वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी

विद्यापीठाने निर्मिती केलेले सुधारीत व संकरीत वाणाबद्दल सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	**पीक/वाणाचे नाव**	**कापूस : पीएचएच ३१६ (गंगा)**
२	**प्रसारीत केल्याचे वर्ष**	२०००
३	**प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ**	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	**जमीन**	मध्यम ते काळी, खोल
५	**हवामान**	उष्ण ते समशीतोष्ण, उबदार
६	**पेरणी/लागवडीचा कालावधी**	कोरडवाहू : ७० - ८० मिमी पाऊस पडल्यानंतर (१५ जुलैच्या अगोदर)
७	**प्रती एकर बियाणे**	कोरडवाहू : १.२ - १.६ कि.ग्रॅ. प्रती एकर
८	**पीक व्यवस्थापन**	
	१ लागवडीचे/पेरणीचे व्यवस्थापन	कोरडवाहू लागवड मॉन्सूनचा ७० ते ८० मिमी. पाऊस पडल्यानंतर करावी. कापसाची लागवड १५ जुलैनंतर करू नये. **लागवडीचे अंतर :** कोरडवाहू - ६० X ६० सेंमी
	२ खत व्यवस्थापन	कोरडवाहू - ८०:४०:४० किग्रॅ नत्र, स्फुरद व पालाश / हेक्टर संपूर्ण स्फुरद व पालाश लागवडीच्या वेळी द्यावी. नत्राची मात्रा कोरडवाहू लागवडीमध्ये नत्र लागवडीच्या वेळी व १ महीन्यानंतर प्रत्येकी ५० % या प्रमाणात द्यावे.
	३ पाणी व्यवस्थापन	पीक वाढीच्या काळात पाऊसाचा खंड असल्यास पाते- फुले लागणे, बोंडे लागणे व बोंडे भरण्याच्या अवस्थेत पाणी द्यावे.
	४ कीड व्यवस्थापन	**रस शोषण करणा□या किडी** (मावा, तुडतुडे व फुलकिडे) व्यवस्थापन - निंबोळी अर्क ५% किंवा असिटामिप्रिड २५ एसपी २ ते ४ ग्रॅम किंवा थायमिथॉक्झाम २५डब्ल्युजी २.५ ग्रॅम किंवा फ्लोनिकामीड ५० डब्ल्युजी ४ ग्रॅम पांढरी माशी – ट्रायझोफॉस ४० ई सी १६-२० मिली किंवा ॲसिफेट ७५ एसपी ३० ग्रॅम किंवा डायफेन्थ्युरॉन ५० डब्ल्युजी ८ ग्रॅम **अळी :** ठिपक्याची बोंडअळी, हिरवी बोंडअळी, शेंदरी बोंडअळी व पाने खाणारी अळी व्यवस्थापन- कार्बारील ५०% भुकटी ४० ग्रॅम किंवा प्रोफेनोफॉस ५० ईसी २० मिली किंवा थायोडीकार्ब ७५ डब्ल्युपी २० ग्रॅम किंवा स्पिनोसॅड ४५ एससी ४ मिली किंवा ईडोक्झाकार्ब १४.५ ईसी १० मिली. कीटकनाशकाचे प्रमाण प्रती १० लीटर पाणी नॅपसॅक पंपासाठी. पावर स्प्रेअरसाठी प्रमाण ३ पट वापरावे.

	५ रोग व्यवस्थापन	दहिया- गंधक ३०० मेश भुकटी २० किग्रॅ / हेक्टर धुरळणी किंवा कार्बेन्डेझीम १० ग्रॅम प्रती १० ली. मर रोग- कॉपर ऑक्झीक्लोराईड २५ ग्रॅम प्रती १० ली. प्रमाणात आळवणी बुरशीजन्य करपा- सुडोमोनास फ्लुरोसन्स ०.२ टक्के फवारणी
९	पिकाचा कालावधी	१६०-१७० दिवस
१०	उत्पादकता	कोरडवाहू : १७ - १८ क्विं. / हे. (६.८ — ७.२ क्विं. / एकर)
११	वाणाची वैशिष्ट्ये/विशेष गुणधर्म	धाग्याची लांबी अधिक (२८ मिमी) आकस्मीक मर रोगासाठी सहनशील
१२	वाणासंबंधीचे छायाचित्रे	