



वसंतरात नाईक

मराठवाडा कृषि विद्यापीठ, परभणी



दालकिडा

दालकिड्याची प्रोड व अली अवस्था विविध पिकावरील मावा, फुलकिडे, पांढरी मारी, पिठया ढेकूण, मृदू शरीराच्या उपजिविका करतात.

• कृषि माहिती वाहिनी : (02452) 229000 ई-मेल : deevnmkv@gmail.com, deemau@rediffmail.com • फोन : (02452) 228601

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

१

जानेवारी २०२३

पौष/माघ शके १९४४

र रविवार	पौष शु. १० विस्तारद्व. २०२३ प्रारंभ	शुभ दिवस	पौष कृ. १	पौष कृ. ८ कालाष्टी मकरसंक्रान्ती	माघ शु. १ माघ मासारम्भ	शुभ दिवस	माघ शु. ८ दुर्गाष्टमी	या महिन्यातील करावयाची कामे
सो सोमवार	पौष शु. ११ पुत्रदा एकादशी	शुभ दिवस	पौष कृ. २	पौष कृ. ९	माघ शु. २ नेताजी सुभाष जयंती बालासाहेब ठारे जयंती	शुभ दिवस	माघ शु. ९ महात्मा गांधी पुण्यतिथी हुतात्मा दिन	● बागायती ज्वारी, करडई, हरभरा, सुर्यफुल या पिकांना फुलोरा व दाणे भरतेवळी पाणी द्यावे
मं मंगलवार	पौष शु. १२ महिला मुकिंदिन महिला शेतकरी मेलावा	शुभ दिवस (सायं. ४.२५ न.)	पौष कृ. ३ अंगरक संकष्ट चतुर्थी चंद्रादय ०८.४१ वा.	पौष कृ. १० (सायं. ६.४५ न.)	माघ शु. ३	शुभ दिवस	माघ शु. १०	● गहु पिकास शिफारशीनुसार खते देऊन पाणी द्यावे. तांबेरा रोगाचा आणि उंदराचा बंदोवस्त करावा.
बु बुधवार	पौष शु. १३ प्रदोष	शुभ दिवस	पौष कृ. ४	पौष कृ. ११ षट्टिला एकादशी (सायं. ५.२२ प.)	माघ शु. ४ श्रीगणेश जयंती विनायक चतुर्थी वरद चतुर्थी	शुभ दिवस	माघ शु. १०	● करडईवरील मावा व हरभन्यावरील घारे अलींचे वेळीच नियंत्रण करावे.
गु गुरुवार	पौष शु. १४	शुभ दिवस	पौष कृ. ५ गांधीय युवा दिन स्वामी विवेकानंद जयंती राजमाता जिजाऊसाहेब भोसले जयंती (तारखेप्रमाणे)	पौष कृ. १२ प्रदोष	माघ शु. ५ श्री वसंत पंचमी गणराज्य दिन	शुभ दिवस	माघ शु. १०	● सुरु ऊस लागवडीचे वेळी शिफारशीनुसार खताच्या मात्रा द्यावात. (२५० : ११५ = ११५)
शु शुक्रवार	पौष शु. १५ पौर्णिमा प्रारंभ उ.रात्री ०२.१३	शुभ दिवस	पौष कृ. ६	पौष कृ. १३/१४ शिवरात्री	माघ शु. ६	शुभ दिवस	माघ शु. १०	● उन्हाळी भुईमूगाची पेरणी करावी, शिफारशीनुसार जिवाणू व रासायनिक खते द्यावीत.
श शनिवार	पौष शु. १६ पौर्णिमा समाप्ती उ.रात्री ०४.३७	शुभ दिवस	पौष कृ. ७	पौष कृ. १५ अमावास्या दर्श अमावास्या	माघ शु. ७ रथसप्तमी लाला लजपतराय जयंती	शुभ दिवस	माघ शु. १०	● उन्हाळ्यात जनावराना हिरव्या चाचायासाठी निळवा, मका, ज्वारीचे सुधारित वाणाची निवड करून दुसऱ्या पंधरवाड्याच्यात पेरणी करावी.
	पौष कृ. १ भगवानवादा पुण्यतिथी	शुभ दिवस	पौष कृ. ८ प्रारंभ सकाठी ०६.१७ अमावास्या समाप्ती उ.रात्री ०२.२३	पौष कृ. १६ अमावास्या प्रारंभ सकाठी ०६.१७ अमावास्या समाप्ती उ.रात्री ०२.२३	माघ शु. ८ (स.८.४२ प.)	शुभ दिवस	माघ शु. १०	● द्राक्ष पिकावर येणारी किंडी व रोगाचे शिफारशीनुसार रोग प्रतिबंध औषधाचा वापर करून नियंत्रण करावे.
								● खोडवा उसातील पाचट जाळु नये. कुट्टी करून सरीमध्ये व्यवस्थित लावावी.
								● कापुस फरदड घेऊ नये. पन्हाटी काढून खोल नांगरट करावी.

