

तंबाखू हे उत्तेजक तसेच मादक आणि गुंठी बांधणारे एक कोरक म्हणजे लागू. जेवणाला प्रथमांशे चव येण्यासाठी बाण मसले वापरतो त्याचप्रमाणे तंबाखूत चव आणि रंग यासाठी विविध प्रकारचे मसाले किंवा स्वादिष्ट पदार्थ वापरले जातात.

तंबाखूचा ओढण्यासाठी सर्रासपणे उपयोग केला जातो. सध्याच्या परिस्थितीत पाकिस्थान तंबाखू ओढण्याचे प्रमाण दिवसेंदिवस कसे वाढत आहे, हे समजण्यासाठी माहीत आहे.

तंबाखू उत्पादनात तिचे दोन प्रकार पडतात; त्यांत निकोटीन टोबॅको आणि निकोटीन रस्तोका हे होत. दुसऱ्या प्रकारची तंबाखू रशिया भारतात जास्त होते आणि तिच्यांत निकोटीनचे प्रमाण शेकड्या ८ टक्के असते. निकोटीन तंबाखू जगातील मोठ्या क्षेत्रात आणि मोठ्या प्रमाणात केला जाते. तिच्यांत निकोटीनचे प्रमाण २ ते २.११ टक्के असते.

उत्पादन कोठे होते ?
भारतात या पिकाची लागवड वसाहती वगळता म्हणजे १७ व्या शतकात सुरू झाली आणि आता सुमारे १ लाख एकर इतके क्षेत्र या पिकाच्या

रंगाची पाने सिगारेटसाठी उत्तम बसतात. लिबासा रस्त्या क्रिकेट पिकळणाऱ्या रंगाची पाने सिगारेटसाठी नयोजात बाणतात. सिगारेट बनविण्यासाठी तंबाखूची पाने बारीक असावी लागतात परंतु ठिसूळ असू नयेत. सोम्य वास, हळूहळू जळणारी मनाला आनंददायक अशी असावी. ती ओढतांनाही योग्य रीतीने सावधानपणे ओढावी. त्यांत दुःखटपणा नसावा.

लागवड कशी करतात ?

तंबाखूच्या पिकाची लागवड रोप लावून केली जाते. त्यासाठी नवेंरो-मध्य गांठी बांधण्यासाठी बी टाकून रोप तयार करावे लागते. गांठी बांधण्यात बी टाकण्यापूर्वी भरपूर प्रमाणात शेणसो किंवा कंपोस्ट खत तसेच कुजिम खत घावे लागते. लागवडीचा काळ आणि पद्धत यांनुसार लागवडीपूर्वी सहा ते आठ आठवडे अगोदर गांठी बांधण्यावर बी टाकावे.

लागवड संध्याकाळच्या वेळी करावी. लागवडीसाठी रोप काढण्यापूर्वी बांधण्यात भरपूर प्रमाणात पाणी घावे. त्यामुळे रोप सहजरीत्या मळाना उभा न होता काढता येते. रोपांची लागवड १। ते ३। फूट अंतरावर करावी. हे अंतर लाग-

शे ती

लेखक : पी. एल्. बोर्डे

खतांचे प्रमाण आपोआप वाढविले जाते. या पिकाला जितकी अधिक अधिक फायदा होतो. फक्त लागण्यासाठी पिकविल्या जाणाऱ्या तंबाखूच्या पिकासाठी लागवडीपूर्वी जमिनीत एकरी २५ ते ३० गाड्या शेणखत देणे आवश्यक असते. ज्या पिकाचा उपयोग सिगारेट बनविण्यासाठी होतो त्याला एकरी १० ते १२ गाड्या कंपोस्ट अगर शेणखत, शिवाय ३० ते ४० पांड अमोनियम सल्फेट ५० पांड पोटेशियम सल्फेट आणि ५० पांड सुपरफॉस्फेट घावे. खत लागवडीपूर्वी सहा ते आठ आठवड्यापूर्वी जमिनीत टाकून चांगली मशागत करून घ्यावी; त्यामुळे खत जमिनीत चांगले भिसळले जाते.

पाणी पुरवठा

तंबाखूची लागवड केल्यावर तांबड-तोब पाणी मरावे लागते. सुद्धातीला दोन आठवडे तीनचार दिवसांच्या अंतराने पाणी घावे. पुढे आठवड्यातून एक वेळा पाणी घावे लागते. पाण्यात काही क्षिजद्रव्ये विरळ-लेल्या स्थितीत पिकात आल्यास त्याचा पानांवरील अनिष्ट परिणाम होतो. तरी केव्हा केव्हा खारबट पाणी देतात. त्यामुळे फुलांची वाढ भरपूर प्रमाणात होते. तसेच पानांची वाढ चांगल्या प्रकारे होते.

