



वसंतराव नाईक

मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी



कॅप्पोलेटीस गांधीलमाशी

यजमान किडी : पतंगवर्गीय किडीच्या अल्या

• कृषि माहिती वाहनी : (02452) 229000 ई-मेल : deeavnmkv@gmail.com • फोन : (02452) 228601

• विद्यापीठ संकेत स्थळ : www.vnmkv.ac.in विद्यापीठाच्या बातम्यांसाठी पहा www.promkparbhani.blogspot.com [/vnmkv](#) [/vnmkv](#) [/vnmkv](#) /user/vnmkv

१० ऑक्टोबर

भाद्रपद/आश्विन शके १९४५

२०२३

र
रविवार

सो
सोमवार

मं
मंगळवार

बु
बुधवार

गु
गुरुवार

शु
शुक्रवार

श
शनिवार

भाद्रपद कृ. २
(रात्री ८.३४ प.)

१

भाद्रपद कृ. ३
संकट चतुर्थी चंद्रोदय ०८.०९
महात्मा गांधी जयंती
लाल बहादूर शाही जयंती

२

भाद्रपद कृ. ४/५

३

भाद्रपद कृ. ६
श्री ज्ञानेश्वरी जयंती
(स.६.४२ प.)

४

भाद्रपद कृ. ७

५

भाद्रपद कृ. ७
कालाष्टमी

६

भाद्रपद कृ. ८
शुभ दिवस

७

भाद्रपद कृ. ९

८

भाद्रपद कृ. १०
एकादशी श्राद्ध

९

भाद्रपद कृ. ११
इंद्रिरा एकादशी

१०

भाद्रपद कृ. १२

११

भाद्रपद कृ. १३
प्रदीप

१२

भाद्रपद कृ. १४
अमावास्या
प्रारंभ
रात्री ०९.५०

१३

भाद्रपद अमावास्या
सप्तपिंती दर्श अमावास्या

१४

शुभ दिवस

१५

आश्विन शु. १
घरस्थानान
जागतिक अंध दिन

१६

आश्विन शु. २
(मार्य. ७.३४ प.)

१७

आश्विन शु. ३
विनायक चतुर्थी
(रात्री ८.३० न.)

१८

आश्विन शु. ४
शुभ दिवस

१९

आश्विन शु. ५

२०

आश्विन शु. ६

२१

शुभ दिवस (स.१०.२३ न.)

२२

आश्विन शु. ८
दुर्गाष्टमी

२३

आश्विन शु. ९
शुभ दिवस

२४

आश्विन शु. १०
दसरा विजयादशमी

२५

आश्विन शु. ११
पाशांकुश एकादशी
(दु. १२.३२ न.)

२६

आश्विन शु. १२
प्रदीप

२७

आश्विन शु. १३/१४
पौर्णिमा प्रारंभ
उ.रात्री ०९.१७

२८

शुभ दिवस (स.८.५८ न.)

२९

आश्विन शु. १५
ग्रहण करिदिन

३०

आश्विन शु. १६
सरदार पटेल जयंती
(स.३.५१ प.)

३१

या महिन्यातील करावयाची कामे

- कोरडवाहू रवी ज्वारीची पेरणी १० ओऱ्टोबर तर हरभरा व करडईवी पेरणी ऑऱ्टोबरच्या शेवटच्या आठवड्यापर्यंत संपवावी.
- सोयाबीनंदी काढणी वेळेवर करावी.
- रबी ज्वारीमध्ये काणी रोगाचा प्रादुर्भाव होऊ नये म्हणून गंधक ४ ग्रा. प्रतिकिलो विद्याप्यास लावून बीज प्रक्रिया करावी.
- खरीप-जिरायती पिकाची निंदणी व कोळपणी करून तणाचे नियंत्रण करावे व वरखताचा हमा द्यावा. पावसाचा ताण पडल्यास आरक्षित पाणी द्यावा.
- बागायती व जिरायती (कोरडवाहू) कापसावरील किडीच्या नियंत्रणासाठी एकात्मिक किंड नियंत्रण पद्धतीचा अवलंब करावा.
- पावसाचे प्रमाण जास्त झाल्यास ठराविक अंतरावर चर खोदून साचलेले पाणी शेताबाहेर काढावे.
- कोंबीवर्गीय भाज्याच्या लागवडीसाठी गादी वापावार पेरणी करावी.
- मिरवीच्या व कांद्याच्या रोपांची पुनर्लागवड करावी.
- जुलैमध्ये लावलेल्या भाजीपाल्यास नत्राचा दुसरा हमा द्यावा.
- पुर्व हंगामी उसाची लागवड १५ ऑऱ्टोबर पासुन करावी.
- पाऊस जास्त झाल्यास तुर मर रोगापासून बचाव करावा.
- बाजरीची अरगट रोग ग्रस्त कणसे आढळताच ती कापून नष्ट करावीत.
- पावसामध्ये खंड पडल्यास ज्वारी पिकावर लष्करी अळीचा प्रादुर्भाव झाल्याचे आढळून येताच कीड नियंत्रणासाठी प्रभावी उपाय योजावेत.

