



	विदर्भा	मराठवाडा	पश्चिम महाराष्ट्र	कोंकण
वाव	तपशील	तपशील	तपशील	तपशील
पिकाच्या वाणास योग्य कृषि हवामान विभाग	मध्यम ते खालीचे पर्जन्यमान	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	२१ ते २५ अंश सें. तापमान परेणीस चांगले मानवते	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.
जमीनीची निवड व जमिनीची मशागत	मध्यम प्रकारची जमिन : मध्यम पर्जन्यमान व लवकर येणाऱ्या वाणासाठी, मध्यम ते भारी जमिनी : खालीचे पर्जन्यमान आणि मध्यम कालावधीत येणाऱ्या वाणास. भारी जमिन : खालीचे पर्जन्यमान व उशीरा तयार होणाऱ्या वाणास.	मध्यम ते भारी खोल व पाण्याचा उल्लम निचरा होणारी जमीन निवडावी. १ नांगरणी व १ ते २ कुळवाच्या पाळ्या.	मध्यम ते भारी खोल व पाण्याचा उल्लम निचरा होणारी ६.५ ते ७.५ सामूची जमीन निवडावी. उन्हाळ्यापूर्वी खोल नांगरणी व बवराच्या पाळ्या कराव्या.	मध्यम ते भारी खोल व पाण्याचा उल्लम निचरा होणारी जमीन निवडावी. खोल नांगरणी करून नंतर हेकळे फोडून जमिन भुसभूशीत करावी.
बीज प्रक्रिया- वेळ/ रासायनिक औषधे	थायरम १ ग्रॅ./ कि. विद्याणास	थायरम १ ग्रॅ./ कि. विद्याणास	थायरम १ ग्रॅ./ कि. विद्याणास	थायरम १ ग्रॅ./ कि. विद्याणास
पेरणीची वेळ	जून शेवटी ते जुलै अखेर पर्यंत पेरणी करावी.	जून शेवटी ते जुलै अखेर पर्यंत पेरणी करावी.	मास्यूनचा पाऊस पडताच पेरणीची तयारी करावी, जूनचा दुसरा अडावडा ते १० जुलै पर्यंत.	जून मध्ये (निचमित पाऊस येण्यास तुरु झाल्यावर).
पेरणीकरिता लागणारे विद्येणे - पेरणीची पध्दत - (दोन ओळीतील व दोन रोपांमध्ये अंतर ठेऊन/ पेरणी)	विद्येणे (लवकर येणारेवाण) : २५ ते ३० कि./हे. व अंतर ६०×२० सें.मी., (मध्यम आणि उशीरा तयार होणाऱ्या वाणास) : १२ ते १५ कि./हे. व ६० ते ९०×३० ते २० सें.मी. अंतरावर पेरणी करावी.	विद्येणे १२ ते १५ कि./हे. व ६०×२० सें.मी. अंतरावर पेरणी करावी.	विद्येणे (लवकर येणारेवाण) : १८ ते २० कि./हे. व ४५×१० सें.मी., (मध्यम कालावधीत येणाऱ्या वाणास) : १२ ते १५ कि./हे. व ४५×२० सें.मी., उशीरा तयार होणाऱ्या वाणास : १० ते १२ कि./हे. व ९०×२० सें.मी. अंतरावर पेरणी करावी.	विद्येणे १५ ते २० कि./हे. व (हलक्या जमिनीस) ६०×७५ सें.मी. आणि भारी जमिनीस ७५×९० सें.मी. अंतर ठेवावे.
रासायनिक खत - मात्रा व खत देण्याचा कालावधी व वेळ	२५:५०:२० कि./हे. आणि २० कि./हे. गंधक व वापरावे.	पेरताना : २५:५०:२५ कि./हे. द्यावे.	पेरताना : २५:५०:० कि./हे. द्यावे.	पेरताना : २५:५०:५० कि./हे. द्यावे.
