



	विदर्भा	मराठवाडा	पश्चिम महाराष्ट्र
बाव	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	मध्यम ते खोल/ भारी व पाण्याचा चांगला निचरा होणारी जमीन निवडावी. हेक्टरी १०-१५ गाड्या चांगले शेणखत टाकावे. वखराच्या ३ ते ४ पाळ्या कराव्या.	मध्यम ते भारी जमीन निवडावी. एक नांगरट व वखराच्या १ ते २ पाळ्या कराव्या.	मध्यम ते भारी. ५.५ ते ८.५ सामुची जमीन निवडावी. शेणखत १० ते १२ बैलगाड्या/हे. टाकावे. खोल नांगरट व वखराच्या १ ते २ पाळ्या कराव्या.
बीज प्रक्रिया - वेळ/ रासायनिक औषधे	थायरम १ ग्रॅ/ किलो बीयाण्यास.	थायरम १ ग्रॅ/ किलो बीयाण्यास.	थायरम १ ग्रॅ/ किलो बीयाण्यास.
पेरणीची वेळ	खरीपात : २५ जून ते १० जुलै. रब्बीत : २५ सप्टेंबर ते १५ ऑक्टोबर.	खरीपात : पाऊस येताच जुलैचा पहिला आठवड्यात रब्बीत : (कोरडवाहूस) १५ सप्टेंबर ते १ ऑक्टोबर आणि (बागायतीस) ३१ ऑक्टोबर पर्यंत.	खरीपात : जून (तिसऱ्या आठवड्यात) पेरणी केल्यास खोडमाशीच प्रभाव कमी होतो) ते जुलैचा पहिला आठवडा. रब्बीत : १५ सप्टेंबर ते १५ ऑक्टोबर.
पेरणीकरिता लागणारे वियाणे - पेरणीची पध्दत - (दोन ओळीतील व दोन रेषांमध्ये अंतर ठेऊन/ पेरणी)	७.५ ते १० किलो हेक्टरी, (पेरणी दोन वाड्याच्या तिफणीने करावी). खरीपात : ४५×१० ते १२ से.मी. आणि रब्बीत : ४५×१५ ते २० से.मी. व अंतर ठेवावे.	खरीपात वियाणे : ७.५ किलो हेक्टरी, अंतर ४५×१२.५ से.मी. व रब्बीत वियाणे : १० किलो हेक्टरी, ४५×१५ से.मी. अंतर ठेवावे.	वियाणे १० किलो/ हेक्टरी, ४५×१५ से.मी. कोरडवाहूस आणि बागायतीस ४५×१२ से.मी. अंतर ठेवावे.
रसायनिक खत - मात्रा व खत देण्याचा कालावधी व वेळ	खरीपात पेरताना : ४०:४०:४० कि./हे. ४० कि./हे. नत्र (३० दिवसांनी). रब्बीत : ५०:२५:२५ कि./हे. (कोरडवाहूस) आणि ४०:४०:४० कि./हे. ४० कि./हे. नत्र (३० दिवसांनी) बागायतीस.	खरीपात पेरताना : ४०:४०:४० कि./हे. ४० कि./हे. नत्र (३० दिवसांनी). रब्बीत : ४०:२०:२० कि./हे. (पेरताना कोरडवाहूस) आणि ४०:४०:४० कि./हे. (पेरताना बागायतीस), व ४० कि./हे. नत्र (२१ ते ३० दिवसांनी).	पेरताना कोरडवाहूस ६०:३०:० कि./हे. (पेरताना बागायतीस) ५०:५०:५० कि./हे. आणि ५० कि./हे. नत्र (३० दिवसांनी).
तण नियंत्रण - रासायनिक औषध - मात्रा व वेळ	ज्वारीचे पीक ४० दिवसांचे होईपर्यंत तणविरहीत ठेवावे नंतर आवश्यकतेनुसार नियंत्रण करावे.	अट्टाजिन १ कि.ग्रॅ./हेक्टरी १००० लि. पाण्यातून फवारणी करावी. (पेरणी नंतर बी उगवण्यापूर्वी)	आंतर मशागत, खुरपणी, कोळपणी.
रोग व किड नियंत्रण - रासायनिक औषध - मात्रा व वेळ	खोडमाशीचे नियंत्रणास वेळेवर पेरणी करावी (२५ जून ते ७ जुलै), १० कोलो/ हेक्टरी फॉरेट १०% दाणेदार व रब्बीत : १५ कोलो कार्बोप्पूरान ३%/ हेक्टरी जमिनीतून घावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	खोडमाशी : ५% नीम अर्क ८ ते १० दिवसांनी किंवा क्विनालफॉस १५ मि.लि.+१० लि. पाण्यातून फवारणी करणे. खोडकिडा : ट्राइझोफॉस १०० मि.लि./ ५०० लि. पाणी/ हेक्टरी (१ ते २ वेळा), पर्णकरपा : कॉपरआक्सीक्लोराइड ४ ग्रॅ./ लि. पाणी फवारणी करणे.
पाणी देण्याचे वेळापत्रक	खरीपात ज्वारी हे कोरडवाहू पीक असल्यामुळे ओलिताची गरज भासत नाही. परंतु पावसाचा खंड पडल्यास आणि रब्बीत : (गरजेनुसार) : पिकाचीवाढ (३५ ते ४० दिवस), पीक पोटरी (६० ते ६५ दिवस), फुलारा (७० ते ७५ दिवस), दाणे भरण्याचा काळात (८५ ते ९५ दिवसांनी). तीन ते चार पाणी घावे	(गरजेनुसार) : पीक पोटरी, फुलोरा व दाणे भरण्याचा काळात दोन ते तीन पाणी घावे.	(गरजेनुसार) : पीकाचीवाढ (२८ ते ३० दिवस), पीक पोटरी (५० ते ६० दिवस), फुलोरा (७० ते ७५ दिवस), दाणे भरणे ९० ते ९५ दिवसांनी. पाणी घावे.
