



	विदर्भा	मराठवाडा	पश्चिम महाराष्ट्र
वाव	तपशील	तपशील	तपशील
पिकाच्या वाणास योग्य कृषि हवामान विभाग	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.
जमीनीची निवड व जमिनीची मशागत	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	मध्यम ते भारी निचरा होणारी सुपीक जमीन निवडावी. 9 खोलनांगरणी व 2 कुळवाच्या पाळ्या.	मध्यम ते भारी निचरा होणारी जमीन निवडावी. नांगरणी व 2 कुळवाच्या पाळ्या घालून शेणखत ५ टन/ हे. टाकावे नंतर जमीन भुसभूशीत तयार करावी.
बीज प्रक्रीया- वेळ/ रासायनिक औषधे	थायरम 9 ग्रॅ./ कि. विद्याणास	थायरम 9 ग्रॅ./ कि. विद्याणास	थायरम 9 ग्रॅ./ कि. विद्याणास
पेरणीची वेळ	जूनचा शेवटचा आठवडा, नोव्हेंबरचा दुसरा आठवडा (पूर्व विदर्भा साठी), मार्चचा दुसरा आठवडा (उन्हाळी).	जूनचा शेवटचा आठवडा ते जुलैचा दुसरा आठवडा	खरीप : जूनचा दुसरा पंधरवाडा (मास्युनचा पहिला पेरणी योग्य पाऊस सुरु झाल्यावर).
पेरणीकरिता लागणारे बियाणे - पेरणीची पध्दत - (दोन ओळीतील व दोन रोपांमध्ये अंतर ठेऊन/ पेरणी)	बियाणे : 92 ते 9५ कि./हे. व अंतर ३० ते ४५x१० सें.मी. अशी पाभरीने पेरणी करावे.	बियाणे : 92 ते 9५ कि./हे. व ३०x१० सें.मी. अंतरावर पेरणी करावी.	बियाणे : 92 ते 9५ कि./हे. व ३०x१० सें.मी. अंतरावर पाभरीने पेरणी करावी.
रसायनिक खत - मात्रा व खत देण्याचा कालावधी व वेळ	पेरतांना : २०:४०:० कि./हे.	पेरतांना : २५:५०:० कि./हे.	पेरतांना : २०:४०:० कि./हे.
तण नियंत्रण - रासायनिक औषध - मात्रा व वेळ	पेंडिमिथॅलीन ३.३ लि./हे. उगवणीपुर्वी फवारावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	आंतर मशागत पेरणीनंतर पहिली कोळपणी २० ते २५ दिवसांनी व दुसरी कोळपणी ३० ते ३५ दिवसांनी पीक तणविरहीत ठेवावे.
रोग व किड नियंत्रण - रासायनिक औषध - मात्रा व वेळ	भुरीरोगास : ट्रायडेमॉर्फ ५ मि.ली. किंवा पेंकॅनोझोल ५ मि.ली. किंवा गंधक ३० ग्रॅ./१० ली. पाण्यातुन व गरजेनुसार १० ते १५ दिवसांनी पुन्हा फवारावे. व कीड नियंत्रण कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	भुरीरोगास : ट्रायडेमॉर्फ ५०० मि.ली. किंवा गंधक १२५० ग्रॅ. किंवा डिनोक्सेप ५०० मि.ली.+ ५०० ली. पाण्यातुन/ हे. फवारावे. व कीड नियंत्रण कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	भुरीरोगास : कार्बन्डाइमिड ५०० ग्रॅ. किंवा गंधक १२५० ग्रॅ. + ५०० ली. पाण्यातुन/ हे. फवारावे. व कीड नियंत्रण कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.
पाणी देण्याचे वेळापत्रक	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	पिककुलोरा, शेंगा भरणे या अवस्थेत पाणी घावे.
पिक काढणीचा तपशील	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	७५% शेंगा वाळव्यावर पहिली व ८ ते १० दिवसांनी राहिलेल्या सर्व शेंगा तोडाव्यात.
