



भात



अ.क्र	तपशिल	
१	पिक/वाणाचे	भात - साकोली - ६
२	प्रसारित केल्याचे वर्षे	१९७८
३	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	पोयटयाची हलकी ते मध्यम जमीन व आम्ल विम्ल निर्देशांक ६.५ ते ७
५	हवामान	उच्च तापमान आणि आद्रता या पिकास पोषक सरासरी पाउस १००० ते १२०० मि.मी.
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	<ul style="list-style-type: none"> ● बियाणे पेरणी जून महिन्यात पाउस पडल्यानंतर दुस-या ते तिस-या आठवड्यात करावी. ● भात रोपांची लागवड (रोवणी) रोपांचे वय २० ते २५ दिवस झाल्यानंतर २० जुलैपूर्वी करावी.
७	प्रति एकर बियाणे	१६ ते २० किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपाचे वय २१ ते २५ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक बुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथल म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण स्फुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटप्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पकव होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
ड	कीड व्यवस्थापन	<p>खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरापायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॉपोनिकम या परिपंजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. क्विंनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे.</p> <p>गादमाशी : ५ टक्के घंदेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा क्विनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे.</p>



		<p>तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाकलोप्रीड ७७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोमिथोकझाम २५ डब्ल्यु.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिअॉन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोक्रोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅरॉथिअॉन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोक्रोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेश्वीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
३	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीकलोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझाऊल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीकलोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझाऊल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	११५ ते १२० दिवस
१०	उत्पादकता	४० ते ४५ (किंव/हें)
११	वाणाचे वैशिष्ट्ये/विशेष गुणधर्म	<ul style="list-style-type: none"> ● लांब बारीक दाणा ● ठेंगणा खरीप व उन्हाळी लागवडीस उपयुक्त ● खाण्यास उत्तम. ● करपा रोगास साधारण प्रतिकारक
१२	वाणासंबंधीत छायाचित्र	
		 

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



अ. क्र.	तपशील	
१	वाणाचे नाव	भात - सिंदेवाही ७५
२	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९८५
३	प्रसारित करणारी संस्था/ विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	मध्यम ते मध्यम खोल जमीन, पुरेसापाऊस व सिंचनाची सोय असल्यास सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी योग्य.
५	हवामान	उष्ण व दमट हवामान (सरासरी तापमान २० ते ३७०से.)
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	भाताची पेरणी - जून पुनर्लागवड (रोवणी) - जुलै (साधारणता २१ दिवसाच रोप लावावे.)
७	प्रति एकर बियाणे	२० ते २२ किलो/एकर
८.	पीक व्यवस्थापन	रोपाचे वय २१ ते २७ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथळ म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपाचे वय २१ ते २७ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथळ म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण स्फुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटप्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी ९० दिवस व १०० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
ड	कीड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरोपायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॅपोनिकम या परिपजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. किंवंनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे. गादमाशी : ५ टक्के चंदेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास



		<p>फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा क्रिवनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे.</p> <p>तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोमिथोकझाम २५ डब्ल्यू.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलायिआॅन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅर्सोथिआॅन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेथीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
३	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझाऊल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझाऊल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१३५ ते १४० दिवस
१०	उत्पादन	५० ते ५५ (किं.हे.)
११	वाणाची वैशिष्ट्ये	
१२	वाणासंबंधीत छायाचित्र	

