



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	मकृवि विळा खुरपी
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२००५
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या पिकांच्या कापणी व खुरपणीसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	खुरपणी व कापणीसाठी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. कामाची रूंदी - १५ सेंमी २. हॅण्डल - लाकडी व कामासाठी आरामदायक ३. अवजाराच्या आतील व बाहेरील बाजुस धार लावल्यामुळे कापणी व खुरपणी कामासाठी उपयुक्त ४. कामाची क्षमता - ०.१७ हेक्टर/दिवस ५. मनुष्याचे कामाचे तास - ४८ तास/हेक्टर
७	उपयोगिता	सर्व पिकांच्या खुरपणी व कापणी करण्यासाठी अत्यंत उपयुक्त
८	फायदे	१. कापणी व खुरपणीसाठी वेळ कमी लागतो. २. कापणी व खुरपणी मजुरांना त्रास व कमी ३. पारंपारीक खुरपी व विळयापेक्षा एकाच अवजाराने दोन्ही कामे लवकर व आरामदायक होतात.
९	शिफारस	मकृवि विकसीत विळा खुरपी पिकाची कापणी व खुरपणी करण्यासाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. १००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	मकृवि बैलचलित व खत बी पेरणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२००५
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	कडधान्ये व तृणधान्ये पेरण्याकरीता
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	पेरणीसाठी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. फणाची संख्या — ३ २. कामाची रूंदी — ३० ते ४५ सें. मी ३. पावर ट्रान्समिशन — चैन व स्प्राॅकेट प्रकारचे ४. कार्यक्षमता — २ हेक्टर/दिवस
७	उपयोगीता	एकाचवेळी बी व खत पेरणीसाठी
८	फायदे	१. पेरणीसाठी लागणाऱ्या मनुष्यबळाची बचत २. बी व खत शिफारशीप्रमाणे खोलीवर पडते ३. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा पेरणीच्या खर्चात ४० टक्के बचत ४. बी व खतांच्यामध्ये पारंपारीक पध्दतीपेक्षा ३० टक्के बचत
९	शिफारस	मकृवि विकसीत बी व खत पेरणी यंत्र सर्व प्रकारचे कडधान्य व तृणधान्ये पेरणी करण्यासाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. २०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	मकृवि रबी बी पेरणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२००५
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व रबी पिकांसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	पेरणी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. कामाची रूंदी - ३० ते ४५ सेंमी २. खत पेरण्याची खोली - ५.७ सेंमी कामाची खोली - १३ ते १५ सेंमी ३. फणाचा प्रकार - शु टाईप विंगसहीत ४. फणांची संख्या - २
७	उपयोगीता	रबी ज्वारी पेरणीसाठी अत्यंत उपयुक्त
८	फायदे	१. बी व खते जास्त खोलीवर पेरता येते व उपलब्ध ओलाव्याचा फायदा घेता येतो. २. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा उत्पादनामध्ये ३० टक्के वाढ होते. ३. जमिनीमध्ये ओलावा टिकून राहतो.
९	शिफारस	मकृवि विकसीत रबी बी पेरणी यंत्र रबी ज्वारी पेरणीसाठी शिफारस करण्यात येते.
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. १५,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	मकृवि हस्तचलित दाताळे
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२००५
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या पिकाचे अवशेष जमा करणे
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	जमीन स्वच्छ करणे
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. कामाची रूंदी - ७४ सेंमी २. वजन - ३ किग्रॅ ३. दाते - ११ नग ४. हॅण्डल उंची - १२० सेंमी ५. कार्यक्षमता - ०.१० हे/तास ६. दाताची उंची व अंतर - १० सेंमी, सेंमी ७
७	उपयोगिता	सर्व प्रकारच्या पिकांचे अवशेष काडीकचरा व गवत जमा करणे साठी
८	फायदे	१. मनुष्याच्या साहाय्याने कामासाठी उपयुक्त २. वाकून काम करण्याएवजी उभ्याने सहजतेने काम करता येते ३. मनुष्याच्या कार्यक्षमतेत वाढ
९	शिफारस	मकृवि विकसीत हस्तचलित दाताळे धसकटे, गवत गोळा करणे व माती मोकळी करण्यासाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. १,५००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	मकृवि ट्रॅक्टरचलित हायड्रो रोटावेटर
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२००५
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	जमीन मशागत
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. फिल्ड परफॉरन्स इंडेक्स – ९४.२५ टक्के २. पलवरायजेशन इंडेक्स – १.७५ सेंमी ३. इंधन क्षमता – ४.६६ लीटर/तास ४. पावर ट्रान्समिशन - हायड्रॉलिक मोटार व पंप
७	उपयोगीता	रोटावेटर तयार करताना मॅकेनिकल ड्राइव्हेवजी हाड्रॉलिक ड्राईव वापरणे
८	फायदे	१. रोटावेटर वापरताना ब्लेड तुटत नाहीत २. काम करत असताना आवाज व कंपने कमी होतात ३. मॅकेनिकल ड्राईव पेक्षा तुट फुट कमी होते. ४. कमी वेळात जास्त काम होते.
९	शिफारस	मकृवि विक्रीत हायड्रो रोटावेटर मॅकेनिकल ड्राईव्हेवजी वापरून कमी किंमतीत व तुरफुट न होता जास्त काम करण्यासाठी शिफारस करण्यात येते.
