

स्मार्ट शेतकरी, स्मार्ट शेती

जमीन

बियाणे निवड

खरिपाच्या जातीचे बी देन खरीप हंगमाकरिता वापरत येते. बियाणे साधारणपणे प्रपिल-मे महिन्यात तयार होते. ते लगेच जून महिन्यात वापरले जाते. काही कारणाने बी विकले गेले नाही तर पुढीच्या वर्षी खरीप हंगमात वापरत येते. खरीप हंगमात वापरत येते. खरीप जातीचे बियाणे फक्त

एकाच रब्बी हंगमासाठी वापरत येते. बियाणे प्रपिल-मे महिन्यात तयार होते. ते लगेच जून महिन्यात वापरले जाते. काही कारणाने बी विकले गेले नाही तर पुढीच्या वर्षी खरीप हंगमात वापरत येते. खरीप जर चांगले ठेवले नसेल तर ते उगवत नाही.

रोपवाटिका

एक हेक्टर कांदा लागवडीसाठी १० ते १२ गुंडे जमीन रोपवाटिका करण्यासाठी लागते. रोपवाटिकासाठी जागा विरोधीजवळ असावी. म्हणजे वेळच्या वेळी पाणी देणे सोपे होते. लव्हाला, हरली असणारी तसेच पाणी साधारणारी सखल जमीन रोपवाटिकेसाठी निवडू नसे. रोपवाटिका नेहमी स्वच्छ सूर्यकाश मिळू अशा जागी करावी. तणाची वाढ होण्याची शक्यता असल्यास किंवा शेणुखातंमध्यं नून तण येण्याची शक्यता असल्यास वियाणे परेण्यापूर्वी वाफे भिजवू घ्यावेत. तणाचे बी उगवून अल्यानंतर खुरण्याकृती करून वियाणे पेवावे. रोपे गादी वापावर तयार करावेत. गादीवापावर रोपांची वाढ एकसारखी होते. मुळांच्या भोवती पाणी फार काळ साचून राहत नाही. त्यामुळे रोपे कुंजत नाहीत. लागवडीच्या वेळी रोपे सहज उपटून काढता येतात. रोपांच्या गाड व लव्हकर तयार होतात. गादी वाफे एक मीटर रुंद, तीन ते चार मीटर लांब करावेत. वापावाची उंची १५ सेंडी ठेवावी. गादीवाफे नेहमी उताराल आडवे करावेत. वाफे तयार कराताना प्रयेक वापावात दोन घेमेली चांगले कुंजलेले शेणुखत आणि ५० ग्रॅम मिश्र खत मिसळावे, तसेच अर्थी ५० ग्रॅम ट्रायकोर्डमा प्रति वर्गमीटर या प्रमाणात वापावात चांगल्या कुंजलेल्या शेणुखताबरोबरी मिसळावे. खते आणि वापावातील माती मिसळून त्यावरील दगड किंवा वारोक ढेके वेळून घ्यावेत. वाफा सपाऱ्याकरा. रुंदीची समांतर वाफे अंतरावर रेखा पाढवावत. त्यात बियाणे पातळ फेलून मातीने झाकावे. नंतर झारीने पाणी द्यावे. पाणी जेतमेव वापावार फिरेल अशा पद्धतीने द्यावे. वियाणी उगवणी क्षमता चांगली असेल तर एक हेक्टर लागवडीसाठी सात किलो बियाणे पुरेसे होते. साधारणपणे प्रत्येक चौरस मीटरवर १० ग्रॅम बी पेरावे, म्हणजे एका वापावार ३० ग्रॅम बी पेरावे. पेरांपूर्वी प्रतीक्विली वियाणास २.५ ते ३ ग्रॅम थायरम किंवा कैंटन किंवा कार्बोनेंडाडिंगमधीची प्रक्रिया करावी. बी पेरल्यानंतर शक्यतो पाहिले पाणी झारीने द्यावे म्हणजे बियाणे जागच्या जागी राहते; परंतु वापावाचे



