



राष्ट्रीय बीज निगम लिमिटेड

NATIONAL SEEDS CORPORATION LIMITED

(भारत सरकार का उपक्रम "मिनी रत्न" कंपनी)

क्षेत्रीय कार्यालय : 681-690, मार्केट यार्ड,

गुलटेकडी, पुणे - 411037 (महाराष्ट्र)

दूरभाष : 020 - 24264587 / 29702584

ई-मेल : rm.pune@indiaseeds.com

सीआईएन: यू74899डीएल1963जीओआई 003913

(प्रमाणित कंपनी 14001:2015 व 9001:2015 आईएसओ)

(A Government of India Undertaking "Mini Ratna" Company)

Regional Office: 681-690, Market Yard,

Gultekdi, Pune - 411037 (Maharashtra)

Tel. No. : 020 - 24264587 / 29702584

E-Mail : rm.pune@indiaseeds.com

CIN: U74899DL1963GOI 003913

(An ISO 9001:2015 & 14001:2015 Certified Company)



वसुधैव कुटुम्बकम्
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE



ज्वारी / ज्वार (Sorghum bicolor): फुले सुचित्रा, M-35-1, फुले यशोमती, परभणी सुपर मोती

1. **पेरणीचा काळ:** रब्बी ज्वारी: 1 ऑक्टोबर ते 15 ऑक्टोबर दरम्यान पेरली जाते. (जातीवर/पाण्यावर अवलंबून).
2. **पेरणीची पद्धत:** ४५-६० सेमी ओळीतील अंतर ठेवून ओळीने पेरणी करावी; झाडांतील अंतर १०-१५ सेमी ठेवावे. (जातीवर अवलंबून - धान्य किंवा चाऱ्याच्या प्रकारानुसार).
3. **बीज प्रक्रिया:** बियाण्यांना Thiram २-३ ग्रॅम प्रति किलो बी प्रमाणे प्रक्रिया करावी.
4. **बीज प्रमाण:** 4 किलो/एकर (जातीवर अवलंबून - धान्य किंवा चाऱ्याच्या प्रकारानुसार).
5. **कालावधी:** 118-122 दिवस (जातीवर अवलंबून - धान्य किंवा चाऱ्याच्या प्रकारानुसार).
6. **खते (मुख्य पोषक तत्त्वे): शिफारस केलेला डोस:**
 - नत्र (N): ४०-८० किलो/हेक्टर
 - स्फुरद (P₂ O₅): ३०-५० किलो/हेक्टर
 - पालाश (K₂ O): २०-४० किलो/हेक्टर
 - शेणखत (FYM): ५-१० टन/हेक्टर
 - सगळे स्फुरद तळावर द्यावे; नत्र दोन हप्त्यांत द्यावे (तळावर + ३०-४० दिवसांनी वरखत).
7. **कीड व रोग व्यवस्थापन:**
 - **शूट फ्लाय:** लवकर/उशिरा पेरणी करून कीड टाळा, बियाण्यांना कीटकनाशक प्रक्रिया करा, बाधित झाडे काढून टाका.
 - **स्टेम बोरर:** फेरोमोन सापळे लावा, नैसर्गिक शत्रूंचा वापर करा, कीड मर्यादेपेक्षा वाढल्यास कीटकनाशक फवारणी करा.
 - **अँथ्रॅक्नोज व ग्रेन मोल्ड:** रोगप्रतिकारक जाती वापरा, बियाण्यांना बुरशीनाशकाने प्रक्रिया करा, आर्द्र वातावरणात उशिरा पेरणी टाळा.
8. **पाणी व तण व्यवस्थापन:**
 - ज्वारी कोरडवाहू पीक असून दुष्काळ सहनशील आहे; पण अंकुरण, फुलोरा आणि धान्य भरण्याच्या अवस्थेत ओलावा आवश्यक आहे.
 - उपलब्धतेनुसार सिंचन द्यावे; पाणी साचू देऊ नये.
 - **तण नियंत्रण:** आंतरमशागत, हाताने तण काढणे आणि पूर्वपेरणी तणनाशकांचा वापर करावा.
9. **उत्पन्न:** प्रकार, जमिनीतील ओलावा व व्यवस्थापनानुसार १५००-४००० किलो/हेक्टर.
10. **स्रोत:** ICAR / राज्य कृषी विद्यापीठ मार्गदर्शक, कृषि विज्ञान केंद्र सल्ले, ई.