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३५,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बैलचलित हळद काढणी अवजार
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२००८
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या जमिनीतील हळद पिकासाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	हळद काढणी व अद्रक काढणे
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. फणाची संख्या - १ २. कामाची रुंदी - ६० सेंमी ३. कामाची खोली - १८ ते २१ सेंमी ४. अवजाराचा आकार- ६०X२० सेंमी ५. ओढशक्ती - ०.८ अश्वशक्ती
७	उपयोगिता	सर्व प्रकारच्या जमिनीतील हळद काढण्यासाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. सपाट जमिनीवरील हळद काढणीसाठी उपयुक्त २. हळदीचे ठोंब फुटण्याचे अत्यंत कमी प्रमाण ७.३ टक्के व काढणी क्षमता -९२ टक्के ३. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा हळद काढणीच्या खर्चात ४० टक्के बचत
९	शिफारस	मकृवि विकसीत बैलचलित हळद काढणी यंत्राची हळद काढण्यासाठी शिफारस करण्यात येते.
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ७,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बैलचलित फवारणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२००८
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या पिकांसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	कीड नियंत्रण/फवारणी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. कामाची रूंदी -६.३ मीटर २. नोजलची संख्या व अंतर सेंमी- १४,४५ सेंमी ३. पिकाची उंची व पिकामधील अंतरानुसार पुर्ण पंखा व नोजलची मांडणी करता येते ४. कार्यक्षमता - ८४ टक्के ५. कामाचावेग- २.५३ किमी/तास
७	उपयोगीता	सर्व पिकांवर कीटकनाशक व तणनाशक फवारणी करण्याकरीता (१२० सेंमी उंची पर्यंत)
८	फायदे	१. कुठल्याही प्रकारच्या इंधनाची गरज नाही २. फवारणीसाठी लागणारा वेळ, पैसा व मनुष्यबळाची बचत ३. फवारणी (औषध)व काम करण्यामध्ये बरेच अंतर अल्याने औषधीचा प्रादुभाव होत नाही ४. बैलशक्तीचा वापर वाढविण्यासाठी उपयुक्त
९	शिफारस	मकृवि विकसीत बैलचलित फवारणी यंत्र कीटकनाशके व तणनाशके फवारणी करण्याकरीता शिफारस करण्यात येत आहे.
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ५५,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	मकृवि ट्रॅक्टरचलित हळद काढणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२००९
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या जमिनीतील हळद काढण्यासाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	हळद काढणे
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. कामाची रूंदी - ९० सेंमी २. फळाची संख्या - २ ३. अवजाराचे वजन - ९० कि.ग्रॅ ४. कामाची खोली - २० सें. मी ५. खोलीचे कंट्रोल - हायड्रोलिक सिस्टीमने
७	उपयोगिता	जमीनीखालील सर्व प्रकारचे हळद व आद्रक या प्रकारच्या पिकाची काढणी करण्याकरिता
८	फायदे	१. सपाट जमिनीवरील व गादीवाफ्यावरील हळद काढण्यासाठी उपयुक्त २. हळदीचे कोंब व काढणी क्षमता ९५ टक्के फुटण्याचे अत्यंत कमी प्रमाण १०.७ टक्के ३. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा हळद काढणीच्या खर्चात ४० टक्के बचत
९	शिफारस	मकृवि विकसीत ट्रॅक्टरचलित हळद काढणी यंत्राची पारंपारीक पासेची हळद काढण्यासाठी शिफारस करण्यात येत आहे.
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३५,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बैलचलित दोन पासेचे खत कोळपे
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१०
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या पिकांसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	आंतरमशागत व खत देणे
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	ओढशक्ती - ०.४ अश्वशक्ती कामाची रूंदी -३०,४५,६० सेंमी अवजाराचा आकार — ६० X २० सें. मी कामाची क्षमता — १.३९ हेक्टर प्रती दिन
७	उपयोगीता	सर्व प्रकारच्या पिकांच्या आंतरमशागतीसाठी व खते देण्यासाठी अत्यंत उपयुक्त
८	फायदे	१. मजुराची बचत २. पिकाच्या मुळाजवळ खत देता येते ३. खताची उपयोगीता वाढते ४. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा खर्चामध्ये ४० टक्के बचत
९	शिफारस	मकृषि विकसीत बैलचलित दोन पासेचे खत कोळपे आंतरमशागत व खते देण्यासाठी शिफारस करण्यात येत आहे
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी

विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	मकृवि कापूस प-हाटी उपटणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१०
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	कापूस पिकांसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	जमीन स्वच्छता
