



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)

75
Azadi Ka
Amrit Mahotsav



वसुधैव कुटुम्बकम्
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE

पिक: हरभरा: जात/वान: दिग्विजय, विजय, जाकी-9218, पीडीकेव्ही कांचन, आरव्हीजी २०२२, फुले विक्रम, फुले विक्रांत, अन्नागिरी १, पुसा पार्वती, फुले विश्वराज, पीडीकेव्ही कनक, बीडीएनजीके ७९८

1. **पेरणीचा काळ:** 15 ऑक्टोबर ते 15 नोव्हेंबर (जातीवर अवलंबून).
2. **पेरणीची पद्धत:** पेरणी ब्रॉडकास्टिंग करून हलकी कुळवणी करावी किंवा ओळीने पेरणी करावी ओळीतील अंतर: ३०-४५ सेमी, झाडांतील अंतर: १०-१५ सेमी।
3. **बीज प्रक्रिया:** प्रमाणित बी वापरावे. बियाण्यांना बुरशीनाशकाने (उदा. Thiram 2-3 g/kg बी) प्रक्रिया करावी.
4. **बियाण्याचे प्रमाण:** देशी प्रकारासाठी 30 किलो/ एकर (जातीवर अवलंबून).
5. **कालावधी:** १००-१४० दिवस (जातीवर अवलंबून).
6. **खते (मुख्य पोषक तत्त्वे): शिफारस केलेला डोस:**
 - नत्र (N): १५-२० किलो/हेक्टर
 - स्फुरद (P_2O_5): ४०-६० किलो/हेक्टर
 - पालाश (K_2O): ०-२० किलो/हेक्टर
 - शेणखत (FYM): ५-१० टन/हेक्टर (पूर्वमिश्रित करावे)
 - सगळे स्फुरद पेरणीवेळी द्यावे; नत्राचे थोडे प्रमाण तळावर व उरलेले वाढीच्या अवस्थेत द्यावे.
7. **कीड व रोग व्यवस्थापन:**
 - **अस्कोचायटा ब्लाइट (Ascochyta blight):** प्रमाणित बी वापरा, बुरशीनाशकाने प्रक्रिया करा (उदा. कार्बेन्डाझिम), पाणी साचू देऊ नका, पीक फेरपालट करा.
 - **फुलकिडा (Helicoverpa armigera):** फेरोमोन सापळे लावा, नीमावर आधारित फवारणी करा, कीड मर्यादेच्या पुढे गेल्यावर कीटकनाशक फवारणी करा.
 - **फ्युजेरियम विल्ट:** रोगप्रतिकारक जाती वापरा, सतत त्याच शेतात हरभरा पिक घेऊ नका, जमिनीचे सौरिकरण करा (शक्य असल्यास).
8. **पाणी व तण व्यवस्थापन:** हरभरा तुलनेने कोरड्या परिस्थितीत टिकतो; पण फुलोरा व शेंगा भरण्याच्या काळात ओलावा अत्यावश्यक असतो. पाणी देणे: २-३ पाणी पुरवठे (पूर्वपेरणी, फुलोरा, शेंगा भरण्याच्या अवस्थेत) तण नियंत्रण: २-३ वेळा कोळपणी किंवा हाताने तण काढणे; पॅडिमेथालीन (Pre-emergence) वापरता येतो; पेरणीनंतर पहिल्या ३०-४५ दिवसांत तण नियंत्रण करणे आवश्यक.
9. **अपेक्षित उत्पन्न:** देशी प्रकार: ८००-१५०० किलो/हेक्टर, (चांगल्या व्यवस्थापनाखाली).
10. **स्रोत:** राष्ट्रीय/राज्य कृषी विस्तार प्रकाशने, ICAR पीक मार्गदर्शिका, कृषि विज्ञान केंद्रांचे सल्ले ई..

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

(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

फसल: चना / हरभरा: किस्म: दिग्विजय, विजय, जाकी-9218, पीडीकेवी कंचन, आरवीजी 2022, फुले विक्रम, फुले विक्रांत, अन्नागिरी 1, पूसा पार्वती, फुले विश्वराज, पीडीकेवी कनक, बीडीएनजीके 798