Anand Charitable Sanstha, Ashti's

Intake 96 + 24 = 120



Shri. Chhatrapati Shahu, Phule, Ambedkar College of Agriculture, Ashti

Affiliated to : Vasantrao Naik Marathwada Krishi Vidyapeeth, Parbhani

Anand Educational Campus, Gangai Nagar, Near Mauli Mandir, Mangrul Road,
Murshadpur, Ashti, Tq. Ashti, Dist. Beed 414203

CONTACT

9420019918, 8999511052

9890166097, 9021528149

9422236498

Four Year Degree
B.Sc. (Hons.)
Agriculture

www.scspacoa.com

scspagriculture.Agriculture.7

SCSPA College of Agriculture, Ashti

@Scspaco_ashti



महत्वाच्या नोंदी

उन्हाळी भुईमूग लागवड तंत्रज्ञान

डॉ. व्ही. पी. सूर्यवंशी

विस्तार कृषिविद्यावेता

मो. : ९५२३४७६५३१४

विभागीय कृषि विस्तार शिक्षण केंद्र, अंबाजोगाई

महाराष्ट्र भुईमूगाखाली जबलपास ३.१५ लाख हे. क्षेत्र असून सरासरी उत्पादकता मात्र १२५४ कि./हे. एवढीची आहे. यापैकी २.४४ लाख हे. क्षेत्र खरीप तर ७१ हजार हे. क्षेत्र रबी व उन्हाळी लागवडी खाली आहे. खरीप भुईमूगापेक्षा (१२११ कि./हे.) उन्हाळी भुईमूगाची उत्पादकता (१३६४ कि./हे.) जास्त आहे.

भुईमूगाच्या दाण्यामध्ये ५०% तेल, २५% प्रथिने, १८% कबोंदेके, ५% पाणी व अल्प प्रमाणात जीवनसचे आहेत. सतत १० तास उकळलेल्या तेलाच्या गुणर्थार्थ बदल होत नाही. शेंगदाणे खाण्यास रुचकर व पचण्यास सुलभ असतात. शेंगदाणे खाल्यास शारीरिक पेशी देवील सुटूट होतात, म्हणूनच त्याला 'गरिबांचे काळ' देखील म्हणतात. **जमीन :** भुईमूगा हे पीक मध्यम, चांगला निचरा असलेला, मऊ, भुसभुशीत व सेंद्रिय पदार्थ असलेल्या जमिनीत चांगले येते. खूप भारी, चिकव व कडक होणाऱ्या जमिनीत शेंगाची वाढ चांगली होत नाही. तसेच शेंगा खुदायाचे प्रमाण वाढते. रबी व उन्हाळ्यात पाणी घावे लागत असल्याचे जीवन सम्पातार्थीत असणे आवश्यक आहे.