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. वजन - ५.२५ कि. ग्रॅ २. हॅण्डल उंची - ११० सें.मी ३. हॅण्डल घेर - १० सेंमी ४. जॉची लांबी - ६.८ सेंमी ५. पाय ठेवायची लांबी - १७ सेंमी
७	उपयोगीता	कापूस वेचणी केल्यानंतर प-हाट्या उपटणी करण्यासाठी
८	फायदे	१. मजुराच्या शरीरयष्टीप्रमाणे विकसीत २. प-हाटी उपटण्यासाठी कमी श्रम लागते ३. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा २० टक्के बचत ४. महिला मजुर वापरू शकतात
९	शिफारस	मकृवि विकसीत कापूस प-हाटी उपटणी यंत्र मनुष्याच्या सहाय्याने प-हाटी उपटण्यासाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. १,५००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 

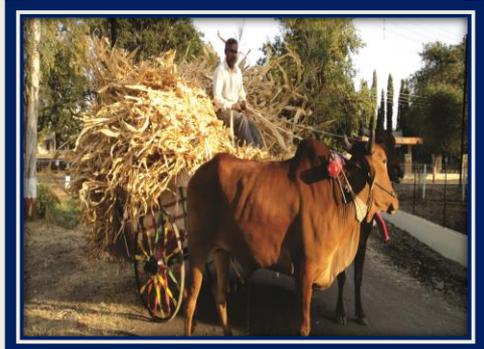


वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	एक बैलचलित दुहेरी पासेचे खत कोळपे
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१०
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व पिकांच्या आंतरमशागतीसाठी व खत देण्यासाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	आंतरमशागत व खत देण्यासाठी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	कामाची रूंदी – ९० सेंमी कामाची खोली – ७.५ सेंमी कामाचा वेग – १.४ किमी/तास तणकाढणी क्षमता – ८७.९५ टक्के
७	उपयोगिता	सर्व पिकातील आंतरमशागत करण्यासाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. अवजारे चालवण्यासाठी एका मजुराची आवश्यकता २. पासेची रूंदी ओळीतील अंतरानुसार कमी जास्त करता येते ३. लहान व मध्यम शेतक-यांसाठी उपयुक्त ४. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा खर्चामध्ये ३० ते ४५ टक्के बचत होते
९	शिफारस	मकृवि विकसीत एक बैलचलित दुहेरी पासेचे खत कोळपेची आंतरमशागत व खत देण्यासाठी शिफारस करण्यात येत आहे.
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. १०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	मकृवि सुधारीत बैलगाडी
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१०
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व पिकांच्या व सामानाचा माल वाहतुकीसाठी उपयुक्त
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	वाहतुकीसाठी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	बैलगाडी चालविण्यासाठी दोन बैलांची आवश्यकता क्षमता - १ टन चाके - लोखंडी
७	उपयोगिता	शेतातील सर्व प्रकारच्या वाहतुकीकरिता उपयुक्त
८	फायदे	१. बैलास ओढशक्ती कमी लागते २. पारंपारीक बैलगाडीपेक्षा वाहतुक क्षमता चांगली ३. एक टन माल वाहतुकीची क्षमता
९	शिफारस	मकृवि विकसीत सुधारीत बैलगाडी एक टन क्षमतेच्या मालवाहतुकीसाठी शिफारस करण्यात येत आहे.
१०	अंदाजीत रक्कम	रु.२४,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



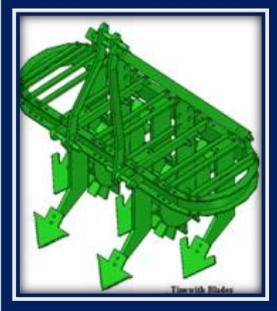
वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी

विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	मकृवि इंजिनच्या सहाय्याने चालणारे चक्री कोळपे
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१२
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या पिकांसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	आंतरमशागत
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. ४.५ अश्वशक्ती इंजिनच्या सहाय्याने चालते २. कामाची रूंदी - ३०,४५,६० सेंमी ३. इंधन उपयोगिता - ७.३ ते ९.० लीटर/हेक्टर ४. कार्यक्षमता - ०.५४ हेक्टर/दिवस ५. ब्लेडचा आकार -Lटाईप
७	उपयोगिता	सर्व प्रकारच्या पिकांमधील आंतरमशागत करण्याकरीता
८	फायदे	१. पारंपारीक अवजारे पेक्षा कार्यक्षमता जास्त २. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा खर्चामध्ये ३० टक्के बचत ३. पारंपारीक आंतरमशागतीपेक्षा कमी वेळेत व कमी मजुर तासामध्ये काम होते
९	शिफारस	मकृवि विकसीत इंजिनच्या सहाय्याने चालणारे चक्री कोळपे सर्व पिकांमधील आंतरमशागत करण्याकरीता शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	ट्रॅक्टरचलित बहुउद्देशिय मोगडा
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१२
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व पिकांसाठी व जमिनीसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	प्राथमिक व दुय्यम मशागत
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. यंत्राचा आकार — १८० X६०X४५ सेंमी २. वजन — ७५ किलो ३. कामाची रूंदी — ८ ते १८ सेंमी ४. कामाची खोली — ८ ते १७ सेंमी ५. कामाची क्षमता — ०.३३ हेक्टर /तास
७	उपयोगिता	सर्व प्रकारच्या जमिनीवरील प्राथमिक व आंतरमशागतीकरीता अत्यंत उपयुक्त