अ. क्र.	तपशील	
१	वाणाचे नाव	सिंदेवाही १

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



२	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९८७
३	प्रसारित करणारी संस्था / विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	मध्यम ते मध्यम खोल जमीन तसेच, पुरेसापाऊस व सिंचनाची सोय असल्यास सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी योग्य.
५	हवामान	उष्ण व दमट हवामान (सरासरी तापमान २० ते ३७०से.)
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	भाताची पेरणी – जून पुनर्लागवड (रोवणी) – जुलै (साधारणता २१ दिवसाच रोप लावावे.)
७	प्रति एकर बियाणे	१४ ते १७ किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	
ब	खत व्यवस्थापन	
क	पाणी व्यवस्थापन	
ड	कीड व्यवस्थापन	
इ	रोग व्यवस्थापन	
९	पिकाचा कालावधी	११५ - १२० दिवस
१०	उत्पादन	४० ते ४५ (किं./हे.)
११	वाणाचीवैशिष्ट्ये	<ul style="list-style-type: none"> ● खरीप व उन्हाळी लागवडीस उपयुक्त ● खाण्यास उत्तम. ● करपा रोगास साधारण प्रतिकारक
१२	वाणासंबंधीत छायाचित्रे	
		 

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



अ.क्र.		तपशील
१	वाणाचे नाव	भात - सिंदेवाही ४
२	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९९६
३	प्रसारित करणारी संस्था / विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	मध्यम ते मध्यम खोल जमीन तसेच, पुरेसापाऊस व सिंचनाची सोय असल्यास सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी योग्य.
५	हवामान	उष्ण व दमट हवामान (सरासरी तापमान २० ते ३७°से.)
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	भाताची पेरणी - जून पुनर्लागिवड (रोवणी) - जुलै(साधारणता २१ दिवसाच रोप लावावे.)
७	प्रति एकर बियाणे	१४ ते १७ किलो/हे.
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपाचे वय २१ ते २५ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथल म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण स्फुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटप्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
ड	कीड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरोपायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॉपोनिकम या परिपंजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. किंवंनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे. गादमाशी : ५ टक्के चंदेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा किंवालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे.



		<p>तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोमिथोकझाम २५ डब्ल्यू.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिओन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अली : मिथीलपॉर्याथिओन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेश्वीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
इ	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझॉल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझॉल ०.०१ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१३५ - १४० दिवस
१०	उत्पादन	४० ते ४५ (किं.हे.)
11	वाणाची वैशिष्ट्ये	<ul style="list-style-type: none"> ● कमी उंचीचे वाण (ठेंगु) ● करपा व कडाकरपा रोगास साधारण प्रतिकारक ● दाण्याची प्रत उत्तम
12	वाणा संबंधीत छायाचित्र	 

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



अ. क्र.	तपशील	
१	वाणाचे नाव	भात - सिंदेवाही ५
२	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९९६
३	प्रसारित करणारी संस्था / विद्यापीठ	डॉ. प. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	मध्यम ते मध्यम खोल जमीन तसेच, पुरेसापाऊस व सिंचनाची सोय असल्यास सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी योग्य.
५	हवामान	उष्ण व दमट हवामान (सरासरी तापमान २० ते ३७०से.)
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	भाताची पेरणी – जून पुनर्लागवड – जुलै (साधारणता २१ दिवसाच रोप लावावे.)
७	प्रति एकर बियाणे	२० ते २२ किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपाचे वय २१ ते २७ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथल म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण स्फुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटप्याच्या वेळी आणि लौंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
ड	कीड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरापायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रेट फुटवे दिसताव ट्रायकोग्रमा जॅपोनिकम या परिपजीती किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. विचंनॉलफॉस ३२ मि. ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे. गादमाशी : ५ टक्के चंद्रेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा किवनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे.



		<p>तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोनिथोकझाम २५ डब्ल्यू.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिआॉन ५० अकके प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅर्गेथिआॉन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेथ्रीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
३	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझॉल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईरसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझॉल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१३५ – १४० दिवस
१०	उत्पादन	४५ ते ५५ (किं.हे.)
११	वाणाची वैशिष्ट्ये	<ul style="list-style-type: none"> ● कडाकरपा व करपा रोगास साधारण प्रतिकारक ● पानथळ व खोलगट जमिनीसाठी योग्य.
१२	वाणा संबंधीत छायाचित्र	
		