सूचना: जर एखाद्या माहितीमध्ये काही फरक आढळल्यास आणि अधिक माहितीची आवश्यकता असल्यास, कृपया त्या विशिष्ट वाणाची माहिती ज्या संस्था किंवा विद्यापिठाने प्रसिद्ध केली आहे, त्याचा संदर्भ घ्यावा.



राष्ट्रीय बीज निगम लिमिटेड

NATIONAL SEEDS CORPORATION LIMITED



(भारत सरकार का उपक्रम "मिनी रत्न" कंपनी)

क्षेत्रीय कार्यालय : 681-690, मार्केट यार्ड,

गुलटेकडी, पुणे - 411037 (महाराष्ट्र)

दूरभाष : 020 - 24264587 / 29702584

ई-मेल : rm.pune@indiaseeds.com

सीआईएन: यू74899डीएल1963जीओआई 003913

(प्रमाणित कंपनी 14001:2015 व 9001:2015 आईएसओ)

(A Government of India Undertaking "Mini Ratna" Company)

Regional Office: 681-690, Market Yard,

Gultekdi, Pune - 411037 (Maharashtra)

Tel. No. : 020 - 24264587 / 29702584

E-Mail : rm.pune@indiaseeds.com

CIN: U74899DL1963GOI 003913

(An ISO 9001:2015 & 14001:2015 Certified Company)



वसुधैव कुटुम्बकम्

ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE



ज्वार / ज्वारी (Sorghum bicolor): फुले सुचित्रा, M-35-1, फुले यशोमती, परभणी सुपर मोती

1. **बोआई का समय:** 1 अक्टूबर से 15 अक्टूबर (प्रकार के अनुसार – अनाज या चारे की फसल)।
2. **बोआई की विधि:** 45-60 सेमी की दूरी पर कतारों में बोआई करें; पौधों के बीच 10-15 सेमी की दूरी रखें। (प्रकार के अनुसार – अनाज या चारे की फसल)।
3. **बीज उपचार:** बीज को Thiram 2-3 ग्राम प्रति किलोग्राम बीज की दर से उपचारित करें
4. **बीज दर:** 4 किलो/एकड़ (प्रकार के अनुसार – अनाज या चारे की फसल)।
5. **अवधि:** 118-122 दिन (प्रकार के अनुसार – अनाज या चारे की फसल)।
6. **खाद (मुख्य पोषक तत्व): अनुशंसित मात्रा:**
 - नाइट्रोजन (N): 40-80 किलो/हेक्टेयर
 - फॉस्फोरस (P₂ O₅): 30-50 किलो/हेक्टेयर
 - पोटाश (K₂ O): 20-40 किलो/हेक्टेयर
 - गोबर की खाद (FYM): 5-10 टन/हेक्टेयर