८	फायदे	१. एकाच फ्रेमवरती प्राथमिक व दुय्यम मशागतीची अवजारे बसविता येतात. २. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा वेळेची व खर्चाची बचत होते
९	शिफारस	मकृवि विकसीत ट्रॅक्टरचलित बहुउद्देशिय मोगडा सर्व प्रकारच्या जमिनीवरील प्राथमिक व दुय्यम मशागतीसाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३५,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी

विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	मकृवि इंजिन चलित कोळपे
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१३
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व पिकांसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	आंतरमशागत
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. इंजिन ४.५ अश्वशक्ती २. कामाची रूंदी - ३०,४५ सेंमी ३. इंधन उपयोगिता - ७.३ ते ९.० लीटर/हेक्टर ४. कार्यक्षमता - ०.५४ ते ०.५७ हेक्टर/दिवस ५. ब्लेडचा आकार - सरळ
७	उपयोगिता	सर्व प्रकारच्या पिकातील आंतरमशागत करण्याकरीता उपयुक्त
८	फायदे	१. पारंपारीक अवजारापेक्षा कार्यक्षमता जास्त २. कोळपणीसाठी लागणा-या वेळ, पैसा, यामध्ये बचत होते ३. तण काढण्याची क्षमता वाढते
९	शिफारस	मकृवि विकसीत इंजिन चलित कोळपे सर्व पिकांच्या आंतरमशागतीसाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३५,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	भुईमुग शेंगा तोडणी चौकट
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१३
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	भुईमुग पीक
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	भुईमुग शेंगा वेळीपासून वेगळी करण्यासाठी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. चार मजुराची आवश्यकता २. तोडणी संरचना- उलटे व्ही आकाराचे दाते ३. शेंगा तोडणी क्षमता — ६६ टक्के ४. शेंगा तोडणी क्षमता — ११२ किलो /दिवस/मजुर ५. चौकार आकार — ६०X६०X३० सेंमी
७	उपयोगिता	भुईमुगाच्या वेलापासून शेंगा तोडण्यासाठी
८	फायदे	१. शेंगा तोडणी क्षमता वाढते २. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा चार पट काम जास्त होते ३. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा शेंगा तोडणीच्या खर्चात ४ पटीने कपात होते
९	शिफारस	मकृवि विकसीत शेगा तोडणी चौकटीची भुईमुगाच्या वेलापासून शेंगा तोडण्यासाठी शिफारस करण्यात येते.
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 

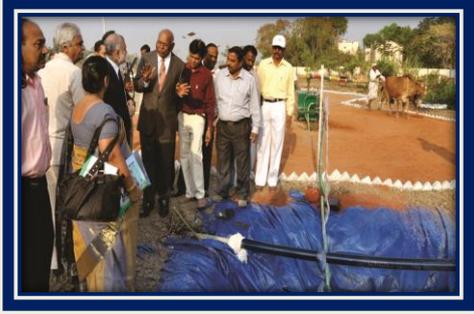


वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	पद चलीत मका सोलणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१३
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	मका
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	मळणी करण्यासाठी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. मनुष्य शक्तीच्या साहाय्याने चालते,२ मजुर लागतात २. पावर ट्रान्समिशन – पेडल साहाय्याने चालते चैन व स्प्राँकेटचा उपयोग ३. कार्यक्षमता – ८८.३१ किलो/तास ४. मका सोलणी क्षमता – ९७.९३ ते ९७.९४ टक्के ५. मका सोलणी व गोळा करणे क्षमता – ९३.४५ ते ९३.५५ टक्के
७	उपयोगिता	मकाच्या कणसापासून दाणे वेगळे करण्याकरिता
८	फायदे	१. मका सोलणी खर्चात बचत २. मक्याचे दाणे व फुरता सोलली जातात त्यामुळे बाजारात भाव जास्त मिळतो ३. पारंपारीक हस्तचलीत यंत्रा पेक्षा तिप्पट काम जास्त होते
९	शिफारस	मकृवि विकसीत मनुष्यचलीत पेडलच्या साहाय्याने चालणारे मका सोलणी यंत्राची मक्याच्या कणसापासून दाणे वेगळी करण्याची शिफारस करण्यात येते.
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ७,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बैलचलित रोटरी मोडच्या साहाय्याने शेततळ्यातील पाणी उपसणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१३
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व पिकासाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	सिंचनासाठी पाणी उपसणे
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. बैलाच्या कामाचा वेग – २.५१ ते २.७१ किमी/तास २. पाणी उपसणी क्षमता – ५००० ते ६००० लीटर/तास ३. ओढशक्ती – २९.१० ते ३२.३० कि. ग्रॅ. ४. पाणी उपसणी खोली – ३ मीटर
७	उपयोगिता	विजेची उपलब्धता नसलेल्या ठिकाणी शेततळ्यातील पाणी उपसण्यासाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. शेततळ्यातील पाणी उपसून पिकांना संरक्षित पाणी देता येते २. पाणी उपसणी यंत्र चालवण्यासाठी दोन बैलाची आवश्यकता ३. बैलाची कामाची तासीका वाढवते ४. वीजेची किंवा इंधनाची आवश्यकता नाही
९	शिफारस	मकृवि विकसीत बैलचलित रोटरी मोडच्या साहाय्याने शेततळ्यातील पाणी उपसता येते.