रोपवाटिकेसाठी ठिबक, तुषार सिंचन

ठिबक किंवा तुषार सिंचनावर रोपवाटिका तयार करण्यासाठी ट्रॅक्टरच्या साहाय्याने एक मीटर रुंद, ६० मीटर लांब अणि ५५ सें.मी. उंचीचे गादीवाफे तयार करावेत. त्यावर ठिबक सिंचनाच्या दोन लॅटरल ६० सें.मी. अंतरावर ओढून घ्याव्यात. लॅटरल ३० ते ४० सें.मी. अंतरावर ओढून घ्याव्यात. लॅटरल ३० ते ४० सें.मी. अंतर ड्रीपसे असावेत. तुषार सिंचनासाठी दोन नोझलमध्ये तीन मीटर बाय तीन मीटर रुंद, ६० सें.मी. अंतरावर रोपवाटिका तयार करावेत. त्यावर ठिबक सिंचनावर रोपवाटिका तयार करावेत. वाफावर रुंदीची समांतर पद्धतीपैकी ३.५ किलो बी लगते. याशिवाय पाण्यात देखील ४० टक्के बचत होते.

तण नियंत्रण

ठिबक किंवा तुषार सिंचनावर रोपवाटिका तयार करण्यासाठी ट्रॅक्टरच्या साहाय्याने एक मीटर रुंद, ६० मीटर लांब अणि ५५ सें.मी. उंचीचे गादीवाफे तयार करावेत. त्यावर ठिबक सिंचनाच्या दोन लॅटरल ६० सें.मी. अंतरावर ओढून घ्याव्यात. लॅटरल ३० ते ४० सें.मी. अंतरावर ओढून घ्याव्यात. लॅटरल ३० ते ४० सें.मी. अंतर ड्रीपसे असावेत. तुषार सिंचनासाठी दोन नोझलमध्ये तीन मीटर बाय तीन मीटर रुंद, ६० सें.मी. अंतरावर रोपवाटिका तयार करावेत. त्यावर ठिबक सिंचनाच्या दोन लॅटरल ६० सें.मी. अंतरावर रोपवाटिका तयार करावेत. वाफावर रुंदीची समांतर पद्धतीपैकी ३.५ किलो बी लगते. याशिवाय पाण्यात देखील ४० टक्के बचत होते.

पूर्व मशागत आणि रान बांधणी

मध्यम भारी जमीन असल्यास लोखंडी नांगराने १५ ते २० सें.मी. खोल नांगरणी करावी, नंतर दोन-तीन कुळवाच्या पाळ्या देऊन मोठी ढेकले फोडून जमीन भुसभुरीत करावी. हंटरटी २५ टन चांगले कुळलेले शेणुखत किंवा कोपेस्ट खत कुळवाची द्वारा जमीनीत मिसळावे. खरीप हंगमात गादीवाफे वापावर करावी. मध्यम भारी आणि भुसभुरीत किंवा नदीवाच्या पाळ्याच्या जमीनीत रब्बी हंगमात सपाट वाफे पद्धतीने कांद्याच्या पोयट्याच्या जमीनीत रब्बी हंगमात सपाट वाफे देऊन नदीवाच्या पाळ्याच्या जमीनीत रेपेजे रोपावे. ठिबक किंवा तुषार सिंचनाच्या दोन लॅटरल ६० सें.मी. अंतरावर रोपवाटिका तयार करावेत. वाफावर रुंदीची लांबी जमीनीच्या उताराच्या अडव्या दिशेने असावी. जमीन जास्त चढून उताराच्या असल्यास १.५ बाय ३ मीटर आकाशावर लगेच पाणी द्यावे.