पिक काढणी

तंबाखूची पाने एकाच वेळी काढणीला येत नाहीत तर तंबाखूच्या पानांची ३-४ वेळा काढणी केली जाते. पानांचा रंग क्रिकेट हिरवा झाला म्हणजे ती काढणीस योग्य होतात. तसेच पानांवर पिवळे ठिपके पडल्यानंतर किंवा त्यांचा कडकपणा जाण्यापूर्वी काढणी करावी.

कोरकवाहू जमिनीत तंबाखूचे एकरी ५०० ते ८०० पांड तयार उत्पन्न येते. आणि पाणभू (वागा-यती) पिकाचे उत्पादन एकरी २०००

मानात वाढ करण्यासाठी गरम हवा सतत फिरत राहावी म्हणून घुराह्याचा किंवा घातूच्या नळ्यांचा उपयोग केला जातो. आंतमध्ये हवा वेळती राहावी म्हणून जाळीचे मार्ग ठेवलेले असतात. त्याद्वारेच पुरेशी ओलदेखील टिकविली जाते. तंबाखूची पाने बांधण्या बारीक पोलवर गोबलेली असतात. तंबाखू तयार करतांना सुरवातीला ८५ फॅ. तपमान ठेवून नंतर ते १२० फॅ. पर्यंत वाढवावे. त्यासाठी साधारणतः २५-३० तास लागतात. त्यानंतर तपमान पुढे अजून १२० फॅ. वाढवावे. त्यानंतर हवा येण्यासाठी ज्या जाळ्या बसविलेल्या असतात त्या उघडाव्यात. त्यामुळे दमट व ओलसरपणा बाहेर निघून जातो. पानांचे देठ आणि शिरा वाळण्यास वेळ लागतो. रंगसाठी ते चांगल्या प्रकारे वाळण्यासाठी तपमान १६० फॅ. पर्यंत पुन्हा वाढवावे. कोठारांतून पाने काढून त्यांचा ठीग करून त्यांना वेळोवेळी खाली-बर करावे. आणि त्यानंतर साहजिकच तंबाखू विक्रीसाठी मार्केटमध्ये त्याची ज्या ठिकाणी बरील पद्धत वाप-

तंबाखू उत्पादन

लागवडीसाठी आणले गेले आहे. भारतात अनेक प्रकारच्या तंबाखूचे उत्पादन केले जाते आणि त्यांचा सिगारेट, सिडी किंवा सिगार तसेच फक्त सागण्यासाठी उपयोग केला जातो. अर्ध्या प्रदेशात अधिक क्षेत्र या पिकाच्या लागवडीसाठी आहे. त्यानंतर गुजराथ, म्हैसूर, मद्रास आणि बंगाल प्रदेशात तसेच उत्तर प्रदेशात तंबाखूचे उत्पादन केले जाते. सिडीसाठी लागणारी तंबाखू प्रामुख्याने गुजराथ व म्हैसूरमध्ये पिकवली जाते. राजमद्रास आणि गुन्डर हे अर्ध्या प्रदेशातील भाग प्रामुख्याने सिगारेटच्या तंबाखूचे उत्पादन करतात. असे जरी असले तरी तंबाखूचे उत्पादन बंड हवामानाच्या प्रदेशातही केले जाते. परंतु तंबाखूची वाढ चांगली होण्यासाठी, फुल चांगले येण्यासाठी गरम उदरदार हवामानाची आवश्यकता असते सामान्यतः रबी हंगामात या पिकाची वाढ चांगली होते.

तंबाखूची निवड

कोरकवाहू जमिनीत तिथे पावसाचे प्रमाण मध्यम आहे अशा ठिकाणी या पिकाला चिकण, काळ्या जमिनीची जरूरी असते. कारण या जमिनीत बरेच दिवस ओल टिकवून धरली जाते. ज्या ठिकाणी बागायत म्हणजे पिकाला पाणी देण्याची सोय नसेल अशा ठिकाणी मध्यम काळी किंवा पोपट्याची जमीन या पिकाला चालते. किंवा तांबड्या जमिनीतही ति वेळ शकते चिकण मातीच्या जमिनीत या पिकाची वाढ चांगली होते. पाने चांगली मोठी, निरोगी आणि कडक येतात. तेच चिकणपणा कमी असलेल्या जमिनीत तंबाखूची पाने आसूड, रोगट अशी तयार होतात.

