨૨૫ (૧૬૮-૨૭૧)
દાણાનો કલર-સાઇઝ	પીળાશ પડતો સફેદ, ચળકતો અને મધ્યમ દાણો

લાક્ષણીકતાઓ

- શિયાળુ અને ચોમાસુ ઋતુ માટે અનુકુળ
- દાણાનું વધારે ઉત્પાદન
- પીળાશ પડતો સફેદ, ચળકતો અને મધ્યમ દાણો
- દાણાની ફુગ, મધીયો, એન્થરેકનોઝ અને લીફ બ્લાઇટ્ના રોગો સામે અંશત: પ્રતિકારકતા
- સાંઠાનો વેધક જીવાત અને મધીયા રોગનો ઓછો ઉપદ્રવ
- દાણાની સારી ગુણવતા (પ્રોટીન, લોહ અને ઝીંકનું સારુ પ્રમાણ)
- ઘાસચારાની સારી ગુણવતા (ક્રુડ પ્રોટીન, ક્રુડ ફાઈબર અને ફેટનું સારુ પ્રમાણ)

મહત્વપૂર્ણ બાહ્ય આકાર લાક્ષણિકતાઓ

- લાંબા અને પહોળા પાન
- સપ્રમાણ આકારનું, લાંબુ અને ઘટ્ટ કણસલુ
- થડ અને પર્ણના આવરણની ઉપર છારી

ગુજરાત જુવાર-૧૦૨
(સુરત ગોટી)

Main Sorghum Research Station
Navsari Agricultural University
Athwa Farm, Surat - 395 007

Gujarat Grain Sorghum: Gujarat Jowar-102 (Surat Goti)

Year of Release	2023 [55th meeting of SSSC, Dt. 07-08-2023]
Notification	No. S.O. 1560 (E), Date : 26-03-2024, Sr. No. 100
Type	Grain Sorghum
Season & Area	*Rabi & Kharif season*, Gujarat state
Average Yield (kg/ha) :	*Rabi :* Grain : 2731 (2600-2800), Dry Fodder : 7390 (6000-8000) *Kharif:* Grain: 2535 (2400-2600), Dry Fodder: 13937 (12000-14000)
Maturity days	*Rabi :* 121 (118-123), *Kharif :* 112 (100-129)
Plant height	*Rabi : 158 (108-180), Kharif :* 225 (168-271)

Salient features

- Suitable for *Rabi* as well as *kharif* season
- Higher in Grain Yield
- Yellow white, Lustrous and medium bold grain
- Good grain quality (Higher protein, iron and zinc)
- Good fodder quality (Higher Dry matter, crude protein and Ether Extract)

Important morphological features

- Long and broad leaves
- Long, symmetric and compact panicle and straight peduncle
- Waxy bloom present on stem & leaf sheath

ગુજરાત જુવાર-૧૦૨
(સુરત ગોટી)

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

મુખ્ય જુવાર સંશોધન કેન્દ્ર
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, સુરત–૭

દાણાની જુવાર: ગુજરાત નવસારી જુવાર – ૧

નોટીફીકેસન	નં. એસ.ઓ. ૧૩૭૯ ઈ, તા. ૭/03/૧૮ અને નં. એસ.ઓ. ૧૦૫૬ ઈ, તા. ૬/03/૨૩
ભલામણ વર્ષ	૨૦૧૬ (૪૭ મી સ્ટેટ સીડ સબ કમીટી મીટીંગ, તા. ૧૭-૧૧-૧૬) ખરીફ ૨૦૨૨ (૫૪ મી સ્ટેટ સીડ સબ કમીટી મીટીંગ, તા. ૦૬-૧૨-૨૨) રવી
ભલામણ ઋતુ-વિસ્તાર	ચોમાસુ અને શિયાળુ ઋતુ, સમગ્ર ગુજરાત રાજ્ય
અખતરાઓમા સરેરાશ ઉત્પાદન	ચોમાસુ: દાણા: ૨૫૨૧ કિ.ગ્રા./હે., સુકોચારો: ૧૨૪૨૫ કિ.ગ્રા./હે. શિયાળુ : દાણા: ૨,૯૨૦ (૨૫૦૦-૩૫૦૦), સુકો ચારો: ૭,૩૫૫ (૭૪૦૦-૭૯૦૦)
પાક્વાના દિવસો	ચોમાસુ ઋતુ ૧૧૧ (૧૧૦-૧૧૩), શિયાળુ ઋતુ ૧૧૮ (૧૧૩-૧૨૨)☐
છોડની ઉંચાઇ (સે.મી.)	ચોમાસુ ઋતુ ૨૨૧ (૨૧૨-૨૩૨), શિયાળુ ઋતુ ૨૦૩ (૧૮૬-૨૨૨)

