



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

तूर / अरहर: फुले तूमी (फुले तूर १०-१), रेनुका (बीडीएन २०१३-२), पीडीकेव्ही आशलेषा (एकेटीएम-१६३७), गोदावरी (बीडीएन-२०१३-४१), बीडीएन ७१६ (बीडीएन २००८-७), बीडीएन ७११, भीमा (जीआरजी-१५२), राजेश्वरी (फुले १२)

1. **पेरणीचा काळ:** जून-जुलै (सुरुवातीच्या पावसाळ्यात).
2. **बियाण्याचे प्रमाण:** ब्रॉडकास्टसाठी १०-१५ किलो/हेक्टर, ओळीने पेरणीसाठी ६-८ किलो/हेक्टर.
3. **पेरणीची पद्धत:** ६०-९० सेमी ओळीतील अंतर ठेवून ओळीने पेरणी करा; झाडांतील अंतर ३०-४० सेमी. पॅर-रो सिस्टीमसाठी डिब्लिंग पद्धत वापरली जाते. धान्याबरोबर इंटरक्रॉपिंग सामान्य आहे.
4. **बीज प्रक्रिया:** तूरसाठी विशिष्ट *Rhizobium* आणि बुरशीनाशक (कार्बेन्डाझिम) १० ग्रॅम/किलो बी प्रमाणे उपचार करा.
5. **कालावधी:** १२०-१८० दिवस (दीर्घकालीन जाती) — तूर तुलनेने दीर्घकालीन पीक आहे.
6. **खते (मुख्य पोषक तत्त्वे):**
 - शिफारस केलेला डोस:
 - नत्र (N): २०-३० किलो/हेक्टर
 - स्फुरद (P_2O_5): ४०-६० किलो/हेक्टर
 - पालाश (K_2O): २०-३० किलो/हेक्टर
 - शेणखत (FYM): ५-१० टन/हेक्टर
 - सगळे स्फुरद आणि पालाश तळावर द्यावे; आवश्यक असल्यास पेरणीवेळी थोडे नत्र द्यावे; तूर नत्र मिळकती करते, परंतु सुरुवातीच्या वाढीसाठी काही प्रमाणात नत्र फायदेशीर आहे.
7. **कीड व रोग व्यवस्थापन:**
 - **हेलिकोव्हरपा / पॉड बोअर:** नियमित निरीक्षण, फेरोमोन सापळे, आवश्यकतेनुसार कीटकनाशक फवारणी किंवा जैवउपचार.
 - **स्टेरिलिटी मोजेक व्हायरस:** रोगप्रतिकारक जाती वापरा, बाधित झाडे काढा, व्हेक्टर नियंत्रण ठेवा.
 - **फ्युजेरियम विल्ट आणि फाइटोफ्थोरा:** सहनशील जाती वापरा, बियाण्यांचे उपचार करा, पाणी साचू देऊ नका.
8. **पाणी व तण व्यवस्थापन:**
 - तूर दुष्काळ सहनशील आहे परंतु फुलोरा काळात ओलावा आवश्यक आहे; सहसा पावसावर अवलंबून. दीर्घ कोरड्या काळात अतिरिक्त सिंचन फायदेशीर.
 - **तण नियंत्रण:** सुरुवातीच्या टप्प्यात २-३ वेळा तण काढा; इंटरक्रॉपिंगमुळे तणाचा दाब कमी होतो.
9. **उत्पन्न:** ८००-१८०० किलो/हेक्टर (जाती व व्यवस्थापनानुसार).
10. **स्रोत:** ICAR प्रकाशने, राज्य कृषी विद्यापीठ / तूर मार्गदर्शक, कृषि विज्ञान केंद्रांचे सल्ले.

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)

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



तूर / अरहर / पिजन पी (Cajanus cajan): फुले तृप्ति (फुले तूर 10-1), रेनुका (BDN 2013-2), पीडीकेवी अश्लेषा (AKTM-1637), गोदावरी (BDN-2013-41), BDN 716 (BDN 2008-7), BDN 711, भीमा (GRG-152), राजेश्वरी (फुले 12)