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



अ. क्र.	तपशील	
१	वाणाचे नाव	भात - पिकेव्ही-एचएमटी
२	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९९८
३	प्रसारित करणारी संस्था / विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	मध्यम ते मध्यम खोल जमीन तसेच, पुरेसापाऊस व सिंचनाची सोय असल्यास सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी योग्य.
५	हवामान	उष्ण व दमट हवामान (सरासरी तापमान २० ते ३७०से.)
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	भाताची पेरणी – जून पुनर्लागवड (रोवणी) – जुलै (साधारणता २१ दिवसाच रोप लावावे.)
७	प्रति एकर बियाणे	१४ ते १७ किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपाचे वय २९ ते २७ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथळ म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी घावे. संपूर्ण स्फुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटण्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) तिभागुन घावी. पेरवी व कोरडवाहू घानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी घावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	घान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निकरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
ड	कोड व्यवस्थापन	<p>खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरापायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किंडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॅपोनिकम या परिपंजीवी किंटकाची हेक्टरी ७० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. किंवनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे.</p> <p>गादमाशी : ५ टक्के चंदेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा किंवनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे.</p>



		<p>तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोमिथोकझाम २५ डब्ल्यू.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिअॉन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोक्रोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅरॉथिअॉन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोक्रोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेथ्रीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
३	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझाँल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईंसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझाँल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१३५ – १४० दिवस
१०	उत्पादन	४० ते ४५ (किं.हे.)
११	वाणाची वैशिष्ट्ये	<ul style="list-style-type: none"> ● कमी उंचीचे वाण (ठेंगु) ● दाण्याची प्रत उत्तम ● खाण्यास अति उत्तम, मऊ व मोकळा भात. ● करपा, कडाकरपा रोगास व इतर किडीस साधारण प्रतिकारक
१२	वाणा संबंधीत छायाचित्र	
		

अ.क्र	तपशिल
-------	-------

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



१	पिक/वाणाचे	भात - साकोली - ७
२	प्रसारित केल्याचे वर्ष	१९८८
३	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	पोयट्याची मध्यम ते भारी जमीन व आम्ल विम्ल निर्देशांक ६.५ ते ७
५	हवामान	उच्च तापमान आणि आर्द्रता या पिकास पोषक सरासरी पाउस १२०० ते १४०० मि.मी.
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	बियाणे पेरणी जून महिन्यात पाउस पडल्यानंतर दुस-या ते तिस-या आठवड्यात करावी. भात रोपांची लागवड (रोवणी) रोपांचे वय २५ ते ३० दिवस झाल्यानंतर २० जुलैपूर्वी करावी.
७	प्रति एकर बियाणे	१६ ते २० किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपाचे वय २१ ते २५ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी 20×१५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथल म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी घावे. संपूर्ण स्फुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वक्ळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटण्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन घावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी घावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुण्यपणे काढून टाकावे.
ड	कीड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरापायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॅपोनिकम या परिपंजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. किंवंनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे. गादमाशी : ५ टक्के चंदेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढकल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा किवनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे. तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच



		<p>इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोमिथोकझाम २५ डब्ल्यू.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिओॉन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅरोथिओॉन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेथीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
३	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझॉल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या ३ंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईर्सबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझॉल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१३० ते १३५ दिवस
१०	उत्पादकता	४० ते ४५ (किंव/हें)
११	वाणाचे वैशिष्ट्ये/विशेष गुणधर्म	<ul style="list-style-type: none"> • सुवासिक व लांब बारीक दाणा • मध्यम उंच • खाण्यास उत्तम • तांदळाचा उतारा ७० टक्के • करपा रोगास साधारण प्रतिकारक
१२	वाणासंबंधीत छायाचित्र	 

