वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी

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

अ.क्र.		तपशील	सविस्तर माहिती
१		पीक/वाणाचे नाव	हरभरा : बीडीएन-९-३
२		प्रसारीत केल्याचे वर्ष	१९७८
३		प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४		जमीन	जमिनीचा ६.५० ते ८.५० सामू, मध्यम ते भारी पाण्याचा उत्तम निचरा होणारी
५		हवामान	थंड व कोरडे हवामान, स्वच्छ सुर्यप्रकाश आणि पुरेसा ओलावा असलेले वातावरण चांगले, किमान तापमान १० ते १५ अंश सें.ग्रे. आणि कमाल तापमान २५ ते ३० अंश सें.ग्रे.
६		पेरणी/लागवडीचा कालावधी	जिरायत : सप्टेंबर अखेर परंतू १५ ऑक्टोबर पर्यंत बागायत : १५ ऑक्टोंबर ते १० नोव्हेंबर दरम्यान
७		प्रती एकर बियाणे	२५ किलो
८		पीक व्यवस्थापन	
	१	लागवडीचे/पेरणीचे व्यवस्थापन	जिरायत पेरणीसाठी दोन ओळीतील अंतर ३० सें.मी व दोन झाडातील अंतर १० सें.मी. ठेवावे. बागायती पेरणीसाठी दोन ओळीतील अंतर ४५ सें.मी. व दोन रोपातील अंतर १० सें.मी. ठेवावे.
	२	खत व्यवस्थापन	कोरडवाहू हरभरा पिकाची पेरणी करतांना २० किलो नत्र व ४० किलो स्फुरद प्रती हेक्टर द्यावे. बागायती हरभरा पेरणी करतांना २५ किलो नत्र, ५० किलो स्फुरद व ३० किलो पालाश प्रती हेक्टर द्यावे.
	३	पाणी व्यवस्थापन	जिरायत हरभरा क्षेत्रात जमिनीतील ओलावा खूपच कमी असेल आणि एखादे पाणी देणे शक्य असल्यास हरभरा पिकाला फुले येऊ लागताच पाणी द्यावे. मध्यम जमिनीत २० ते २५ दिवसांनी पहीले, ४५ ते ५० दिवसांनी दुसरे आणि ६५ ते ७० दिवसांनी तिसरे पाणी द्यावे.
	४	कीड व्यवस्थापन	पीक ५० टक्के फुलो□यात आल्यावर टक्के निंबोळी अर्काची फवारणी करावी. घाटेअळी लहान अवस्थेत असतांना एचएएनपीव्ही ५०० एलई/हे. घाटे लागतांना फवारावे. घाटेअळीच्या नियंत्रणासाठी इमामेक्टीन बेन्झोएट ५ एसजी ४ ग्रॅम घाटे भरतांना प्रती १० लीटर पाण्यातून फवारावे.
	५	रोग व्यवस्थापन	मर रोगाच्या नियंत्रणासाठी कार्बेन्डॅझीम २.५ ग्रॅम किंवा ट्रायकोडर्मा ४ ग्रॅम प्रती किलो बियाण्यास चोळावे व मुळ कुजव्या या रोगाच्या नियंत्रणासाठी ट्रायकोडर्मा ४ ग्रॅम किंवा थायरम ३ ग्रॅम प्रती किलो या प्रमाणे बीजप्रक्रिया करावी.

९	**पिकाचा कालावधी**	१०० ते १०५ दिवस
१०	**उत्पादकता**	१३-१५ क्विंटल प्रती हेक्टरी
११	**वाणाची वैशिष्ट्ये/विशेष गुणधर्म**	१. या वाणाचे झाड लहान आकाराचे असून पाने, घाटे व दाण्याचा आकारही इतर वाणांच्या तूलनेत लहान आहे. २. मर रोगप्रतीबंधक
१२	**वाणासंबंधीचे छायाचित्रे**	