तंबाखूच्या पानांची व्यापारी दृष्टीकोनातून विक्री करतांना काही मुद्दे लक्षात घ्यावे लागू. त्यात पानांचा रंग, आकार, हवाचा पोट यांना विशेष महत्त्व दिले जाते. साण्यासाठी किंवा हुक्या, सिडी अगर पार्सेपमपून ओढण्यासाठी पूर्ण वाढलेली गर्द काळी पाने वापरली जातात. बदायी किंवा तपकिरी

वडीची पद्धत, जमीन, पाणीपुरवठा यामुळे प्रत्येक विभागात कमी जास्त होऊ शकते. परंतु जास्त अंतर ठेवल्यास त्याचा पिकाच्या वाढीवर त्याचप्रमाणे पानाच्या वाढीवर आणि उत्पादनावर चांगला परिणाम होतो. कमी अंतरावर लागवड केल्यास पिकाची वाढ समाधानकारक होत नाहीच परंतु पानेही बारीक व आसूड होतात. साधारणतः लागवडीनंतर चार महिने पिक वेतात उभे असते. त्यानंतर झालेली पाने जानेवारी ते फेब्रुवारी पासून काढण्यास सुरुवात करतात. तंबाखूच्या लागवडीसाठी एकरी २ पांड बियाणे पुरेसे होते.

खतें

तंबाखूच्या पिकाला मोठ्या प्रमाणात खत घावे लागते. भारतातील काही भागातील शेतकरी लागवडीपूर्वी शेतत शेकडो मेढरा रात्रीच्या वेळी बसवितात. त्यामुळे जमिनीतील

रबी हंगामात तंबाखूची वाढ चांगली होत असते

खुडणी

मूळ रोपांसिवाय त्याला फुटणारे दुसरे कोंब काढून टाकावे लागतात. विडीसाठी किंवा साण्यासाठी लावलेल्या पिकाच्या वाढीची खुडणी करावी लागते; परंतु सिगारेटसाठी लावलेल्या तंबाखूचे तसे खुडत नाहीत. खास बी वरण्यासाठी लागवड केली असल्यास तसे खुडू नयेत. जेव्हा पिकाला भरपूर पाने लागलेली असतील तेव्हा बरचा भाग खुडून टाकावा; सर्वसाधारणपणे खुडणीनंतर आठ ते दहा किंवा बंधरा पानांची त्याठिकाणी फुट होते. खुडणी केल्यामुळे पानाच्या आकारात तसेच जाडीत आणि फुलां-वर चांगला परिणाम होतो. खुडणी केल्यानंतर अनेक फुटवे, कोंब येण्यास एक प्रकारे मदत केली जाते. परंतु आलेले कोंब काढून टाकावेत. ते कोंब बर वाडू दिले तर त्याचा पिकाच्या प्रतबारीवर आणि पानाच्या वाढीवर अनिष्ट परिणाम होतो.

ते २५०० पांड येते.

पानांची काढणी झाल्यानंतर त्यांची प्रतवारी वाढावी म्हणून त्यावर वेगवेगळे उपाय केले जातात. औषधीयुक्त उपाय ही एक महत्त्वाची प्रक्रिया असून त्यामुळे मोठ्या प्रमाणात तंबाखूची गुणवत्ता वाढविली जाते. जेव्हा तंबाखूची पाने योग्य रीतीने तयार केली जातात, तेव्हा त्यांचा रंग पिवळसर-तपकिरी, त्यांचा पोट चांगला लवचिक, सहज वळणारा आणि पेटवली (जाळली) असता निळसर चूर येऊन पांड्या रंगाची राल शिल्लक राहणे, इत्यादि गोष्टी बळून तंबाखू विक्रीस योग्य होऊ शकते.

त्यानंतरची काळजी

सिगारेटची तंबाखू तयार करण्यासाठी खास बांधणीची कोठार तयार केलेली असतात. त्यात तपमान, ओलसरपणा व हवा यावर प्रमाण-शीरणे बंधने घातली जातात. तप-

रण्यासारखी नसेल तिथे गव्हाण किंवा खूटाळ वापरतात. तंबाखूची पाने बांधला अगर योरीला गुंफून ओळीत त्यावर वेगवेगळे उपाय केले जातात. हवा आंत येण्यासाठी उबड्या ठेवाव्यात; त्यामुळे पाने सुकली जातात; परंतु या पद्धतीत वेळ बराच लागतो त्याचप्रमाणे तंबाखूचा दजविलेला पाहिजे तसा मिळत नाही.

तंबाखूवर पाने खाणारी अळी, सोड अळी (स्टिम्बोर) सरपुडी, नाकोडे तसेच धेट कुरतडगाणा अळ्या, पांढरी माशी व यावा ही मुख्यत्वेकरून कीड पडते त्यांचा बंदोबस्त करण्यासाठी ५० किंवा ५ टक्के डी. डी टो अगर २० टक्के डायसोन मारावे त्याशिवाय ग्लायफॉसेट, रोपोर ४० किंवा हेपटाफोफी ५ टक्के वापर मारावी व या किडोचा बंदोबस्त करावा. आणि आपले उत्पादन वाढवावे.

