



राष्ट्रीय बीज निगम लिमिटेड

NATIONAL SEEDS CORPORATION LIMITED



(भारत सरकार का उपक्रम "मिनी रत्न" कंपनी)

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

क्षेत्रीय कार्यालय : 681-690, मार्केट यार्ड,

Regional Office: 681-690, Market Yard,

गुलटेकडी, पुणे - 411037 (महाराष्ट्र)

Gultekdi, Pune - 411037 (Maharashtra)

दूरभाष : 020 - 24264587 / 29702584

Tel. No. : 020 - 24264587 / 29702584

ई-मेल : rm.pune@indiaseeds.com

E-Mail : rm.pune@indiaseeds.com

सीआईएन: यू74899डीएल1963जीओआई 003913

CIN: U74899DL1963GOI 003913

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

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



वसुधैव कुटुम्बकम्
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE

मुंग: फुले चेतक (PM-707-5)

1. **पेरणीचा काळ:** जून-जुलै (वेळेवर पावसाळ्यात पेरणी).
2. **वैशिष्ट्ये:** अल्पकालीन, पटकन वाढणारी शेंगभाजी पीक; नाइट्रोजन स्थिरीकरण करते; नीट निचरा होणाऱ्या वाळू-माती मिश्रित जमिनीत चांगले वाढते, pH 6.0-7.5.
3. **पेरणीची पद्धत:** 30-45 सेमी ओळीतील अंतर ठेवून ओळीने पेरणी करा; झाडांची खोली 2-4 सेमी ठेवावी, ज्यामुळे झटकन अंकुरण होईल.
4. **बीज प्रक्रिया:** मूगसाठी विशिष्ट *Rhizobium* 10 ग्रॅम/किलो + गरज असल्यास बुरशीनाशकाने उपचार करा.
5. **बीज प्रमाण:** ओळीने पेरणीसाठी 10-15 किलो/हेक्टर, ब्रॉडकास्ट पद्धतीसाठी 20-25 किलो/हेक्टर.
6. **कालावधी:** अल्पकालीन प्रकारासाठी 50-75 दिवस; दीर्घकालीन प्रकारासाठी 80-100 दिवस.
7. **खते (मुख्य पोषक तत्त्वे):** शिफारस केलेला डोस:
 - नत्र (N): 5-15 किलो/हेक्टर
 - स्फुरद (P_2O_5): 20-40 किलो/हेक्टर
 - पालाश (K_2O): 20-30 किलो/हेक्टर
 - शेणखत (FYM): 5 टन/हेक्टरसगळे स्फुरद आणि पालाश पेरणीवेळी द्यावे; नत्र फक्त आवश्यकता असल्यास थोडे द्यावे.
8. **कीड व रोग व्यवस्थापन:**
 - **पिवळा मोजेक व्हायरस (व्हाईटफ्लाय मार्फत):** सहनशील जाती वापरा, बाधित झाडे काढा, व्हाईटफ्लायचे नियंत्रण ठेवा.
 - **स्टेम व रूट रॉट:** बीज प्रक्रिया, पाणी साचू देऊ नका, पीक फेरपालट करा.
 - **साठवणीत ब्रुचिड्स:** नीट वाळवून ठेवा, हवाबंद कंटेनर किंवा संरक्षणात्मक उपाय वापरा.
9. **पाणी व तण व्यवस्थापन:**
 - मूगसाठी पेरणी व फुलोरा काळात पुरेसे ओलावा आवश्यक; पाणी साचू देऊ नका. सहसा पावसावर अवलंबून; दुष्काळी फुलोरा / शेंगा भरण्यावर परिणाम झाला तर हलकी सिंचन फायदेशीर.
 - **तण नियंत्रण:** पेरणीनंतर पहिल्या 30-35 दिवसांत वेळेवर आंतरमशागत आणि हाताने तण काढा.
10. **उत्पन्न:** जाती व परिस्थितीनुसार 400-1200 किलो/हेक्टर.
11. **स्रोत:** ICAR, राज्य कृषी विद्यापीठे आणि कृषी विज्ञान केंद्रांचे मूग पीक मार्गदर्शक.

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



राष्ट्रीय बीज निगम लिमिटेड

NATIONAL SEEDS CORPORATION LIMITED

75
Azadi Ka
Amrit Mahotsav

(भारत सरकार का उपक्रम "मिनी रत्न" कंपनी)

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

क्षेत्रीय कार्यालय : 681-690, मार्केट यार्ड,

Regional Office: 681-690, Market Yard,

गुलटेकडी, पुणे - 411037 (महाराष्ट्र)

Gultekdi, Pune - 411037 (Maharashtra)

दूरभाष : 020 - 24264587 / 29702584

Tel. No. : 020 - 24264587 / 29702584

ई-मेल : rm.pune@indiaseeds.com

E-Mail : rm.pune@indiaseeds.com

सीआईएन: यू74899डीएल1963जीओआई 003913

CIN: U74899DL1963GOI 003913

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

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



वसुधैव कुटुम्बकम्
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE



मूंग: फुले चेतक(PM-707-5)