पूर्वमशागत : जमिनीचा कमीत कमी २० से.पी. थर भुसभुशीत करणे आवश्यक आहे. यासाठी ६-१२ इंच खोल नांगरटी नंतर उभी आडवी बखणी करावी. शेवटच्या बखराच्या करावणी पूर्णी हेकर्टी ७.५ टन चांगले कुजरेले शेणखत किंवाडक येते. सरी वरंबा पद्धतीने लागवड करावाची असल्यास वरंबा आहे. फारवा पद्धतीने पाणी देण्याची सोय नसल्यास यांवर असावा. फारवा पद्धतीने लागवड करावाची असल्यास पेताना हेकर्टी २० कि. फेस सल्फेट, २० कि. डिंग सल्फेट व ५ किलो बोरॅन पेरताना घावे. मल्टी मायक्रो-न्युट्रिएंट ग्रेड दोन ची ०.५ % फवाराची करावी.

आंतरमशागत : तणे प्रामुख्याने पाणी, अन्नवरक, सूर्यप्रकाश व हवा यासाठी मुख्य पिकाशी स्थांपी करातात. किंडी व रोगांना आश्रय देतात यामुळे उत्पादन २५-५० टके घट येवू शकते. तणांचे नियंत्रण न केल्यास तणे हेकर्टी ३८-५८ कि.न.त्र, ६-९ कि.स्फुरद आणि २३-४५ कि.पालाश इ. अन्नवरकाचे शोषण करातात. तणाची वेळीच बंदोबस्त न केल्यास पिक काढणीस अडथळा निर्माण होऊन शेंगाच्या दाण्याची प्रत खालावते.

१. भुईमूगात सर्व प्रकारच्या आंतरमशागतीची कामे आन्या सुटण्याच्या आत पेरणीनंतर ४५ दिवसापर्यंत करावीत.
२. पहिल्या दौड महिन्यात दोन खुरपण्या आणि दोन कोलपण्या करून पीक तणविहीत ठेवावे.
३. शेवटची कोळपणी खोल आणि फासेला दोरी बांधून करावी व यासोबत जिस्पम खत २०० कि./हेकर्टी याप्रमाणे पेरावे.
४. तसेच ४० दिवसांनी आणि ५० दिवसांनी २०० लिटर पाण्याचा पत्राचा रिकामा ड्रम दोनदा फिरवावा म्हणजे सगळ्या आन्या जमिनीत घुसण्यास मदत होते आणि त्यांना शेंगा लागतात.
५. बरेच शेतकरी भुईमूगा पिकाच्या फांयावरील सर्व आन्या जमिनीत जाण्यासाठी झाडाला अधिक मारीची भर लावतात. परंतु यामुळे फांयास रोगप्रस बुरीची लागण होते व सुरुवातीस तयार झालेल्या शेंगा खारब होण्याची शक्यता असते यासव मारीची भर फांयास अपायकारक होणार नाही याची काळजी घेणे गरजेचे आहे.

६. तणनाशकाचा वापर : पैंडीमिथालीन ३० ई.सी. - १ कि.

क्रियाशील घटक /हे. उगवणीपूर्वी. इमझीथापर १० % एस एल - ७५ मी.ली. क्रियाशील घटक /हे. उगवणीनंतर २० दिवसांनी पाणी व्यवस्थापन :

१. भुईमूगास लागलेल्या एकूण फुलापैकी फक्त ५-२० टक्के फुलांचे रुपातर शेंगांच्ये होते.

२. एकूण लागलेल्या शेंगापैकी ६६ टक्के शेंगा परिपक्व होतात उर्वरित ३३ टक्के शेंगा अपरिपक्व अवस्थेत असतात.

३. जास्तीत जास्त परिपक्व शेंगा एकदाच मिळविण्यासाठी झाडास लागणारे पहिले फुल व शेवटचे फुल हा कालावधी कमी असणे गरजेचे असून त्यासाठी पाणी व्यवस्थापनास अनन्य साधारण महत्व आहे.

४. झाडास पहिले फुल दिसताच (पेरणीनंतर ३० ते ३५ दिवसांनी) पिकास पाण्याचा हलका ताण द्यावा. (५-६ दिवस पिकास पाणी देवून नव्ये) या पाण्याच्या ताणामुळे पिकाची अवास्तव वाढ रोखली जाते, रोगाचा प्रसार कमी होण्यास मदत होते व ताणाच्या कालावधीत वनस्पतीत साठलेल्या अन्नाचा वापर फुले निर्मितीसाठी होत असल्यामुळे जास्तीत जास्त फुले एकाच वेळी निर्माण होतात. पर्यायाने एकाच वेळी आलेल्या फुलांच्या आन्या एकाच वेळी

५. सपाट वाफा पद्धत : पेरणी यंत्राच्या सहाय्याने वापरावर ३० X १० से.पी. अंतरावर पेरणी करावी व लगेच पाणी घावे. ७-८ दिवसांनी नांगा भरून घ्याव्यात.