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बैलचलित धसकटे गोळा करण्याचे अवजार
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१४
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या जमिनीतील पिकांचे धसकटे, काडी कचरा व गवत गोळा करणे
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	जमीन मशागत, जमीन साफ करणे
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. कामाची खोली – ५.५ ते ७.५ सेंमी २. कामाचा वेग – २.९५ ते ३ किमी प्रती तास ३. ओढशक्ती – ४६.५ ते ४८ किग्रॅ ४. मजुर – ३ ते ५ प्रती हेक्टर ५. एकूण खर्च – ११०० ते १२०० रू प्रती हेक्टर
७	उपयोगीता	सर्व प्रकारच्या जमिनीतील पिकांचे धसकटे ,गवत व तण गोळा करण्यासाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. एक मजुराची आवश्यकता २. धसकटे गवत व तण गोळा करण्यासाठी वेळेची व पैशाची बचत होते ३. कार्यक्षमता २.०० हेक्टर/दिवस
९	शिफारस	वनामकृषि विकसीत बैलचलित धसकटे गोळा करण्याचे अवजार सर्व पिकातील धसकटे गोळा करण्यासाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रू. ३,५००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बैलगाडी व वखरणीसाठी सुधारीत जु
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१४
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या जमीन व बैलगाडीसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	बैलगाडी व वखर ओढणे
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. वखरणी लांबी १९८ सेंमी, रूंदी १०.८ सेंमी वजन ९ किलो, जाडी ९.० किग्रॅ २. बैलगाडी लांबी १७८ सेंमी, रूंदी १४.५० सेंमी व जाडी ९.०० सेंमी, वजन १० किलो ग्रॅम
७	उपयोगिता	बैलगाडी ,वखर चांगल्या पध्दतीने काम करण्यासाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. बैलाच्या मानेवर जु व्यवस्थीत बसतो २. बैलास ओढशक्ती कमी लागते ३. बैलाच्या कामाचा वेग वाढतो ४. बैलाची कार्यक्षमता १५ ते २० टक्के वाढते व १० ते १५ टक्के ओढशक्ती कमी लागते
९	शिफारस	वनामकृषि विकसीत बैलगाडी व वखरणी चे सुधारीत जु बैलगाडी व वखरणीसाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३,०००/- प्रत्येकी
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	वनामकृवि सुधारीत लोखंडी वखर
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१४
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या जमिनीसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	वखरणी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. कामाची रूंदी - ०.७५ मीटर २. कामाची खोली - ०.१४ मीटर ३. ओढशक्ती - ५० किग्रॅ ४. कार्यक्षमता - ०.१५ हेक्टर/तास
७	उपयोगिता	सर्व प्रकारच्या जमिनीत वखरणीसाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा १० ते १२ टक्के खर्चात बचत होते २. बैलास ओढण्यासाठी सोपा ३. पारंपारीक वखरापेक्षा २५ टक्के जास्त काम करतो.
९	शिफारस	वनामकृवि विकसीत सुधारीत लोखंडी वखर ०.७५ मीटर रूंद पासेची वखरणी करण्यासाठी शिफारस करण्यात येते.
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. २,८००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	वनामकृवि ट्रॅक्टरचलीत कोळपे
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१४
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या पिकासाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	आंतरमशागत व खते देण्याकरीता
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. फणाची संख्या - ५ २. कामाची रूंदी - ३०,४५ सेंमी ३. फणाचा प्रकार - शु टाईप ४. ट्रॅक्टर आश्वशक्ती -४५
७	उपयोगीता	सर्व प्रकारच्या पिकांची आंतरमशागत करण्याकरीता
८	फायदे	१. मजुरांची बचत होते २. पारंपारीक पध्दती पेक्षा वेळेत व खर्चात बचत होते ३. खते रोपांच्या बुडाजवळ पडतात त्यामुळे उपयोगीता जास्त येते ४. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा खर्चात ५० टक्के बचत होते
९	शिफारस	वनामकृवि विकसीत ट्रॅक्टरचलीत कोळपे आंतरमशागत व खते देण्यासाठी सर्व प्रकारच्या पिकासाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	वनामकृवि विकसीत बैलचलित रोटरी मोड यंत्रणेच्या सहाय्याने कडबाकुटी ,बहुपीक मळणीयंत्र व पीठाची गिरणी चालवणे
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१४
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व कडधान्य व चारा पिके
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	कृषि प्रक्रिया
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. कडबा कुटी यंत्र क्षमता — ५० ते ६० किलो/तास २. बहुपीक मळणी यंत्र क्षमता — ७५ ते ८५ किलो/तास ३. पिठाची गिरणी — ५.५ ते ६.०० किलो/तास
७	उपयोगिता	सर्व प्रकारचे कडधान्ये मळणी करणे, पीठ तयार करणे व चारा पिकाची कुट्टी करण्यासाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. वीज उपलब्ध नसलेल्या ठिकाणी उपयुक्त २. बैलाच्या कामाच्या तासिका वाढविण्यासाठी उपयुक्त ३. कमी वेळात जास्त काम होवून वेळेत खर्चामध्ये बचत
