

डॉ.पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



संयुक्त कृषि संशोधन व विकास समितीद्वारे केलेल्या पिकनिहाय संशोधन शिफारसी/तंत्रज्ञान (२००९ ते २०१८)

| पिकाचे नांव : इतर फळ | | |
|-------------------------------------|---------|---|
| लागवडी विषयी तंत्रज्ञान व शिफारसी : | | |
| वर्ष | अं.क्र. | शिफारस |
| २०१० | १ | बुलडाणा जिल्ह्यामध्ये, द्राक्ष पिकासाठी, जमिनीच्या पीक योग्यता मुल्यांकणानुसार, मुक्त चुण्याचे प्रमाण १० टक्के पेक्षा कमी असलेल्या, मध्यम खोल (इनसेप्टीसोल) जमिनीत द्राक्ष लागवड करण्याची शिफारस करण्यात येत आहे. |
| २०११ | २ | करवंद बियाण्याची उगवणक्षमता वाढविण्यासाठी बियांने, पेरणीपूर्वी बारा तास २० पी.पी.एम. आयबीए या संजिवकाच्या द्रावणात बुडवून ठेवण्याची शिफारस करण्यात येत आहे. |
| २१०४ | १ | पूर्व विदर्भ विभागात काजू पिकाची अभिवृद्धी करण्याकरिता जुलै महिन्यामध्ये मृदुकाष्ठ कलम करण्याची शिफारस करण्यात येते. |
| | २ | करवंदाच्या अभिवृद्धीकरिता गुटीकलम करतांना आय.बी.ए. ५००० पीपीएम तिव्रतेची लॅनोलिन पेस्ट वापरण्याची शिफारस करण्यात येते. |
| | ३ | मटाळू (करांदा) या अपारंपारिक पिकाची विदर्भात व्यापारीदृष्ट्या लागवड करता येते. |
| २०१५ | १ | विदर्भातील पेरुच्या बागेतून अल्प कालावधीत (सुरुवातीची चार वर्षे) फायदेशीर उत्पादन घेण्यासाठी पेरु कलमांची ३ X २ मीटर अंतरावर सुधारीत तंत्रज्ञानासह घन लागवड करण्याची शिफारस करण्यात येते. |
| | २ | अननसाच्या अधिक व दर्जेदार उत्पादनासाठी "मॉरिशस" या जातीची पूर्व विदर्भ विभागात लागवडीसाठी शिफारस करण्यात येते. |
| २०१६ | १ | पेरुमध्ये मृदुकाष्ठ कलम पध्दतीने अधिक यशस्वी अभिवृद्धी करण्याकरिता एनजीआर-०४ आणि सरदार या खुंटाची शिफारस करण्यात येत आहे. |
| | २ | विदर्भामध्ये फणसाची मृदुकाष्ठ पध्दतीने यशस्वी अभिवृद्धी करण्याकरिता एक वर्ष वयाच्या खुंटावर सहा दिवस अगोदर पर्णविरहित केलेल्या डोळकांडीची डिसेंबर महिन्यात कलम करण्याची शिफारस करण्यात येते. |
| | ३ | अधिक पौष्टिक गुणवत्ता व ग्राहकाच्या पसंतीकरिता उत्कृष्ट आवळा कॅन्डी तयार करण्यासाठी कमी तंतू असलेल्या कृष्णा व चकैया या आवळा वाणाची शिफारस करण्यास येते. |
| २०१८ | १ | केळीची यशस्वी लागवड, उत्तम प्रत व अधिक उत्पादनाकरिता केळीची ग्रॅण्ड नाईन ही जात विदर्भ विभागात लागवडीकरिता शिफारस करण्यात येत आहे. |
| | २ | डालिंब या फळपिकाच्या यशस्वी व किफायतशीर अभिवृद्धीकरिता गुटी बांधताना शेवाळ व गांडुळ खत (१:१) या प्रमाणात वापर करण्याची शिफारस करण्यात येते. |
| | ३ | विदर्भ विभागात सिताफळ कलमे मृदुकाष्ठ कलम पध्दतीने जानेवारी ते मार्च या काळात करण्यासाठी आठ ते दहा महिन्याचा खुंट वापरण्याची शिफारस करण्यात येते. |
| खत व्यवस्थापनाबद्दल शिफारसी | | |
| वर्ष | अं.क्र. | शिफारस |