महत्वाच्या नोंदी

Affiliated to : Vasantrao Naik Marathwada Krishi Vidyaapeeth, Parbhani 431 402

Late Ambadasrao Warpuddkar College of Agriculture

WARPUD TQ & DIST. PARBHANI

Salient Features :

- All Staff is well qualified
- Well furnished classroom
- All Laboratory are well equipped
- Girls & Boys having hostel facility

- Bus transportation facility is available for students
- Well Furnished Library
- Indoor & outdoor game facility

9527080865
8668998018
9890835164
8668551299
9404045555
9923888055

Minimum 12 th Science with
MHT-CET/NEET/JEE
Fill up online form must

For spot admission and
management quota contact us

College Code
11279
maha.agriadmission.in

हरभरा लागवड तंत्रज्ञान

महाराष्ट्र राज्यामधील हरभरा हे प्रथम क्रमांकाचे कडधान्य पीक आहे. राज्यामध्ये सन २०२१-२२ मध्ये हरभरा पिकाखाली एकूण क्षेत्र २५.२४ लाख हेक्टर होते व उत्पादन २७.५६ लाख टन आणि उत्पादकता प्रति हेक्टरी १०९.२ किलो प्रति हेक्टर अशी होती.

मराठवाड्यामध्ये सन २०२१-२२ मधील हरभराखालील एकूण क्षेत्र १२.८५ लाख हेक्टर होते व उत्पादन १३.४० लाख टन आणि उत्पादकता प्रति हेक्टरी १०२.३ किलो प्रति हेक्टर होती. मराठवाड्यामध्ये हरभरा पीक प्रमुख्याने जिरायत क्षेत्रावर घेले जात असल्यामुळे त्याची उत्पादकता ही काहीशा प्रमाणात कमी दिसून येते.

हरभरा पिकाचे अधिक उत्पादन मिळवायाचे असल्यास अधिक उत्पादन देण्याचा सुधारित व रोग प्रतीकारक वाणांचा वापर, योग्य जमिनीची निवड, पुर्वमशागत, वेळेवर पेरणी, पेरणीचे अंतर, बिजप्रक्रिया व जिवाणू संवर्धनाचा वापर, खांतांचा संतुलीत वापर, पाणी व्यवस्थापन, पीक संरक्षण योग्य वेळी आंतर मशागत इत्यादी बाबी विचारात घेणे अंत्यंत गरजेचे आहेत.

जमीन : हरभरा पिकास मध्यम ते भारी, पाण्याचा उत्तम निचारा होणारी, कसदार व भुसभुशीत जमीन आवश्यक असते. साधारणत: ६.५ ते ८.५ सामूह असाधारणा जमिनीत हरभरा पीक चांगले येते. पाण्यथळ, चोपण, हलक्या तसेच क्षारसुक्त जमिनीत हे पीक घेऊ नयेते.

हवामान : हरभरा पिकास थंड व कोरडे हवामान, स्वच्छ सुर्योगकाश आणि पुरेसा ओलावा असलेले वातावरण चांगले मानवते. सर्वसाधारणपणे पीक २० दिवसाचे झाल्यानंतर किमान तापमान १० ते १५ आं. सें.प्रे. आणि कमाल तापमान २५ ते ३० आं. सें.प्रे. असेल तर पिकाची वाढ चांगली होते. **पूर्व मशागत :** हरभरा पीक खरीप बाजरी, ज्वारी, मका आणि भात या पिकानंतर घेत असल्यामुळे खरीप पीक निघाल्याबोर जमिनीची खोल (२५सेमी) नांगरट करावी. त्यानंतर दोन कुळवाड्याच्या पाळ्या द्याव्यात. कारण हरभराची मुळे खोल जात असल्याने जमीन भुसभुशीत असणे आवश्यक असते. यासाठी ट्रॅक्टरच्या सहाय्याने रोटाहेटर मारल्यास जमिन चांगली भुसभुशीत होते.

