

**रेवा विट, चमचमोत आणि**  
सुमंग पदार्थ साण्याची  
सध्यां माणसांना मोठी चटक लाग-  
लेली आहे. त्यासाठी तुप, बालडा,  
करडईचे अगर दोंगदाणा तेल यांचा  
फार मोठ्या प्रमाणात उपयोग केला  
जातो. ग्रीसोपासून श्रीमंतपर्यंत  
सर्वांनाच फोडीसाठी तेल लागते.  
परंतु दिवसेंदिवस बाहेरपारे तेलांचे  
भाव पाहून चांगल्या चांगल्यांच्या  
तोडचे पानी पळत आहे. विशेषतः  
सणावाराच्या भोक्सावर तेला-तुपाचा  
तुटबटा पडतो आणि मग तेला-तुपांत  
तडलेले पदार्थ खाण्याची चटक भाग-  
विण्यासाठी जात किमत देणे परबडत  
नाही. त्यासाठी सर्वांना परबडेल अशा  
'सोयाबिन तेलाचे' उत्पादन वाड-

## सोयाबीनची लागवड

विले पाहिजे; त्यासाठी गुद्दमूग आणि  
करडईप्रमाणेच सोयाबीन या पिकाची  
अधिकधिक लागवड करण्याकडे घेत-  
करी बंधुनी लक्ष पुरविले पाहिजे.  
त्यामुळे खाण्याच्या तेलाचा प्रस्न  
बहुतांशी सुटेल.

सोयाबीन हे डाळीवर्गात मोठेगारे  
पीक आहे व द्विदल वर्गाच्या इतर  
कोणत्याही पिकापेक्षा ते सरस अस-  
ल्याचे दिसून आले आहे. इतर डाळी-  
वर्गात मोठेगार्या कोणत्याही पिका-  
पेक्षा सोयाबीनमध्ये प्रोटीन जास्त  
प्रमाणात म्हणजे ४० ते ४५ टक्के या  
प्रमाणात आढळून येते. त्याबिनाय  
सोयाबीनमध्ये १८ ते २० टक्के तेलाचे  
प्रमाण असते. इतर पिकांपेक्षा हे  
प्रमाण केव्हाही जास्त आहे. सोया-  
बीनमधील प्रोटीनचे अधिक प्रमाण  
आणि कार्बोहायड्रेट कमी प्रमाणात  
असल्याकारणाने रोजच्या बाहारातील

बारल्या नाशिक भागातील बऱ्याच  
क्षेत्रांत या पिकाची लागवड करता  
येण्यासारखी आहे.

**जमीन**  
सध्याम काळचा जमीनीत हे पीक  
चांगले येते. परंतु हळूहळू प्रतीच्या  
जमीनीत देखील खतांचा योग्य वापर  
करून लागवड करता येते. एकदम  
निकट जमीन या पिकाच्या उत्पा-  
दनासाठी टाळावी. कारण अशा प्रकार-  
च्या जमीनीत पिकाची वाढ जरी  
चांगली झाली तरी शेवटी उत्पादनाच्या  
दृष्टीने ते फायदेशीर ठरत नाही. ज्या  
जमिनीत पाण्याचा निचरा योग्य प्रमा-  
णात होत नसेल अशी जमीन ह्या पिका-  
साठी घेऊ नये. पण ज्या जमिनीत  
आम्लता, क्षार, आणि चुन्याचे प्रमाण

योग्य आहे अशा जमिनीत हे पीक चांगले  
येते. ज्या जमिनीत चुन्याचे प्रमाण  
कमी आहे अशा जमिनीत चुना टाकून  
तिची सुधारणा करता येते आणि  
सोयाबीनच्या लागवडीस योग्य अशी  
ती करता येते.

