



राष्ट्रीय बीज निगम लिमिटेड

NATIONAL SEEDS CORPORATION LIMITED



(भारत सरकार का उपक्रम "मिनी रत्न" कंपनी)

(A Government of India Undertaking "Mini Ratna" Company)

क्षेत्रीय कार्यालय : 681-690, मार्केट यार्ड,

Regional Office: 681-690, Market Yard,

गुलटेकडी, पुणे - 411037 (महाराष्ट्र)

Gultekdi, Pune - 411037 (Maharashtra)

दूरभाष : 020 - 24264587 / 29702584

Tel. No. : 020 - 24264587 / 29702584

ई-मेल : rm.pune@indiaseeds.com

E-Mail : rm.pune@indiaseeds.com

सीआईएन: यू74899डीएल1963जीओआई 003913

CIN: U74899DL1963GOI 003913

(प्रमाणित कंपनी 14001:2015 व 9001:2015 आईएसओ)

(An ISO 9001:2015 & 14001:2015 Certified Company)



वसुधैव कुटुम्बकम्
ONE EARTH - ONE FAMILY - ONE FUTURE



कांदा पीक, वान: एग्रीफाउंड डार्क रेड (AFDR) व एग्रीफाउंड लाईट रेड (AFLR)

तपशील	एग्रीफाउंड डार्क रेड (AFDR)	एग्रीफाउंड लाईट रेड (AFLR)
कंदाचा रंग व आकार	गडद लाल रंग, गोल/गोलाकार	फिकट लाल रंग, गोल/गोलाकार
मुख्य हंगाम	खरीप (पावसाळी)	रब्बी (हिवाळी)
परिपक्वता कालावधी	पुनर्लागवडीनंतर 95-110 दिवस	पुनर्लागवडीनंतर 110-120 दिवस
सरासरी उत्पादन (Bulb)	300-400 किंवाटल/हेक्टर (30-40 टन/हेक्टर)	300-325 किंवाटल/हेक्टर (30-32.5 टन/हेक्टर)
बियाणे दर	8-10 किलो बियाणे/हेक्टर	
रोपवाटिका तयार करण्याचा कालावधी	खरीप पिकासाठी मे-जून महिन्यात रोपवाटिका तयार करावी	रब्बी पिकासाठी ऑक्टोबर-नोव्हेंबर महिन्यात रोपवाटिका तयार करावी
बियाणे प्रक्रिया	पेरणीपूर्वी बियाण्यास थायरम किंवा कॅप्टान @ 2 ग्रॅम/किलो बियाणे या प्रमाणात प्रक्रिया करावी	
रोपांची पुनर्लागवडीसाठी योग्य वय	6-7 आठवड्यांची रोपे पुनर्लागवडीसाठी योग्य	8-9 आठवड्यांची रोपे पुनर्लागवडीसाठी योग्य
शेतातील रोप अंतर	15 सेमी x 10 सेमी किंवा 12.5 सेमी x 10 सेमी अंतर ठेवावे	
अन्नद्रव्य व्यवस्थापन (प्रति हेक्टर)	शेणखत (FYM): 20-25 टन चांगले कुजलेले शेणखत जमिनीत मिसळावे. नत्र (N): 100 किलो/हेक्टर (50% मात्रा लागवडीच्या वेळी व उर्वरित 50% मात्रा 30 व 45 दिवसांनी वरखत म्हणून द्यावी). स्फुरद (P ₂ O ₅): 50 किलो/हेक्टर (संपूर्ण मात्रा बेसल डोस म्हणून द्यावी). पालाश (K ₂ O): 50 किलो/हेक्टर (संपूर्ण मात्रा बेसल डोस म्हणून द्यावी). गंधक (S): 20-25 किलो/हेक्टर (कांद्याची तिखटपणा व कंदाचा रंग सुधारण्यासाठी उपयुक्त).	
सिंचन व्यवस्थापन	पहिले सिंचन: पुनर्लागवडीनंतर लगेच करावे. पुढील सिंचन: पावसाळ्यात पाऊस व जमिनीतील ओलावा यानुसार सिंचन करावे. कोरड्या कालावधीत आवश्यकतेनुसार पाणी द्यावे.	पहिले सिंचन: पुनर्लागवडीनंतर लगेच करावे. पुढील सिंचन: हिवाळ्यात 10-15 दिवसांच्या अंतराने सिंचन करावे.
काढणीपूर्व सिंचन बंद करणे	काढणीच्या 10-15 दिवस आधी सिंचन बंद करावे, त्यामुळे कंद सडणे व साठवण नुकसान कमी होते.	काढणीच्या 10-15 दिवस आधी सिंचन बंद करावे, त्यामुळे कंदाची गुणवत्ता व साठवण क्षमता वाढते.
कीड व रोग व्यवस्थापन	थ्रिप्स नियंत्रण: प्रोफेनोफॉस @ 2 मिली/लिटर पाणी किंवा कार्बोसल्फान @ 2 मिली/लिटर पाणी यामध्ये सिलिकॉन स्टिकर (उदा. सॅन्डोवित) मिसळून फवारणी करावी. जांभळा करपा रोग (Purple Blotch): पानांवर डाग दिसताच मॅन्कोझेब @ 2.5 ग्रॅम/लिटर पाणी किंवा टेबुकोनाझोल @ 1 मिली/लिटर पाणी यांची फवारणी करावी.	