पेरणीची वेळ : जिरायत क्षेत्रात हरभराची पेरणी जमिनीत पुरेशी ओल असल्यास सर्टेंबर अंदेर परंतु १५ ऑक्टोबर पुर्वी करावी. जिरायत क्षेत्रात वियाणे खोलवर (१०सेमी) पेरावे. बागायत क्षेत्रामध्ये पेरणी १५ ऑक्टोबर ते १० नोव्हेंबर दरम्यान करावी. बियाणे कमी खोलीवर (५सेमी) पेरावे. म्हणजे फांद्या, फुले व घाटे यांची जोमदार वाढ होते.

पेरणी अंतर : जिरायत क्षेत्रात जास्त उत्पादनासाठी हेक्टरी झाडांची संख्या ३.३३ लाख ठेवावी. त्यासाठी तिफणीने दोन ओळीत ३० सें.मी. व दोन रोपात १० सें.मी. अंतर राहील अशाप्रकारे पेरणी करावी. बागायती पिकासाठी दोन ओळीतील अंतर ४५ सें.मी व दोन झाडातील अंतर १० सें.मी. ठेऊन हेक्टरी २.२२ लाख झाडांची संख्या ठेवावी.

बियाणे प्रमाण : हरभराच्या विविध दाण्यांच्या आकारमानानुसार बियाण्याचे प्रमाण वापरावे लागते, म्हणजे हेक्टरी रोपांची संख्या अंतर्क्षित मिळते. लहान आकाराचे बियाणे असाधारणा देशी वाणासाठी ६० किलो बियाणे प्रति हेक्टर तर मध्यम आकाराच्या बियाणासाठी ७० किलो बियाणे प्रति हेक्टर तसेच टोपोन्या दाण्याच्या काबूली वाणसाठी १०० किलो बियाणे प्रति हेक्टर वापरावे.

वाण : देशी वाण: बीडीएनजी-१-३, बीडीएनजी-७७ (आकाश), दिविजय, जाकी-१२१८, साकी-१५१६, फुले विक्रम, फुले विक्रांत, पीडीकेव्ही कांचन, विश्वास, फुले विश्वराज

क्रमशः सर्टेंबर २०२३ वरून

जवस लागवड तंत्रज्ञान

सर्टेंबर २०२३

साठवण:

बियाणातील सुखवातीचे ओलाव्याचे प्रमाण आणि साठवणूकीचे वातावरण या दोन्ही गोष्टी जवसाच्या साठवणूकीस स्थिरता आणतात. वातावरणातील ७० % अर्द्धात व ८ % बियाणातील ओलावा या बाबी बियाणे साठवणूकीत महत्वाची भूमिका बजावतात.

उरोकू प्रमाणे सुधारित लागवड तंत्राचा वापर करून जवसाची प्रति हेक्टरी उत्पादकता वाढवावी. दैनंदिन आहारात जवस चटनीचा वापर करावा.

सुधारित वाण :

सुधारित वाण	कालावधी	तेलाचे प्रमाण (%)	उत्पादन (कि.ह.)	विशेष गुणधर्म
लातूर जवस-१३	९०-९५	४०	८०० ते १६००	लवकर तयार होणारा, पांढी फुले असलेला बुटका वाण, कमी लागवड अंतरासाठी, कोरडवाहू लागवडीसाठी, मर, भुरी, आल्टरनेरीया रोगास व गादमाशी किंडीस प्रतिकारकम
एन. एल.-१७	११५-१२०	४२	६० ते १२००	मर, भुरी, आल्टरनेरीया रोगास व गादमाशी किंडीस प्रतिकारकम,
एन. एल.-२६०	११०-११५	४३	७०० ते १४००	मर, भुरी, आल्टरनेरीया रोगास व गादमाशी किंडीस प्रतिकारकम,

डॉ. डी. के. पाटील

प्रभारी अधिकारी

मो. : ९५८८५६२६०८

कृषि संशोधन केंद्र, बदनाम

डॉ. पी. ए. सोनटके

सहाय्यक प्राच्यापक

मो. : ९५८८०८२१४३

डॉ. पी. ए. परार

सहाय्यक प्राच्यापक

मो. : ८३२९६९८२०२०

(५०० मिली) ५०० लिटर पाण्यात मिसळून ५०० मिली चिकट द्रव (स्टिकर) आणि गाणीपाल (निळ) २०० ग्रॅम टाकावे.

- घाटे अळीच्या प्राचावी नियंत्रणासाठी इमामेटीन बैन्जूरोट ५ एसजी ४ ग्रॅम प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.

हरभरा पिकावरील रोग नियंत्रण : हरभरा पिकावर पडणाऱ्या विविध रोगांमुळे या पिकाच्या उत्पादनावर अनिष्ट परिणाम दिसून येते.