वाणाचे गुणवत्ता विषयक गुणधर्म	<ul style="list-style-type: none"> आकर्षक मध्यम जाडीचे काळ्या रंगाचे दाणे शेंगा व दाणे गळतनाही (तोडणीच्या वेळी) मध्यम लांबीच्या शेंगा डाळीचे प्रमाण चांगले 	<ul style="list-style-type: none"> आकर्षक मध्यम जाडीचे काळ्या रंगाचे दाणे शेंगा व दाणे गळतनाही (तोडणीच्या वेळी) मध्यम लांबीच्या शेंगा डाळीचे प्रमाण चांगले 	<ul style="list-style-type: none"> आकर्षक मध्यम जाडीचे काळ्या रंगाचे दाणे शेंगा व दाणे गळतनाही (तोडणीच्या वेळी) मध्यम लांबीच्या शेंगा डाळीचे प्रमाण चांगले
*अपेक्षित उत्पन्न	१० ते १४ क्विंटल/ हेक्टर	१० ते १४ क्विंटल/ हेक्टर	१० ते १४ क्विंटल/ हेक्टर

*अपेक्षित उत्पन्न हे योग्य हवामान व कृषि विद्यापिठाने 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
Particulars	Details	Details	Details
Suitability of the variety for the Area Agro Climatic Zone	Follow SAU guidelines.	Follow SAU guidelines.	Follow SAU guidelines.
Selection of field/ land preparation practices	Follow SAU guidelines.	Medium to heavy well drained fertile soil, one deep plough along with two harrowing.	Medium to heavy well drained soil, one plough along with two harrowing and add 5 T FYM/ ha
Seed Treatment-rate of timing/ chemical	Thiram 1 g/ Kg seed	Thiram 1 g/ Kg seed	Thiram 1 g/ Kg seed
Sowing time	Last week of June, Nov 2nd week for Eastern Vidharbha and Summer: Mar 2nd week	Last week of June to 2nd week of July	2nd week of June
Seed Rate/Sowing method-line sowing with row to row & plant to plant distance/ direct sowing	12 - 15 Kg/ ha, Spacing: 30 - 45X10 cm, Drilling method of sowing	12 - 15 Kg/ ha, Spacing: 30 X10 cm	12 - 15 Kg/ ha, Spacing: 30 X10 cm, Drilling method of sowing
Fertilizer dose with timing	20:40:0Kg/ ha at sowing	25:50:0 Kg/ ha at sowing	20:40:0Kg/ ha at sowing
Weed Control - Chemicals with doses & timing	Spray Pendimethalin 3.3 lt/ ha before germination	Follow SAU guidelines.	Inter culture operation with bullock after 20 - 25 DAS and 30 - 35 DAS.
Disease & Pest control - Chemicals with doses and timing	Powdery Mildew: Spray Tridemorph 5ml or Penconazole 5ml or Sulphur 30 gm/ 10 lt water& as per need repeat the spray after 10 -15 days. For other pest & diseases follow as per local SAU recommendations.	Powdery Mildew: Spray Tridemorph 500ml or Dinocap 500ml in 500 lt water or Sulphur 1250g in 500 lt water/ ha. For other pest and diseases follow as per local SAU recommendations.	Powdery Mildew: Spray Carbendazim 500g or Sulphur 1250g in 500 lt water/ ha.For other pest and diseases follow as per local SAU recommendations.
Irrigation Schedule	Follow SAU guidelines.	Follow SAU guidelines.	Critical Irrigation Stages: Flowering and Pod Filling Stage
Harvesting	Follow SAU guidelines.	Follow SAU guidelines.	First picking when 75% pods are dry and second picking 8-10 days after first picking.
Quality Characteristics of the variety, if any	<ul style="list-style-type: none"> • Attractive medium bold black seed • Non shattering • Medium long pod • Good milling percentage 	<ul style="list-style-type: none"> • Attractive medium bold black seed • Non shattering • Medium long pod • Good milling percentage 	<ul style="list-style-type: none"> • Attractive medium bold black seed • Non shattering • Medium long pod • Good milling percentage
*Expected Yield of the variety	10-14 q/ha	10-14 q/ha	10-14 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.