स्त्रोत: NHRDF (National Horticultural Research and Development Foundation) पीक मार्गदर्शिका इत्यादी संदर्भावर आधारित.

टीप: कोणतीही तफावत आढळल्यास किंवा अधिक सविस्तर माहिती आवश्यक असल्यास, संबंधित वाण विकसित करणाऱ्या संस्था/विद्यापीठाने प्रसिद्ध केलेल्या अधिकृत माहितीचा संदर्भ घ्यावा



राष्ट्रीय बीज निगम लिमिटेड

NATIONAL SEEDS CORPORATION LIMITED

(भारत सरकार का उपक्रम "मिनी रत्न" कंपनी)

क्षेत्रीय कार्यालय : 681-690, मार्केट यार्ड,
गुलटेकडी, पुणे - 411037 (महाराष्ट्र)
दूरभाष : 020 - 24264587 / 29702584
ई-मेल : rm.pune@indiaseeds.com
सीआईएन: यू74899डीएल1963जीओआई 003913
(प्रमाणित कंपनी 14001:2015 व 9001:2015 आईएसओ)

(A Government of India Undertaking "Mini Ratna" Company)

Regional Office: 681-690, Market Yard,
Gultekdi, Pune - 411037 (Maharashtra)
Tel. No. : 020 - 24264587 / 29702584
E-Mail : rm.pune@indiaseeds.com
CIN: U74899DL1963GOI 003913
(An ISO 9001:2015 & 14001:2015 Certified Company)



फसल: प्याज, किस्म एग्रीफाउंड डार्क रेड (AFDR) एवं एग्रीफाउंड लाइट रेड (AFLR)

विवरण	एग्रीफाउंड डार्क रेड (AFDR)	एग्रीफाउंड लाइट रेड (AFLR)
बल्ब का रंग एवं आकार	गहरा लाल रंग, गोल/गोलाकार	हल्का लाल रंग, गोल/गोलाकार
मुख्य मौसम	खरीफ (मानसून)	रबी (शीतकालीन)
परिपक्वता अवधि	रोपाई के 95-110 दिन बाद	रोपाई के 110-120 दिन बाद
औसत उपज (Bulb)	300-400 क्विंटल/हेक्टेयर (30-40 टन/हेक्टेयर)	300-325 क्विंटल/हेक्टेयर (30-32.5 टन/हेक्टेयर)
बीज दर	8-10 किलोग्राम बीज/हेक्टेयर	
नर्सरी तैयारी का समय	खरीफ फसल हेतु मई-जून माह में नर्सरी तैयार करें	रबी फसल हेतु अक्टूबर-नवंबर माह में नर्सरी तैयार करें
बीज उपचार	बुवाई से पूर्व बीज को थायरम या कैप्टान @ 2 ग्राम/किलोग्राम बीज की दर से उपचारित करें	बुवाई से पूर्व बीज को थायरम या कैप्टान @ 2 ग्राम/किलोग्राम बीज की दर से उपचारित करें
नर्सरी पौध की आयु	6-7 सप्ताह पुरानी पौध रोपाई हेतु उपयुक्त	8-9 सप्ताह पुरानी पौध रोपाई हेतु उपयुक्त
खेत में पौध दूरी	15 सेमी × 10 सेमी या 12.5 सेमी × 10 सेमी की उचित दूरी बनाए रखें	
पोषक तत्व प्रबंधन (प्रति हेक्टेयर)	गोबर की खाद (FYM): 20-25 टन अच्छी तरह सड़ी हुई खाद खेत में मिलाएं। नत्रजन (N): 100 किग्रा/हेक्टेयर (50% बुवाई/रोपाई के समय तथा 50% टॉप ड्रेसिंग 30 एवं 45 दिन बाद दें)। फास्फोरस (P ₂ O ₅): 50 किग्रा/हेक्टेयर (पूर्ण मात्रा बेसल डोज के रूप में)। पोटाश (K ₂ O): 50 किग्रा/हेक्टेयर (पूर्ण मात्रा बेसल डोज के रूप में)। गंधक (S): 20-25 किग्रा/हेक्टेयर (प्याज की तीखापन एवं छिलके के रंग में सुधार के लिए आवश्यक)। समान पोषक तत्व प्रबंधन अपनाएं।	
सिंचाई प्रबंधन	पहली सिंचाई: रोपाई के तुरंत बाद करें। बाद की सिंचाई: मानसून में वर्षा एवं मिट्टी की नमी के अनुसार सिंचाई करें। सूखे की स्थिति में आवश्यकतानुसार सिंचाई करें।	पहली सिंचाई: रोपाई के तुरंत बाद करें। बाद की सिंचाई: सर्दियों में 10-15 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें।
कटाई से पहले सिंचाई बंद करना	खुदाई/कटाई से 10-15 दिन पहले सिंचाई बंद कर दें, जिससे सड़न एवं भंडारण हानि कम हो।	कटाई से 10-15 दिन पहले सिंचाई बंद कर दें, जिससे बल्ब की गुणवत्ता एवं भंडारण क्षमता बढ़े।
कीट एवं रोग प्रबंधन	थ्रिप्स नियंत्रण: प्रोफेनोफॉस @ 2 मिली/लीटर पानी या कार्बोसल्फान @ 2 मिली/लीटर पानी में सिलिकॉन स्टिकर (जैसे सैंडोविट) मिलाकर छिड़काव करें। बैंगनी धब्बा रोग (Purple Blotch): पत्तियों पर धब्बे दिखाई देने पर मैकोजेब @ 2.5 ग्राम/लीटर पानी या टेबुकोनाजोल @ 1 मिली/लीटर पानी का छिड़काव करें।	