### लागवड

इतर डाळीवर्गातील पिकांच्या  
लागवडीप्रमाणेच या पिकाची लागवड  
केली जाते. त्यांत काही फरक नसतो.  
लागवडीपूर्वी सोल मोंगट करून  
दोन ते तीन कुडवाच्या पाळ्या  
झाल्यात. वेळी फोडून जमीन भूस-  
भूशीत करावी. तण वगैरे काढून शेत  
स्वच्छ करावे. सामान्यतः डाळीवर्गा-  
तील पिकांना सुपर फॉस्फेटविरहित  
दुसरे कुठलेही खत देत नाहीत. परंतु  
सोयाबीनला एकरी १२५ किलो  
अमोनियम सल्फेट आणि १५० किलो  
सुपर फॉस्फाईट दिल्यास त्याचा

## हवी असलेली मांसाहाराची गरज सोयाबीन भागवते

ते एक पोषक अन्न झाले आहे. विशेष  
करून जे लोक मांस खात नाहीत  
त्यांच्यासाठी ते एक उपयुक्त वृक्ष  
म्हणून ठरले. त्यामुळे बाजारपेठा  
लोकांची मांसाची उणीव भरून निघते.  
**हवाभाव**  
या पिकाची लागवड खरीप हंगामात  
करतात. पावसाळ्याचा मोसम  
अधिक योग्य व उत्तम. याचवेळी  
सोयाबीनची यशस्वी लागवड केली  
जाते. विशेषतः ज्या ठिकाणी पाव-  
साचे वार्षिक प्रमाण ३० ते ३५ इंच  
आहे अशा ठिकाणी हे पिक चांगले  
येते. महागट्ट, म्हैसूर, मद्रास, मध्य  
प्रदेश, उत्तर प्रदेशाचा काही भाग  
यांत हे पीक उत्तम प्रकारे येईल.

### प्रउत

पान ६ वरून चालू  
व एक अत्यंत उपक्रमाची सामाजिक  
जाणीव त्यांच्यात असेव जाणूत असते.  
त्याच व्यक्ती सऱ्या अधीन सहाय्यधुरीण  
बनू शकतात. समाजाचा भोवपणुक्त  
करण्यासाठी भौतिक आणि मानसिक  
क्षेत्रांत सतत संघर्षास तयार असलेल्या  
व स्वातंत्र्य स्वतःच्या आध्यात्मिक उन्न-  
तीचा साक्षात्कार बनू शकणाऱ्या  
व्यक्तींनी पुढे यावे, समाजात एक  
दिग्ग महामोडारा प्रवाहित करावी असे  
सुवायुगांचा सोर बंधूकार नष्ट  
करावा यासाठीच 'प्रउत'ची हाक आहे.

चांगलाच परिणाम घडून आलेला  
दिसून येईल. वाटाण्याच्या आणि  
खसने पिकांच्या वाडीसाठी वापरली  
'रायसोबीनम कल्चर' प्रक्रिया या  
पिकासाठी उपयोगात आणण्यास  
सोयाबीनच्या वाडीवर त्याचा अनुकूल  
परिणाम होतो. ही पद्धत बहुत करून  
द्विदल वर्गातील पिकांसाठी वापरली  
जाते. या प्रक्रियेमुळे सोयाबीनचे  
उत्पादन काही पटीने वाढल्याचे  
आढळून आले आहे.

सोयाबीनच्या बियाण्यांत लहान  
आणि मोठे असे दोन प्रकार पडतात.  
एक एकर लागवड करणाऱ्यासाठी  
सुमारे २० किलो बियाणे लागते.  
परंतु लहान आकाराचे बी एकरी १५-  
१६ किलो बियाणे पुरेसे होते. बी  
पेरण्यापूर्वी 'सेरेसान' पावडरने  
बियाण्यावर प्रक्रिया करून नंतर  
लागवड करावी. बाबारांत सोया-

## मिश्र पिकांतूनच सोयाबीनची लागवड करतात !

बीनच्या अनेक जाती प्रचलित आहेत.  
परंतु त्यांतल्या त्यांत 'नकाक ६३'  
ही लवकर येणारी जात किंवा 'बेग'  
ही उशीरा येणारी जात यांचाच  
शेतकी खाते प्रामुख्याने वापर करीत  
आहे. पावसाळ्याला सुखात झाल्या-  
नंतर जून किंवा जुलैमध्ये लागवड  
करावी. लागवड पामरीने केव्हात  
अधिक उत्तम. दोन बियाण्यांतील  
अंतर १८ इंच राहिले अशी पेरणी  
करावी.

