

पिक: - कांदा**सुधारित वाण -****व्हाईट ग्लोब, सुपर रेड, रेड किंग, रेड क्वीन, No.-52, भिष्मा, सुपर फुरसुंगी****जमीन :-** कांदा पिकासाठी जमीन सुपीक, मध्यम ते मध्यम भारी, रेतीमिश्रित तसेच पाण्याचा चांगला निचरा होणारी निवडावी.**रोपवाटिका :**

- एक हेक्टर कांदा लागवडीसाठी 10 ते 12 गुंठे जमीन रोपवाटिका करण्यासाठी लागते.
- गादी वाफे एक मीटर रुंद, तीन ते चार मीटर लांब करावेत. वाण्याची उंची 15 सेंमी ठेवावी. गादीवाफे नेहमी उताराला आडवे करावेत.
- रोप तयार होत असताना त्यावर फुलकिडे आणि शेंडा जळणे या रोगांचा प्रादुर्भाव होतो. यांच्या नियंत्रणासाठी डेसिस 100, 10 मि.लि. आणि 08 ग्रॅम नैटिवो प्रति 15 लिटर पाण्यात मिसळून 10 ते 15 दिवसांच्या अंतराने फवारणी करावी. या द्रावणात सर्फेक्टंट मिसळावा.
- खरीप हंगामात 40 ते 50 दिवसात तर रब्बी हंगामात 50 ते 55 दिवसात रोप तयार होते.

लागवडीची वेळ: खरीप: जुलै - ऑगस्ट; रब्बी/उन्हाळी: नोव्हेंबर - डिसेंबर**बियाण्याचे प्रमाण:** 8 ते 10 किलो प्रति हेक्टर**लागवडीचे अंतर:** खरीप: 15 x 10 से.मी.; रब्बी/उन्हाळी: 15 x 10 से.मी.**खते व्यवस्थापन:** सेंद्रिय खते: 25 ते 30 टन शेणखत/हेक्टर या प्रमाणात लागवडीपूर्वी 15 दिवस अगोदर द्यावे. रासायनिक खते 50:50:50 किलो नत्र: स्फुरद: पालाश/हेक्टर, लागवडीच्या वेळी द्यावी व उर्वरीत 50 किलो नत्र 2 समान हप्त्यात विभागून 30 व 45 दिवसांनी द्यावे. कांदा पुर्नलागवडीपूर्वी 15 दिवस अगोदर गंधक हेक्टरी 45 किलो या प्रमाणात जिप्सम किंवा गंधकाच्या स्वरूपात मातीत मिसळावे.**रोग व कीड नियंत्रण:** खतासोबत फरटेरा (ड्यूपॉन्ट) 4 किलो प्रति एकरी किंवा व्हर्टिगो (सिंजेंट) 2.5 किलो प्रति एकरी या दराने वापरल्यास सुमारे 21 दिवस मावा व तुडतुडे पासून चांगले संरक्षण मिळते. फवारणी करताना स्टिकरसह करा (0.5 -01 %).

अ. क्र.	रोग/ कीड	औषधाचे नाव	मात्रा प्रति लि पाण्यात
1	मर रोग	कॅप्टन	02 ग्रॅ प्रति लि
2	जांभळा करपा	डायथेन एम 45	2.5 ग्रॅ प्रति लि
		वेस्पा + कवच	01 मि. ली + 03 ग्रॅ प्रति लि
3	तपकिरी करपा	बाविस्टिन	02 ग्रॅ प्रति लि
4	काळा करपा	डायथेन एम 45	2.5 ग्रॅ प्रति लि
		वेस्पा + कवच	01 मि. ली + 03 ग्रॅ प्रति लि
5	पांढरीसड	बाविस्टिन	02 ग्रॅ प्रति लि
6	डाऊनी मिल्ड्यू	सेक्टीन	03 ग्रॅ प्रति लि
7	मुळकुज	थायरम	02 ग्रॅ प्रति लि
8	फुलकिडे	रिजेन्ट	02 मि. ली प्रति लि.
		अॅक्टरा	06 ग्रॅ प्रति 15 लि.
		डेसिस	01 मि. ली प्रति लि.

