



डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले सुधारित व संकरीत वाणाबद्दल सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : रत्नागिरी- १
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९८६
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस,
५.	हवामान	कोकण आणि पश्चिम महाराष्ट्र विभाग
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१८ ते २० किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाण्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पूर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे.

		३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टराी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	११० ते ११५ दिवस
१०.	उत्पादकता	३५ ते ४० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	लांब जाड दाणा, करपा रोगास मध्यम प्रतिकारक. पोह्यासाठी उत्तम
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : रत्नागिरी- २
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९८६
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व पाणथळ जमीन
५.	हवामान	महाराष्ट्राच्या निश्चित पाऊस असलेल्या पाणथळ जमिनीमध्ये
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१८ ते २० किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाप्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २५-३० दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलॅफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलॅफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे.

		३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१४५ ते १५५ दिवस
१०.	उत्पादकता	५० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	आखूड जाड दाणा, कडाकरपा रोगास साधारण प्रतिकारक, पाणथळ जमिनीस योग्य.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : रत्नागिरी- ३
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९९३
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व पाणथळ
५.	हवामान	कोकण विभाग
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१८ ते २० किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २५-३० दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तिसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थॉट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे.

		३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१४० ते १४२ दिवस
१०.	उत्पादकता	४५ ते ५० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	गादीमाशीस प्रतिकार, लांब व जाड दाणा, पोह्यासाठी उत्तम.
	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : रत्नागिरी- ४
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००९
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व मध्यम
५.	हवामान	कोकण विभाग व पश्चिम महाराष्ट्र.
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१४ ते १६ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २०-२५ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे.

		३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १.करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २.कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
८.	पिकाचा कालावधी	१२५ ते १३० दिवस
९.	उत्पादकता	४५ ते ५० क्विंटल/हेक्टर
१०.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	हा वाण मध्यम उंचीचा (१०० ते १०८ सेमी) असून दाणा लांबट बारीक प्रकारचा आहे. या वाणाच्या पातीचा रंग फिकट हिरवा असून येणा-या फुटव्यांची संख्या चांगली आहे. या वाणाचे उत्पादन आर. पी.-४-१४ या प्रचलित वाणापेक्षा १७ % अधिक आहे.
११.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	 

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : रत्नागिरी- ५
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०१२
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	कोकण विभाग, महाराष्ट्र राज्य
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१२ ते १४ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल

		७०० मिली किंवा फेनट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	११५ ते १२० दिवस
१०.	उत्पादकता	३५ ते ४० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	आखूड बारीक दाणा, कडाकरपा व रोगास साधारण प्रतिकारक तसेच तपकिरी, तुडतुडे, पांढ-या पाठीचे तुडतुडे, हिरवे तुडतुडे या किडीना सहनशिल आहे.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : रत्नागिरी-६
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०१७
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस,
५.	हवामान	कोकण विभागातील खरीप हंगाम
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१४ ते १६ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्युनॉलफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थोइट ५० इसी ८०० मिली किंवा फेनीट्रोथिऑन ५० इसी ८०० मिली किंवा क्युनॉलफॉस २५ इसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनीट्रोथिऑन ५० इसी ५०० मिली किंवा फेन्थोइट ५० इसी ५०० मिली प्रतिहेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून

		फवारावे. पाने गुंडाळणारी अळी : कारटॅप ५० WP ८०० ग्रॅम किंवा क्लोरोपायरीफॉस २० इसी २ लीटर प्रति हेक्टर किंवा क्युनॉलफॉस २५ इसी १६०० मिली प्रतिहेक्टर किंवा ट्रायझोफॉस ४० इसी ५०० मिली प्रतिहेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे. ५.रोग व्यवस्थापन : करपा : प्रोपीकोनॉझोल २५ इसी १ मिली प्रति लिटर किंवा कार्बेनडायझीम ५० WP १ ग्रॅम प्रतिलिटर ५०० लिटर प्रतिहेक्टर पाण्यात मिसळून फवारावे. पर्णकरपा : व्हॅलिडामायसीन ३ एल २.५ मिली प्रतिलिटर किंवा थायफ्लुझामाइड २४ एस सी ०.७५ ग्रॅम प्रतिलिटर किंवा हेक्झाकोनॉझोल ५ एस २ मिली प्रतिलिटर किंवा प्रोपीकोनॉझोल २५ इसी १ मिली प्रतिलिटर ५०० लिटर प्रतिहेक्टर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	११८ ते १२५ दिवस
१०.	उत्पादकता	४५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	मध्यम बुटका (१००-११० सेमी), ११८ ते १२५ दिवसांत तयार होणारा, मध्यम बारीक दाण्याचा, खोडकिडा, पाने गुंडाळणारी अळी, गादमाशी या किडीस साधारण प्रतिकारक तसेच दाण्याचे भरडाई व शिजवल्यानंतरचे गुणधर्म उत्तम आहेत.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	 

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : रत्नागिरी-७ (लाल भात)
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०१७
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस जमीन,
५.	हवामान	कोकण विभागातील खरीप हंगाम
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१६ ते १८ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाण्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्युनॉलफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थोइट ५० इसी ८०० मिली किंवा फेनीट्रोथिऑन ५० इसी ८०० मिली किंवा क्युनॉलफॉस २५ इसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनीट्रोथिऑन ५० इसी ५०० मिली किंवा फेन्थोइट ५० इसी ५०० मिली प्रतिहेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.

		पाने गुंडाळणारी अळी : कारटॅप ५० WP ८०० ग्रॅम किंवा क्लोरोपायरीफॉस २० इसी २ लीटर प्रति हेक्टर किंवा क्युनॉलफॉस २५ इसी १६०० मिली प्रतिहेक्टर किंवा ट्रायझोफॉस ४० इसी ५०० मिली प्रतिहेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे. ५.रोग व्यवस्थापन : करपा : प्रोपीकोनॉझोल २५ इसी १ मिली प्रति लिटर किंवा कार्बेन्डायझीम ५० WP १ ग्रॅम प्रतिलिटर ५०० लिटर प्रतिहेक्टर पाण्यात मिसळून फवारावे. पर्णकरपा : व्हॅलिडामायसीन ३ एल २.५ मिली प्रतिलिटर किंवा थायफ्लुझामाइड २४ एस सी ०.७५ ग्रॅम प्रतिलिटर किंवा हेक्झाकोनॉझोल ५ एस २ मिली प्रतिलिटर किंवा प्रोपीकोनॉझोल २५ इसी १ मिली प्रतिलिटर ५०० लिटर प्रतिहेक्टर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१२२ ते १२५ दिवस
१०.	उत्पादकता	४५ ते ५० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	मध्यम बुटका (१०० ते ११० सेमी), आखूड जाड तसेच लाल दाण्याचा असून लोहाचे १५.४ पीपीएम व जस्ताचे २३.८ पीपीएम पॉलीश न केलेल्या तांदळामध्ये प्रमाण.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	 

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : रत्नागिरी-८
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०१८
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस जमीन,
५.	हवामान	कोकण विभागातील खरीप हंगाम
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	राष्ट्रीय पातळीवर सहा राज्यासाठी प्रसारित (ओरीसा, उत्तरप्रदेश, छत्तीसगढ, महाराष्ट्र, आंध्रप्रदेश व तेलंगना)
७.	प्रती एकर बियाणे	१६ ते १६ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तिसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्युनॉलफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थोइट ५० इसी ८०० मिली किंवा फेनीट्रोथिऑन ५० इसी ८०० मिली किंवा क्युनॉलफॉस २५ इसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनीट्रोथिऑन ५० इसी ५०० मिली किंवा फेन्थोइट ५० इसी ५०० मिली प्रतिहेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून

		फवारावे. पाने गुंडाळणारी अळी : कारटॅप ५० WP ८०० ग्रॅम किंवा क्लोरोपायरीफॉस २० इसी २ लीटर प्रति हेक्टर किंवा क्युनॉलफॉस २५ इसी १६०० मिली प्रतिहेक्टर किंवा ट्रायझोफॉस ४० इसी ५०० मिली प्रतिहेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे. ५.रोग व्यवस्थापन : करपा : प्रोपीकोनॉझोल २५ इसी १ मिली प्रति लिटर किंवा कार्बेनडायझीम ५० WP १ ग्रॅम प्रतिलिटर ५०० लिटर प्रतिहेक्टर पाण्यात मिसळून फवारावे. पर्णकरपा : व्हॅलिडामायसीन ३ एल २.५ मिली प्रतिलिटर किंवा थायफ्लुझामाईड २४ एस सी ०.७५ ग्रॅम प्रतिलिटर किंवा हेक्झाकोनॉझोल ५ एस २ मिली प्रतिलिटर किंवा प्रोपीकोनॉझोल २५ इसी १ मिली प्रतिलिटर ५०० लिटर प्रतिहेक्टर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१३५ ते १३८ दिवस
१०.	उत्पादकता	५० ते ५५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	उत्कृष्ट तांदुळाची प्रत, कडाकरपा रोगास, खोडकिडा व पाने गुंडाळणा-या अळीस साधारण प्रतिकारक, मध्यम बारीक दाणा.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	 

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : रत्नागिरी-२४
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००९
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व मध्यम
५.	हवामान	निश्चित पाऊसमान असलेल्या व हलकी ते मध्यम जमीन असलेल्या महाराष्ट्रातल्या क्षेत्रांमध्ये
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१२ ते १४ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे.

		३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१०५ ते ११५ दिवस
१०.	उत्पादकता	३५ ते ४० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	हा वाण मध्यम उंचीचा (१०५सेमी) असून दाणा आखूड बारीक असा आहे. हा वाण खरीप व उन्हाळी हंगामात लागवडीसाठी उपयुक्त असून हलक्या व मध्यम जमिनीमध्ये खतांस चांगला प्रतिसाद देतो.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : रत्नागिरी-७३
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९७९
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	कोकण विभाग, महाराष्ट्र राज्य
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१८ ते २० किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे.

		३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	९५ ते ९८ दिवस
१०.	उत्पादकता	३५ ते ४० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	लांब व जाड दाणा, हळव्या जमिनीस योग्य, कडा करपा रोगास प्रतिबंधक.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : रत्नागिरी- ७११
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९७८
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	कोकण विभाग, महाराष्ट्र राज्य
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१४ ते १६ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थॉट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती

		हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	११५ दिवस (खरीप), १३५ ते १४० दिवस (रब्बी)
१०.	उत्पादकता	३५ ते ४० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	लांबट बारीक दाणा, मध्यम जमिनीस योग्य, कडा करपा रोग प्रतिबंधक.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	संकरीत भात : सह्याद्री-५ (हिरकणी)
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०१२
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व पाणथळ
५.	हवामान	कोकण विभाग महाराष्ट्र राज्य इतर विभाग
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	८ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २५-३० दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर १-२ सेमी खोलीवर प्रती चूड १ ते २ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तिसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे.

		३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१४० ते १४५ दिवस
१०.	उत्पादकता	६६ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	हा वाण मध्यम उंचीचा (१०५ ते ११० सेमी) जास्त फुटवे येणारा असून दाण्याचा प्रकार लांबट बारीक आहे. तांदळातील अमायलोजचे प्रमाण २४.८१ टक्के एवढे आहे. हा वाण पाणथळ जमिनीत लागवडीसाठी योग्य आहे.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : कर्जत- १८४
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९७१ व पुर्णप्रसारण २००९
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	कोकण विभाग, महाराष्ट्र राज्य
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१४ ते १६ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २०-२१ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २ ते ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थॉट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २०

		किलो प्रति हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रति हेक्टर धुरळावी. ५. रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१०० ते १०५ दिवस
१०.	उत्पादकता	३० ते ३५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	मध्यम बारीक दाणा.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : कर्जत-१
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९८७
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	कडाकरपा असलेल्या कोकण विभागास
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१८ ते २० किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २ ते ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलॅफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलॅफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थॉट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे.