पिक काढणीचा तपशील	खरीप व रब्बी मध्ये ज्वारीचे दाणे परीपक्व झाल्यावर कापणी व मळणी करावी. दाण्यातील ओलाव्याचे प्रमाण १० ते १२% पेशा जास्त असू नये.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	खरीप व रब्बी मध्ये ज्वारीचे दाणे परीपक्व झाल्यावर कापणी व मळणी करावी. दाण्यातील ओलाव्याचे प्रमाण १७ ते १८% पेशा जास्त असू नये.
वाणाचे गुणवत्ता विषयक गुणधर्म	- मोठ्या आकारांचे दाणे - रुचकर भाकरी खाण्यास योग्य वाण	- मोठ्या आकारांचे दाणे - रुचकर भाकरी खाण्यास योग्य वाण	- मोठ्या आकारांचे दाणे - रुचकर भाकरी खाण्यास योग्य वाण
*अपेक्षित उत्पन्न	३७ ते ७५ विवंटल/हेक्टरी	३७ ते ७५ विवंटल/हेक्टरी	३७ ते ७५ विवंटल/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. संदर्भित श्रोत: कृषि विद्यापिठाचे दैनंदिनीतुन.



	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	Medium to Heavy well drained soil. In summer 3 - 4 harrowings to be done. Add 10 - 15 cart loads of FYM	Medium to Heavy soil, One ploughing with 1-2 Harrowing	Medium to heavy black soils, pH 5.5-8.5, 10-12 cart loads/ha, Deep plough, 1-2 harrowings,
Seed Treatment-rate of timing/ chemical	Thiram 1g/kg seed.	Thiram 1g/kg seed.	Thiram 1g/kg seed.
Sowing time	Kharif: 25th June to 10th July, Rabi: 25th Sept to 15th Oct	Kharif: Before 1st week of July depending up on rainfall received for sowing. Rabi: 15th Sept to 1st Oct (dry land) and till 31st Oct (irrigated)	15th Sept to 15th Oct for Rabi and July 1st for Kharif (last week of June if irrigation available to avoid shoot fly attack).
Seed Rate/Sowing method-line sowing with row to row & plant to plant distance/ direct sowing	7.5 to 10 Kg/ha, drilling, Spacing: Kharif: 45X10-12cm, Rabi: 45X15-20 cm	Kharif: 7.5 Kg/ha, Spacing - 45X12.5 cm, Rabi: 10 Kg/ha, Spacing - 45X15 cm	10 Kg/ha, 45X15cm (Rainfed) and 45X12 (Irrigated) Sowing - using seed drill.
Fertilizer dose with timing	Kharif: 40:40:40 Kg/ ha (Basal Dose), 40 Kg/ha N (30DAS). Rabi: 50:25:25 Kg/ ha (Dry Land) and 40:40:40 Kg/ ha (Basal Dose), 40 Kg/ha N (30DAS) (Irrigated)	Kharif: 40:40:40 Kg/ha (Basal Dose) and 40 Kg/ha N (30 DAS) Rabi: For dry land 40:20:20 Kg/ha (Basal Dose) and for Irrigated 40:40:40 Kg/ha (Basal Dose) and 40 Kg/ha N (21 - 30 DAS)	Rainfed: 60:30:0 Kgs/ha(Basal Dose), Irrigated: 50:50:50 Kgs/ha (Basal Dose) and 50Kg/ha N (30DAS)
Weed Control - Chemicals with doses & timing	Up to 40 days the crop should be kept weed free.	Atrazin 1Kg/ha in 1000lt water (pre emergence)	Inter culter operations.
Disease & Pest control - Chemicals with doses and timing	Shoot Fly: Sowing to be done between 25th June to 7th July, Apply Phorate 10 Kg/ ha. For Rabi apply Carbofuran 15 Kg/ ha	Follow SAU guidelines.	Shoot fly : for 8-10DAS crop spray Neem oil 5% / Quinalphos (15 ml/10lt), Stem Borer: Triazophos 100ml/500lt/ha (1- 2 sparys), Leaf Blight: COC 4gm/lt.
Irrigation Schedule	Since the crop is rainfed there is no need for irrigation, but incase of less rainfall then provide 1 - 2 irrigatons during critical crop stages.In Rabi: Critical irrigation stages: Vegetative stage (35 - 40 DAS), Booting stage (60 - 65 DAS), Blooming stage (70 - 75 DAS) and Grain filling stage(85 - 95 DAS)	1 - 2 irrigations, Critical Irrigation stages: Booting, Blooming and Grain development stages.	Critical irrigation stages: 28-30 DAS- Booting, 50-60 DAS - Blooming Stage, 70-75 DAS- Flowering and 90-95 DAS Grain development.
Harvesting	Grain moisture should not be more than 10 - 12% at the time of harvesting.	Follow SAU guidelines.	Grains become fully matured (17- 18% moisture) with the stalk becoming yellow and hilum becomes black
Quality Characteristics of the variety, if any	- Bold grain - Good roti making quality	- Bold grain - Good roti making quality	- Bold grain - Good roti making quality
*Expected Yield of the variety	37-75 q/ha	37-75 q/ha	37-75 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.