तण नियंत्रण - रासायनिक औषध - मात्रा व वेळ	मेटाक्लोर २ लि.+१००० लि. पाण्यातुन/ हेक्टरी (उगवणीपूर्वी) फवरावे.	मेटाक्लोर २ लि.+१००० लि. पाण्यातुन/ हेक्टरी (पेरणीनंतर लगेच उगवणीपूर्वी) फवरावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	पिक १५ ते २० दिवसांचे झाल्यावर (वेगणी), डवरणी नंतर २ ते ३ खुरपण्या करून ३० ते ४५ दिवस पिक तणाविरहित ठेवावे.
रोग व किड नियंत्रण - रासायनिक औषध - मात्रा व वेळ	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	घाटेअळी, शेंगमाशी : ५% निमअर्क, १० ते १५ दिवसांनी हेलिओकिल ५०० मि.ली./हे., रेनॅक्झीपीर (कोराजन) १०० मि.ली. किंवा स्पिनोसॅड २०० मि.ली.+५०० लि. पाण्यातुन/हे. (गरजेनुसार) फवरावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.
पाणी देण्याचे वेळापत्रक	अवश्यकतेनुसार (पीक कळी, फुलारा, दाणभरने) २ ते ३ पाणी द्यावे.	अवश्यकतेनुसार (पीक कळी, फुलारा, दाणभरने) २ ते ३ पाणी द्यावे.	पिकाची वाढअवस्था (३० ते ३५ दिवस), फुलारा व शेंगा भरणे (६० ते ७० दिवस) या अवस्थेत पाणी द्यावे.	अवश्यकतेनुसार (पीक कळी, फुलारा, दाणभरने) २ ते ३ पाणी द्यावे.
पिक काढणीचा तपशील	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	तुरीच्याशेंगा वाळल्यावर कापणी व मळणी करावी.	७५ ते ९५% तुरीच्याशेंगा वाळल्यावर कापणी व मळणी करावी.
वाणाचे गुणवत्ता विषयक गुणधर्म	<ul style="list-style-type: none"> <li>मध्यम जाडीचे, लाल रंगाचे, चमकदार दाणे</li> <li>शिजवण्यास चांगल्या प्रतिके वाण</li> <li>प्रत्येक शेंगात ४ ते ५ दाणे असतात</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>मध्यम जाडीचे, लाल रंगाचे, चमकदार दाणे</li> <li>शिजवण्यास चांगल्या प्रतिके वाण</li> <li>प्रत्येक शेंगात ४ ते ५ दाणे असतात</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>मध्यम जाडीचे, लाल रंगाचे, चमकदार दाणे</li> <li>शिजवण्यास चांगल्या प्रतिके वाण</li> <li>प्रत्येक शेंगात ४ ते ५ दाणे असतात</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>मध्यम जाडीचे, लाल रंगाचे, चमकदार दाणे</li> <li>शिजवण्यास चांगल्या प्रतिके वाण</li> <li>प्रत्येक शेंगात ४ ते ५ दाणे असतात</li> </ul>
*अपेक्षित उत्पन्न	१७ ते १८ क्विंटाल/ हेक्टरी	१७ ते १८ क्विंटाल/ हेक्टरी	१७ ते १८ क्विंटाल/ हेक्टरी	१७ ते १८ क्विंटाल/ हेक्टरी