		३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१०५ ते ११० दिवस
१०.	उत्पादकता	३५ ते ४५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये / विशेष गुणधर्म	आखूड जाड दाणा, कडाकरपा आणि तपकिरी तुडतुडे यांना प्रतिकारक
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	 

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : कर्जत-२
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९९४
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व पाणथळ
५.	हवामान	कोकण व विदर्भ विभाग, महाराष्ट्र राज्य.
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१४ ते १६ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाण्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २६-२८ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २ ते ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो

		प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१३५ ते १४० दिवस
१०.	उत्पादकता	४० ते ४५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	लांबट बारीक दाणा, कुरमूरे, मुरमुरे पोह्यासाठी उपयुक्त.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : कर्जत- ३
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९९४
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	कोकण विभाग, महाराष्ट्र राज्य.
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१८ ते २० किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २२-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २ ते ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५००

		मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	११५ ते १२० दिवस
१०.	उत्पादकता	४० ते ४५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	आखूड जाड दाण्याची हळवी भात जात भाकरी व पोह्यासाठी योग्य
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : कर्जत- ४
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९९८
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	कोकण विभाग, महाराष्ट्र राज्य.
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१२ ते १४ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २२-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २ ते ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोल्फॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनोथिऑन २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल

		७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुक्टी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	११० ते ११५ दिवस
१०.	उत्पादकता	३० ते ३५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	अतिशय बारीक तांदूळ (१००० दाण्याचे वजन १०.५ ग्रॅम)
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	 

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : कर्जत- ५
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००६
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व मध्यम
५.	हवामान	संपूर्ण महाराष्ट्रामध्ये
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	२० ते २२ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २०-२५ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २ ते ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोल्फॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली किंवा क्विनोलफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल

		७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुक्टी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१२५ ते १३० दिवस
१०.	उत्पादकता	४५ ते ५० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	हा वाण मध्यम उंचीचा (११० ते १२० सेमी) असून दाणे लांबट व जाड आकाराचे आहेत. या वाणाचे भरडाईचे प्रमाण ७७.५ टक्के असून अख्या तांदळाचे प्रमाण ६१.१ टक्के आहे. या वाणाचे उत्पादन प्रचलित जया वाणापेक्षा १० ते १५ टक्के अधिक आहे. हा वाण पोहयासाठी उत्तम आहे.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : कर्जत- ६
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००६
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व मध्यम
५.	हवामान	निश्चित पाऊसमान असलेल्या महाराष्ट्र राज्याच्या प्रदेशात.
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१४ ते १६ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २०-२५ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २ ते ३ रोपे लावावीत.
		२.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा.
		३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा.
		४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे.

		३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅरॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५. रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१३० ते १३५ दिवस
१०.	उत्पादकता	४० ते ४५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	हा वाण कमी उंचीचा (९५ ते १०० सेमी) असून दाणा आखूड व बारीक आकाराचा आहेत. या वाणाचे भरडाईचे प्रमाण ६८ टक्के असून अमायलोजचे प्रमाण २५.४ टक्के इतके आहे. या वाणाची उत्पादन क्षमता कर्जत-४ या प्रचलित वाणापेक्षा २७.१८ टक्के जास्त आहे. या वाणाची गुणवत्ता ही आंध्र प्रदेशातील सांबामसुरी या लोकप्रिय वाणासारखी आहे.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : कर्जत- ७
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००७
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	निश्चित पाऊस खरीप हंगाम आणि सिंचन प्रदेश असलेल्या रब्बी मधील उष्ण हवामानात कोकण विभागात महाराष्ट्र राज्यामध्ये.
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१४ ते १६ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २३-२४ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २ ते ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली किंवा क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर

		पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	११५ ते १२० दिवस
१०.	उत्पादकता	४५ ते ५० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	हा वाण मध्यम उंचीचा (९५ ते १०० सेमी) न लोळणारा असून याचा दाणा लांबट बारीक आहे. या वाणाच्या दाण्याची गुणवत्ता चांगली असून अमायलोजचे प्रमाण मध्यम असल्यामुळे तांदुळ शिजवल्यानंतर भात चिकट होत नाही. या वाणाचे उत्पादन प्रचलित वाण रत्नापेक्षा महाराष्ट्रात १३.६५ टक्के आणि कोकण विभागात १९.३७ टक्के अधिक असल्यामुळे रत्ना या भात वाणास पर्यायी वाण म्हणून प्रसारीत केला आहे. हा वाण भाकरी, चुरमुरा व पोहे यासाठी उत्तम आहे.

१२. वाणासंबंधी छायाचित्रे



अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : कर्जत- ८
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००९
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व पाणथळ
५.	हवामान	निश्चित पाऊसमान असलेल्या महाराष्ट्र राज्याच्या प्रदेशात
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१२ ते १४ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २८-२९ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २ ते ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.

		२. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ढेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१४० ते १४५ दिवस
१०.	उत्पादकता	४५ ते ५० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	हा वाण मध्यम उंचीचा (११० ते ११५ सेमी) असून दाण्याचा प्रकार आखुड व बारीक आहे.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : कर्जत- ९
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०१४
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	निश्चित पाऊसमान असलेल्या महाराष्ट्र राज्याच्या प्रदेशात
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१२ ते १४ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २४ ते २५ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २ ते ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल

		७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी.
		५. रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१२० ते १२५ दिवस
१०.	उत्पादकता	४५ ते ५० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	मध्यम बारीक दाणा, तांदुळाची उत्तम प्रत
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	 

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात : कर्जत- १०
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०१८
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व पाणथळ
५.	हवामान	निश्चित पाऊसमान असलेल्या महाराष्ट्र राज्याच्या प्रदेशात
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१२ ते १४ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २८-२९ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल

		७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी.
		५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१४० ते १४५ दिवस
१०.	उत्पादकता	५० ते ५२ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	लांबट बारीक दाणा.
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात - ट्रॉम्बे कर्जत कोलम (बीएआरसीकेकेव्ही-१३)
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०१८
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व मध्यम जमीन
५.	हवामान	बागायती कोकण विभागातील क्षेत्रांमध्ये
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	खरीप हंगामात
७.	प्रती एकर बियाणे	१२ ते १४ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेटावे. रोपाचे वय २६-२७ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २ ते ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.

		२. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१३० ते १३५ दिवस
१०.	उत्पादकता	४५ ते ५० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	आखूड बारीक दाण्याचा, बुटका, न लोळणारा, या वाणाचे भरडाईचे प्रमाण ७३.७ टक्के असून तांदुळ ६७.९८ टक्के आहे. या वाणाचा तांदुळ पारदर्शक व उत्तम गुणवत्ता असलेला असून अमायलोजचे प्रमाण २३.०९ टक्के आहे. हा वाण खोडकिडीस साधारण प्रतिकारक आहे.

१२. वाणासंबंधी छायाचित्रे



अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात - पनवेल-१
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९८४
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व मध्यम
५.	हवामान	उष्ण व दमट
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१८ ते २० किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २०-२५ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड २-३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट खत टाकावे पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लॉब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लॉब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २०

		किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेश्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५. रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१२५ ते १३० दिवस
१०.	उत्पादकता	४० ते ४३ किंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	आखुड जाड दाणा आणि क्षार प्रतिकारक
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात - पनवेल-२
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९८७
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	उष्ण व दमट
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१४ ते १६ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे.