ठिबक, तुषार रानबांधणी

ठिबक व तुषार सिंचन या पद्धतीने पाणी देण्यासाठी रान बांधणी वेळाच्या प्रकारे करावील लागवड. ठिबक व तुषार सिंचन या पद्धतीने पाणी देण्यासाठी रान बांधणी संधारणी रान बांधणी वेळाच्या आवश्यकी असावी. खरीप हंगमात १० सें.मी. बाय १० सें.मी. अंतरावर फुलर्लांगवड करावी. रोपे लागवड कराताना ती अंगठ्याने दावू नवेत, यामुळे माना वाकड्या होऊन वाढीस वेळ लागवड. ठिबक किंवा तुषार सिंचन अपावण त्यावर लगेच पाणी द्यावे. त्यावर रुंदीची लांबी जमीनीच्या उताराच्या अडव्या दिशेने असावी. जमीन जास्त चढून उताराच्या असल्यास १.५ बाय ३ मीटर आकाशावर लगेच पाणी द्यावे.

पूर्व मशागत आणि रान बांधणी

प्रक्रिया उद्योगासाठी जाती : पांढऱ्या कांद्यापासून वाळवलेले काप, पावडर तयार करतात. लहान आकाशावर पांढऱ्या कापां (२० ते २५ मि.मी. व्यास) विहंगर व मिठाच्या पाण्यात प्रक्रिया करून निवाराची गोलाकार, पांढऱ्या रंग, विद्रव्य घंपदार्थ १५ ते १७ टक्क्यांपेक्षा जास्त, साठेपूळुकीत काळी बुरशी रोगाचा प्राढुर्भाव करी असणारी, कमीत कमी २ ते ३ महिने चांगली साठेपूळुकीत येतात. सध्या भारतात उपलब्ध असलेल्या पांढऱ्या जाती प्रक्रियेसाठी वापरत येतात. १५ टक्क्यांपेक्षा जास्त सिंचनाव्याप्त पदार्थ असणाऱ्या कापीमध्ये कालावधीत तयार करतात. लागवड करावी. लागवडीनंतर सुखुम्बुडी २ ते ३ दिवसांनी निवाराची वापरत किंवा लागवडीनंतर ८ ते १० दिवसापायंत तणनाशकाची फवारारी करता येते.

प्रक्रिया उद्योगासाठी जाती : पांढऱ्या कांद्यापासून वाळवलेले काप, पावडर तयार करतात. लहान आकाशावर पांढऱ्या कापां (२० ते २५ मि.मी. व्यास) विहंगर व मिठाच्या पाण्यात प्रक्रिया करून निवाराची गोलाकार, पांढऱ्या रंग, विद्रव्य घंपदार्थ १५ ते १७ टक्क्यांपेक्षा जास्त, साठेपूळुकीत काळी बुरशी रोगाचा प्राढुर्भाव करी असणारी, कमीत कमी २ ते ३ महिने चांगली साठेपूळुकीत येतात. सध्या भारतात उपलब्ध असलेल्या पांढऱ्या जाती प्रक्रियेसाठी वापरत येतात. १५ टक्क्यांपेक्षा जास्त सिंचनाव्याप्त पदार्थ असणाऱ्या कापीमध्ये कालावधीत तयार करता येते.

प्रक्रिया उद्योगासाठी जाती : पांढऱ्या कांद्यापासून वाळवलेले काप, पावडर तयार करतात. लहान आकाशावर पांढऱ्या कापां (२० ते २५ मि.मी. व्यास) विहंगर व मिठाच्या पाण्यात प्रक्रिया करून निवाराची वापरत किंवा लागवडीनंतर ८ ते १० दिवसापायंत तणनाशकाची फवारारी करता येते.

प्रक्रिया उद्योगासाठी जाती : पांढऱ्या कांद्यापासून वाळवलेले काप, पावडर तयार करतात. लहान आकाशावर पांढऱ्या कापां (२० ते २५ मि.मी. व्यास) विहंगर व मिठाच्या पाण्यात प्रक्रिया करून निवाराची वापरत किंवा लागवडीनंतर ८ ते १० दिवसापायंत तणनाशकाची फवारारी करता येते.