स्रोत: NHRDF (National Horticultural Research and Development Foundation) की फसल मार्गदर्शिका एवं अन्य संबंधित संदर्भों पर आधारित।

नोट: यदि किसी प्रकार का अंतर (Variation) पाया जाता है या अधिक विस्तृत जानकारी की आवश्यकता हो, तो संबंधित किस्म को जारी करने वाली संस्था/विश्वविद्यालय द्वारा प्रकाशित आधिकारिक जानकारी का संदर्भ लिया जाए।



राष्ट्रीय बीज निगम लिमिटेड

NATIONAL SEEDS CORPORATION LIMITED

(भारत सरकार का उपक्रम "मिनी रत्न" कंपनी)

क्षेत्रीय कार्यालय : 681-690, मार्केट यार्ड,

गुलटेकडी, पुणे - 411037 (महाराष्ट्र)

दूरभाष : 020 - 24264587 / 29702584

ई-मेल : rm.pune@indiaseeds.com

सीआईएन: यू74899डीएल1963जीओआई 003913

(प्रमाणित कंपनी 14001:2015 व 9001:2015 आईएसओ)

(A Government of India Undertaking "Mini Ratna" Company)

Regional Office: 681-690, Market Yard,

Gultekdi, Pune - 411037 (Maharashtra)

Tel. No. : 020 - 24264587 / 29702584

E-Mail : rm.pune@indiaseeds.com

CIN: U74899DL1963GOI 003913

(An ISO 9001:2015 & 14001:2015 Certified Company)



वसुधैव कुटुम्बकम्
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE

Crop: Onion, Varieties: Agrifound Dark Red (AFDR), Agrifound Light Red (AFLR)

Particulars	Agrifound Dark Red (AFDR)	Agrifound Light Red (AFLR)
Bulb Colour and Shape	Dark red colour, round/globular	Light red colour, round/globular
Main Season	Kharif (Monsoon)	Rabi (Winter)
Maturity Period	95-110 days after transplanting	110-120 days after transplanting
Average Yield (Bulb)	300-400 quintals/ha (30-40 tonnes/ha)	300-325 quintals/ha (30-32.5 tonnes/ha)
Seed Rate	8-10 kg seed/ha	
Nursery Preparation Time	For Kharif crop, nursery should be prepared during May-June	For Rabi crop, nursery should be prepared during October-November
Seed Treatment	Treat seeds before sowing with Thiram or Captan @ 2 g/kg seed	
Nursery Seedling Age	6-7 weeks old seedlings are suitable for transplanting	8-9 weeks old seedlings are suitable for transplanting
Plant Spacing in Field	Maintain proper spacing of 15 cm × 10 cm or 12.5 cm × 10 cm	
Nutrient Management (Per Hectare)	Farmyard Manure (FYM): Apply 20-25 tonnes of well decomposed FYM in the field. Nitrogen (N): 100 kg/ha (50% as basal dose at sowing/transplanting and remaining 50% as top dressing at 30 and 45 days). Phosphorus (P₂O₅): 50 kg/ha (apply full dose as basal). Potassium (K₂O): 50 kg/ha (apply full dose as basal). Sulphur (S): 20-25 kg/ha (important for improving onion pungency and bulb skin colour).	
Irrigation Management	First Irrigation: Apply immediately after transplanting. Subsequent Irrigation: Manage irrigation according to rainfall and soil moisture conditions during monsoon. Provide irrigation during dry spells as required.	First Irrigation: Apply immediately after transplanting. Subsequent Irrigation: Irrigate at 10-15 days intervals during winter depending on soil type and weather conditions.
Stopping Irrigation Before Harvesting	Stop irrigation 10-15 days before harvesting to reduce bulb rotting and storage losses.	Stop irrigation 10-15 days before harvesting to improve bulb quality and storage life.
Pest and Disease Management	Thrips Control: Spray Profenofos @ 2 ml/litre water or Carbosulfan @ 2 ml/litre water mixed with silicone sticker (e.g., Sandovit). Purple Blotch Disease: At the first appearance of leaf spots, spray Mancozeb @ 2.5 g/litre water or Tebuconazole @ 1 ml/litre water.	

Source of details: NHRDF crop guides etc.

Note: If any variation is observed and more details are required, please refer to the information provided by the respective institute or university that released the particular variety