genomix **जिनोमिक्स ऐग्रि जेनिटिक्स प्रा.लि.** **मक्का : Gx 305**

	विदर्भा	मराठवाडा	पश्चिम महाराष्ट्र
बाब	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	भारी ते मध्यम, पाण्याचा चांगला निचरा होणारी, ६.५ ते ७.० सामुची जमीन निवडावी. १०-१५ गाड्या शेणखत/ हे. टाकावे. एक नांगरणी व वखराच्या २ ते ३ पाळ्या कराव्या.	मध्यम ते भारी, पाण्याचा चांगला निचरा होणारी, जमीन निवडावी. एक नांगरणी व वखराच्या १ ते २ पाळ्या कराव्या.	मध्यम ते भारी, खोल रेतीयुक्त व पाण्याचा चांगला निचरा होणारी, नदी काठच्या गाळाची जमीन निवडावी. १ नांगरणी व वखराच्या २ ते ३ पाळ्या कराव्या आणी २० ते २५ गाड्या शेणखते/ हेक्टरी टाकावे.
बीज प्रक्रिया - वेळ/ रासायनिक औषधे	थायरम १ ग्रॅ/ किलो बियाणास.	थायरम १ ग्रॅ/ किलो बियाणास.	थायरम १ ग्रॅ/ किलो बियाणास.
पेरणीची वेळ	खरीपात : २० जून ते ७ जूलै, रब्बीत : ऑक्टोबरचा पहिला पंधरवाडा आणी उन्हाळ्यात : जानेवरीचा दुसरा पंधरवाडा यात पेरणी करावी.	खरीपात : जून ते जूलै, आणी उन्हाळ्यात : जानेवारी ते फेब्रुवारी पेरणी करावी.	खरीपात : जून ते जूलै दूसरा आठवडा आणी रब्बीत : १५ आक्टोबर ते १० नोव्हेंबर उन्हाळ्यात : जानेवारी ते फेब्रुवारीचा दूसरा आठवडा.
पेरणीकरिता लागणारे बियाणे - पेरणीची पध्दत - (दोन ओळीतील व दोन रोपांमध्ये अंतर ठेऊन/ पेरणी)	बियाणे १५ ते २० कि./ हेक्टरी, अंतर ६०×१५ ते २० से.मी. (तिफणीने पेरावे)	बियाणे १५ कि./ हे., अंतर ६०×३० से.मी.	बियाणे २० कि./ हे., अंतर ७५×२० से.मी. मध्यम ते उशीरा येणाऱ्या व ६०×२० से.मी. लवकर येणाऱ्या वाणास (बियाणे टोकून) लावावे.
रसायनिक खत - मात्रा व खत देण्याचा कालावधी व वेळ	पेरतांना ४०:६०:३० कि./हे. आणी ४० कि./हे. नत्र पेरणीनंतर (३० दिवस) व ४० कि./हे. नत्र (५० दिवसांनी) द्यावे.	पेरतांना ७५:७५:७५ कि./हे. आणी ७५ कि./हे. नत्र पेरणीनंतर (३० दिवसांनी) द्यावे.	पेरतांना ४०:६०:४० कि./हे. आणी ४० कि./हे. नत्र पेरणीनंतर (३० दिवस) व ४० कि./हे. नत्र ४० ते ४५ दिवसांनी द्यावे. जमीनीच्या गरजेनुसार २० ते २५ कि./हे. झींक सल्फेट वापरावे.
तण नियंत्रण - रासायनिक औषध - मात्रा व वेळ	अट्राजिन ०.५ कि./हे.+ ७०० लि. पाण्यातून (पेरणीनंतर व उगवणीपुर्वि) फवारावे.	अट्राजिन १ कि./हे. +१००० लि. पाण्यातून (पेरणीनंतर व उगवणीपुर्वि) फवारावे	अट्राटाप ५०% २ ते २.५ कि./हे. (पेरणीनंतर व उगवणीपुर्वि) फवारावे
रोग व किड नियंत्रण - रासायनिक औषध - मात्रा व वेळ	खोडकिड : पेरणीनंतर ३० दिवसांनी १० कि./हे. झाडांच्या पोग्यांत टाकावे आणी कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	खोडकिड : १७६४ ग्रॅ/हे. कार्बारिल ८५% किंवा डायमेथोएट ६६० मि.लि./हे. ५०० ते १००० ली. पाण्यातुन फवारणे किंवा फोरेट १०जी १० कि./हे. जमिनीतुन द्यावे. कणसे पोखरणरी अळी : ट्रायकोग्रामा चिलोनिसचे अंडीपुंज शेतात सोडावे व पर्णकरपा : डायथेन एम-४५ ०.२५% + ५०० ली. पाण्यातुन फवारावे.