९	शिफारस	वनामकृवि विकसीत बैलचलित रोटरी मोड यंत्रणाच्या सहाय्याने अश्वशक्तीच्या कडबाकुट्टी, बहुपीक मळणी यंत्र व पीठाची गिरणी चालविण्याची शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३०,०००/- यंत्रा विना
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बैलचलित तीन पासेचे खत कोळपे
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१४
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व पिकांच्या आंतरमशागतीसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	आंतरमशागत व खत देणे
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. काम करण्याची रूंदी — ९० सेंमी २. कोळपणीची खोली — ५ सेंमी ३. कामाचा वेग — २.२५ ते २.५० किमी/तास ४. ओढशक्ती — ५२ ते ५५ किग्रॅ ५. कार्यक्षमता — ०.१९ हे/तास
७	उपयोगीता	सर्व पिकांच्या आंतरमशागतीसाठी व खते देण्यासाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. एक मजुराच्या सहाय्याने तीन ओळीतील आंतरमशागतीचे खत देण्याचे काम एकाचवेळी करता येते २. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा ३० ते ४० टक्के वेळेत व खर्चात बचत होते ३. मजुराची कमी आवश्यकता
९	शिफारस	वनामकृवि विकसीत बैलचलित तीन पासेचे खत कोळपे पिकातील आंतरमशागत व खत देण्यासाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ४,५००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बैलचलित खत पसरणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१५
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या जमिनी व पिकासाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	खत पसरविणे
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. कामाची रूंदी - १.०० मीटर २. कामाचा वेग - २.५१ किमी/तास ३. खत पसरविणे कार्यक्षमता - ९० टक्के ४. खत पसरविणे यंत्र क्षमता - ५०० किग्रॅ
७	उपयोगीता	शेतामध्ये शेणखत योग्य प्रमाणात पसरविण्यासाठी
८	फायदे	१. विकसीत खत पसरविणे यंत्राद्वारे एका दिवसात १ ते १.५ एकर जमिनीवर खत पसरवता येते २. सदरील यंत्राचा वापर बैलगाडी म्हणूनही करता येतो ३. पारंपारीक खत देण्याच्या पध्दतीपेक्षा ७० टक्के मजुर व ५० टक्के वेळेची बचत होते ४. समप्रमाणात खत पसरवता येते
९	शिफारस	वनामकृषि विकसीत बैलचलित खत पसरविणे यंत्राची खत पसरविणे व बैलगाडी म्हणून वापरण्याची शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ५०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	कृषि प्रक्रिया उद्योगासाठी बैलचलित रोटरी मोड यंत्रणा
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१६
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारचे कडधान्ये व तृणधान्य
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	कृषि प्रक्रिया
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. धान्यप्रतवारी यंत्र क्षमता — १७५ किग्रॅ /तास २. धान्य पॉलिशर क्षमता — १२५ किग्रॅ/तास ३. दाळ मिल क्षमता — ३८ किग्रॅ/तास ४. मिरची कांडप क्षमता — ९ किग्रॅ/तास ५. शेवाई मशीन — ८.५ किग्रॅ/तास ६. पिठाची गिरणी — ११.५ किग्रॅ/तास
७	उपयोगिता	सर्व प्रकारचे कडधान्ये व तृणधान्यावर प्रक्रिया करण्यासाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. महिला बचत गट व बेरोजगार युवकांना उपजीवीका व उत्पादनाचे साधन २. विद्युत पुरवठ्याची गरज नाही ३. बैलाचे कामाचे तास वाढविण्यासाठी उपयुक्त ४. यंत्रणेच्या सहाय्याने १ अश्वशक्ती वर चालणारे यंत्र वापरता येतात.
९	शिफारस	वनामकृषि विकसीत कृषि प्रक्रिया उद्योगासाठी बैलचलित रोटरी मोड यंत्रणेची शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. २,५०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	विविध सुका मेवा फळे फोडणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१६
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व सुका मेवा फळे
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	कृषि प्रक्रिया
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. कामाची क्षमता — ८० ते १०० टक्के २. सर्व फळांसाठी एकाच प्लॅट फॉर्मचा वापर
७	उपयोगिता	सर्व प्रकारचे सुका मेवा फळे फोडण्यासाठी
८	फायदे	१. वेगवेगळे सुका मेवा फळे फोडण्यासाठी उपयुक्त २. फळाचे साल फोडणी, कापणे इत्यादी कामे करता येतात ३. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा कमी उर्जा लागते
९	शिफारस	वनामकृवि विकसीत विविध सुका मेवा फळे फोडणी यंत्राची सर्व प्रकारचे सुका मेवा फळे फोडण्यासाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ३,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	इंजिन चलीत खड्डे पाडणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१६
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	वृक्षलागवड व तारेचे कुपण खड्डे पाडण्यासाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	खड्डे पाडणे
