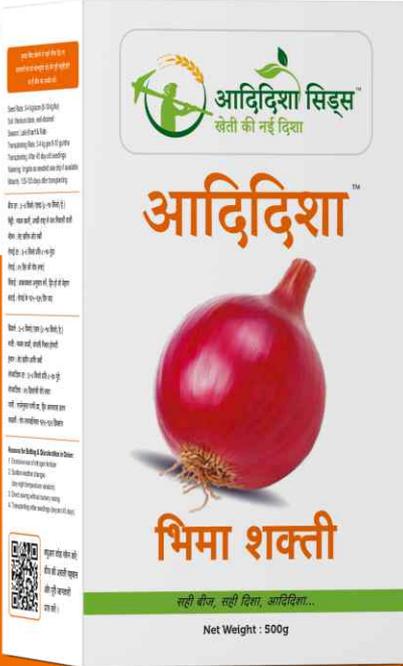




आदिदिशा सिड्स
खेती की नई दिशा

भिमा शक्ती

(भारतीय कृषी अनुसंधान परिषद, नवी दिल्ली - कांदा व लसूण संशोधन संचालनालय,
पुणे यांचे नवीन संशोधित वाण)



* वाणाची वैशिष्ट्ये :

१. हंगाम : लेट खरीप / रब्बी.
२. रंग : आकर्षक गोलाकार व गुलाबी-लाल.
३. टिकवण क्षमता : ६ ते ७ महिने, उत्तम डबल पत्ती वाण.
४. काढणी : रोप लागवडीनंतर १२५-१३० दिवस.
५. नैसर्गिकपणे माना पडतात व कांद्याची मान बारीक असते.
६. अधिक उत्पादनासोबत बाजारात हमखास फायदा मिळवून देणारा व शेतकऱ्यांच्या पसंतीस उतरलेला उत्कृष्ट वाण.

आदिदिशा सिड्स प्रा.लि.

पत्ता : प्लॉट नं. ५०, एस.एन. ४९/२A, लेखानगर, एकविरा चौक, पाईपलाइन रोड,
अहिल्यानगर, महाराष्ट्र ४१४००३

शेतकरी सेवा क्र. : ८०५५१२२२९८ | ८९७५३०४९१०

ई-मेल : info@aadidishaseeds.com

वेबसाईट : www.aadidishaseeds.com



कांदा लागवड तंत्रज्ञान । वाण : भिमा शक्ती

(भारतीय कृषी अनुसंधान परिषद, नवी दिल्ली – कांदा व लसूण संशोधन संचालनालय, पुणे यांचे नवीन संशोधित वाण)