पाणी देण्याचे वेळापत्रक	पीक फुलोरा, कणसे उगवणे आणी दाण्याची दुधाळ अवस्था.	पीकास तुरे येण्याची आणी दाणे भरण्याची अवस्था.	पिकाचीवाढ (२० ते ४० दिवस), पीक फुलोरा (४० ते ६० दिवस), दाणे भरणे (७० ते ८० दिवस) व रब्बीत : १० ते १२ दिवसाच्या अंतराने पाणी द्यावे.
पिक काढणीचा तपशील	पिवळसर कणसे, कडक दाणे आणी ओलाव्याचे प्रमाण २०% पेक्षा कमी असतांना मळणी करणे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.	कृषि विद्यापीठ यांच्या माहिती प्रमाणे नियोजन करावे.
वाणाचे गुणवत्ता विषयक गुणधर्म	• जोमदार वाढ असलेले व न लोळणारे वाण. • नारंगी पिवळी रंगाची आणि सेमी फ्लिंट आकाराची दाणे. • जास्त शेलिंग टक्केवारी असणारे वाण	• जोमदार वाढ असलेले व न लोळणारे वाण. • नारंगी पिवळी रंगाची आणि सेमी फ्लिंट आकाराची दाणे. • जास्त शेलिंग टक्केवारी असणारे वाण	• जोमदार वाढ असलेले व न लोळणारे वाण. • नारंगी पिवळी रंगाची आणि सेमी फ्लिंट आकाराची दाणे. • जास्त शेलिंग टक्केवारी असणारे वाण
*अपेक्षित उत्पन्न	८० ते १०५ क्विंटल/हेक्टारी	८० ते १०५ क्विंटल/हेक्टारी	८० ते १०५ क्विंटल/हेक्टारी

*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.
संदर्भीय श्रोतः 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	Heavy to Medium well drained soil, pH 6.5 - 7, One ploughing and 2 - 3 harrowings and add 15 - 20 cart loads of FYM.	Medium to Heavy well drained soils, One ploughing with 1 - 2 Harrowing	Medium to Heavy, alluvial and well drained soils. One deep plough with 2-3 harrowing. 20-25 cart loads of FYM
Seed Treatment-rate of timing/chemical	Thiram 1g/ Kg seed	Thiram 1g/ Kg seed	Thiram 1g/ Kg seed
Sowing time	Kharif: 20th June to 7th July, Rabi: 1st fortnight Oct and Summer: 2nd fortnight Jan	Kharif: June - July, Summer: Jan - Feb.	Kharif: June to July 2nd week , Rabi: 15th Oct to 10th Nov, Summer: Jan to Feb 2nd week
Seed Rate/Sowing method-line sowing with row to row & plant to plant distance/ direct sowing	15 - 20 Kg/ ha, Spacing: 60X 15 - 20 cm	15 Kg/ha, Spacing: 60X30 cm	20Kg/ha, Dibling method, Spacing 75X20cm (Medium to Late), 60X20cm (Early)
Fertilizer dose with timing	40:60:30 Kg/ ha (Basal Dose), 40 Kg/ ha N (30 DAS) and 40 Kg/ ha N (50 DAS)	75:75:75 Kg/ha (Basal Dose) and 75 Kg/ha N (30 DAS)	40:60:40 Kg/ha (Basal Dose), 40 Kg/ha N (30 DAS), 40 Kg/ha N (40-45 DAS). Depending on soil apply zinc sulphate 20 - 25 Kg/ha
Weed Control - Chemicals with doses & timing	Atrazin 0.5 to 1 Kg/ ha in 700 lt water (Pre emergence)	Atrazin 1Kg/ha in 1000lt water (pre emergence)	Spray Atratop 50% 2 - 2.5 Kg/ha (pre emergence), and inter culture depending up on need.
Disease & Pest control - Chemicals with doses and timing	Stem Borer: 30 DAS apply Carbofuran 10 Kg/ ha and against diseases as per SAU recommedation.	Follow SAU guidelines.	Stem Borer: Spray carbaryl 85% @ 1764gm/ha or Diamethiaoate @ 660 ml/ha in 500-1000 lt water or Phorate 10G 10 Kg/ha soil application. Corn Borer: release of Trichogramma chilonis eggs eggsLeaf Blight: Dithane M-45 0.25% in 500lt water/ha
Irrigation Schedule	Critical Irrigation stages: Flowering stage and Cob formation and Milky stages	Critical Irrigation stages: Flowering stage and Cob formation	Critical Irrigation Stages: 20-40 DAS - vegetative stage, 40 - 60 DAS - flowering stage, 70 - 80 DAS - grain development stage. In Rabi irrigate the crop after evey 10-12 days interval.
Harvesting	Below 20% moisture, cob colour yellowish and grains stage hard.	Follow SAU guidelines.	Follow SAU guidelines.
Quality Characteristics of the variety, if any	• Vigorous and non lodging • Orange yellow & semi-flint kernels • High shelling %	• Vigorous and non lodging • Orange yellow & semi-flint kernels • High shelling %	• Vigorous and non lodging • Orange yellow & semi-flint kernels • High shelling %
*Expected Yield of the variety	80-105 q/ha	80-105 q/ha	80-105 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.