पाणी नियोजन: - पाण्याचे प्रमाण आणि दोन पाळींतील अंतर हे पिकाची वाढीची अवस्था, लागवडीचा हंगाम, जमिनीचा मगदूर इत्यादी वर अवलंबून असते. पिकाला पाणी देताना 15 सें.मी. जास्त खोलवर ओल जाईल असे पाणी देण्याची गरज नाही. सुरवातीच्या काळात पिकाला बेताचे पाणी लागते. कोरड्यात लागवड केल्यास पाठोपाठ पाणी द्यावे. कोरडी किंवा ओली लागवड केल्यानंतर दोन दिवसांनी चिंबवणी द्यावी. खरीप कांद्यास क्वचितच पाणी देण्याची गरज पडते. दोन पावसाच्या पाळ्यात अंतर पडले तर ठिबक किंवा

तुषार सिंचनाद्वारे एक-दोन वेळा पाणी द्यावे. काढणीपूर्वी दोन आठवडे अगोदर पाणी बंद करावे. त्यामुळे कांदा पोसतो, सड कमी होते, माना जाड होत नाहीत. रब्बी कांद्याला ऑक्टोबर ते जानेवारीमध्ये 08 ते 12 दिवसांनी आणि फेब्रुवारी ते एप्रिलमध्ये 5 ते 8 दिवसांच्या अंतराने पाणी द्यावे.

आंतरमशागत: 15 ते 20 दिवसांच्या अंतराने नियमित खुरपणी करणे. लागवडीपासून 30 व 45 दिवसांनी वरखताची मात्रा द्यावी. कांद्याच्या अधिक उत्पादन व तण नियंत्रणासाठी ऑक्झीफ्लोरफेन 23.5 टक्के ई.सी. 0.088 क्रियाशील घटक 7.5 मि.ली. व क्युझोलफॉप ईथाईल 5 टक्के ई.सी. 0.02 कि. क्रियाशील घटक 10 मिली या तणनाशकांची 10 लिटर पाण्यात लागवडीनंतर 25 दिवसांनी फवारणी करून 45 दिवसांनी एक खुरपणी करावी.

काढणी: कांदा पिक पूर्णपणे तयार झाल्यावर पिकाची पाने पिवळी पडतात व खाली झुकतात. कांद्याची कातडी गुलाबी किंवा लालसर दिसू लागते. कंद (bulb) पूर्ण गोल, चमकदार व घट्ट झालेला असतो, वरचा पापुद्रा सुकून लालसर दिसू लागते, अशा वेळी पिकाची काढणी करावी. पिकाची काढणी सकाळी लवकर किंवा संध्याकाळी करणे योग्य, जेणेकरून उन्हामुळे कांद्याचे नुकसान होणार नाही. रब्बी हंगामात पिकाची वाढ पूर्ण होऊन, पाने पिवळी पडून माना पडू लागल्याबरोबर काढण्यापूर्वी 15 ते 20 दिवस आधी पाणी देणे बंद करावे. त्यामुळे कांदा पक्क होण्यास मदत मिळते. कांदे घट्ट होतात, वरचा पापुद्रा सुकू कांद्याला काढणीच्या वेळेस इजा होत नाही. साठवणुकीचा विचार करता योग्य जाती निवडाव्यात. चांगली सुकवणीकरून शिफारस केलेल्या चाळीत कांदा साठवावा.

पिकाची अतिरिक्त वाढ रोखणे: कसदार जमीन व खतांच्या अधिक मात्रा यामुळे कांद्याची पात वाढते, माना जाड होतात. कांदा पोसण्यास सुरवात 80 ते 90 दिवसांनंतर होते. त्यामुळे काढणी लांबते, कांदे लांबुळके निघतात. उशिरा लागवड झाली असेल तरीदेखील पानांची वाढ मर्यादित जास्त होते. पानांची अतिरिक्त वाढ रोखण्यासाठी पीक 60 ते 70 दिवसांचे असताना क्लोरमेक्वाट क्लोराईड हे वाढ नियंत्रक एक लिटर पाण्यात 01 ते 02 मि.लि. प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारावे.

सुधारित वाण -

व्हाईट ग्लोब: - स्थलांतरणानंतर 95-105 दिवसांनी परिपक्वता. मध्यम आकाराचा घट्ट गोल कांदा. आकर्षक पांढरे कांदे, कांद्याचे सरासरी वजन 60-80 ग्रॅम. साठवणुकीकरता उत्तम वान. सरासरी उत्पादन 20 ते 25 टन / हेक्टरी.

सुपर रेड: - कांदे आकर्षक गडद लाल रंगाचे, मध्यम आकार कांदे गोलाकार, आकार, घट्ट. उच्च उत्पादन क्षमता ताज्या बाजारपेठेसाठी उपयुक्त ही जात. सरासरी उत्पादन 20 ते 30 टन / हेक्टरी. लागवडीपासून 95-100 दिवसांनी काढणीस तयार.