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



१	वाणाचे नाव	भात - पिंडीकेन्ही अक्षद
२	प्रसारितकेल्याचे वर्ष	---
३	प्रसारित करणारी संस्था / विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	मध्यम ते मध्यम खोल जमीन तसेच, पुरेसापाऊस व सिंचनाची सोय असल्यास सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी योग्य.
५	हवामान	उच्च व दमट हवामान (सरासरी तापमान २० ते ३७° से.)
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	भाताची पेरणी - जून पुनर्लागवड - जुलै (साधारणता २१ दिवसाच रोप लावावे.)
७	प्रति एकर बियाणे	१४ ते १७ किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपावे वय २१ ते २५ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथल म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण सफुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटण्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
इ	कीड व्यवस्थापन	खोडकिंडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरोपायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवून ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॅपोनिकम या परिपंजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. विचंनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे. गादमाशी : ५ टक्के चंद्रेरी पोंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा क्लिवालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे. तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



		<p>एस.सी. मि.ली. किंवा थायोमिथोकझाम २५ डब्ल्यू.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिओन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अली : मिथीलपॅरोथिओन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेथीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
३	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझॉल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईर्सबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझॉल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१३० - १३५ दिवस
१०	उत्पादन	४० ते ४५ (किं.हे.)
११	वाणाची वैशिष्ट्ये	<ul style="list-style-type: none"> ● ठेगाणी, न लोळणारी ● अधिक उत्पन्न देणारी खाण्यास उत्तम, ● खोडकीडा व करपा रोगास साधारण प्रतिकारक.
१२	वाणा संबंधीत छायाचित्र	

अ.क्र	तपशिल	
१	पिक/वाणाचे	भात - साकोली - C
२	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०००
३	प्रसारित करणारी	डॉ. प. दे. कृ. वि., अकोला

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



	संस्था/विद्यापीठ	
४	जमीन	पोयटयाची मध्यम ते भारी जमीन व आम्ल विम्ल निर्देशांक ६.५ ते ७
५	हवामान	उच्च तापमान आणि आर्द्रता या पिकास पोषक सरासरी पाउस १२०० ते १४०० मि.मी.
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	बियाणे पेरणी जून महिन्यात पाउस पडल्यानंतर दुस-या ते तिस-या आठवड्यात करावी. भात रोपांची लागवड (रोवणी) रोपांचे वय २५ ते ३० दिवस झाल्यानंतर २० जुलैपूर्वी करावी.
७	प्रति एकर बियाणे	१६ ते २० किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपाचे वय २१ ते २५ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथल म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी घावे. संपूर्ण स्फुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटप्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन घावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी घावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हल्कुहल्कु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
इ	कीड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरोपायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॅपोनिकम या परिपजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. किंवंनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे. गादमाशी : ५ टक्के चंदेरी पोंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा किवनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे. तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोमिथोकझाम २५ डब्ल्यु.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिअॉन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४



		<p>मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅरॉथिओॅन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेश्वीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
इ	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर आॅकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझॉल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर आॅक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईरसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझॉल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१४० ते १४७ दिवस
१०	उत्पादकता	४० ते ४५ (किंवा/हें)
११	वाणाचे वैशिष्ट्ये/विशेष गुणधर्म	<ul style="list-style-type: none"> ● ठेंगणा व न लोळणारा ● लांब बारीक दाणा ● करपा व कडाकरपा रोगास साधारण प्रतिकारक ● गादमाशी व बहुकिंड प्रतिकारक
१२	वाणासंबंधीत छायाचित्र	

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



अ. क्र.		तपशील
१	वाणाचे नाव	भात - सिंदेवाही २००१
२	प्रसारितकेल्याचे वर्ष	२००२
३	प्रसारित करणारी संस्था / विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	मध्यम ते मध्यम खोल जमीन तसेच, पुरेसापाऊस व सिंचनाची सोय असल्यास सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी योग्य.
५	हवामान	उष्ण व दमट हवामान (सरासरी तापमान २० ते ३७°से.)
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	भाताची पेरणी – जून पुनर्लागवड – जुलै (साधारणता २१ दिवसाच रोप लावावे.)
७	प्रति एकर बियाणे	२० ते २२ किलो
८	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / व्यवस्थापन	रोपाचे वय २९ ते २५ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथळ म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण सफुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटप्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
ड	कीड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरोपायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॅपोनिकम या परिपजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. विवनॉलफॉस ३२ मि. ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे. गादमाशी : ५ टक्के चंदेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा किवनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे.