## शे ती

लेखक : पी. एल्. बोर्डे

पेरणीनंतर सुमारे १५ ते २०  
दिवसांनी दोन रोपट्यांत ६ ते ९ इंच  
अंतर ठेवून विरळणी करावी. तसेच  
आवश्यकतेनुसार दोन किंवा तीन  
कोळण्या व खुरपण्या कराव्यात.  
त्यामुळे तणाचा नाश होऊन जमीन  
हलविली गेल्याने तिच्यात पुरेशी  
ओल टिकून राहून पिकाची वाढ  
जपाटपाने होण्यास मदत होईल.

या पिकांचे आयुष्यमान, जमिनीचा  
प्रकार आणि पावसाचे एकूण प्रमाण  
वावर बहुतांशी अवलंबून असते.  
परंतु या पिकाची पाने आणि बोगा  
पिवळ्या पडू लागल्या म्हणजे पीक  
काढायला हरकत नाही असे समजावे.  
बोगा काढतांना त्या रोपावरच जास्त  
प्रमाणात वाळणार नाहीत याची  
काळजी घ्यावी. त्यामुळे शेका तड-  
कून नुकसान होण्याचा धोका असतो.  
तेव्हा बंधी परिस्थितीत न होऊ देतां  
काढणी केव्हास अथिच उत्तम आणि  
फायदेशीर ठरते.

सोयाबीनचे पीक तयार झाल्यावर  
ते सर्व कापून खडपावर जाणावे  
आणि काही दिवस ते खडपावरच  
वाळवून नंतर काढपांच्या सह्याच्या  
बोटातून नंतर काढपांच्या सह्याच्या  
बोटातून काढून घ्यावे करावे.

**प्रचार कमी आहे**  
बऱ्याच वेळा सोयाबीनचे पीक  
हे मिश्र पीक म्हणून घेतले जाते.  
विशेषतः कपाशीच्या पिकांबरोबर  
पुष्कळ वेळा हे मिश्र पीक म्हणून

घेतात. त्यामुळे एकदोन फायदे होतात  
म्हणजे कपाशीबरोबर सोयाबीनचेही  
उत्पन्न मिळते आणि मिश्र पिकांत  
बियाणेही कमी म्हणजे एकरी दहा  
ते बारा किलो लागते. परंतु मिश्र  
पिकांतून सोयाबीनचे एकरी उत्पादन  
फक्त ६०० ते ७०० किलो निवते.  
परंतु तेच अर हे पीक स्वतंत्र पीक  
म्हणून घेतले तर त्याचे एकरी उत्पा-  
दन सुमारे १००० ते ११०० किलो  
इतके मिळते. अजून आपल्याकडे या  
पिकाचा प्रचार म्हणता नितका  
नसल्याने कपाशी किंवा मका या  
पिकांत याचे मिश्र पीक घेतल्यास  
तेही फायद्याचेच ठरेल.

**रोगांपासून सावधगिरी**  
इतर पिकांप्रमाणेच या पिकाबरोबर  
रोग आणि कीड पडतेच. त्यांत मावा  
आणि पाने कातरणारी अळा यांचा  
प्रामुख्याने उल्लेख करावा लागेल.

यांचा नाशनाट करण्यासाठी १० टक्के  
बी. एच्. सी. ही पावडर फवारवावी.  
मॅलेथियोन फवारले तरी यांचा नाश  
होतो परंतु हे अथिच महान असल्याने  
परबडण्यासारखे नाही.

पिकाच्या वाडीच्या शेवटच्या  
टण्याच्या वेळी त्यावर नर हा रोग  
पडण्याची शक्यता असते हा रोग  
होऊ नये म्हणून नकाक ही ८५ ते  
९० दिवसांत येणारी डाव अथिच  
'बेग' ही १०५ ते ११० दिवसांत

**समुद्रांतील धोक्याचे खडक**  
**दाखविणारा स्वयंचलित शंक्**  
समुद्रातील जहाजांना धोक्याचे  
खडक दाखवणाऱ्या पहिल्याच एका  
स्वयंचलित शंक्चे प्रयोग सध्या  
ब्रिटनच्या समुद्रकिनाऱ्यापासून दूर  
चालू आहेत.  
या शंक्चे वजन ८४ टन व व्यास  
४० फूट आहे. डिसेंबर १९६९पासून  
आतापर्यंत हारवीच बंदरीत त्याच्या  
अनेक चांचक्या घेण्यांत आल्या. ती  
संपूर्णपणे स्वयंचलित असून त्याची  
किंमत फक्त १६,००० पौडच आहे.  
ती चालविण्यासाठी येणारा खर्च

## मनोरंजक माहिती

सध्यां बस्तित्वांत असलेल्या साध-  
नांच्या सुमारे ९० टक्के कमी येईल  
असा अंदाज आहे.