रेड किंग: - कांदा चपटा गोल, रंग आकर्षक चमकदार गडद लाल. कांद्याचे सरासरी वजन 100-110 ग्रॅम. साठवण क्षमता मध्यम. सरासरी उत्पादन 20 ते 25 टन / हेक्टरी. लागवडीपासून 90-100 दिवसांनी काढणीस तयार.

रेड क्वीन: - कांदा गोलाकार, रंग आकर्षक चमकदार लाल. कांद्याचे सरासरी वजन 90-100 ग्रॅम. साठवण क्षमता मध्यम. सरासरी उत्पादन 21 ते 22.5 टन / हेक्टरी. लागवडीपासून 90-100 दिवसांनी काढणीस तयार.

No. 52: - स्थलांतरणानंतर 90-100 दिवसांनी परिपक्वता. कांदा गोलाकार, रंग आकर्षक फिवकट लाल. कांद्याचे सरासरी वजन 100-110 ग्रॅम. साठवण क्षमता 5-6 महिने. सरासरी उत्पादन 20 ते 22.5 टन / हेक्टरी.

भिष्मा: आकर्षक, चमकदार गुलाबी रंगाचा आणि सुंदर अंडाकृती ते गोलाकार कांदे. सरासरी वजन: 80-100 ग्रॅम. लागवडीपासून 110-120 दिवसांत तयार. 5-6 महिन्यांपर्यंत टिकणारा- शेल्फ लाईफ जबरदस्त. रब्बी हंगामात लागवडीसाठी सर्वोत्तम वाण.

सुपर फुरसुंगी: - फ्लॉट-ग्लोब आकार, ग्लॉसी गुलाबी रंग -दिसण्यातच प्रीमियम, हेल्दी ग्रोथ. कांद्याचे सरासरी वजन 80-110 ग्रॅम - मार्केटला हवे तसे लागवडीपासून फक्त 110-120 दिवसांत कांदा तयार. फास्ट टिटर्न्स, बेस्ट आउटपुट. रब्बी हंगामासाठी सर्वोत्तम वाण. 6-7 महिन्यांपर्यंत टिकणारा मार्केटमध्ये जास्त दर मिळवून देणारा वाण.

टीप: वरील दिलेली माहिती हि आमच्या संशोधन केंद्रात घेतलेल्या चाचण्या वरून दिलेली आहे. यात जमीन, भौगोलिक हवामान, पिकाची नियोजन पद्धती इत्यादी कारणामुळे या मध्ये बदल होऊ शकतो.

प्याज (ओनियन)

किस्में :-

खरीफ : अर्का निकेतन, भीमा सुपर, बसवंत-780, फुले समर्थ, नाशिक रेड, N-53, एएफडीआर, भीमा शुभ्रा, भीमा राज, भीमा रेड, व्हाइट ग्लोब, सुपर रेड, रेड किंग, रेड क्वीन, नं-52, सुपर अर्जुन, रेड क्वीन सुपर, राजा सुपर, धनराजा, एस-रेड, व्हाइट सिलेक्शन, राजा सुपर रेड.
रबी : अंत्रिफाऊंड लाइट रेड, पुसा रेड, एएफएलआर, भीमा रेड, भीमा किरण, एनएचआरडीएफ रेड-4,2,3, लाइट रेड, भिष्मा, पूना फुरसुंगी, सुपर फुरसुंगी, सुपर पी फुरसुंगी, केसर गोल्ड फुरसुंगी, गुलाबी फुरसुंगी, गुलाबी गोल्ड फुरसुंगी, कनक दुर्गा, फुरसुंगी गुलाबी एक्सप्रेस, गुलाबी गोल्ड फुरसुंगी 5 स्टार, सुपर कनक, धुरंधर, सिंग्रेचर गुलाबी फुरसुंगी.

