



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 : एनएच ५४५
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२००२
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	जमीन	मध्यम ते काळी
५	हवामान	उष्ण ते समशीतोष्ण, उबदार
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	कोरडवाहू : ७० - ८० मिमी पाऊस पडल्यानंतर (१५ जुलैच्या अगोदर)
७	प्रती एकर बियाणे	कोरडवाहू : ३.२ - ३.६ कि.ग्रॅ. प्रती एकर (८-९ कि.ग्रॅ. / हे.)
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 ३० सेंमी
२	खत व्यवस्थापन	कोरडवाहू - ६०:३०:३० किग्रॅ नत्र, स्फुरद व पालाश / हेक्टर संपूर्ण स्फुरद व पालाश लागवडीच्या वेळी द्यावी. नत्राची मात्रा लागवडीच्या वेळी व १ महिन्यानंतर प्रत्येकी ५०% या प्रमाणात द्यावे.
३	पाणी व्यवस्थापन	पीक वाढीच्या काळात पाऊसाचा खंड असल्यास उपलब्धतेनुसार पाते- फुले लागणे, बोंडे लागणे व बोंडे भरण्याच्या अवस्थेत पाणी द्यावे.
४	कीड व्यवस्थापन	रस शोषण करणाऱ्या किडी (मावा, तुडतुडे व फुलकिडे) व्यवस्थापन - निंबोळी अर्क ५% किंवा असिटामिप्रिड २५ एसपी २ ते ४ ग्रॅम किंवा थायमिथॉक्झाम २५ डब्ल्युजी २.५ ग्रॅम किंवा फ्लोनिकामीड ५० डब्ल्युजी ४ ग्रॅम पांढरी माशी - ट्रायझोफॉस ४० ई सी १६-२० मिली किंवा अॅसिफेट ७५ एसपी ३० ग्रॅम किंवा डायफेन्थुरॉन ५० डब्ल्युजी ८ ग्रॅम अळी : टिपक्याची 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 ईंडोक्झाकार्ब 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	१६०-१६५ दिवस
१०	उत्पादकता	कोरडवाहू : १२ - १४ किं. / हे. (४.८ - ५.६ किं. / एकर)
११	वाणाची वैशिष्ट्ये/विशेष गुणधर्म	१) उत्पादनात सातत्य २) रस शोषण करणा-या किडीस सहनशील
१२	वाणासंबंधीचे छायाचित्रे	