લાક્ષણીકતાઓ

- ચોમાસુ અને શિયાળુ ઋતુ માટે અનુકુળ
- દાણા તેમજ ઘાસચારાનું સારું ઉત્પાદન
- મોતી જેવા સફેદ, મધ્યમ દાણા
- રોટલાની સારી ગુણવતા
- દાણાની સારી ગુણવતા (સ્ટાર્ચ, કાર્બોહાઈડ્રિટ, પ્રોટીન અને લોહનું સારું પ્રમાણ)
- ઘાસચારાની સારી ગુણવતા (ક્રુડ પ્રોટીન, ક્રુડ ફાઈબર અને ફેટનું સારું પ્રમાણ)
- દાણાની ફુગ સામે પ્રતિકારક અને સાંઠાનો વેધક જીવાત અને મધીયા રોગનો ઓછો ઉપદ્રવ

મહત્વપૂર્ણ બાહ્ય આકાર લાક્ષણિકતાઓ

- લાંબા અને પહોળા પાન
- કાણસલાની દાંડી સીધી અને મધ્યમ લાંબી
- થડની ગાંઠ ઉપર પર્ણ આવરણ
- આકર્ષક મધ્યમ લાંબુ, ઉપરના ભાગે પહોળા આકારનું અને લાંબી શાખાઓ ધરાવતું અર્ધ સિથીલ કણસલું

Main Sorghum Research Station
Navsari Agricultural University
Athwa Farm, Surat - 395 007

Grain Sorghum: Gujarat Navsari Jowar-1

Year of Release	Kharif : 2016 [47th meeting of SSSC, Dt.17/11/16]
Year of Endorse	Rabi: 2022 [54th meeting of SSSC, Dt. 16/12/22]
Notification	No. S.O. 1379(E) Dt. 27th March18 & No. S.O. 1058(E),(i),P-28 Date: 6th March 23
Type	Grain Sorghum
Season & Area	*Kharif & Rabi season*(Irrigated condition), Gujarat
Average yield	Rabi: 2920 Grain & 7955 Dry Fodder (kg/ha) Kharif: 2551 Grain & 12425 Dry Fodder (kg/ha)
Maturity days	Rabi:118 (113-122), Kharif: 111 (110-113)
Plant height (cm)	Rabi: 203 (186-222), Kharif: 221 (212-232)
Grain size & colour	Medium and Pearly white

Salient features

- Suitable for *Rabi* as well as *kharif* season
- Higher in grain and Dry Fodder Yield.
- Attractive, medium long, semi loose panicle and straight peduncle
- Good *Roti* quality
- Good grain quality (High starch, carbohydrates, protein & Zn)
- Good fodder quality (High crude protein, crude fiber and Fat)

Important morphological features

- Leaf sheath: Anthocyanin pigmentation: Absent
- Panicle shape: Semi loose
- Panicle density at maturity: Semi loose
- Long and broad leaves
- Long primary branches
- Panicle length (without peduncle): Medium
- Neck of panicle: Medium
- Glume colour: Greyed Orange

