

तूर लागवड तंत्रज्ञान

रिमता गंभीरि
कृषी अधिकारी
पी.एन.बी. बँक

श्रीराम सुराणा
सहाय्यक प्राध्यापक (कृषी विस्तार शिक्षण विभाग)
डॉ. गंगाधरराव पाशीकर कृषी महाविद्यालय, पाशी, फुलंब्री

खरीप हंगामामध्ये तूर हे अतिशय महत्वाचे पीक आहे. या पिकाला २१ ते २५० से.ब्रे.तापमान चांगले मानवते. महाराष्ट्रामध्ये १० लाख हेक्टर पेक्षा अधिक क्षेत्रावर तूर हे पीक घेतले जाते.

जमीन:

मध्यम ते भारी पाण्याचा उत्तम निचरा होणारी जमीन तुरीसाठी फार चांगली. चोपण, पाणथळ जमिनीत तूर चांगली येत नाही. कसदार, भुसभुसीत, पोयट्याच्या जमिनीत सुद्धा तूर चांगली येते. साधारणतः ६.५ ते ७.५ सामू असलेली जमीन या पिकास योग्य असते

पूर्वमशागत:

रबी हंगामाचे पीक निघाल्यानंतर चांगली खोल नांगरट करावी आणि उन्हाळ्यात जमीन चांगली तापू द्यावी. त्यामुळे जमिनीतील किडी, अंडी व कोप इ. नष्ट होतात जमीन चांगली तापल्यामुळे सच्छिद्रता वाढते. अन्नद्रव्ये मुक्त होतात आणि जमिनीचा पोत सुधारतो.

योग्य वाणांची निवड:

मराठवाडा कृषि विद्यापीठाने विकसित केलेले वाण

अ. क्र.	वाणाचे नाव	वैशिष्ट्ये
१	बीडीएन -२	दाण्याचा रंग पांढरा, १५५-१६५ दिवसांत काढणीसाठी तयार, डाळीसाठी चांगला.
२	बीडीएन ७०८ (अमोल)	दाण्याचा रंग लाल, कमी वार्षिक पर्जन्यमान (५५०-६५०० मिमी) ठिकाणी शिफारस करण्यात आली आहे, मर व वांझ रोगास प्रतिकारक
३	बीएसएमआर ७३६	दाण्याचा रंग लाल, मर व वांझ रोगास प्रतिकारक
४	बीएसएमआर ८५३ (वैशाली)	दाण्याचा रंग पांढरा, १५५-१८० दिवसांत परिपक्व फुले कळी अवस्थेत असताना पाण्याची आवश्यकता

महाराष्ट्रात लागवडीसाठी शिफारस केलेले प्रचलित वाण:

अ. क्र.	वाणाचे नाव	वैशिष्ट्ये
१	आयसीपीएल ८७११९ (आशा)	दाण्याचा रंग लाल, मर व वांझ रोगास प्रतिकारक, कालावधी - १८५-१९० दिवस, उत्पादन १५-१६ विव/हे
२	एकेटी ८८११	दाण्याचा रंग लाल, कालावधी-१५५-१६५ दिवस, उत्पादन १५-१६ विव/हे.
३	आयसीपीएल ८७	हळवा वाण, कालावधी - १२०-१२५ दिवस, बागायती, क्षेत्रावप दुबार लागवड व खोडण्यासाठी उपयुक्त, उत्पादन १२-१५
४	विपुला	कालावधी १४५-१६० दिवस, मर व वांझ रोगास प्रतिकारक उत्पादन २४-२६ विव/हे.
५	राजेश्वरी	दाण्याचा रंग तांबडा, कालावधी १३०-१४० दिवस सलग पेरणी व आंतरपिक पद्धतीत चांगले उत्पादन, उत्पादन २८-३० विव/हे.
६	पी के व्ही तारा	दाण्याचा रंग तांबडा, कालावधी १७०-१८० दिवस उत्पादन १९-२० विव/हे

पेरणीची वेळ:

जूनच्या दुस-या पंधरवड्यात पेरणी करावी. पेरणी जसजसी उशिरा होईल. त्याप्रमाणे उत्पादनात घट येते. यासाठी १० जुलैपूर्वी पेरणी करावी.

पेरणीची पध्दत:

तूर हे पीक बहुतांशी म्हणून घेतले जाते. तूर + बाजरी (१:२) तूर + सूर्यफूल (१:२), तूर + सोयाबीन (१:३ किंवा १:४) तूर + ज्वारी (१:२ किंवा १:४), तूर + कापूस, तूर + भूर्डमूग, तूर+मूग, तूर+उडीद (१:३) अशाप्रकारे पेरणी केल्यास दोन्ही पिकांचे उत्पादन चांगले येते. तुरीचे सलग पीक सुद्धा चांगले उत्पादन देते.

बियाणे प्रमाण:

आय.सी.पी.एल - ८७ च्या पेरणीसाठी हेक्टरी २० ते २५ किलो बियाणे लागते. मध्यम मुदतीच्या विपुला व ऐ.के.टी - ८८११ या वाणासाठी हेक्टरी १२-१५ किलो बियाणे पुरते. उशिरा येणा-या आणि जास्त अंतरावर लावावयाच्या वाणासाठी हेक्टरी १० ते १२ किलो बियाणे पुरते.