प्रक्रिया उद्योगासाठी जाती : पांढऱ्या कांद्यापासून वाळवलेले काप, पावडर तयार करतात. लहान आकाशावर पांढऱ्या कापां (२० ते २५ मि.मी. व्यास) विहंगर व मिठाच्या पाण्यात प्रक्रिया करून निवाराची वापरत किंवा लागवडीनंतर ८ ते १० दिवसापायंत तणनाशकाची फवारारी करता येते.

प्रक्रिया उद्योगासाठी जाती : पांढऱ्या कांद्यापासून वाळवलेले काप, पावडर तयार करतात. लहान आकाशावर पांढऱ्या कापां (२० ते २५ मि.मी. व्यास) विहंगर व मिठाच्या पाण्यात प्रक्रिया करून निवाराची वापरत किंवा लागवडीनंतर ८ ते १० दिवसापायंत तणनाशकाची फवारारी करता येते.

प्रक्रिया उद्योगासाठी जाती : पांढऱ्या कांद्यापासून वाळवलेले काप, पावडर तयार करतात. लहान आकाशावर पांढऱ्या कापां (२० ते २५ मि.मी. व्यास) विहंगर व मिठाच्या पाण्य

लंके यांच्या मेळाव्याला भावनिक किनार

धक्कादायक पराभवाचे होणार चिंतन

► पारनेर : प्रतिनिधी

लोकसभा निवडणूकीत दणदर्णीत विजय संपादन केल्यानंतर पाच महिन्याच्या अंतराने झालेल्या विधानसभेच्या निवडणूकीत खा. नीलेश लंके यांच्या पत्नी राणी लंके याचा धक्कादायक पराभव झाल्याने रविवारी होणाऱ्या लंके समर्थकांच्या मेळाव्याला भावनिक किनार आहे. या मेळाव्यालात राणी लंके यांच्या पराभवाचे चिंतन होणार असून पुढील राजकीय वाटचालीची दिशाशी ठरविली जाणार आहे.

लोकसभा निवडणूकीत लढविण्यापूर्व खा.

लंके यांनी सुप्रात उल्लळ शीर्ष हेवन कार्यालयात

मेळाव्या घेत आपल्या आमदाराचा राजीनामा दिला होता.

त्यावेळीही कार्यकर्ते भावनिक झाले. अनेकांनी आशूही ढाळले. अगदी खा. लंके यांनाही त्यांच्या भावना आवरता आल्या नाहीत. मात्र पुढील लोकसभेचे आव्हान डोळ्यापुढे ठेवत खा. लंके यांनी आल्या शिलेदारांना धीर देत ही लढाई आपल्याना जिंकायचीच असल्याचे सांगत रणशिंग ऊकले होते.

लोकसभा निवडणूकीच्या रणधुमाळीदरम्यान खा. लंके यांच्या शिलेदारांनी पारनेर तालुका वगळता इतर सर्व तालुक्यांमध्ये नियोजनाची जबाबदारी मार्गदर्शनाचे समर्थपणे पार पाडली. त्याचाच परियाक बलाढ्य डॉ. सुजय विच्ये यांचा पराभव होण्यात झाला.

लंके समर्थक इतर तालुक्यात असताना पारनेर तालुक्यातील नियोजनासाठी समर्थकांना वेळ देता आला नाही. तरीही खा. लंके यांनी मतवारसंघात मताधिक्य घेत आपली मतवारसंघावर पकड असल्याचे दाखवून दिले होते.