મુખ્ય જુવાર સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, સુરત–૭

ગુજરાત જુવાર – ૪૨

ભલામણ અને નોટીફીકેસન	૨૦૦૯ [નોટીફીકેસન નં. એસ.ઓ. ૩૫૪૦ ઈ, તા. ૨૨/૧૧/૨૦૧૬]
ભલામણ ઋતુ અને વિસ્તાર	ખરીફ ઋતુ, દક્ષિણ અને મધ્ય ગુજરાત (ઝોન ૧ અને ૨)
અખાતારોમા સરેરાશ ઉત્પાદન	દાણા: ૨૪૩૨ કિ.ગ્રા./હે.
	સુકોચારો: ૧૨૬૭૯ કિ.ગ્રા./હે.
પાક્વાના દિવસો	૧૧૩ (૧૧૦-૧૧૪)
છોડની ઉંચાઇ	૨૧૬ (૨૦૭-૨૩૪) સે.મી.

લાક્ષણીકતાઓ

- દાણા તેમજ ઘાસચારાનું સારું ઉત્પાદન
- મોતી જેવા સફેદ ગોળ દાણા
- આકર્ષક પહોળું, ખુબજ ઓછું બહાર નીકળેલ, નીચેના ભાગે પહોળા આકારનું અને અર્ધ સિથીલ કણસલું
- મધ્યમ ઉચાઇ , ટાન ટાઈપ અને ઢળી પાડવા સામે પ્રતીકારકાતા
- દાણાની ફુગ સામે અંશત: પ્રતિકારકતા
- સાંઠાનો વેધક જીવાતનો ઓછો ઉપદ્રવ
- દાણાની સારી ગુણવતા (પ્રોટીન, કાર્બોહાઈડ્રેટ અને દ્રાવ્ય ખાંડની સારી માત્રા)

Main Sorghum Research Station
Navsari Agricultural University
Athwa Farm, Surat - 395 007

Gujarat Jowar - 42

Year of Release	2009
Notification	No. S.O. 3540(E) Date: 22th November 2016
Type	Grain Sorghum
Season & Area	*Kharif season*, South Gujarat Zone-I & Zone-II
Average yield	2432 Grain & 12679 Dry Fodder (kg/ha)
Maturity days	113 (110-114)
Plant height (cm)	216 (207-234) cm

Salient features

- Higher in grain and Dry Fodder Yield
- Tan type plant with medium stature
- Non lodging habit
- Attractive semi loose and broad panicle
- Panicle shape: broader in lower part
- Neck of panicle is fully covered by leaf sheath
- Flag leaf angle-semi erect type
- Internodes covered by leaf sheath
- Medium bold & Pearly white grain
- Good grain quality (High protein, carbohydrates and Total soluble sugar)

મુખ્ય જુવાર સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, સુરત-૭

ફુલે રેવતી

નોટીફીકેશન	નં. એસ.ઓ. ૪૦૬૫(ઇ), તા. ૩૧/૮/૨૦૨૨, ગુજરાત (એન્ડોર્સમેન્ટ) (અનુ.નં. ૧૧૦)
ભલામણ (એન્ડોર્સમેન્ટ)	૨૦૧૮ [૪૯ મી સ્ટેટ સીડ સબ કમીટી મીટીંગ, તા. ૭-૭-૧૮]
ભલામણ ઋતુ અને વિસ્તાર	શિયાળુ ઋતુ, પિયત તેમજ સંગ્રહિત ભેજ પરિસ્થિતિ, દક્ષિણ ગુજરાત રાજ્ય
અખાતારોમા સરેરાશ ઉત્પાદન	પિયત પરિસ્થિતિ: દાણા: ૨૫૩૨ કિ.ગ્રા./હે., (૨૩૦૦-૩૭૦૦) સુકોચારો: ૭૬૬૫ કિ.ગ્રા./હે.(૮૦૦૦-૯૦૦૦) સંગ્રહિત ભેજમાં: દાણા: ૧૪૫૧ કિ.ગ્રા./હે., (૧૦૦૦-૨૦૦૦) સુકોચારો: ૫૩૮૫ કિ.ગ્રા./હે.(૩૪૦૦-૬૮૦૦)
પાક્વાના દિવસો	૧૧૮ (૧૧૨-૧૨૪)□
છોડની ઉંચાઇ	૧૯૩ (૧૭૩-૨૨૦) સે.મી.