सारा फॉस्फोरस बेसल डोज के रूप में दें; नाइट्रोजन दो भागों में दें (एक बेसल और दूसरा 30-40 दिन बाद टॉप ड्रेसिंग के रूप में)।
7. **कीट और रोग नियंत्रण:**
 - **शूट फ्लाई:** जल्दी या देर से बोआई करके कीट से बचाव करें, बीजों का कीटनाशक उपचार करें, प्रभावित पौधों को निकाल दें।
 - **(स्टेम बोरर):** फेरोमोन ट्रैप लगाएँ, जैविक शत्रुओं का प्रयोग करें, और आवश्यकता पड़ने पर कीटनाशक का छिड़काव करें।
 - **अँध्रैक्नोज और ग्रेन मोल्ड:** रोग प्रतिरोधी किस्में अपनाएँ, बीज को फफूंदनाशी से उपचारित करें, और आर्द्र परिस्थितियों में देर से बोआई से बचें।
8. **सिंचाई और खरपतवार नियंत्रण:**
 - ज्वार सूखा सहनशील फसल है, लेकिन अंकुरण, फूल आने और दाना भरने के समय नमी आवश्यक होती है।
 - उपलब्धता अनुसार सिंचाई करें, खेत में पानी न रुकने दें।
 - **खरपतवार नियंत्रण:** निराई-गुड़ाई करें, हाथ से खरपतवार निकालें या अनुशंसित प्री-इमर्जेंस खरपतवारनाशी का प्रयोग करें।
9. **उपज:** किस्म, भूमि की नमी और प्रबंधन के अनुसार 1500-4000 किलो/हेक्टेयर।
10. **स्रोत:** ICAR / राज्य कृषि विश्वविद्यालय दिशानिर्देश, कृषि विज्ञान केंद्र सलाह, ई।

नोट: यदि किसी प्रकार का अंतर देखा जाए और अधिक जानकारी की आवश्यकता हो, तो कृपया संबंधित संस्था या विश्वविद्यालय द्वारा जारी की गई उस विशेष किस्म की जानकारी का संदर्भ लें।



राष्ट्रीय बीज निगम लिमिटेड

NATIONAL SEEDS CORPORATION LIMITED

(भारत सरकार का उपक्रम "मिनी रत्न" कंपनी)

क्षेत्रीय कार्यालय : 681-690, मार्केट यार्ड,

गुलटेकडी, पुणे - 411037 (महाराष्ट्र)

दूरभाष : 020 - 24264587 / 29702584

ई-मेल : rm.pune@indiaseeds.com

सीआईएन: यू74899डीएल1963जीओआई 003913

(प्रमाणित कंपनी 14001:2015 व 9001:2015 आईएसओ)

(A Government of India Undertaking "Mini Ratna" Company)

Regional Office: 681-690, Market Yard,

Gultekdi, Pune - 411037 (Maharashtra)

Tel. No. : 020 - 24264587 / 29702584

E-Mail : rm.pune@indiaseeds.com

CIN: U74899DL1963GOI 003913

(An ISO 9001:2015 & 14001:2015 Certified Company)



वसुधैव कुटुम्बकम्
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE

Sorghum/Jowar : Phule Suchitra, M-35-1, Phule Yashomati, Parbhani Super Moti

- Sowing time:** 1 October to 15 October ((Depend on rain and irrigation)
- Sowing methods:** Line sowing 45–60 cm rows; plant spacing 10–15 cm. (depending on variety grain or fodder types).
- Seed treatment:** Treat seed with Thiram 2–3 g/kg
- Seed rate:** 4 kg/Acre (depending on variety grain or fodder types).
- Duration:** 90–150 days depending on variety (grain or fodder types).
- Fertilizers (major nutrients only):**
 - Recommended dose:
N: 40–80 kg/ha, P₂O₅: 30–50 kg/ha,
K₂O: 20–40 kg/ha, FYM: 5–10 t/ha.
 - Apply full P basal; split N (basal + top-dressing at 30–40 days).
- Pest & disease management:**
 - Shoot fly: sow early/late escape, use insecticide seed treatment, remove affected plants.
 - Stem borer: pheromone traps, natural enemies, insecticide when threshold reached.
 - Anthracnose and grain mold: use resistant varieties and fungicide seed treatment; avoid late sowing in humid zones.
- Water & weed management:**
 - Sorghum is drought-tolerant; critical stages are emergence, flowering and grain filling. Irrigation as per availability; avoid waterlogging.
 - Weed control: inter-cultivation, hand weeding, pre-emergence herbicides as recommended.
- Yield:** 1500–4000 kg/ha depending on type, inputs and moisture.
- Source:** ICAR/SAU guides, Krishi Vigyan Kendra advisories, etc.

Note: If any variation is observed and more authentic details are required, please refer to the information provided by the respective institute or university that released the particular variety.