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. यंत्र चालवण्यासाठी एका माणसाची गरज आवश्यकता २. स्क्रू ऑगार २३.५, ३०,३६ सेंमी आकाराची ३. वेगवेगळे ड्रिल बीट व इंजिन बदलण्याची सुविधा ४. १-३.५ अश्वशक्तीचे पेट्रोल इंजिन ५. मनुष्याच्या कार्यभ्यास करून विकसीत केलेली यंत्र
७	उपयोगीता	वृक्षलागवड व तारेचे कुपण करण्यासाठी खड्डे पाडण्यास उपयुक्त
८	फायदे	१. २२.५,३०,३६ सेंमी गोलाकार खड्डे १ मीटर खोली पर्यंत पाडता येतात २. सरासरी १५० ते २०० खड्डे प्रती दिवस क्षमता ३. ट्रॉली युक्त फोल्डेबल फ्रेम ४. कुशल चालकाद्वारे ३०० खड्डे पाडता येतात
९	शिफारस	वनामकृवि विकसीत इंजिनचलित खड्डे पाडणी यंत्राची फळबागेसाठी कुपनाचे खड्डे पाडण्यासाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ५०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती														
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बैलचलित ऊसास माती लावणे यंत्र														
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१७														
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी														
४	पीक / जमीन	ऊस														
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	आंतरमशागत व खत देणे														
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	<table border="1"><thead><tr><th>आंतरमशागत</th><th>माती लावणे</th></tr></thead><tbody><tr><td>१. कामाची रूंदी - ८० सेंमी</td><td>८० सेंमी</td></tr><tr><td>२. कामाची खोली - ९.८ सेंमी</td><td>२०.५ सेंमी</td></tr><tr><td>३. कार्यक्षमता -०.१५ हेक्टर/तास</td><td>०.११७ प्रती/तास</td></tr><tr><td>४. क्षमता - ६२.९१ टक्के</td><td>७७.४८ टक्के</td></tr><tr><td>५. तण काढणी क्षमता - ८३.५२ टक्के</td><td></td></tr><tr><td>६. अश्वशक्ती - ०.४५ एच.पी</td><td>०.४२ एच.पी</td></tr></tbody></table>	आंतरमशागत	माती लावणे	१. कामाची रूंदी - ८० सेंमी	८० सेंमी	२. कामाची खोली - ९.८ सेंमी	२०.५ सेंमी	३. कार्यक्षमता -०.१५ हेक्टर/तास	०.११७ प्रती/तास	४. क्षमता - ६२.९१ टक्के	७७.४८ टक्के	५. तण काढणी क्षमता - ८३.५२ टक्के		६. अश्वशक्ती - ०.४५ एच.पी	०.४२ एच.पी
आंतरमशागत	माती लावणे															
१. कामाची रूंदी - ८० सेंमी	८० सेंमी															
२. कामाची खोली - ९.८ सेंमी	२०.५ सेंमी															
३. कार्यक्षमता -०.१५ हेक्टर/तास	०.११७ प्रती/तास															
४. क्षमता - ६२.९१ टक्के	७७.४८ टक्के															
५. तण काढणी क्षमता - ८३.५२ टक्के																
६. अश्वशक्ती - ०.४५ एच.पी	०.४२ एच.पी															
७	उपयोगिता	उस पिकामध्ये आंतरमशागत व माती लावणेसाठी उपयुक्त														
८	फायदे	१. एक मजुर लागतो २. कामाची रूंदी ओळीप्रमाणे योग्य प्रमाणात करता येते ३. मजुराची व वेळेची बचत होते ४. लागणारा खर्च रू.८३६/- प्रती हेक्टर ५. ३५ ते ४० टक्के खर्चामध्ये बचत होते														
९	शिफारस	वनामकृषि विकसीत बैलचलित माती लावणे अवजाराची आंतरमशागत, माती लावणे व खत देण्यासाठी शिफारस करण्यात येते														
१०	अंदाजीत रक्कम	रू. १५,०००/-														
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 														



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बैलचलित गादीवाफ्यावरील हळद काढणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१७
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व प्रकारच्या जमिनीतील हळद काढणीसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	हळद काढणे
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. काम करण्याची रूंदी - ६० सेंमी २. काढणीची खोली - १५.२० सेंमी ३. कामाचा वेग - १.४५ किमी/तास ४. ओढशक्ती - ८५ किग्रॅ ५. कार्यक्षमता - १ हेक्टर प्रती दिवस ६. काढणीचा खर्च - रू.६७०/- प्रती हेक्टर
७	उपयोगीता	गादीवाफ्यावरील हळद काढण्यासाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. हे यंत्र चालवण्यासाठी एका मजुराची आवश्यकता २. २५ ते ३० टक्के वेळेची व खर्चाची बचत पारंपारीक काढणीशी तुलना केली असता होते ३. दोन ओळीतील हळदीच्या अंतरानुसार फणातील अंतर कमी जास्त करता येते
९	शिफारस	वनामकृवि विकसित गादीवाफ्यावरील हळद काढणी यंत्राची गादीवाफ्यावरील हळद काढण्यासाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रू. १०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	एक बैलचलित लोखंडी वखर
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१७
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व पिकांसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	आंतरमशागत
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	कामाची रूंदी - ५२ सेंमी कामाची खोली - १.५ सेंमी कामाचा वेग - १.५५ किमी/तास कार्यक्षमता - ०.०५९ हेक्टर/तास
७	उपयोगीता	सर्व पिकांच्या आंतरमशागतीसाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. लहान व मध्यम शेतक-यांसाठी उपयुक्त २. एका बैल व मजुराच्या सहाय्याने वापरता येतो ३. दोन बैलाच्या वखरापेक्षा कामाच्या खर्चात बचत होते ४. कामाचा खर्च रू८३५/- प्रती हेक्टर
