



डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, दापोली

आजपर्यंत विद्यापीठांनी संयुक्त कृषि संशोधन व
विकास समितीद्वारे संशोधन शिफारशी केलेले पिकनिहाय तंत्रज्ञान

पीक व वाण	: वाल
शिफारशीचा तपशिल (वर्षनिहाय)	: वर्ष - २०१०
यंत्रे व अवजारे	: १. कोकण बैलचलित शून्य मशागत वाल टोकन यंत्राची कोकण विभागाकरीता खरीप भात काढणीनंतर वाल पेरणीसाठी शिफारस करण्यात येत आहे. २. डॉ. बाळासाहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठाने बैलचलित शून्य मशागत वाल पेरणी यंत्र विकसित केले आहे. या यंत्रमध्ये दोन फण्यांमधील अंतर ३० ते ४५ सें.मी. करता येते. यंत्रावर एकूण ३ फणे बसविलेली आहेत. बियाणे ठेवण्याकरीता ३ किलो क्षमतेच्या तीन पेट्या यंत्रावर बसविल्या आहेत. या यंत्राने भात काढणीनंतर जमिनीची मशागत न करता वाल बियांची टोकण सहजरीत्या करता येते. या यंत्राला चालविण्यासाठी दोन माणसांची आवश्यकता आहे. यंत्राची कार्यक्षमता ७१ टक्के असून क्षमता ०.१५ हे./तास एवढी आहे. कोकण बैलचलित शून्य मशागत वाल टोकन यंत्राची कोकण विभागाकरीता खरीप भात काढणीनंतर वाल पेरणीसाठी करावी.
शिफारशीचा तपशिल (वर्षनिहाय)	: वर्ष - २०१२
पीक व्यवस्थापनाबद्दल इतर शिफारशी	: रब्बी वाल पिकातील अमरवेल तणाचे प्रभावी तण नियंत्रण होऊन अधिक उत्पादन आणि निव्वळ नफा मिळण्यासाठी शेत नांगरुन पेरणीनंतर प्रति हेक्टर १.०० किलो ग्रॅम (क्रियाशील घटक) पेंडीमेथॅलीन तणनाशकाची उगवणीपूर्वी वाळूमध्ये मिसळून जमिनीवर फोकून टाकण्याची शिफारस करण्यात येत आहे.
शिफारशीचा तपशिल (वर्षनिहाय)	: वर्ष - २०१४
इतर	: लेबल क्लेम नसलेले संशोधनाचे निष्कर्ष : चवळी, हरभरा आणि वाल या कडधान्य पिकांच्या उगवणपूर्व बियाणे कूज आणि उगवण पश्चात होणारी रोपाची मर कमी करुन अधिक उत्पादन मिळण्यासाठी पेरणीपूर्वी बियाण्यास ट्रायकोडर्मा हर्जिअॅनम (डॉ.बासाकोकृवि निर्मित प्रजाती) प्रति किलो ५ ग्रॅम., कार्बेडॅझिम १ ग्रॅम या बीजप्रक्रियेची शिफारस करण्यात येते.