1. **बुवाई का समय:** जून-जुलाई (समय पर मानसून में बुवाई)।
2. **विशेषताएँ:** अल्पकालिक, जल्दी पकने वाली फलियों वाली फसल; नाइट्रोजन को स्थिरीकृत करती है; अच्छी तरह निचले वाली रेत-मिट्टी मिश्रित मिट्टी में अच्छी तरह बढ़ती है, pH 6.0-7.5।
3. **बुवाई की पद्धति:** 30-45 सेमी की दूरी पर पंक्तियों में बुवाई करें; पौधों की गहराई 2-4 सेमी रखें, ताकि तेज अंकुरण हो।
4. **बीज उपचार:** मूंग के लिए विशेष *Rhizobium* 10 ग्राम/किलो + आवश्यकता अनुसार कवकनाशी से उपचार करें।
5. **बीज दर:** पंक्तियों में बुवाई के लिए 10-15 किलो/हेक्टर, प्रसारण (ब्रॉडकास्ट) के लिए 20-25 किलो/हेक्टर।
6. **अवधि:** अल्पकालिक किस्मों के लिए 50-75 दिन; दीर्घकालिक किस्मों के लिए 80-100 दिन।
7. **उर्वरक (मुख्य पोषक तत्व):** अनुशंसित खुराक:
नाइट्रोजन (N): 5-15 किलो/हेक्टर
फॉस्फोरस (P_2O_5): 20-40 किलो/हेक्टर
पोटाश (K_2O): 20-30 किलो/हेक्टर
गोबर खाद (FYM): 5 टन/हेक्टर
सभी फॉस्फोरस और पोटाश बुवाई के समय दें; नाइट्रोजन केवल आवश्यकता होने पर थोड़ी मात्रा में दें।
8. **कीट और रोग प्रबंधन:**
पीला मोजेक वायरस (व्हाइटफ्लाई के माध्यम से): सहिष्णु किस्में उगाएँ, प्रभावित पौधों को हटाएँ, व्हाइटफ्लाई नियंत्रण रखें।
स्टेम और रूट रॉट: बीज उपचार करें, जलभराव से बचें, फसल चक्र अपनाएँ।
भंडारण में ब्रुचिड्स: अच्छी तरह सुखाएँ, एयरटाइट कंटेनर या सुरक्षा उपाय अपनाएँ।
9. **जल और खरपतवार प्रबंधन:**
मूंग के लिए बुवाई और फूल आने के समय पर्याप्त नमी आवश्यक है; जलभराव से बचें। सामान्यतः वर्षा पर निर्भर; सूखे के समय फली भरने पर हल्का सिंचन लाभकारी।
खरपतवार नियंत्रण: बुवाई के बाद पहले 30-35 दिनों में समय पर इंटरकल्चर और हाथ से खरपतवार निकालें।
10. **उत्पादन:** किस्म और परिस्थितियों के अनुसार 400-1200 किलो/हेक्टर।
11. **स्रोत:** ICAR, राज्य कृषि विश्वविद्यालय और कृषि विज्ञान केंद्र के मूंग फसल मार्गदर्शक।

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



4) Green Gram/Moong: Phule Chetak (PM-707-5)

- Sowing time:** June–July (timely monsoon sowing).
- Characteristics:** Short-duration, quick-maturing legume; fixes nitrogen; prefers well-drained sandy-loam soils, pH 6.0–7.5.
- Sowing methods:** Line sowing at 30–45 cm; planting depth 2–4 cm to ensure rapid emergence.
- Seed treatment:** Treat seed with Rhizobium (specific for moong) 10 g/kg + fungicide where needed.
- Seed rate:** 10–15 kg/ha (line sowing) to 20–25 kg/ha (broadcast).
- Duration:** 50–75 days (short duration) to 80–100 days for longer-duration types.
- Fertilizers (major nutrients only):**
 - Recommended dose: N: 5–15 kg/ha, P₂O₅: 20–40 kg/ha, K₂O: 20–30 kg/ha, FYM: 5 t/ha.
 - Apply full P & K basal; small N only if required.
- Pest & disease management:**
 - Yellow mosaic virus (via whiteflies): use tolerant varieties, rouging, control whitefly vectors.
 - Stem & root rot: seed treatment, avoid waterlogging, crop rotation.
 - Bruchids in storage: ensure proper drying, use airtight containers or protectants.
- Water & weed management:**
 - Moong requires moisture at sowing and flowering; avoid waterlogging. Usually rainfed; light irrigation if pod filling affected by drought.
 - Weed control: timely interculture and hand weeding during first 30–35 days.
- Yield:** 400–1200 kg/ha depending on variety and conditions.
- Source:** ICAR, SAU and KVK guides on mung cultivation.

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