		३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टर वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी.
		५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	११० ते ११५ दिवस
१०.	उत्पादकता	३३ ते ४१ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	लांब बारीक दाणा आणि क्षार प्रतिकारक
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात - पनवेल-३
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०००
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	उष्ण व दमट
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१८ ते २० किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २०-२५ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे.

		३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टर वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५. रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१२५ ते १३० दिवस
१०.	उत्पादकता	४५ ते ५० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	क्षार प्रतिकारक आणि लांब व मध्यत जाड दाणा
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात - पालघर-१
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९८८
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व मध्यम
५.	हवामान	उष्ण व दमट
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१२ ते १४ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २०-२५ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोल्फॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेन्ट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोल्फॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेन्ट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथिऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून

		५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरावर वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसांच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१२० ते १२५ दिवस
१०.	उत्पादकता	४० ते ४५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	मध्यम बारीक दाणा, कडा करपा रोगास प्रतिबंधक
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात - पालघर-२
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००२
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व मध्यम
५.	हवामान	उष्ण व दमट
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१२ ते १४ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेटावे. रोपाचे वय २०-२५ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५००

		मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१२५ ते १३० दिवस
१०.	उत्पादकता	३० ते ३५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	आखुड बारीक दाणा
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	 

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	भात -फोंडाघाट-१
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०००
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	उष्ण व दमट
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	१४ ते १६ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर २-३ सेमी खोलीवर प्रती चूड ३ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथिऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा

		फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टर वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुळावी.
		५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	११५ ते १२० दिवस
१०.	उत्पादकता	४५ ते ५० क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	आखुड बारीक दाणा, कडा करपा रोगास मध्यम प्रतिकारक
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	संकरीत भात : सह्याद्री
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९९८
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व पाणथळ
५.	हवामान	उष्ण व दमट
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	६ किलो/एकर मादी वाण २ किलो/एकर नर वाण
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २०-२५ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर १-२ सेमी खोलीवर प्रती चूड १ ते २ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तिसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथिऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून

		५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुस्ळावी.
		५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
१.	पिकाचा कालावधी	१२५ ते १३० दिवस
१०.	उत्पादकता	६० ते ६५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	संकरीत जात लांबट बारीक दाणा, कडा करपा रोगास मध्यम प्रतिकारक
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	संकरीत भात : सह्याद्री-२ (संकरीत वाशिष्ठी)
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००६
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	उष्ण व दमट
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	६ किलो/एकर मादी वाण २ किलो/एकर नर वाण
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर १-२ सेमी खोलीवर प्रती चूड १ ते २ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तिसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोल्फॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून

		फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	११५ते १२० दिवस
१०.	उत्पादकता	६६ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	संकरित जात लांबट बारीक दाणा न लोळणारी
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	 

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	संकरीत भात : सह्याद्री-३ (संकरीत सावित्री)
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००६
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व मध्यम
५.	हवामान	उष्ण व दमट
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	६ किलो/एकर मादी वाण २ किलो/एकर नर वाण
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय २०-२५ दिवस झाल्यावर २० X १५ सेमी अंतरावर १-२ सेमी खोलीवर प्रती चूड १ ते २ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तिसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलेफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेन्थॉएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी किंवा सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथिऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा

		फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ढेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी. ५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	१२५ ते १३० दिवस
१०.	उत्पादकता	६५ ते ७५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	संकरीत जात लांबट बारीक दाणा न लोळणारी
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	 