- जमीन / पूर्व मशागत :** मध्यम काळी, पाण्याचा चांगला निचरा होणारी, सामू ७ ते ८.२५ असावा. एक खोल नांगरत देऊन कुळाव्याच्या उभ्या आडव्या दोन पाळ्या घाव्यात.
- लागवड हंगाम :** लेट खरीप : ऑगस्ट ते सप्टेंबर, रब्बी : ऑक्टोबर ते नोव्हेंबर मध्ये रोपवाटिका करावी.
- रोपवाटिका तयार करणे :** नर्सरी वाफा खोल नांगरून, देकळे फोडून, शेवटच्या नांगरणीवेळी ५-६ गुठ्टे शेजासाठी ५०० किलो चांगले कुजलेले शेणखत आणि १.२५ किलो ट्रायकोडॉम मिसळावे. मादी वाफा १५ सें.मी. उंचीचे आणि १.२ मीटर रूंदीचे वाफा झिप किंवा स्प्रिंकलर पाणीसह तयार करावेत, किंवा पाणी उपलब्ध नसल्यास १.०-१.२ मीटर रूंदीचे व ५-६ मीटर लांबीचे वाफा तयार करावेत.
- बियाण्याचा दर व लागवड :** बियाण्याची उगवणशक्ती १००% पेशा जास्त असल्यास रोप ५-७ किलो दर हेक्टर प्रमाणे वापर करावा. आण.बियाण्यास धायरम /कॅन्टन/काबॅन्डाझिम (२-३ ग्रॅम/किलो) बिजप्रक्रिया करावी. कांदा बियाणे ५-७ सेमी अंतरावर, १ सें.मी. खोलीवर वाफ्यात ओळीने पेरवेत, त्यावर बारीक माती आणि शेणखत किंवा गांडुळखत पसरवून हलके पाणी घावे. रोप एकसारख्या उगवणीसाठी हे आवश्यक आहे. रोपांच्या पोषक व्यवस्थापनासाठी पेरणीपूर्वी २:१:१ किलो नत्र स्युरद पालाश /५०० सें.मी. आणि कांदा बियाणे पेरणीनंतर २० दिवसांनी १ किलो नायट्रोजन घावे. तण नियंत्रणासाठी पॅन्डिमेथालिन (२ मिली/लिटर) पेरणीनंतर फवारवे आणि २० दिवसांनी एक वेळ हळतेला वेळी घावेत. कांदा बियाणे पेरणीनंतर पहिल्या ५-८ दिवस माती ओळी हलके पाणी घावे, त्यामुळे मूळ न तुटता सहजपणे रोपे उफटता येतात.
- कांदा रोप लागवड :** कांद्याची रोपे लावण्यापूर्वी त्यांच्या मूळाना काबॅन्डाझिम १ ग्रॅम आणि कार्बोसल्फान २ मिली./लिटर पाणी या द्रावणात दोन तास बुडवावे, यामुळे रोपे लावल्यानंतरच्या अवस्थेत थिप्स आणि बुरशीजन्य रोगांचा प्रादुर्भाव कमी होतो. लागवडीसाठी रोपांचे वय अत्यंत महत्त्वाचे आहे. साधारणपणे रब्बी हंगामात ४५-५५ दिवसांनी रोप लागवडीसाठी योग्य असतात. रोपे उपटण्यापूर्वी ३-४ दिवस आधी हलके पाणी घावे, त्यामुळे मूळ न तुटता सहजपणे रोपे उफटता येतात.
- अंतर :** दोन ओळीमधील अंतर १५ सें.मी. आणि दोन रोपामधील अंतर १० सें.मी. ठेवावे. कांद्याच्या लागवडीत एक रोपापासून एकच कांदा मिळतो, त्यामुळे प्रति हेक्टरफाळीत रोपांची संख्या अत्यंत महत्त्वाची आहे. जर रोपांची संख्या कमी झाली तर उत्पादनावर थेट परिणाम होतो आणि जोड कांदे, जाड मानाचे कांदे किंवा एकसारख्या आकाराचे कांदे मिळत नाहीत.
- खत व्यवस्थापन :** शेवटच्या नांगरणीवेळी प्रति हेक्टर १५ टन शेणखत किंवा ७.५ टन कांबॅळी खत किंवा गांडुळखत जमिनीत मिसळावे, त्यासोबतच, रब्बी हंगामासाठी शिफारस केलेली रासायनिक खतांची मात्रा प्रमाणे ११०:४०:६०:४० नत्र स्युरद पालाश आणि गंधक किलो/हेक्टर आहे. शिफारसीतील एक तृतीयांश नत्र आणि संपूर्ण स्युरद, पालाश व गंधक लागवडीच्या वेळी घावेत. उर्वरित दोन तृतीयांश नत्र लागवडीनंतर ३० व ४५ दिवसांनी दोन समान हप्त्यात विभागून घावा. गंधकाची मात्रा १५ किलो/हेक्टरपेक्षा जास्त गंधक असलेल्या जमिनीसाठी ३०किलो/हेक्टर आणि १५ किलो/हेक्टरपेक्षा कमी गंधक असलेल्या जमिनीसाठी ४५ किलो/हेक्टर घावी, यामुळे कांद्याचे उत्पादन उत्तम मिळते. सूक्ष्म अन्नद्रव्ये (मायक्रोन्यूट्रिएंट्स) माती परीक्षणानुसार घावावी.
- नत्र नियंत्रण :** लागवडी आगोदर बासालीन (प्लुक्वोलोरॉलिन) २.५ मिली प्रति लिटर पाण्यातून जमिनीवर फवाराणी करावी लागवडीनंतर २१ ते २५ दिवसांनी ऑक्सिक्ल्युरोफेन (गोल) २३.५% ईसी १० मिली प्रति १० लिटर किंवा टरगा सुपर १५ मिली व ऑक्सिक्ल्युरोफेन (गोल) १० मिली प्रति १० लिटर पाण्यातून फवाराणी करावी वरील तपनाशकाची फवाराणी केल्यास ४०-५० दिवसांपर्यंत शेत तण विरहीत राहते व नंतर एक खुरपाणी घावी म्हणजे तणाची वाढ नियंत्रित राहून उत्पादनात वाढ होते.