\*अपेक्षित उत्पन्न हे योग्य हवामान व कृषि विद्यापिठांने दिलेल्या माहितीचा अवलंबन केल्यास येते.

कृषि विद्यापिठ/ प्रादेशिक कृषि संशोधन केंद्र/ कृषि विज्ञान केंद्र यांनी नमुद केलेल्या मशागतीच्या पद्धतीचा वापर करावा.

संदर्भ व श्रोत: कृषि विद्यापिठाचे दैनदीनीतुन.



	Vidarbha	Marathwada	Western Maharashtra	Konkan
Particulars	Details	Details	Details	
Suitability of the variety for the Area Agro Climatic Zone	Medium rainfall and Assured rainfall areas	Follow SAU guidelines.	Temp. Required 21°C-25°C at the time of sowing.	Follow SAU guidelines.
Selection of field/land preparation practices	Early: Medium soils with medium rainfall, Medium Duration: Medium to Heavy soils with assured rainfall and Late Duration: Heavy soils with Assured rainfall	Medium to Heavy well drained soils, One ploughing with 1 - 2 Harrowing	Medium to Heavy, well drained soil. pH 6.5-7.5 One deep plough before summer and 2 harrowing before sowing.	Medium to Heavy well drained soil, Avoid saline and water logged soils. one deep plough, clod crushing and then bring the soil to fine tilth.
Seed Treatment-rate of timing/chemical	Thiram 1 g/ Kg seed	Thiram 1 g/ Kg seed	Thiram 1 g/ Kg seed	Thiram 1 g/ Kg seed
Sowing time	June ending to 15th July and at the latest by July ending	June ending to 15th July and at the latest by July ending	2nd week of June to 10 July or as soon as rains arrive in mansoon.	Regular rainfall during the month of June.
Seed Rate/Sowing method-line sowing with row to row & plant to plant distance/ direct sowing	Early:25 -30 Kg/ha, Spacing: 60X20 cm, Medium Duration: 12 - 15 Kg/ ha, Spacing:60-90X30-20 cm and Late Duration: 12 - 15 Kg/ ha, Spacing:60-90X30-20 cm , Dibbling method.	12 - 15 Kg/ha, Spacing: 60X20 cm	Early: 18-20 Kg/ha Spacing: 45 X 10 cm, Medium: 12-15 Kg/ha Spacing: 45X20 cm, Late: 10-12 Kg/ha Spacing: 90X20 cm	15 - 20 Kg/ ha, Spacing: Light soil: 60X75 cm and Heavy soil: 75X90 cm
Fertilizer dose with timing	25:50:20 Kg/ ha along with 20 Kg/ha sulphur	25:50:25 Kg/ha (as Basal Dose)	25:50:0 Kg/ha (Basal Dose)	25:50:50 Kg/ ha (Basal Dose)
Weed Control - Chemicals with doses & timing	Metachlor 2lt/ha in 1000lt water (pre emergence)	Metachlor 2lt/ha in 1000lt water (pre emergence)	Follow SAU guidelines.	Hoeing ( 15 -20 DAS), 2 - 3 hand weeding (30 - 45 DAS)
Disease & Pest control - Chemicals with doses and timing	Follow SAU guidelines.	Follow SAU guidelines.	Control against Pod Borer: At bud stage spray 5% Neem Oil, Spray Heliokill 500ml/ha after 10-15 days of 1st spray. Spray Rynaxypry(Coragen) 100ml or spinosad 200ml/ha depending up on the pest incidence.	Follow SAU guidelines.
Irrigation Schedule	2 - 3 Irrigations, Critical irrigation stages: Budding, Flowering and Grain Filling Stage.	2 - 3 Irrigations, Critical irrigation stages: Budding, Flowering and Grain Filling Stage.	Critical irrigation stages: 30-35 DAS - Vegetative phase, 60-70 DAS - Flowering phase, Pod filling stage	Critical Irrigation Stages: Flowering and grain filling stages
Harvesting	Follow SAU guidelines.	Follow SAU guidelines.	After pod drying.	75 to 95% of the pods are dry.
Quality Characteristics of the variety, if any	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medium bold shiny red grain</li> <li>• Good cooking quality</li> <li>• 4-5 seed per pod</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medium bold shiny red grain</li> <li>• Good cooking quality</li> <li>• 4-5 seed per pod</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medium bold shiny red grain</li> <li>• Good cooking quality</li> <li>• 4-5 seed per pod</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medium bold shiny red grain</li> <li>• Good cooking quality</li> <li>• 4-5 seed per pod</li> </ul>
*Expected Yield of the variety	17-18 q/ha	17-18 q/ha	17-18 q/ha	17-18 q/ha

\*The yield figures mentioned is under optimum management & favourable climatic conditions.  
Please follow the recommended package of practices for the zone given by the SAU/ Regional Research Station/ KVK  
Source: Krishi Darshini of respective universities.