		<p>तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोनिथोकझाम २५ डब्ल्यू.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिओन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅर्गेथिओन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेथ्रीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
३	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझॉल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईरसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझॉल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१३० – १३५ दिवस
१०	उत्पादन	४५ ते ५० (किं.हे.)
११	वाणाची वैशिष्ट्ये	<ul style="list-style-type: none"> ● कमी उंचीचा वाण ● गादमाशी व तुडतडयास साधारण प्रतिकारक ● करपा व कडाकरपा रोगास प्रतिकारक.
१२	वाणा संबंधीत छायाचित्र	
		

अ.क्र	तपशिल	
१	पिक/वाणाचे	भात - पिकेल्ही गणेश

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



२	प्रसारित केल्याचे वर्षे	२००४
३	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	पोयटयाची मध्यम ते भारी जमीन व सामू. ६.५ ते ७
५	हवामान	उच्च तापमान आणि आर्द्धता या पिकास पोषक सरासरी पाऊस १००० ते १२०० मि.मी.
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	बियाणे पेरणी जून महिन्यात पाऊस पडल्यानंतर दुस-या ते तिस-या आठवड्यात करावी. भात रोपांची लागवड (रोवणी) रोपांचे वय २० ते २५ दिवस झाल्यानंतर २० जुलैपूर्वी करावी.
७	प्रति एकर बियाणे	१२ ते १४ किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपाचे वय २१ ते २५ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथळ म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण सफुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटप्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुण्यपणे काढून टाकावे.
ड	कीड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरापायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॉपोनिकम या परिपजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. क्विंनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे. गादमाशी : ५ टक्के चंदेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा क्विनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे. तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड



		<p>१७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोमिथोक्झाम २५ डब्ल्यू.जी. २ ग्रॅम किंवा मॉलाथिआॉन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅरोथिआॉन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेशीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
इ	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझॉल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझॉल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१२६ ते १२८ दिवस
१०	उत्पादकता	४० ते ४४ (किंवा/हें)
११	वाणाचे वैशिष्ट्ये/विशेष गुणधर्म	<ul style="list-style-type: none"> ● हिरवी गर्द व उभट पाने, मध्यम उंच ● आखुड बारीक दाणा ● तुडतूडे, गादमाशी, करपा व कडाकरपास साधारण प्रतिकारक ● फवारणीचा खर्च कमी
१२	वाणासंबंधीत छायाचित्र	
		

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



१	पिक/वाणाचे	भात - पिडीकेळी किसान
२	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०१२
३	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	पोयटयाची मध्यम ते भारी जमीन व सामू ६.५ ते ७
५	हवामान	उच्च तापमान आणि आर्द्रता या पिकास पोषक सरासरी पाऊस १२०० ते १४०० मि.मी.
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	बियाणे पेरणी जून महिन्यात पाऊस पडल्यानंतर दुस-या ते तिस-या आठवड्यात करावी. भात रोपांची लागवड (रोवणी) रोपांचे वय २५ ते ३० दिवस झाल्यानंतर २० जुलैपूर्वी करावी.
७	प्रति एकर बियाणे	१४ ते १६ किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपांचे वय २९ ते २५ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी 20×१५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथल म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण सफुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटण्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
ड	कीड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरोपायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॉपोनिकम या परिपंजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतरावे ३ ते ४ वेळा सोडावेत. किंवंनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे.