लोकसभा निवडणूकीत मिळालेल्या विजयामुळे खा. लंके यांच्यासह त्यांच्या सहकाऱ्यांचा आत्मविश्वास दुःगवाता होता. तरीही कोणताही धोका न पत्करता खा. लंके यांनी विधानसभा निवडणूकीचे काटेकोपणे नियोजन केले होते. या निवडणूकीत मोठा विजय संपादन करू असा आत्मविश्वास त्याना होता. त्यामुळे राणी लंके यांचा अर्ज वाश्वेल करताना त्यांनी महिलांचे मोठे शक्तिपूर्वक केल्यानंतर प्रचारावस्थान एकही सभा घेतीली नाही. राज्याच्या विविध भागात महाविकास आघाडीच्या उमेदवारांच्या प्रचार सभा घेण्यातच लंके हे व्यक्त करत होते.

लंके यांच्या सहकाऱ्यांनी प्रत्येक बुथ्रवर मोठाया चुरशीने मतवार घडवून आणले. प्रत्येक बुथ्रवर लंके समर्थकांचा उत्साह ओसंडुन वाहत होता. प्रत्यक्ष मतमोजणी सुरु झाली आणि मतमोजणीस असलेल्या लंके समर्थकांच्या काळजाचा ठोका चुकू लागला. चार दोन केल्यानंतर राणी लंके या आघाडी घेतील अशी त्यांना आशा होती. मात्र मताधिक्य कमी अधिक होण्यापलीकडे

खा. लंके यांच्या भाषणाकडे लक्ष

या मेळाव्याल खा. लंके हे काय भाषण करणार याची मतदारसंघासह जिल्हायातील नाशीरीकांना कमालीची उत्सुकता आहे. विधानसभा निवडणूकीत पराभव झाला असला तरी खासदारकी हातात असल्याने लंके यांच्याकडे संवैधानिक पद आते. ते कार्यकर्त्यांना काय सळा देणार याकडे पारनेरकरांचे लक्ष लागले आहे.

काहीच वैगळे घडले नाही.

राणी लंके यांच्या प्रचारासाठी मोठे कष्ट घेउनही अनेक हक्काच्या गावांमध्ये मताधिक्य मिळाले नाही. अनेक गावांमध्ये अनपेक्षितपणे पिछडी मिळाली. त्याचे विलेशन आजही लंके समर्थक करत आहेत. अनेकांनी ईव्हिएम वर संशय व्यक्त केला असून त्याच संशयातून राणी लंके यांच्या वर्तीने मतदारसंघातील १८ बुथ्रवरील सन २०१९ मध्ये अशाच ईव्हेन खा. लंके समर्थकांनी विधानसभेच्या निवडणूकीत प्रचारासाठी येण्यांना राबविली. प्रचारावस्थान आणण किमान पन्हास हजार मतमोजणी विजयी होऊ असा ठाम विश्वास खा. लंके हे व्यक्त करत होते.

मतमोजणीनंतर लंके हे तब्बल ५९ हजार मतमोजणी विजयी झाले आणि नीलेश लंके यांचा आत्मविश्वास सार्थी ठरला. त्यानंतरच्या साडेचार वर्षाच्या काळजांडात लंके यांनी विकास कामांचा डोंगर उभार केला. अनेकांच्या वयक्तिक सुख, दुःखात सहभागी होत त्यांनी आधार देण्याचे काम केले. नागरिकांच्या वैयक्तिक कामांनाही लंके यांनी हाताभार लावला. असे आशादारी काम असताना राणी लंके यांचा धक्कादायक पराभवाला समारोजे जावे लागल्याने लंके समर्थकांमध्ये कमानीची नाराजी असून त्यामुळे चरिवारी होणाऱ्या मेळाव्याला भावनिक किनार आहे.