લાક્ષણીકતાઓ

- દાણા તેમજ ઘાસચારાનું સારું ઉત્પાદન
- મોતી જેવા સફેદ અને ગોળ દાણા
- આકર્ષક મધ્યમ લાંબુ, પુરતું બહાર નીકળેલ, સપ્રમાણ આકારનું કણસલુ
- લાંબા અને પહોળા પર્ણ
- સાંઠાનો વેધક જીવાત અને મધીયા રોગનો ઓછો ઉપદ્રવ
- દાણાની ફુગ તેમજ મધીયાના રોગ સામે આંશિક પ્રતિકારકતા
- રોટલાની સારી ગુણવતા
- દાણાની સારી ગુણવતા (ક્રુડ પ્રોટીન, ક્રુડ ફાઇબર, સ્ટાર્ચ અને દ્રાવ્ય સર્કરાનું ઉચ્ચું પ્રમાણ)
- ઘાસચારાની સારી ગુણવતા (ક્રુડ પ્રોટીન, પ્રાણીના શરીરમાં સુકા દ્રાવ્યની પાચક માત્રા સારી)

Main Sorghum Research Station
Navsari Agricultural University
Athwa Farm, Surat - 395 007

Phule Revati

Endorsement	2018 [49th meeting of SSSC, Dt. 07/07/2018]
Notification	No. S.O.4065(E), Dt. 31/8/2022 (Sr. No. 110), Gujarat (Endorsement)
Type	Rabi Sorghum
Recommended Area	South Gujarat, *Rabi* season
Recommended ecology	*Rabi* adaptation under irrigation as well as residual moisture condition.
Average Yield in Experiments (kg/ha)	Irrigated Condition: ▪ Grain: 2532 (2300-3700), DFY: 7665 (8000-9000) Residual Moisture Condition ▪ Grain: 1451 (1000-2000), DFY: 5385 (3400-6800)
Maturity days	118 (112-124)
Plant height	193 (173-220) (cm)
	Salient Feature ▪ Higher in grain and Dry Fodder Yield. ▪ Pearly white bold grain ▪ Attractive, medium long, well exerted, symmetric, semi compact panicle and straight peduncle ▪ Leaf sheath: Anthocyanin pigmentation: Absent ▪ Long and broad leaves ▪ Glume cover: 25 % ▪ Low infection of stem borer and moderately resistant to grain mold ▪ Good grain quality (High crude protein, crude fiber, starch and carbohydrates) ▪ Good fodder quality(High crude protein & IVDMD)

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY	**મુખ્ય જુવાર સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, સુરત-૭**
ગુજરાત જુવાર – ૩૮	
માતૃ – પિતૃ	જીજે ૩૫ x ઇ ૩૫-૧
માન્ય થયાનુ વર્ષ	૧૯૯૫ [નોટીફીકેસન નં. ૪૦૮ ઈ, તા. ૦૪/૦૫/૧૯૯૫]
વાવણીની ઋતુ	ખરીફ
અખાતારોમા સરેરાશ ઉત્પાદન	દાણા: ૨૧૨૭ કિ.ગ્રા./હે.
	સુકોચારો: ૧૪૧૭૯ કિ.ગ્રા./હે.
પાકવાના દિવસો	૧૧૦-૧૧૫
છોડની ઉંચાઇ (સે.મી.)	૨૨૦-૨૩૫
ખાસિયતો	▪ દાણા તેમજ ઘાસચારાનું સારું ઉત્પાદન ▪ મોટા, ગોળ અને મોતી જેવા ચમકતા દાણા ▪ દાણાની સારી ગુણવતા ▪ દાણાની ફુગ તથા મધીયા સામે અંશત: પ્રતિકારકતા ▪ ગાભમારાની ઇયળ, સાંઠાની માખી અને કાણસલાની ઈયળનો ઓછો ઉપદ્રવ