- रोग व किड नियंत्रण (तुडतुडे, मावा, धीप्स, जांभळा करपा आणि तपकिरी करपा) :** फुलकिडे पिले आणि प्रौढ पाने खरवडतात आणि त्यातून बाहेर येणारा रस शोषतात. त्यामुळे पानांवर पांढरे चट्टे पडतात यालाच टाक्या असे संबोधतात. त्याच्या नियंत्रणासाठी टोलफेनपायरेड १५% ई.सी.२ मिली. किंवा डेल्टामेथीन ११% ई.सी. ३ मिली. किंवा लॅम्बडा सायहॅलोथीन ५% ई.सी. १० मिली. प्रति १० लिटर पाण्यातून साध्या हातपंपाने या किटकनाशकांच्या आलटून पालटून फवारण्या कराव्यात. अर्धन मधून ५% निंबोळी अर्काची फवाराणी करावी. फवाराणी करतांना चिकट द्रव्याचा (०.१%) वापर जरूर करावा. करपा रोग : डायफेनकोनॅझोल २५% ई.सी.१० मिली. १० लिटर पाण्यात किंवा टेथ्युकोनॅझोल २५.९ % ई.सी. १० मिली. प्रति १० लिटर पाण्यात किंवा अॅझोक्सिस्ट्रोबीन १८.२% + डायफेनकोनॅझोल ११.४% एससी १० मिली. प्रति १० लिटर पाण्यात किंवा अॅझोक्सिस्ट्रोबीन ११% + टेथ्युकोनॅझोल १८.३% १० मिली. प्रति १० लिटर पाण्यात किंवा किटाझिन ४८% ई.सी. १० मिली. प्रति १० लिटर पाण्यातून १० दिवसांच्या अंतराने आलटून-पालटून फवारवावेत. (किटकनाशक व बुरशीनाशकाचे प्रमाण १० लि. पाण्यासाठी दिले आहे).
- पाणी व्यवस्थापन :** पाण्याचा कांदा पिकाच्या वाढीवर मोठा परिणाम होतो. कांदा हे उधळ मुळांचे पीक असल्याने नियमित आणि योग्य पाणी आवश्यक आहे. लागवडीच्या वेळी, लागवडीनंतर तीन दिवसांच्या आणि मातीच्या प्रक्रानुसार ८-१२ दिवसांमध्ये पाणी घावे. पीक परिपक्वतेच्या १०-१५ दिवस आधी, पाणी थांबवावे, यामुळे साठवणीत कांदे कुजण्याचे प्रमाण कमी होते. दीर्घ कोरळा कालावधीनंतर पाणी दिल्यास कांद्याच्या कंद्यांची वाढ पुन्हा सुरू होते. रब्बी हंगामात पाण्याची टंचाई असल्याने पाणी काटकसरीने वापरावे. कांदा पीक झिप किंवा स्प्रिंकलर पाणी प्रणालीने यशस्वीपणे घेता येते; हे काळाची गरज आहे. स्प्रिंकलर पाणीसाठी चांगल्या प्रतीचे पाणी वापरावे. १५ सें.मी. उंचीचे, १२० सें.मी. रूंदीचे आणि ४५ सें.मी. सरी असलेला रुंद सपाट वाफा तयार करून, लागवडीच्या ३-४ दिवस आधी हलके पाणी घावे आणि १०x१५ सें.मी. अंतरावर रोपे लावावीत. प्रत्येक रुंद सपाट वाफा वर १६ मिमी आकाराच्या दोन झिप लाईन ६० सें.मी. अंतरावर ठेवाव्यात, ज्यातील इमिटर्समध्ये ३०-५० सें.मी. अंतर व ४ लि./तास प्रवाह असावा. लागवडीनंतर सुरुवातीला माती ओलसर होईपर्यंत पाणी घावे. यामुळे १५-२५% जास्त बाजारात विक्रीयोग्य कांदे, ३५-४०% पाण्याची बचत आणि २५-३०% मजुरीची बचत होते. सर्वसाधारणपणे, माती, हंगाम व हवामानानुसार शिप किंवा स्प्रिंकलरने १-२ दिवसांच्या अंतराने ३०-४५ मिनिटे पाणी घावे.
- कांदा काळणिस तयार झाल्याची लक्षणे :** कांदा पक्क झाला म्हणजे नवीन पाने येण्याचे थांबते. पातीतील अन्नरस कांद्यात उतरून कांदा वजनदार होऊ लागतो, कांद्याची पात पिवळसर होते, व पातीचा जाडसर भाग मऊ पडून पात कोलमडते यालाच माना मोडणे म्हणतात. कांद्याच्या बुडाशी घट्ट असलेली मुळे सुकून जमिनीची पकड सैल पडते. ३०-४० टक्केमाना पडल्या म्हणजे कांदा काढावा. शेतात कांदा सुकविल्यानंतर ३-४ सें. मी. मानेचा भाग पिकून पात कापावी म्हणजे कांद्याला साठवणीत मोड येत नाही.
- राज्याची वैशिष्ट्ये :** भिमा शक्ती ही कांद्याची जात महाराष्ट्र, छत्तीसगड, आंध्र प्रदेश, दिल्ली, उत्तर प्रदेश, गुजरात, हरियाणा, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, ओडिशा, पंजाब आणि वजपत्तन या राज्यांसाठी शिफारस केलेली आहे. रोपांची लागवड केल्यानंतर १२५-१३० दिवसांत कंद परिपक्व होतात. या जातीचे कांदे गुलाबी लाल रंगाचे, असून ६-७ महिने साठवता येतात.
- अपेक्षित उत्पन्न :** लेट खरीप ३५० ते ४०० किंजल प्रति हेक्टर व रब्बी २८० ते ३०० किंजल प्रति हेक्टर उत्पादन मिळते. वातावरणातील बदलामुळे पीक उत्पादन मध्ये बदल होण्याची शक्यता असते.

आदिदिशा सिड्स प्रा.लि.

पता : प्लॉट नं. ५०, एस.एन. ४९/२A, लेखानगर, एकविरा चौक, पाईपलाइन रोड, अहिल्यानगर, महाराष्ट्र ४१४००३

शेतकरी सेवा क्र. : ८०५१२२२८८ । ८९७३२४९१ ई-मेल : info@aadidishaseeds.com वेबसाईट : www.aadidishaseeds.com