गॅसच्या टँकरवे वृद्धाला चिरडले

पिंपरीजलसेनच्या शेतकऱ्याचा दुर्देवी मृत्यू

► पिंपरी जलसेन :



पलटी होउन घरसंत जात सरस्यालगत उभ्या असलेल्या मालवी कदम यांना टाँकरे विरुद्ध तर संदर्भात अडसरे हे खड्यात असल्याने ते जखमी झाले. अपवाताती माहिती मिळाल्यानंतर महामार्म

वाहतूक शाळेच्या पोलीसांनी घटनास्थळावर घेत घेत जखमी मालवी कदम यांना नगरच्या शासकीय रुग्णालयात प्रवास नगर पुणे म्हामार्गवरील चास शिवारात ही घटना घडले.

यासंदर्भात नगर तालुका पोलीस टाणात टैकर चालकाविरोधात गुह्या दाखल करण्यात आला असून नगर तालुका पोलीस पुढील तपास करीत आहेत. मालवी कदम यांच्यावर गुल्मारी रात्री उशिरा पिंपरी जलसेन येथे शोककूल वातावरणात अंयसंस्कार करण्यात आले. अंयविधीसाठी मोठा जनसमुदाय उपस्थित होता. मालवी कदम टैकरवील तपास नगर कडे भराव वेगाने जाण्याचा गंभीर ठार आहे. एप्रॅल २१ बी.ए. ४५०७० रस्यावर घटली झाला. टैकर

देवीभोयरे परिसरात विवट्यांचा बंदोबस्त करा

सरपंच अशोकराव मुळे यांची मार्गणी



► देवीभोयरे : प्रतिनिधी

देवीभोयरे परिसरात जेली अनेक विवापासून विवट्यांचा धमाकूळ चालू आहे. सध्याच्या परिस्थितीत ३ ते ४ विवरे देवीभोयरे परिसरात वावरत आहे त्यामुळे परिसरात नागरिकांमध्ये प्रवंत घरवाराटीचे वातावरण तयार झाले आहे तीच परिस्थितीत लक्षात घेता देवीभोयरे परिसरात विवट्याचा बंदोबस्त करण्याची मार्गणी सरपंच अशोकराव मुळे यांनी केली.

गेल्या २ दिवसांत संतोष काशिनाथ मुळे यांच्या २० मेंद्या, भाऊ थोरात यांच्या ५ शेळ्या तर मागील महिन्यात बशीर पठाण यांच्या ५ शेळ्या, दत्ता गाजरे यांची १ शेळी या विवट्याच्या हल्ल्यात मृत्युमुर्दी पडल्या. जवळ ३ ते ४ लाख सूपरे नुकसान झाल्याचे सर्व शेतकऱ्यांनी सांगितले. या सर्व नुकसानाला सर्ववरील वनविभाग जबाबदार असल्याचे सर्व ग्रामस्थांनी सांगितले. वावरावर संपर्क करूनही वनविभागकडून कुरुल्याही द्रवदल घेतली जात नसल्याची खेत सरपंच अशोकराव मुळे यांनी व्यक्त केली.

यापुढील काळात बिबट्याचा मनुष्य वस्तीत वावर जास्त होत आहे. चुकून मुक्या प्राण्यांप्रमाणे हे विवरे

मनुष्यावर देखील लहाल करू शकावत. तर यांगोरुनाला पूर्णपणे वनविभाग तसेच वनविभागाचे कर्मचारीचा असतील अशी

संतप्त प्रतिक्रिया ग्रामस्थांनी व्यक्त केली.

त्यांनी वनविभागाने तातडीने ३ ते ४ पिंजरे लावून बिबट्याचा बंदोबस्त करावा अन्यथा तीव्र आंदोलन करण्याचा इशारा

सरपंच अशोकराव मुळे यांनी दिला.

गजानन शेटे यांचे निधन

► निधन : प्रतिनिधी

एक मुलगी, सुना, नातू असा

मोठा परिवार

आहे. प्रगतीशील

वेशी, केंकी, पांडी, डॉ. जे.

अन् फटाक्यांची आतिषाही

अशी सेलीब्रेशनमध्ये हजारे

हजारे उंचावर घेतले

रुद्रांग रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग

रुद्रांग