**फळांचे मोल**  
एकादा स्वामी विवेकानंद यांचा  
मूकभाव अमेरिकेत होता. एके  
दिवशी स्वामींना साण्यासाठी फळे  
मिळाली नाहीत. कुठेही जाण्या-  
साठी म्हणून ते प्लॅटफॉर्मवर उभे  
होते आणि तेथेच ते सहज म्हणून  
म्हणाले, 'काम अमेरिकेत चांगली  
फळंयुद्धां मिळत नाहीत ?'  
जवळच एक अमेरिकन उभा  
होता. तो प्रस्न ऐकून त्याला क्षार  
बाईट वाटले. दुसऱ्या देशांतील साध-  
नाला आपल्या अमेरिकेत फळेही  
मिळू नयेत ! हा आपल्या देशांत  
बरेचच सानेच तेविले  
लोकांना ! नंतर लागलीच ती

येणारी जात लावावी कारण सर ह्या  
रोगावर अद्याप उपयोग सापडलेला  
नाही.

आपल्याकडेही शेतकऱ्यांसाठी हे  
पीक नवीन असल्याने त्याची स्वतंत्र-  
पणे लागवड करण्यास शेतकरी सहसा  
बजाबजार नाहीत. त्यासाठी हे पीक  
मिश्र पीक म्हणूनच घ्यायला काही  
हरकत नाही त्यासाठी कपाशीच्या  
पिकांत युगाएवढी सोयाबीनची लाग-  
वड करावी कारण हे पीक बीन ते  
साडेतीन महिन्यांत तयार होऊन  
त्यामुळे कपाशीच्या दोन बोटांत बरेच  
अंतर राहू शकेल. मशागतीची कामे  
सुलभ होतील व कपाशीची वाडीही  
चांगली होईल कारण हट्टमरा, मड,  
मूग या पिकांप्रमाणेच सोयाबीनच्या  
पिकाच्या मुळावर नमाच्या  
गांठी असतात त्यामुळे जमीनीत  
नशाचे प्रमाण वाढून त्याचा उपयोग  
पुढील पिकांसाठी उत्तम प्रकारे होतो.

चीनमध्ये सुमारे पांच हजार वर्षा-  
पूर्वी सापडलेले हे सोयाबीनचे पीक  
आता सर्वत्र काढले जाते. त्यांतल्या  
एवढे अमेरिकेत फार मोठे क्षेत्र या  
पिकाच्या लागवडीसाठी आणले गेले

**आपल्याकडेही शेतकऱ्यांसाठी हे**  
पीक नवीन असल्याने त्याची स्वतंत्र-  
पणे लागवड करण्यास शेतकरी सहसा  
बजाबजार नाहीत. त्यासाठी हे पीक  
मिश्र पीक म्हणूनच घ्यायला काही  
हरकत नाही त्यासाठी कपाशीच्या  
पिकांत युगाएवढी सोयाबीनची लाग-  
वड करावी कारण हे पीक बीन ते  
साडेतीन महिन्यांत तयार होऊन  
त्यामुळे कपाशीच्या दोन बोटांत बरेच  
अंतर राहू शकेल. मशागतीची कामे  
सुलभ होतील व कपाशीची वाडीही  
चांगली होईल कारण हट्टमरा, मड,  
मूग या पिकांप्रमाणेच सोयाबीनच्या  
पिकाच्या मुळावर नमाच्या  
गांठी असतात त्यामुळे जमीनीत  
नशाचे प्रमाण वाढून त्याचा उपयोग  
पुढील पिकांसाठी उत्तम प्रकारे होतो.