पेरणीची पद्धत :

१. सपाट वाफा पद्धत : पेरणी यंत्राच्या सहाय्याने वापरावर ३० X १० से.पी. अंतरावर पेरणी करावी व लगेच पाणी घावे. ७-८ दिवसांनी नांगा भरून घ्याव्यात.

अ.क्र. वाण प्रक्रिया कालावधी (दिवस)

१ एस.बी. ११ ११०-११५

२ टीएजी २४ १००-१०५

३ एलजीएन -१ १०५-११०

४ टीएलजी-४५ ११५-१२०

५ टीजी २६ ९५-१००

६ जेएल २४ ९०-११०

७ जेएल २२० ९०-९५

२. रुंद वाफा पद्धत अतिशय फावदेशीर आहे. तीन किंवा चार ओळीचे रुंद वाफा करून पेरणी करावी. तुषार सिंचनाचा वापर करावा. तुषार सिंचनाने पाणी देण्याची सोय नसल्यास वाफा दोन ओळीचा करावा.

अन्नद्रव्य व्यवस्थापन :

१. सेंद्रिय खते : ७.५ टन /हे. शेणखत किंवा कंपोस्ट

२. जैविक खते : प्रती १० किलो विद्यायास रायझोवीयम व पी.एस.बी. प्रत्येकी २५० ग्रॅम किंवा द्रव स्वरूपात असेल तर प्रत्येकी ६० मिली.

३. मुख्य रासायनिक खते : २५:५०:०० कि. नत्र, स्फुरद व पालाश प्रती हेकटर घावे.

४. तुष्यम रासायनिक खते : सल्फर व कॅस्थीयम हि दुप्यम अन्नद्रव्य महत्वाची आहेत यासाठी २०० कि. जिस्पम /हे. पेरताना जमिनीतून घावे तर २०० कि. जिस्पम /हे. आर्थ मुठाताना घावे.

५. सूक्ष्म अन्नद्रव्ये : सूक्ष्म अन्नद्रव्ये जसे लोह, जस्त व बोरॅन ची कमतरात असल्यास पेताना हेकर्टी २० कि. फेस सल्फेट, २० कि. डिंग सल्फेट व ५ किलो बोरॅन पेरताना घावे. मल्टी मायक्रो-न्युट्रिएंट ग्रेड दोन ची ०.५ % फवाराची करावी.

आंतरमशागत : तणे प्रामुख्याने पाणी, अन्नवरक, सूर्यप्रकाश व हवा यासाठी मुख्य पिकाशी स्थांपी करातात. किंडी व रोगांना आश्रय देतात यामुळे उत्पादन २५-५० टके घट येवू शकते. तणांचे नियंत्रण न केल्यास तणे हेकर्टी ३८-५८ कि.न.त्र, ६-९ कि.स्फुरद आणि २३-४५ कि.पालाश इ. अन्नवरकाचे शोषण करातात. तणाची वेळीच बंदोबस्त न केल्यास पिक काढणीस अडथळा निर्माण होऊन शेंगाच्या दाण्याची प्रत खालावते.

१. भुईमूगात सर्व प्रकारच्या आंतरमशागतीची कामे आन्या सुटण्याच्या आत पेरणीनंतर ४५ दिवसापर्यंत करावीत.

२. पहिल्या दौड महिन्यात दोन खुरपण्या आणि दोन कोलपण्या करून पीक तणविहीत ठेवावे.

३. शेवटची कोळपणी खोल आणि फासेला दोरी बांधून करावी व यासोबत जिस्पम खत २०० कि./हेकटर याप्रमाणे पेरावे.