		<p>गादमाशी : ५ टक्के चंद्रेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा किवनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सैं.मी. पाणी असतांना टाकावे.</p> <p>तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोमिथोकझाम २५ डब्ल्यु.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिअॉन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅरॉथिअॉन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेथ्रीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
इ	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझाँल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझाँल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१३० ते १३५ दिवस
१०	उत्पादकता	४० ते ४५ (किंव/हैं)
११	वाणाचे वैशिष्ट्ये/विशेष गुणधर्म	<ul style="list-style-type: none"> ● ठेंगणा व न लोळणारा ● मध्यम बारीक दाणा ● खाण्यास योग्य ● गादमाशी, करपा व कडाकरपा रोगास साधारण ● प्रतिकारक.



१२	वाणसंबंधीत छायाचित्र		
----	-------------------------	--	--

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



अ.क्र	तपशिल	
१	<u>पिक/वाणाचे</u>	भात - साकोली - ९
२	प्रसारित केल्याचे वर्षे	२०१७
३	प्रसारित करणारी संस्था/विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जीमन	पोयटयाची मध्यम ते भारी जमीन व आम्ल विम्ल निर्देशांक ६.५ ते ७
५	हवामान	उच्च तापमान आणि आर्द्धता या पिकास पोषक असते. सरासरी पाऊस १००० ते १२०० मि.मी.
६	<u>पेरणी/लागवडीचा कालावधी</u>	बियाणे पेरणी जून महिन्यात पाऊस पडल्यानंतर दुस-या ते तिस-या आठवड्यात करावी. भात रोपांची लागवड (रोवणी) रोपांचे वय २५ ते ३० दिवस झाल्यानंतर २० जुलैपूर्वी करावी.
७	प्रति एकर बियाणे	१२ ते १६ किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपांचे वय २९ ते २५ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपांची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथळ म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	ख्रत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण स्फुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटप्याच्या वेळी आणि लोंबी येप्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
ड	कीड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरोपायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवून ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॅपोनिकम या परिपंजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. विचंनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे. गादमाशी : ५ टक्के चंदेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा क्विनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे.



		<p>तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिग्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोम्योकझाम २५ डब्ल्यू.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिओन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोक्रोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅरॉथिओन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोक्रोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेथ्रीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
३	रोग व्यवस्थापन	<p>करूपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझॉल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईर्सबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझॉल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१३० ते १३४ दिवस
१०	उत्पादकता	३८ ते ४२ (किंव/हें)
११	वाणाचे वैशिष्ट्ये/विशेष गुणधर्म	<ul style="list-style-type: none"> ● मध्यम बारीक दाणा ● मध्यम उंच (१०८ ते ११४ सें.मी) ● खाण्यास उत्तम ● खोडकिंडा तसेच पाणावरील करपा, मानमोडी, पर्णकोष कुजव्या, तपकिरी ठिपके या रोगाना साधारण प्रतिकारक.
१२	वाणासंबंधीत छायाचित्र	

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



अ. क्र.	तपशील	
१	वाणाचे नाव	भात - पिकेन्ही मकरंद
२	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००३
३	प्रसारित करणारी संस्था / विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	मध्यम ते मध्यम खोल जमीन तसेच, पुरेसापाऊस व सिंचनाची सोय असल्यास सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी योग्य.
५	हवामान	उच्छ व दमट हवामान (सरासरी तापमान २० ते ३७०से.)
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	भाताची पेरणी – जून पुनर्लागवड – जुलै (साधारणता २१ दिवसाच रोप लावावे.)
७	प्रति एकर बियाणे	२० ते २२ किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपाचे वय २१ ते २७ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी 20×१५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथळ म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण सफुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटप्याच्या वेळी आणि लोंबी योण्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी 2.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
ड	कीड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरोपायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १० मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॅपोनिकम या परिपंजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. क्विंनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे. गादमाशी : ५ टक्के चंदेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा क्विनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना



		<p>टाकावे.</p> <p>तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोमिथोकझाम २५ डब्ल्यू.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिअॉन ७० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोक्रोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅरॉथिअॉन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळावी किंवा मोनोक्रोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेथीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
३	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझॉल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझॉल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१२१ – १२५ दिवस
१०	उत्पादन	३५ ते ४० (कि./हे.)
११	वाणाचीवैशिष्ट्ये	<ul style="list-style-type: none"> • सुवासिक • भरडप्यास योग्य आणि खाण्यास योग्य. • बुटका, गादमाशी, करपा, कडाकरपारोगाससाधारण प्रतिकारक
१२	वाणासंबंधीत छायाचित्र	



अ. क्र.	तपशील	
१	वाणाचे नाव	भात - पिकेब्ही खमंग
२	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२००७
३	प्रसारित करणारी संस्था / विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	मध्यम ते मध्यम खोल जमीन तसेच, पुरेसापाऊस व सिंचनाची सोय असल्यास सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी योग्य.
५	हवामान	उष्ण व दमट हवामान (सरासरी तापमान २० ते ३७०से.)
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	भाताची पेरणी - जून पुनर्लागवड - जुलै (साधारणता २१ दिवसाच रोप लावावे.)
७	प्रति एकर बियाणे	२० ते २२ किलो
८.	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपाचे वय २१ ते २५ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथल मृणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	ख्रत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण स्फुरद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटण्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
इ	कोड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरोपायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॅपोनिकम या परिपंजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते



		<p>४ वेळा सोडावेत. किंवनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे.</p> <p>गादमाशी : ७ टक्के चंदेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा किंवनॉलफॉस ७ टक्के १७ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे.</p> <p>तुडतुडे : प्रति चुड ७ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ७ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोमिथोकझाम २५ डब्ल्यु.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलायिंगॉन ७० अक्के प्रवाही २० मि.ली. किंवा मोनोक्रोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅरोथिंगॉन दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरलावी किंवा मोनोक्रोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेथीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
३	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझॉल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझॉल ०.०१ टक्केची फवारणी करावी.</p>
१	पिकाचा कालावधी	१३० – १३५ दिवस
१०	उत्पादन	३५ ते ४० (किं.हे.)
११	वाणाचीवैशिष्ट्ये	<ul style="list-style-type: none"> ● सुवासिक ● बुटका, खाण्यास उत्तम, ● करपा व कडाकरपास साधारण प्रतिकारक.
१२	वाणासंबंधीत छायाचित्र	



--	--	--

डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



अ. क्र.	तपशील	
१	वाणाचे नाव	भात - पिढीकेळ्ही तिलक
२	प्रसारित केल्याचे वर्ष	२०१८
३	प्रसारित करणारी संस्था / विद्यापीठ	डॉ. पं. दे. कृ. वि., अकोला
४	जमीन	मध्यम ते मध्यम खोल जमीन तसेच, पुरेसापाऊस व सिंचनाची सोय असल्यास सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी योग्य.
५	हवामान	उष्ण व दमट हवामान (सरासरी तापमान २० ते ३७०से.)
६	पेरणी/लागवडीचा कालावधी	भाताची पेरणी – जून पुनर्लागवड – जुलै (साधारणता २१ दिवसाच रोप लावावे.)
७	प्रति एकर बियाणे	१४ ते १७ किलो
८	पीक व्यवस्थापन	
अ	लागवडीचे / पेरणीचे व्यवस्थापन	रोपाचे वय २९ ते २५ दिवस झाल्यावर रोवणी करावी. रोपाची लावणी २० x १५ सें.मी. अंतरावर प्रत्येक चुड्यात २ ते ३ रोपे सरळ व उथळ म्हणजे २ ते ४ सें.मी. खोलीवर लावावीत.
ब	खत व्यवस्थापन	१००:५०:५० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण सफुद व पालाश व नत्राची अर्धी मात्रा चिखलणीचे वळेस तर उरलेले नत्राची अर्धीमात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटण्याच्या वेळी आणि लोंबी येण्याच्या सुरवातीस) विभागुन द्यावी. पेरवी व कोरडवाहू धानाकरिता ६०:३०:३० कि. प्रति हेक्टरी द्यावे.
क	पाणी व्यवस्थापन	धान लागवडीनंतर रोपांची मुळे चांगली रुजुपर्यंत पाण्याची पातळी २.५ सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर दाणा पक्व होईपर्यंत ही पातळी साधारण ५ सें.मी. पर्यंत वाढवावी. अधुन मधून पाण्याचा निचरा करावा. पीक निसवणपूर्वी १० दिवस व १० दिवस निसवल्यानंतर पाण्याची पातळी १० सें.मी. ठेवावी. त्यानंतर हळुहळु पाण्याची पातळी कमी करावी. व कापणी पूर्वी बांधीतील पाणी पुर्णपणे काढून टाकावे.
ड	कोड व्यवस्थापन	खोडकिडा : रोवणीपूर्वी रोपांची मुळे क्लोरापायरीफॉस २० टक्के प्रवाही १०मि.ली. प्रति १० लिटर पाणी या प्रमाणे तयार केलेल्या मिश्रणात १२ तास बुडवुन ठेवावीत व नंतर रोवणी करावी. शेतात ५ टक्के किडग्रस्त फुटवे दिसताच ट्रायकोग्रमा जॅपोनिकम या परिपंजीवी किटकाची हेक्टरी ५० हजार अंडी या प्रमाणात दर सात दिवसाचे अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावेत. किंवंनॉलफॉस ३२ मि.ली. प्रति १० लिटर पाण्यातून फवारावे.