पर : हरभरा पिकातील महत्वाचा बुरशीमुळे होते. मर रोगामुळे भरातात दरवर्षी १० ते १५ टक्के नुकसान होते. रोगांच्या प्रादुर्भावामुळे ७० ते १०० टक्के नुकसान संभवते. या रोगाचा प्रसार बियाणे तसेच मातीदून होतो. उण व कोरडा वातावरणातील लागवड क्षेत्रात या रोगाची लागण मोठा प्रमाणात होते.

पर रोगाचे लक्षण : या रोगाची लागण पिकाच्या कोणत्याही अवस्थेत होवून येते. रोगप्रस्त झाडाच्या मुळाच्या आठवांची लागण पिकाच्या नियंत्रणाच्या दृष्टीने प्रतिबंधात्मक उपयोजना महत्वाच्या ठरतात.

- रोग झाडे दिसता क्षणीच उपटून नष्ट करावी.
- बीज प्रक्रिया: काबैन्डीझिम २.५ ग्रॅम प्रति किंवा ट्रायकोडमा १० ग्रॅम प्रति किंवा या प्रमाणात करावे.
- रोगप्रतिकारक वाणांची लागवड: लागवड करताना मर या रोगांस प्रतिबंधक वाणांची निवड करावी. (आकाश, विजय, विशाल, दिविजय, विक्रम, काक-२, बिंडीएनजीके-७९)
- पिकाची फेरपालट: मर रोगांच्या नियंत्रणासाठी या पिकाची चार वर्ष फेरपालट करावी.

मुळ कुजव्या (ड्रायरुटरांट) : रायझोक्टेनिया बटाटीकोला या बुरशीमुळे होणारा हा महत्वाचा रोग प्रामुख्याने पीक फुलोन्याच्या आणि घाटे त्याच्या अवस्थेत येते.

उपाय योजना :

- रोग प्रतिबंधक वाणांची लागवड: लागवड करताना मर या रोगांस प्रतिबंधक वाणांची निवड करावी. (आकाश, विजय, विशाल, दिविजय, विक्रम, काक-२, बिंडीएनजीके-७९)
- वाढाण्याचा तापमानामुळे पिकाचे नुकसान होऊ नये म्हणून वेळेवर पेरणी करावी.

तांबेश : हा रोग युरोमायसेस सीरिसेस अंगेइनी या बुरशीमुळे होतो. महाराष्ट्रामध्ये ह्या रोगाचा प्रादुर्भाव वाढत चालला असून मागील दोन वर्षांपासून मराठवाडामध्ये सुद्धा या रोगाचा प्रसार दिसून येतो. पीक परिपक्व अवस्थेत असताना रोगाची लागण झाल्याचे आढळते. पानांवर लहान गोलाआकार तपकिरी रंगांची पावडर आढळते. पुंजके/ ठिपके हे पानांच्या खालील बालूसू दिसून येतात, काही काही वेळेला ठिपके खोडावर सुद्धा दिसतात व रोगाची तीव्रता अधिक असल्यास संपूर्ण झाडावर तपकीरी रंगांची पावडर पडल्याप्रमाणे ठिपके दिसूलगातात.

नियंत्रण :

- रोग प्रतिबंधक वाणांची निवड
- मॅन्कोझेब ३ ग्रॅम प्रति किंवा थायरम ३ ग्रॅम प्रति किंवा या प्रमाणे बीजप्रक्रिया करावी
- वाढाण्याचा तापमानामुळे पिकाचे नुकसान होऊ नये म्हणून वेळेवर पेरणी करावी.

जवस : हा रोग युरोमायसेस सीरिसेस अंगेइनी या बुरशीमुळे होतो. महाराष्ट्रामध्ये ह्या रोगाचा प्रादुर्भाव वाढत चालला असून मागील दोन वर्षांपासून मराठवाडामध्ये सुद्धा या रोगाचा प्रसार दिसून येतो. पीक परिपक्व अवस्थेत असताना रोगाची लागण झाल्याचे आढळते. पानांवर लहान गोलाआकार तपकिरी रंगांची पावडर आढळते. पुंजके/ ठिपके हे पानांच्या खालील बालूसू दिसून येतात, काही काही वेळेला ठिपके खोडावर सुद्धा दिसतात व रोगाची तीव्रता अधिक असल्यास संपूर्ण झाडावर तपकीरी रंगांची पावडर पडल्याप्रमाणे ठिपके दिसूलगातात.

विशेष गुणधर्म :



जवसातील मूळवर्धनामुळे मानवाच्या आरोग्याची वाटचाल समृद्धीकडे होण्यास मदत होईल.

जवसातील लागवड तंत्रज्ञानामुळे मानवाच्या आरोग्याची वाटचाल समृद्धीकडे होण्यास मदत होईल.