1. **बोआई का समय:** जून-जुलाई (सुरुवाती के मानसून में)।
2. **बीज की मात्रा:** ब्रॉडकास्ट के लिए 10-15 किलो/हेक्टेयर, कतारों में बोआई के लिए 6-8 किलो/हेक्टेयर।
3. **बोआई की पद्धति:** 60-90 सेमी कतारों के बीच अंतर रखते हुए कतारों में बोआई करें; पौधों के बीच 30-40 सेमी की दूरी रखें। पेयर-रो सिस्टम के लिए डिब्लिंग पद्धति अपनाई जाती है। धान्य फसलों के साथ इंटरक्रॉपिंग सामान्य है।
4. **बीज उपचार:** तूर के लिए विशिष्ट *Rhizobium* और फफूंदनाशक (कार्बेन्डाजिम) 10 ग्राम/किलो बीज के अनुसार उपचार करें।
5. **अवधि:** 120-180 दिन (दीर्घकालीन किस्मों के लिए) — तूर अपेक्षाकृत लंबी अवधि वाली फसल है।
6. **खाद (मुख्य पोषक तत्व):** अनुशंसित मात्रा:
नाइट्रोजन (N): 20-30 किलो/हेक्टेयर
फॉस्फोरस (P_2O_5): 40-60 किलो/हेक्टेयर
पोटाश (K_2O): 20-30 किलो/हेक्टेयर
गोबर की खाद (FYM): 5-10 टन/हेक्टेयर
सभी फॉस्फोरस और पोटाश तली पर दें; आवश्यकतानुसार बोआई के समय थोड़ा नाइट्रोजन दें; तूर नाइट्रोजन स्थिरीकरण करता है, लेकिन शुरुआती वृद्धि के लिए कुछ नाइट्रोजन लाभकारी होता है।
7. **कीट और रोग प्रबंधन:**
हेलिकोवर्पा / पॉड बोअर: नियमित निरीक्षण, फेरोमोन ट्रैप, आवश्यकतानुसार कीटनाशक या जैव उपचारा
स्टेरिलिटी मोजेक वायरस: रोग प्रतिरोधक किस्मों का उपयोग करें, प्रभावित पौधों को हटा दें, वाहक कीट नियंत्रण रखें।
फ्यूजेरियम विल्ट और फाइटोफ्थोरा: सहनशील किस्मों का उपयोग करें, बीज का उपचार करें, जल जमाव से बचें।
8. **पानी और खरपतवार प्रबंधन:**
तूर सूखा सहनशील है, लेकिन फूल आने के समय नमी आवश्यक है; सामान्यतः वर्षा पर निर्भर। लंबी सूखी अवधि में अतिरिक्त सिंचाई लाभकारी।
खरपतवार नियंत्रण: शुरुआती चरण में 2-3 बार तण निकालें; इंटरक्रॉपिंग से खरपतवार का दबाव कम होता है।
9. **उपज:** 800-1800 किलो/हेक्टेयर (किस्म और प्रबंधन के अनुसार)।
10. **स्रोत:** ICAR प्रकाशन, राज्य कृषि विश्वविद्यालय / तूर गाइड, कृषि विज्ञान केंद्रों की सलाह।

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)



Pigeon Pea / Tur / Arhar (Cajanus cajan): Phule Trupti(Phule Tur 10-1), Renuka(BDN 2013-2), PDKV Ashlesha(AKTM-1637), Godavari (BDN-2013-41), BDN 716(BDN 2008-7), BDN 711, Bheema(GRG-152), Phule Rajeshwari (Phule 12)

1. **Sowing time:** June–July (early monsoon).
2. **Seed rate:** 10–15 kg/ha (broadcast) to 6–8 kg/ha (line sowing).
3. **Sowing methods:** Line sowing at 60–90 cm rows with 30–40 cm plant spacing; dibbling for pair-row systems; intercropping with cereals common.
4. **Seed treatment:** Treat with Rhizobium specific for pigeonpea and fungicide (carbendazim) 10 g/kg seed.
5. **Duration:** 120–180 days (long-duration cultivars) — pigeon pea is comparatively long-duration.
6. **Fertilizers (major nutrients only):**
 - Recommended dose: N: 20–30 kg/ha, P₂O₅: 40–60 kg/ha, K₂O: 20–30 kg/ha, FYM: 5–10 t/ha.
 - Apply full P & K basal; small N at sowing if needed; pigeon pea fixes N but early growth benefits from some N.
7. **Pest & disease management:**
 - Helicoverpa/Pod borer: regular monitoring, pheromone traps, timely insecticidal sprays or biocontrols.
 - Sterility mosaic virus: use resistant varieties and rouging, maintain vector control.
 - Fusarium wilt & Phytophthora: use tolerant varieties, seed treatment, avoid waterlogging.
8. **Water & weed management:**
 - Pigeon pea is drought-tolerant but needs moisture during flowering; usually rainfed. Supplementary irrigation beneficial during prolonged dry spells.
 - Weed control: 2–3 weeding in early stages; intercropping reduces weed pressure.
9. **Yield:** 800–1800 kg/ha for grain depending on variety and management.
10. **Source:** ICAR publications, State SAU/Pigeon pea guides, KVK advisories.

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.