		<p>गादमाशी : ५ टक्के चंदेरी पेंगे इतका प्रादुर्भाव आढळल्यास फोरेट १० टक्के १० कि. किंवा किवनालफॉस ५ टक्के १५ किलो प्रति हेक्टरी बांधी मध्ये ७ ते १० सें.मी. पाणी असतांना टाकावे.</p> <p>तुडतुडे : प्रति चुड ५ ते १० तपकीरे तुडतुडे दिसताच इमीडाक्लोप्रीड १७.८ एस.एल. २.२ मि.ली. किंवा फिप्रोनिल ५ एस.सी. मि.ली. किंवा थायोम्योकझाम २५ डब्ल्यु.जी. २ ग्रॅम किंवा मॅलाथिओन ५० अक्के प्रवाही २० मिली. किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>लष्करी अळी : मिथीलपॅरोथिओन २० दोन टक्के भुकटी प्रति हेक्टरी २० किलो या प्रमाणे सायंकाळच्या वेळी धुरळाती किंवा मोनोकोटोफॉस ३६ प्रवाही १४ मि.ली. सायपरमेथ्रीन १० टक्के प्रवाही ६ मि.ली. या पैकी एका किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
३	रोग व्यवस्थापन	<p>करपा व मानमोडी : रोगाची लक्षणे दिसताच कार्बन्डांझीम १० ग्रॅम किंवा हिनोसान ६ मि.ली. किंवा कॉपर ऑकझीक्लोराईड २५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोझाऊल ७ ग्रॅम १० लि. पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> <p>कडाकरपा : कॉपर ऑक्सीक्लोराईड २५ ग्रॅम अधिक स्ट्रेप्टोसायक्लीन ०.५ ग्रॅम १० लिटर पाण्यात मिसळून लागवणीनंतर १० दिवसाच्या अंतराने २ ते ३ फवारण्या कराव्यात.</p> <p>साईसबंड : कार्बन्डांझीम किंवा प्रॉपीकोनाझाऊल ०.०९ टक्केची फवारणी करावी.</p>
९	पिकाचा कालावधी	१४० – १४५
१०	उत्पादन	४० ते ४२ (कि./हे.)
११	वाणाची वैशिष्ट्ये	<ul style="list-style-type: none"> स्थानिक बाजार पेठेसाठी उत्तम खोडकीडा व गादमाशी रोगास साधारण प्रतिकारक
१२	वाणासंबंधीत छायाचित्र	



--	--	--	--