अनु. क्र.	तपशिल	सविस्तर माहिती
१.	पीक/वाणाचे नाव	संकरीत भात : सह्याद्री-४ (संकरीत हंसा)
२.	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००६
३.	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली
४.	जमीन	सुपीक व वरकस
५.	हवामान	हरीयाणा व पंजाबमध्ये सिंचन असलेल्या सपाट जमीन (विभाग २), पश्चिम बंगाल आणि उत्तर प्रदेश (विभाग ३) आणि महाराष्ट्र राज्य (विभाग ४).
६.	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	पावसाळा सुरु होताच बियाणे पेरणी करावी.
७.	प्रती एकर बियाणे	६ किलो/एकर मादी वाण २ किलो/एकर नर वाण
८.	पीक व्यवस्थापन	१.लागवडीचे /पेरणीचे व्यवस्थापन : गादीवाफ्यांवर ७ ते ८ सेमी अंतरावर ओळीत १ ते २ सेमी खोल पेरावे. रोपाचे वय १८-२३ दिवस झाल्यावर १५ X १५ सेमी अंतरावर १-२ सेमी खोलीवर प्रती चूड १ ते २ रोपे लावावीत. २.खत व्यवस्थापन : पुर्व मशागतीवेळी हेक्टरी १० टन शेणखत किंवा कंपोस्ट. पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश द्यावे. ४० किलो नत्र + ५० किलो स्फुरद + ५० किलो पालाश चिखलणीवेळी, ४० किलो नत्राचा दुसरा हप्ता लावणीनंतर ३० दिवसांनी (फुटवा अवस्था) आणि २० किलो नत्राचा तीसरा हप्ता ६० दिवसांनी पीक फुलोऱ्यात आल्यावर द्यावा. ३.पाणी व्यवस्थापन : पाणी पातळी : रोपे चांगली मूळे धरेपर्यंत २ ते ५ सेमी, लोंब्या येण्यापुर्वी १० दिवस व लोंब्या आल्यानंतर १० दिवस १० सेमी व दाणे भरतेवेळी ५ सेमी. भात कापणीपुर्वी ८-१० दिवस पाण्याचा निचरा करावा. ४.किड व्यवस्थापन : १. पिवळा खोडकिडा : हेक्टरी कार्बोफ्युरॉन ३ जी १६.५० किलो किंवा फोरेट १० जी १० किलो किंवा क्विनोलेफॉस ५ जी १५ किलो वापरावे किंवा फेनथॉएट ५० ईसी ८०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ८०० मिली क्विनोलफॉस २५ ईसी १६०० मिली ५०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. २. तपकिरी तुडतुडे : मोनोक्रोटोफॉस ३६ एसएल ७०० मिली किंवा फेनिट्रोथिऑन ५० ईसी ५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे. ३. लष्करी अळी : १० टक्के कार्बारील भुकटी २० किलो प्रती हेक्टर

		धुरळावी किंवा सायपरमेश्रीन २५ टक्के प्रवाही १२० मिली ५०० पाण्यातून फवारावे. ४. पाने गुंडाळणारी अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली किंवा फेनथोएट ५० ईसी ५०० लीटर पाण्यातून ५. सुरळीतील अळी : मॅलेथीऑन ५० ईसी १५०० मिली ५०० लीटर पाण्यातून फवारावे किंवा कार्बोफ्युरान ३ जी १६.५० किलो हेक्टरी वापरावे. ६. गंधी ठेकूण : २ टक्के मिथिलपॅररॉथिऑन किंवा १० टक्के कार्बारील पावडर २० किलो प्रती हेक्टर धुरळावी.
		५.रोग व्यवस्थापन : १. करपा : कॉपर ऑक्झिक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा कार्बेन्डॅझीम १० ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे. रोगाची लक्षणे दिसताच १५ दिवसाच्या अंतराने ३ फवारण्या कराव्यात. २. कडाकरपा : स्ट्रेप्टोसायक्लीन सल्फेट ५ ग्रॅम + कॉपर ऑक्झिक्लोराईड ५० टक्के डब्ल्यू.पी. २५ ग्रॅम १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारावे.
९.	पिकाचा कालावधी	११५ ते १२० दिवस
१०.	उत्पादकता	५५ ते ६५ क्विंटल/हेक्टर
११.	वाणाची वैशिष्ट्ये/ विशेष गुणधर्म	लांबट बारीक दाणा, कडा करपा रोगास मध्यम प्रतिकारक व न लोळणारी
१२.	वाणासंबंधी छायाचित्रे	