४. तसेच ४० दिवसांनी आणि ५० दिवसांनी २०० लिटर पाण्याचा पत्राचा रिकामा ड्रम दोनदा फिरवावा म्हणजे सगळ्या आन्या जमिनीत घुसण्यास मदत होते आणि त्यांना शेंगा लागतात.

५. बरेच शेतकरी भुईमूगा पिकाच्या फांयावरील सर्व आन्या जमिनीत जाण्यासाठी झाडाला अधिक मारीची भर लावतात. परंतु यामुळे फांयास रोगप्रस बुरीची लागण होते व सुरुवातीस तयार झालेल्या शेंगा खारब होण्याची शक्यता असते यासव मारीची भर फांयास अपायकारक होणार नाही याची काळजी घेणे गरजेचे आहे.

६. तणनाशकाचा वापर : पैंडीमिथालीन ३० ई.सी. - १ कि.

क्रियाशील घटक /हे. उगवणीपूर्वी. इमझीथापर १० % एस एल - ७५ मी.ली. क्रियाशील घटक /हे. उगवणीनंतर २० दिवसांनी

पाणी व्यवस्थापन :

१. भुईमूगाचा वापरी वापरावर ३० टक्के घेऊन पाणी देवून नव्ये

२. एकूण लागलेल्या शेंगापैकी ६६ टक्के शेंगा परिपक्व होतात उर्वरित ३३ टक्के शेंगा अपरिपक्व अवस्थेत असतात.

३. जास्तीत जास्त परिपक्व शेंगा एकदाच मिळविण्यासाठी झाडास लागणारे पहिले फुल व शेवटचे फुल हा कालावधी कमी असणे गरजेचे असून त्यासाठी पाणी व्यवस्थापनास अनन्य साधारण महत्व आहे.

४. झाडास पहिले फुल दिसताच (पेरणीनंतर ३० ते ३५ दिवसांनी) पिकास पाण्याचा हलका ताण द्यावा. (५-६ दिवस पिकास पाणी देवून नव्ये) या पाण्याच्या ताणामुळे पिकाची अवास्तव वाढ रोखली जाते, रोगाचा प्रसार कमी होण्यास मदत होते व ताणाच्या कालावधीत वनस्पतीत साठलेल्या अन्नाचा वापर फुले निर्मितीसाठी होत असल्यामुळे जास्तीत जास्त फुले एकाच वेळी निर्माण होतात. पर्यायाने एकाच वेळी आलेल्या फुलांच्या आन्या एकाच वेळी

५. झाडास लागलेल्या एकूण फुलापैकी फक्त ५-२० टक्के फुलांचे रुपातर शेंगांच्ये होते.

६. एकूण लागलेल्या शेंगापैकी ६६ टक्के शेंगा परिपक्व होतात उर्वरित ३३ टक्के शेंगा अपरिपक्व अवस्थेत असतात.

७. जास्तीत जास्त परिपक्व शेंगा एकदाच मिळविण्यासाठी झाडास लागणारे पहिले फुल व शेवटचे फुल हा कालावधी कमी असणे गरजेचे असून त्यासाठी पाणी व्यवस्थापनास अनन्य साधारण महत्व आहे.

८. झाडास पहिले फुल दिसताच (पेरणीनंतर ३० ते ३५ दिवस पिकास पाणी देवून नव्ये) या पाण्याच्या ताणामुळे पिकाची अवास्तव वाढ रोखली जाते, रोगाचा प्रसार कमी होण्यास मदत होते व ताणाच्या कालावधीत वनस्पतीत साठलेल्या अन्नाचा वापर फुले निर्मितीसाठी होत असल्यामुळे जास्तीत जास्त फुले एकाच वेळी निर्माण होतात. पर्यायाने एकाच वेळी आलेल्या फुलांच्या आन्या एकाच वेळी

९. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

१०. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

११. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

१२. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

१३. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

१४. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

१५. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

१६. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

१७. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

१८. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

१९. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

२०. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

२१. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

२२. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

२३. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

२४. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

२५. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

२६. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

२७. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी

२८. झाडास लागलेल्या एकूण फुलांचे रुपातर शेंगांच्या आन्या एकाच वेळी