



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



उडीद : फुले वासु (PU-0609-43), पीडिकेवी ब्लैक गोल्ड (AKU 10-1), TAU-1

1. **पेरणीचा काळ:** जून-जुलै (सुरुवातीच्या पावसाळ्यात).
2. **वैशिष्ट्ये:** अल्पकालीन शेंगभाजी पीक; सरळ किंवा वेली वाढणाऱ्या प्रकारांमध्ये उपलब्ध; नत्र मिळकती करते; नीट निचरा होणाऱ्या मातीस योग्य, pH 6.0-7.5.
3. **बीज प्रमाण:** शुद्ध पीकासाठी (ब्रॉडकास्ट) २०-३० किलो/हेक्टर, बी ड्रिलसाठी १०-१२ किलो/हेक्टर.
4. **पेरणीची पद्धत:** ३०-४५ सेमी ओळीतील अंतर ठेवून ओळीने पेरणी करा; बीज खोली ३-५ सेमी; ज्वारी/धान्याबरोबर इंटरक्रॉपिंग शक्य.
5. **बीज प्रक्रिया:** शिफारसीनुसार *Rhizobium* आणि *Trichoderma* / बुरशीनाशकाने उपचार करा.
6. **कालावधी:** अल्पकालीन प्रकारासाठी ६०-९० दिवस, दीर्घकालीन प्रकारासाठी ११० दिवस.
7. **खते (मुख्य पोषक तत्त्वे):**
 - शिफारस केलेला डोस:
 - नत्र (N): १०-२० किलो/हेक्टर
 - स्फुरद (P_2O_5): ३०-४० किलो/हेक्टर
 - पोटाश (K_2O): २०-३० किलो/हेक्टर
 - शेणखत (FYM): ५ टन/हेक्टर
 - सगळे स्फुरद आणि पोटाश पेरणीवेळी द्यावे; जमिनीकमी असल्यास थोडे नत्र तळावर द्यावे.
8. **कीड व रोग व्यवस्थापन:**
 - **सर्कोस्पोरा लीफ स्पॉट, पावडरी मिल्ड्यू:** रोगप्रतिकारक जाती वापरा, वेळेवर बुरशीनाशक फवारणी (उदा. वेटटेबल सल्फर किंवा कार्बेन्डाझिम).
 - **अफिड्स आणि व्हाईटफ्लाय:** निरीक्षण करा, जैवउपचार वापरा; मर्यादा ओलांडल्यास कीटकनाशक फवारणी.
 - **स्टेम रॉट:** बीज प्रक्रिया आणि पीक फेरपालट.
9. **पाणी व तण व्यवस्थापन:**
 - सुरुवातीच्या वृष्टी आणि फुलोरा काळात सातत्यपूर्ण ओलावा आवश्यक. गरज असल्यास हलकी सिंचन; पाणी साचू देऊ नका.
 - **तण नियंत्रण:** सुरुवातीला कोळपणी, ओळीमधील शेती, लेबलप्रमाणे प्री-इमर्जन्स हर्बिसाईड वापरा.
10. **उत्पन्न:** इनपुट व पावसावर अवलंबून ६००-१५०० किलो/हेक्टर.
11. **स्रोत:** शेंगभाजी पीक मार्गदर्शक, ICAR, राज्य कृषी विस्तार बुलेटिन.