- बुवाई का समय:** 15 अक्टूबर से 15 नवंबर (किस्म पर निर्भर)।
- बुवाई की विधि:** छिड़काव (ब्रॉडकास्टिंग) कर हल्की जुताई करें या कतारों में बुवाई करें। कतार से कतार की दूरी: 30-45 सेमी, पौधों के बीच की दूरी: 10-15 सेमी।
- बीज उपचार:** प्रमाणित बीज का उपयोग करें। बीज को फफूंदनाशी (Thiram 2-3 g/kg बीज) से उपचारित करें।
- बीज की मात्रा:** देशी प्रकार के लिए 30 किग्रा/ एकड़ (किस्म पर निर्धारित)।
- अवधि:** 100-140 दिन (किस्म पर निर्भर)।
- उर्वरक (मुख्य पोषक तत्व): अनुशंसित मात्रा:**
 - नत्र (N): 15-20 किग्रा/हेक्टर
 - फास्फोरस (P_2O_5): 40-60 किग्रा/हेक्टर
 - पोटैश (K_2O): 0-20 किग्रा/हेक्टर
 - गोबर की खाद (FYM): 5-10 टन/हेक्टर (अच्छी तरह मिलाएँ)
 - पूरा फास्फोरस बुवाई के समय दें; नत्र का थोड़ा भाग बेसल डोज में और बाकी वृद्धि अवस्था में दें।
- कीट व रोग प्रबंधन:**
 - एस्कोचायटा ब्लाइट (Ascochyta blight): प्रमाणित बीज का उपयोग करें, फफूंदनाशी (जैसे कार्बेन्डाजिम) से उपचार करें, जलभराव से बचें, फसल चक्र अपनाएँ।
 - फलछेदक (Helicoverpa armigera): फेरोमोन ट्रैप लगाएँ, नीम आधारित स्प्रे करें, आर्थिक क्षति स्तर से अधिक होने पर कीटनाशी का प्रयोग करें।
 - फ्यूजेरियम विल्ट: रोग प्रतिरोधी किस्मों लगाएँ, एक ही खेत में बार-बार चना न लें, मिट्टी का सौरिकरण करें (यदि संभव हो)।
- सिंचाई व खरपतवार प्रबंधन:** चना अपेक्षाकृत सूखा सहनशील फसल है; परंतु फूल आने व फली भरने के समय नमी आवश्यक होती है। सिंचाई: 2-3 बार (पूर्व बुवाई, फूल आने, फली भरने के समय)। खरपतवार नियंत्रण: 2-3 बार गुड़ाई या हाथ से निराई करें; पेंडिमेथालिन (Pre-emergence) का प्रयोग किया जा सकता है; बुवाई के बाद पहले 30-45 दिनों में खरपतवार नियंत्रण आवश्यक है।
- उपज:-** देशी प्रकार: 800-1500 किग्रा/हेक्टर-(अच्छे प्रबंधन में)।
- स्रोत:** राष्ट्रीय/राज्य कृषि विस्तार प्रकाशन, ICAR फसल मार्गदर्शिका, कृषि विज्ञान केंद्र परामर्श। 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

Crop: Chickpea: Verities: Digvijay, Vijay, Jaki 9218, PDKV kanchan, RVG 2022, Phule vikram, Phule vikrant, Annagiri 1, Pusa parvati, Phule vishwaraj, PDKV kanak, BDNGK 798

1. **Sowing time:** 15 October to 15 November (Depend on variety)
2. **Sowing methods:** Broadcasting followed by light harrowing or dibbling/line sowing at 30–45 cm row spacing and 10–15 cm plant spacing.
3. **Seed treatment:** Use certified seed; treat with fungicide (e.g., Thiram 2-3 g/kg seed)
4. **Seed rate:** 30 kg/Acre for desi types.
5. **Duration:** 100–140 days (variety dependent).
6. **Fertilizers (major nutrients only):-** Recommended dose:
 - N: 15–20 kg/ha,
 - P₂O₅: 40–60 kg/ha,
 - K₂O: 0–20 kg/ha,
 - FYM: 5–10 t/ha (incorporated).(Apply full P at sowing; split N if used — small basal and remaining at vegetative stage.)
- 6 **Pest & disease management (names + simple remedies):**
 - Ascochyta blight (Ascochyta rabiei): use certified seed, treat with fungicide (e.g., carbendazim), avoid waterlogging, rotate crops.
 - Pod borer (Helicoverpa armigera): pheromone traps, neem-based sprays, timely insecticide when threshold exceeded.
 - Fusarium wilt: resistant varieties, avoid continuous chickpea on same field, soil solarization if feasible.
- 7 **Water & weed management:**
 - Chickpea is relatively drought-tolerant but critical moisture is required at flowering and pod filling. Irrigation: 2–3 irrigations if rainfall insufficient (pre-sowing, flowering, pod filling).
 - Weed control: 2–3 hoeings or hand weeding; pre-emergence Pendimethalin where allowed; timely weeding in first 30–45 days.
- 8 **Yield:** yield ranges: 800–1500 kg/ha (desi) under good management.
- 9 **Source:** National/State Agricultural Extension publications, ICAR crop guides, Krishi Vigyan Kendra advisories. etc.

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