बिजप्रक्रिया:

पेरणीपूर्वी प्रतिकिलो बियाणास २ ग्रॅम थायरम + २ ग्रॅम कार्बेन्डॅझीम किंवा ५ ग्रॅम ट्रायकोडर्मा व २५ ग्रॅम रायझोबियम गुळाच्या थंड द्रावणात मिसळून लावावे.

आंतरपिके:

तूर हे पीक सूर्यफूल, मूग,उडीद, सोयाबीन, भुईमुग, ज्वारी, बाजरी कपाशी या सरळ पिकामध्ये आंतरपिक म्हणून घेतले जाते आंतरपिकासाठी निवडावयाच्या तूरीच्या जाती व मध्यम मुदतीच्या असाव्यात. अलीकडच्या काळात ३ ते ४ ओळी सोयाबीन आणि एक ओळ तूर अशा पध्दतीने दोन्ही पिकांचे चांगले उत्पादन येत असल्याचे दिसून आले आहे.

खत व्यवस्थापन:

सलग तूरीसाठी हेक्टरी २५ किलो नत्र व ५० किलो स्फुरद पेरणीचे वेळी द्यावे सारखे मिश्र पिक असल्यास ज्या पिकाच्या ओळी जास्त त्या पिकाची शिफारस केलती खत मात्रा द्यावी. उदा. सोयाबीन करीता ५० किलो नत्र आणि ७५ किलो स्फुरद अशी मात्रा द्यावी.

आंतर मशागत:

पिकात १५ ते २० दिवसानंतर कोळपणी करावी. पुढे १५ दिवसांनी खुरपणी किंवा कोळपणी करावी. अधिक

उत्पादनासाठी पीक पेरणीनंतर ३०-४५ दिवस शेत तणाविरहीत ठेवावे

पाणी व्यवस्थापन:

तूर हे प्रामुख्याने खरीप हंगामामधील पीक असल्यामुळे ते पावसावर वाढते. तथापि, पावसामध्ये खंड पडल्यास किंवा पाण्याचा ताण पडल्यास आणि सिंचनाची सुविधा असल्यास पीकास वाढीच्या अवस्थेमध्ये (३० ते ३५ दिवस), फुलो-याच्या अवस्थेमध्ये (६० ते ७० दिवस) आणि शेगा भरवण्याच्या अवस्थेमध्ये पाणी द्यावे. त्यामुळे पीक उत्पादनात वाढ होते.

पीक संरक्षण:

तूरीमध्ये फुलोरा व शेंगा भरण्याच्या अवस्थेमध्ये घाटेअळी, पिसारी पतंग, काळी माशी, या किडीमुळे ३० ते ४० टक्के नुकसान होते. ट्रायकोडर्मा, क्रायसोपा, एच.एन.पी.व्ही अशा जैविक किड नियंत्रणाचा वापर करावा.

काढणी:

तूरीच्या शेंगा वाळवल्यावर पीक कापून घ्यावे व खळ्यावर काठीच्या सहाय्याने किंवा पेढ्या झोडपून शेंगा आणि दाणे अलग करावे.

उत्पादन:

अशाप्रकारे तूरीची लागवड केल्यास सरासरी १५ ते १६ क्विंटल प्रति हेक्टरी उत्पादन मिळू शकते.

(संपर्क: +९१ ९६५७५८२१३१)

**भुईमूग लागवड पद्धती**

सपाट वाफा पद्धत भुईमुगाची पेरणी सपाट वाफेवर करावयाची झाल्यास ३० सें.मी. अंतर असलेले पेरणी यंत्र वापरून वाफसा आल्यावर पेरणी करावी किंवा बियाणे टोकून पेरणी करावी पेरणीसाठी दोन ओळीतील अंतर ३० सें.मी. तर दोन रोपांतील अंतर दहा सें.मी. ठेवावे व पाणी द्यावे त्यानंतर सात ते आठ दिवसांनी न उगवलेल्या जागी नांग्या भरून घ्याव्यात.

इक्रिअॅट पद्धतीने भुईमुगाची लागवड:

या पद्धतीला रुंद वाफा सरी पद्धती असे सुद्धा म्हणतात

इक्रिअॅट पद्धतीने पद्धतीचे फायदे:

१. गादीवाफ्यावरील जमीन भुसभुशीत राहत असल्यामुळे मुळांची कार्यक्षमता वाढून पिकाची वाढ जोमदार होते व उत्पादनात वाढ होते.
२. जमिनीत पाणी हवा याचे प्रमाण संतुलित ठेवता येते त्यामुळे पिकांची कार्यक्षमता वाढते.
३. पिकास पाण्याचा ताण बसत नाही व तसेच जास्त पाणी दिल्यामुळे सरीतून पाण्याचा निचरा करता येतो.
४. तुषार सिंचन पद्धतीने पाणी देणे सोईस्कर होते.
५. या पद्धतीत पाटाने पाणी देता येते यासाठी वेगळी रानबांधणी करा या करावी लागत नाही.
६. संतुलित खत व्यवस्थापन केल्याने अन्नद्रव्य कमतरतेची लक्षणे दिसत नाहीत व योग्य प्रकारे पिकाची वाढ होऊन उत्पादनात वाढ होते.