**

॥ व्यथा-वेदना सह्याद्रीच्या ॥

पान २ बरून घ्याय
या गृह हे अत्यावश्यक असतात. भक्तिमार्गाचा मान असा मधला दलात लागत नाही. मधला इज्जत नको! प्रेमी आणि प्रेमविषयक इतके पुरेच. नुसते प्रेम करायला. पंसा अडका नको मन असले, भाव असला की पुरे. म्हणजे याज्ञिकी धर्माचा बंदोबस्त करावा येतो. ज्ञानमार्ग शिकवण्याबाही घंदा करता येतो. पण

विरोधी वाटला. सागवत धर्मिय संतांचा त्यांनी छळ केला. त्यांचे खूनही पाहिले. पण संतांचे खून पाहता आले तरी बिबार डार करता येत नाहीत. धर्म मागसांचे खून पाहून कधीच नष्ट करता येत नाहीत!

भागवतांचा प्रेमधर्म !

वैदिक अध्यात्म आणि भक्तिमार्ग हे एक नाहीत. आध्यात्म त्रह्यांची अनुसंधान बांधण्यांचे एक साधन

भक्तीचा बंदोबस्त करणार ? बंदो नाही म्हणजे पोटबाबुना आकर्षण नाही. भक्तिमार्गांमुळे ब्राह्मणांचा व्यवसाय बुडण्याची, एजन्सी, दलाची बंद पडण्याची शक्यता निर्माण झाली. अर्थात भक्तिमार्ग ऊर्फ सागवत धर्म एक प्रबंड धोताड आहे अशीच ब्राह्मणांची प्रथम प्रतिक्रिया म्ह्यावी हे क्रमप्राप्त ! ब्राह्मणांना भक्तिमार्ग

आहे तेथे बुद्धीची धार उघडी होतात. जिज्ञासा बळावते व अंध-श्रद्धा लुप्त होते. आध्यात्म शास्त्रीय दृष्टीची मिळतजुळत असते. तसे भक्तिमार्गां तत्त्वज्ञानाचे नाही. प्रेमाचा अंधपणा, प्रेमाची तडजोड, प्रेमातील त्याप आणि निरपेक्ष वृत्ति आणि प्रेमातील संवेदीशुद्धता व कीर्तनात सागवत धर्माचा गुणविशेष आहे. तो वायब-

मचोल सत पीलाच्या प्रेमविषयक तत्त्वज्ञानाची तंतोतंत जुळतो. भक्ति-मार्गां प्रेमच बवं काही मानतो. कोणी महात्मांनी, रहस्यमेदक, विद्वानपंडित आणि वाचस्पति असला पण त्याच्या ठायी प्रेमाची उणीव असली तर तो व्यर्थ आहे. तो मोठा धर्मज्ञानी, तत्त्व-चिकित्सक असू शकेल, त्याला पट-लेल्या तत्त्वज्ञानाखतर तो प्राणार्पणही करू शकेल, पण प्रेम नसले तर तो सूर्य आहे ! प्रेम सहजशील आहे परीपकारी आहे. ते कुणाचा हेवा,

मत्सर करू शकत नाही. वडाई करून ऐंठी मारीत नाही. पैरक्षित वागत नाही. स्वावं पहात नाही. चिडत नाही. जून हास करून जळफळत बसत नाही तर सत्यसमागमांत आनंद मानते. सर्व काही सोसते. सर्व काही खरे मानण्यास सिद्ध असते. सर्व आशा धरते. सर्वासाठी धीर धरते. प्रेम कवी खतत नाही म्हणून परामूत

बनत नाही. माबार घेत नाही. संदेश, तत्त्वज्ञान, भाष्ये जमी बन् शकतात. माया मूत वनू विस्मृतिआड जाऊ शकतात. विद्या विटपा पन् दकतात. पण प्रेमाचे तसे नाही. भक्तीचे तसे नाही. महाराष्ट्रातील सागवत धर्म असा अगदी वेगळा, अगदी अनन्य-साधारण धर्म अहे. त्याचा वैदिकांच्या आध्यात्माशी अथवा कर्मवादाची बाधारपण संबंध जोडणे म्हणजे जून्या वस्थात नवे टिगळ जाहून ते टिगळ व बस्त्र एकच आहेत असे म्हणण्या-सारखे आहे. कांटेरी हाडाला दास्ये लागत नाहीत आणि बाभळीच्या वखाला अजोर येत नाहीत सागवत धर्म वैदिकांच्या धर्माला लागलेले फळ नाही हे अगदी नवच सत्य आहे. त्यांचे प्रयोजन, विकास व महाराष्ट्र जीवनावर त्याची पडलेली छाप आपण या लेखमालेतून नोट तपासून घ्यावी इतके माघ आम्ही सांगतो. (अपूर्ण)

१७-१२-१९६६