डॉ.पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



| | | |
|--|----------------|--|
| २०१६ | १ | केळीच्या अधिक उत्पादनासाठी व आर्थिक नफा मिळविण्यासाठी ७५ टक्के शिफारसीत रासायनिक खताची मात्रा अ गांडुळखत १.५ किलो अ अॅझोटोबॅक्टर ५० ग्रॅम अ स्फुरद विरघळविणारे जिवाणु ५० ग्रॅम प्रती झाड देण्याची शिफारस करण्यात येते. |
| पाणी व्यवस्थापनाबद्दल शिफारसी : | | |
| वर्ष | अं.क्र. | शिफारस |
| | १ | |
| किड व रोग व्यवस्थापनाबद्दल शिफारसी | | |
| वर्ष | अं.क्र. | शिफारस |
| २०१४ | १ | केळी उन्नी संवर्धना दरम्यान फ्युजारियम ऑक्झीस्पोरम या बुरशीचे व इतर विविध जैविक दुषणांचे नियंत्रण करण्याकरिता प्रति २५ मि.ली. पोषक द्रव्याकरिता प्रत्येकी २० मायक्रोलीटर जावा सीट्रोनेला तेलाचे डीएमएसओ मधील १४००० पीपीएम द्रावणाची जैविक जिवाणू व बुरशीनाशक म्हणून उपयोग करण्याची शिफारस करण्यात येत आहे. |
| काढणी पश्चात व्यवस्थापनाबद्दल शिफारसी | | |
| वर्ष | अं.क्र. | शिफारस |
| २०११ | १ | सिताफळातील गर व बिया वेगवेगळ्या करण्याकरिता पीकेव्ही सिताफळ गर निष्कासन यंत्राची शिफारस करण्यात येते. |
| २०१४ | १ | २५ टक्के आवळा गरात १० टक्के लिंबाचा रस मिसळून तयार केलेले सिरप शीत कक्षामध्ये १२० दिवसापर्यंत तर साधारण वातावरणात ९० दिवसापर्यंत चांगल्या प्रकारे साठवता येते अशी शिफारस करण्यात येते. |
| २०१५ | १ | चिकूच्या फोडीसाठी ४८ डिग्री ब्रिक्स साखरच्या द्रावणाची तीव्रता ४९ डिग्री तापमान आणि कालावधी १३९ मिनिटे असल्यास चिकूच्या फोडीमधून जास्तीत जास्त परसारीत निर्जलीकरणाची शिफारस करण्यात येते. |
| | २ | प्रक्रमनी प्रक्रियेत तापमान ६० अंश सेल्सिअस व वायूची गती १ मी/से असल्यास वाळलेल्या परासारीत चिकूची भूकटी चांगल्या प्रतीची मिळण्याकरिता शिफारस करण्यात येते. |
| २०१६ | १ | तीस टक्के बेल गरापासून तयार केलेले सिरप शीत कक्षामध्ये १५० दिवसापर्यंत तर साधारण वातावरणात १२० दिवसापर्यंत चांगल्या प्रकारे साठवता येते अशी शिफारस करण्यात येते. |
| | २ | चारोळी फोडण्याकरिता एकूण ६९ अंश सेल्सीअस तापमानामध्ये २ तास ४२ मिनिटांची पुर्व प्रक्रिया करून तसेच दोन जात्यांमधील अंतर १२ मी.मी. ठेवून चक्कमी (१ अश्वशक्ती, सिंगल फेज) वापरण्याची शिफारस करण्यात येते. |
| | ३ | पंदेकृवि सिताफळ गर व बीज निष्कासन यंत्राने काढलेले गर सहा महिन्यापर्यंत टिकविण्यासाठी ०.१ टक्के पोटॅशियम मेटाबायसल्फाईटची प्रक्रिया करून १८ ते २०० सेल्सीयस तापमानास शितगृहात साठविण्यासाठी शिफारसा करण्यात येते. |
| | ४ | वाफवलेल्या कच्च्या केळीचा गर २० टक्के या प्रमाणात गायीच्य दुधापासून तयार केलेल्या चक्क्यामध्ये मिसळून मुल्यवर्धित केळीखंड तयार करण्याची शिफारस करण्यात येते. |
| पीक व्यवस्थापनाबद्दल इतर शिफारसी | | |
| वर्ष | अं.क्र. | शिफारस |

डॉ.पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, अकोला



| | | |
|------|---|--|
| २०१५ | १ | कोरडवाहू झाडांची (करंज, सिताफळ, बेल) लागवडीपासून तीन वर्षापर्यंत १.५ ते २ टक्के उताराच्या मध्यम खोल जमिनीत समाधानकारक वाढ होण्यासाठी व अधिक जलसंधारणासाठी उताराच्या खालच्या बाजूने अर्ध चंद्राकृती आळे २० सेंमी. रुंद २० सें.मी. उंच झाडापासून ४५ सेंमी. अंतरावर करण्याची शिफारस करण्यात येते. |
| | २ | व्यावसायिक केळी उन्नीसंवर्धन प्रयोगशाळेत उन्नीसंवर्धन माध्यमामध्ये मुख्य संसर्गजन्य सुक्ष्मजिवांच्या नियंत्रणासाठी कॉपर सल्फेट ऐवजी समतुल्य प्रमाणात कॉपर नॅनोकण वापरण्याची शिफारस करण्यात येते. |