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



उड़द : फुले वासु (PU-0609-43), पीडिकेवी ब्लैक गोल्ड (AKU 10-1), TAU-1

1. **बुवाई का समय:** जून-जुलाई (प्रारंभिक मानसून)।
2. **विशेषताएँ:** अल्पकालिक दलहनी फसल; सीधे या बेलदार प्रकार उपलब्ध; नाइट्रोजन स्थिरीकरण करती है; अच्छी तरह निचोड़ने वाली मिट्टी में उगती है, pH 6.0-7.5।
3. **बीज मात्रा:** शुद्ध फसल के लिए (ब्रॉडकास्ट) 20-30 किलो/हेक्टर, ड्रिल पद्धति के लिए 10-12 किलो/हेक्टर।
4. **बुवाई की पद्धति:** 30-45 सेमी अंतर वाली लाइनों में बुवाई करें; बीज की गहराई 3-5 सेमी; ज्वारी/धान्य के साथ इंटरक्रॉपिंग संभव।
5. **बीज उपचार:** अनुशंसानुसार *Rhizobium* और *Trichoderma* / कवकनाशी द्वारा उपचार करें।
6. **अवधि:** अल्पकालिक प्रकार के लिए 60-90 दिन, दीर्घकालिक प्रकार के लिए 110 दिन।
7. **उर्वरक (मुख्य पोषक तत्व):** अनुशंसित मात्रा:
 - नाइट्रोजन (N): 10-20 किलो/हेक्टर
 - फॉस्फोरस (P_2O_5): 30-40 किलो/हेक्टर
 - पोटाश (K_2O): 20-30 किलो/हेक्टर
 - गोबर/सड़े घास का खाद (FYM): 5 टन/हेक्टर
 - सभी फॉस्फोरस और पोटाश बुवाई के समय दें; मिट्टी कमजोर हो तो थोड़ा नाइट्रोजन बेसल दें।
8. **कीट और रोग प्रबंधन:**
 - **सर्कोस्पोरा लीफ स्पॉट, पाउडरी मिल्ड्यू:** रोग-प्रतिरोधी किस्में लगाएँ; समय पर कवकनाशी का छिड़काव (जैसे वेटटेबल सल्फर या कार्बेन्डाज़िम)।
 - **एफिड्स और व्हाइटफ्लाई:** निगरानी करें; जैव नियंत्रण का उपयोग करें; सीमा पार होने पर कीटनाशक छिड़काव करें।
 - **स्टेम रॉट:** बीज उपचार और फसल चक्रीकरण।
9. **जल और खरपतवार प्रबंधन:**
 - शुरुआती वृद्धि और फूल आने के समय पर्याप्त नमी आवश्यकता आवश्यकता पड़ने पर हल्की सिंचाई; पानी जमा न होने दें।
 - **खरपतवार नियंत्रण:** प्रारंभिक झकनी, पंक्तियों के बीच जुताई, लेबल अनुसार प्री-इमर्जेंस हर्बिसाइड का उपयोग करें।
10. **उपज:** इनपुट और वर्षा पर निर्भर, 600-1500 किलो/हेक्टर।
11. **स्रोत:** दलहनी फसल मार्गदर्शक, ICAR, राज्य कृषि विस्तार बुलेटिन।

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।

 एन एस सी NSC	राष्ट्रीय बीज निगम लिमिटेड NATIONAL SEEDS CORPORATION LIMITED	
 स्वच्छ भारत एक कदम स्वच्छता की ओर	(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)

Black Gram : Phule Vasu(PU-0609-43), PDKV Black Gold(AKU 10-1), **TAU-1**

- Sowing time:** June–July (early monsoon).
- Characteristics:** Short-season legume; erect/climbing types; fixes N; prefers well-drained soils, pH 6.0–7.5.
- Seed rate** 20–30 kg/ha for pure crop (broadcast) and 10–12 kg/ha for drill sowing.
- Sowing methods:** Line sowing at 30–45 cm rows; seed depth 3–5 cm; intercropping with sorghum/cereal possible.
- Seed treatment:** Treat with Rhizobium and Trichoderma/fungicide as per recommendations;
- Duration:** 60–90 days (short duration) to 110 days for longer types.
- Fertilizers (major nutrients only):**
 - Recommended dose: N: 10–20 kg/ha, P₂O₅: 30–40 kg/ha, K₂O: 20–30 kg/ha, FYM: 5 t/ha.
 - Apply full P & K at sowing; optional small N basal if soil is poor.
- Pest & disease management:**
 - Cercospora leaf spot, powdery mildew: use resistant varieties, timely fungicide sprays (e.g., wettable sulphur or carbendazim).
 - Aphids and whitefly: monitor and use biocontrols; insecticide sprays if threshold reached.
 - Stem rot: seed treatment and crop rotation.
- Water & weed management:**
 - Requires consistent moisture in early vegetative stage and during flowering. Light irrigation if needed; avoid waterlogging.
 - Weed control: early hoeing, interrow cultivation, pre-emergence herbicides as per label.
- Yield:** 600–1500 kg/ha depending on inputs and rainfall.
- Source:** Legume crop guides, ICAR, State extension bulletins.

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