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY	**મુખ્ય જુવાર સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, સુરત-૭**
ગુજરાત જુવાર – ૩૯	
માતૃ – પિતૃ	**(એમ ૪૯ x એમ ૫૧) x એમ ૬૭**
માન્ય થયાનુ વર્ષ	૧૯૯૫ (નોટીફીકેસન નં. ૪૦૮ ઈ, તા. ૦૪/૦૫/૧૯૯૫)
વાવણીની ઋતુ	ખરીફ અને પાછોતરું ખરીફ
ઉત્પાદન (કિ.ગ્રા./હે.) દાણા	૨૨૦૦-૨૪૦૦□
કડબ	૧૦૦૦૦ -૧૧૦૦૦
પાકવાના દિવસો	૯૫ -૧૦૦
છોડની ઉંચાઇ (સે.મી.)	૨૭૦-૨૯૦
ખાસિયતો	▪ દાણા મધ્યમ તેમજ ઘાસચારાનું સારું ઉત્પાદન ▪ મોતી જેવા ચમકતા, સફેદ અને ગોળ દાણા ▪ સાંઠાની માખી અને દાણાની ફુગ સામે અંશત: પ્રતિકારક

મુખ્ય જુવાર સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, સુરત–૭

ગુજરાત જુવાર – ૪૦

માતૃ – પિતૃ	**(૨૦૭૭એ x એમ ૨૫) x માલવણ**
માન્ય થયાનુ વર્ષ	૧૯૯૫ [નોટીફીકેસન નં. ૩૬૦ ઈ, તા. ૦૧/૦૫/૧૯૯૭]
વાવણીની ઋતુ અને વિસ્તાર	ખરીફ ઋતુ, દક્ષિણ અને મધ્ય ગુજરાત (ઝોન ૧ અને ૩)
ઉત્પાદન (કિ.ગ્રા./હે.) દાણા	૨૪૦૦–૨૬૦૦□
કડબ	૯૦૦૦– ૧૧૦૦૦
પાકવાના દિવસો	૧૦૪–૧૦૮
છોડની ઉંચાઇ (સે.મી.)	૧૯૭–૨૧૮
ખાસિયતો	▪ દાણા તેમજ ઘાસચારાનું સારું ઉત્પાદન ▪ મોતી જેવા સફેદ અને ગોળ દાણા ▪ ટાન ટાઈપ છોડ અને સેમી ઈરેક્ટ પર્ણ ▪ સંમુર્ણ બહાર નીકળેલ અને સ્પીન્ડલ આકારનું અર્ધ સિથીલ કણસલું ▪ દાણાની ફુગ તથા પર્ણ રોગો અને મધીયા સામે અંશત: પ્રતિકારકતા ▪ ગાભમારાની ઇયળ, સાંઠાની માખી અને કાણસલાની ઈયળનો ઓછો ઉપદ્રવ

મુખ્ય જુવાર સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, સુરત–૭

ગુજરાત જુવાર – ૪૧

માતૃ – પિતૃ	(એમ ૨૫૦ x જીજે ૩૬) x જીજે ૩૭
માન્ય થયાનુ વર્ષ	૧૯૯૮ (નોટીફીકેસન નં. ૪૨૫ ઈ, તા. ૦૮/૦૬/૧૯૯૯)
વાવણીની ઋતુ	ખરીફ ઋતુ, ગુજરાત રાજ્ય ઝોન ૩ અને ૫
ઉત્પાદન (કિ.ગ્રા./હે.) દાણા	૨૦૦૦–૨૨૦૦
કડબ	૮૦૦૦–૮૫૦૦
પાકવાના દિવસો	૮૮–૯૦
છોડની ઉંચાઇ (સે.મી.)	૧૪૮–૧૫૫
ખાસિયતો	▪ પહોળા પર્ણ મોતી જેવા સફેદ ગોળ દાણા ▪ વહેલી પાકતી અને ઠીંગણી ▪ સેમી કોમ્પેક્ટ કણસલું ▪ દાણાની ફુગ સામે અંશત: પ્રતિકારકતા ▪ ગાભમારાની ઇયળ અને સાંઠાની માખીનો ઓછો ઉપદ્રવ