९	शिफारस	वनामकृवि विकसीत एक बैलचलित लोखंडी वखराची सर्व पिकातील आंतरमशागतीकरीता शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रू. १०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	वनामकृवि विकसीत ट्रॅक्टरचलित ५ ओळीचे बीबीएफ टोकण व फवारणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१८
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व पिकांसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	पेरणी व फवारणी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	फणाची संख्या — ०५ द्रावण फवारणी क्षमता — १०.५ लीटर/मिनीट ओढशक्ती — ६०९.४० किग्रॅ कार्यक्षमता — ०.४९ हेक्टर/तास
७	उपयोगीता	सर्व पिकांच्या पेरणी व फवारणीकरीता उपयुक्त
८	फायदे	१. मजुर व वेळेची बचत होते २. सर्व प्रकारच्या शेतक-यांसाठी उपयुक्त ३. पीक उत्पादनामध्ये ३० टक्के वाढ होते ४. खत, बियाणे व वेळेची बचत होते. ५. मशीनच्या सहाय्याने गादीवाफा तयार करून पेरणी, रासणी व फवारणी एकाच वेळेस करता येते ६. पारंपारीक अवजारापेक्षा खर्चामध्ये ५० टक्के बचत होते. ७. वारंवार ट्रॅक्टर शेतात जाउन मातीला येणारा दाब कमी करता येतो जणे करुन हवा पाणी सहज खेळतात ८. पाणी संवर्धनात व उत्पादनात वाढ होते
९	शिफारस	वनामकृवि विकसीत ट्रॅक्टरचलित ५ ओळीच्या बीबीएफ टोकण व फवारणी यंत्राची सर्व पिकांच्या पेरणीसाठी, तणनाशक व कीटकनाशक फवारणीसाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ९०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बीबीएफ पेरणीतील आंतरमशागतीसाठी बैलचलित तीन पासेचे फणासहित कोळपे
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१८
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व पिकांसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	आंतरमशागत
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. कामाची रूंदी -१८० सेंमी २. कामाची खोली कोळपणी— २.१२ सेंमी सरी -१५ सेंमी ३. ओढशक्ती — ५८ किग्रॅ ४. तणकाढणी क्षमता — ८४ टक्के ५. कार्यक्षमता — ०.२० हे/तास
७	उपयोगिता	सर्व प्रकारच्या गादीवाफ्यावरील पिकांतील आंतर मशागतीकरीता
८	फायदे	१. मजुराची बचत होते २. सर्व शेतक-यांसाठी उपयुक्त ३. जमिनीतील ओलावा धरून ठेवण्यासाठी उपयुक्त ४. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा खर्चामध्ये ५० टक्के बचत होते ५. गादीवाफेवरील पिकातील कोळपणी करतावेळी सोबत सरी पण मोकळे होते.
९	शिफारस	वनामकृवि विकसीत बीबीएफ पेरणीतीलची आंतरमशागतीसाठी बैलचलित तीन पासेचे फणासहित कोळपे आंतरमशागत व सरी काढण्यासाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. ७,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	बैलावरील सौर उर्जाचलित फवारणी यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१८
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व पिकांसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	पीक संरक्षण/फवारणी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. सौर उर्जाचलित फवारणी यंत्र २. नोजलची संख्या – १२ ३. जमिनीपासुन उंची – १२० सेंमी ४. फवारणी यंत्राची क्षमता– ८.२ ते ८.५ लीटर/मिनिट ५. मजुर फवारणी औषधापासुन दुर असल्याने होणारे धोके टळतात.
७	उपयोगीता	सर्व पिकांसाठी तणनाशक व किटकनाशक फवारणी करीता उपयुक्त
८	फायदे	१. एक मजुराची आवश्यकता २. प्रदुषणरहित फवारणी करता येते ३. इंधन किंवा इतर उर्जेची आवश्यकता नाही ४. पिकाच्या उंचीनुसार बुमची उंची कमीजास्त करता येते ५. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा खर्चामध्ये ५० टक्के बचत होते
९	शिफारस	वनामकृवि विकसीत बैलावरील सौर उर्जाचलित फवारणी यंत्राची सर्व प्रकारच्या पिकांवरील फवारणी करीता शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. १०,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 



वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
विद्यापीठाने निर्मिती केलेले तंत्रज्ञानाविषयी सर्व समावेशक व सविस्तर माहिती

अ.क्र.	तपशील	सविस्तर माहिती
१	अवजाराचे /यंत्राचे नाव	मकृवि एक बैलचलित टोकण यंत्र
२	प्रसारीत केल्याचे वर्ष	२०१८
३	प्रसारीत करणारी संस्था/विद्यापीठ	वसंतराव नाईक मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी
४	पीक / जमीन	सर्व पिकांसाठी
५	अवजारे/यंत्राच्या कामाचा प्रकार	पेरणी
६	अवजारे/यंत्राची वैशिष्ट्ये /विशेष गुणधर्म	१. फणाची संख्या — २ २. बियाणे व खताची क्षमता — ५ व १० किलो ३. फणाचा प्रकार — 'शु' टाईप ४. मिटरिंग पध्दत — तिरपी प्लेट
७	उपयोगीता	सर्व पिकांच्या पेरणीसाठी उपयुक्त
८	फायदे	१. अवजार चालवण्यासाठी एका मजुराची आवश्यकता २. खत व बियाण्याची बचत होत ३. पारंपारीक पध्दतीपेक्षा खर्चात ३० ते ४० टक्के बचत
९	शिफारस	वनामकृवि विकसीत एक बैलचलित टोकण यंत्राची सर्व पिकांच्या पेरणीसाठी शिफारस करण्यात येते
१०	अंदाजीत रक्कम	रु. १५,०००/-
११	तंत्रज्ञानासंबंधीचे छायाचित्रे	 