स्टेशनच्या बाहेर मेला आणि लग-  
बगीनेत तपास करून त्याने एक टोप-  
लीवर फळे मिळविली आणि ती  
टोपली स्वामींच्या समोर ठेवून  
म्हटले, 'त्या ही फळे आपल्याकडे'  
स्वामीजींना वाटले, हा कोणी-  
तरी फळे विकणारा असेल. कागलीच  
त्यांनी त्या फळांची किंमत विचा-  
रली. तेव्हा तो वृद्ध अमेरिकन  
गृहस्थ म्हणाला,  
'आपण आपल्या देवात घेव्या-  
वर अमेरिकेत चांगली फळे मिळत  
नाहीत असे सांगू नवे हीच यांची  
किंमत'  
-संघा : रविंद्र पंडित, वेणूक.

## तुम्हांस ठाऊक आहे ?

१) जगांत सर्वांत मोठे पुस्तक  
इंग्लंडच्या म्युसियममध्ये आहे.  
त्याची लांबी ५ फूट व रुंदी ३ फूट  
आहे. वजन ४ मण आहे.  
२) जगांत सर्वांत लहान पुस्तक  
अमेरिकेत आहे. त्यातील चित्रे  
बुंदीच्या दाण्यातकी लहान आहेत.  
३) जगातील सर्वांत मोठे स्मशान  
रोममध्ये आहे. तेथे साड्युद्धार  
प्रेतांची सोय एकाच वेळी करता येते.  
४) जगांत सर्वांत मोठा उंदीर  
न्युगिनीत आहे. त्याची लांबी ६ फूट  
आहे.  
५) सर्वांत मोठे कमळांचे फूल  
चीनमध्ये आहे. त्यांत दोन मासते  
सहज सौंपू शकतात.  
-संघा : स्वीतः का. पायपुडे, पुणे.

पर्वत होत नाही तोपर्यंत या पिकाची  
लागवड करण्याची जबाबदारी शेत-  
करी आपल्या डोक्यावर घेणार नाहीत.

## मराठी पत्रकार परिषदेचे अधिवेशन

पुणे : परमूराम, तालुका चिपळूण,  
जि. रत्नागिरी येथे या ये महि-  
न्यात मराठी पत्रकार परिषदेचे अधि-  
वेशन घेण्याचे निश्चित झाले आहे.  
या अधिवेशनात परिषदेच्या नवीन  
पदाधिकाऱ्यांची निवड करायची  
असल्याने कायध्यास व सचितीतील  
या दोन जागांकरता अर्ज मागविण्यात  
येत आहेत. उमेदवारांनी बाळा  
अर्ज सूचक व अनुमोदकासह चि-  
पणीस, मराठी पत्रकार परिषद, द्वारा  
दैनिक संस्था कार्यालय, लक्ष्मीरोड,  
पुणे या या पत्त्यावर सभा आणून  
झावा व रजिस्ट्रेशन पोस्टाने पाठवावा,  
असे बाबान्वित श्री. वसंत काणे,  
कायध्यास, मराठी पत्रकार परिषद  
यांनी केले आहे. निवडणुकीतील उमे-  
दवार त्यांचे सूचक नि अनुमोदक हे  
तिबेही मराठी पत्रकार परिषदेचे वा  
जिल्हा पत्रकार संघाचे सदस्य असले  
पाहिजेत. हे उमेदवारी अर्ज दि. ३०  
एप्रिल १९७१ पर्यंत दाखल होणे  
अत्यावश्यक आहे. तसेच ज्या जिल्हा  
संघांनी आपल्या सभासदांच्या अधि-  
कृत याद्या परिषदेकडे अद्याप पोचल्या  
केल्या नसतील त्यांनीही त्या याद्या  
दि. ३० एप्रिल १९७१ पर्यंत पोच-  
तील अशा वेगाने पाठवाव्यात.  
तसेच अधिवेशनाचे वेळी ज्या  
सदस्यांना आपले ठराव पाठवाव्यात  
असतील ते ठरावही सूचक अनुमोदका-  
सह बरील मुदतीतच पाठवावेत अशी  
बिंदवीची. वसंत काणे यांनी आपल्या  
पत्रकांत केली आहे. \*