भूमि चयन व खेती की तैयारी :- मिट्टी का पी.एच. मान 6.5 से 7.5 उपयुक्त होता है। अच्छी जल निकासवाली एवं जीवाशययुक्त बलुई दोमट या चिकनी दोमट, मध्यम तथा भारी मिट्टी में हल से 15 से 20 सेंमी. गहरी जुताई करनी चाहिए। इसके पश्चात दो तीन बार कल्टीवेटर चलाना चाहिए जिससे ढेले टूट जाए और मिट्टी खुली एवं नरम हो जाए। 25 से 30 टन सड़ी हुई गोबर खाद साथ में क्लोरोडस्ट 10 किलो डालकर मिट्टी में मिला देना चाहिए।

बीज बुआई का समय :- प्याज मुख्य रूप से दो मौसमों में उगाई जाती है: खरीफ और रबी। खरीफ प्याज की रोपाईं जुलाई से अगस्त के बीच की जाती है और रबी प्याज की रोपाईं दिसंबर में शुरू होकर जनवरी के अंत तक पूरी की जाती है।

बीज दर :- एक हेक्टर खेत की रोपाईं के लिए 8-10 कि.ग्रा. बीज की आवश्यकता पड़ती है।

नर्सरी तैयार करना :- सर्वप्रथम प्याज की खेती के लिए नर्सरी में बीज बोकर पौध तैयार किए जाते हैं। सामान्यतः 4 मी. लंबा, 1 मी. चौड़ा और 10-15 से.मी. ऊंचे नर्सरी बेड बनाए जाते हैं। एक हेक्टर में प्याज लगाने के लिए 0.05 हेक्टर में प्याज की नर्सरी की आवश्यकता पड़ती है। आवश्यकतानुसार हजारों से हल्की सिंचाई करते रहना चाहिए। पौध के विकास के दौरान, रोग और कीट नियंत्रण हेतु डेसिस-100 10 मि.ली. तथा 08 ग्राम नोटियो प्रति 15 लीटर पानी में मिलाकर 10 से 15 दिन के अन्तराल पर छिड़काव करें। इस घोल में सर्फेक्टेंट मिलाया जाना चाहिए। नर्सरी में खरीफ मौसम में 40 से 50 दिनों में और रबी मौसम में 50 से 55 दिनों में पौधा तैयार होता है। पौध को कीटों व अधिक बारिश से बचाने के लिए नेट लगाना चाहिए।

पौध की रोपाईं :- नर्सरी में खरीफ मौसम में 40 से 50 दिनों में और रबी मौसम में 50 से 55 दिनों में पौधा तैयार होता है। दिसम्बर या जनवरी के आरंभ में इनकी रोपाईं पंक्तियों में करनी चाहिए। कतार से कतार 15 से. मी. तथा पौधे से पौधे 10 से.मी. रखनी चाहिए। अधिक लंबे पौधे के शीर्ष भाग को काटकर रोपने से पौधे शीघ्र लगते हैं और कंद बड़े होते हैं।

खाद व उर्वरक :- खेत की तैयारी के समय 250-300 किंटल प्रति हेक्टर गोबर की सड़ी हुई खाद अवश्य देनी चाहिए। इसके अतिरिक्त 100 किग्रा., यूरिया, 50 किग्रा. एस.एस.पी. और 50 किग्रा. म्यूरेट ऑफ पोटाश प्रति हेक्टर देना अनिवार्य है। एस.एस.पी. म्यूरेट ऑफ पोटाश की पूरी मात्रा और यूरिया की आधी मात्रा रोपाईं के समय देना चाहिए। बची हुई यूरिया की आधी मात्रा एक-एक माह के अंतराल पर दो किस्तों में देना चाहिए। रोपाईं से 15 दिन पहले 45 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर की दर से जिप्सम या सल्फर के रूप में मिट्टी में सल्फर मिलाना चाहिए।

रोग व कीट नियंत्रण : खाद के साथ फरटेरा (ड्यूपॉन्ट) 4 किलो प्रति एकड़ अथवा व्हर्टिंगो (सिंजेटा) 2.5 किलो प्रति एकड़ इस प्रमाण से एस्तेमाल करणे से 21 दिन तक रस चुसानेवाले किट से संरक्षण मिलता है.स्टिकर (0.5-01%) के साथ छिड़काव करें.

क्र.	रोग/ कीट	नियंत्रण	मात्रा प्रति ली पाणी में
1	थ्रिप्स	डेसिस	01 मि. ली प्रति ली
		डेलिगेट	01 मि. ली प्रति लि.
2	पर्ण सुरंगक किट (लिफ माइनर)	कराटे	01 मि. ली प्रति लि.
		ट्रेसर	0.5 मि. ली प्रति लि.
3	आद्रगलन	ऑलिपेट	02 ग्रं प्रति लि.
		रेडोमिल गोल्ड	2 ग्रं. प्रति लि.
4	बैंगनी धब्बा रोग (पर्पल ब्लॉच)	डायथेन एम -45	2.5 ग्राम प्रति ली
		वेस्पा + कवच	01 मि. ली + 03 ग्रं प्रति ली
5	सर्कोस्पोरा पट्टी झुलसा (सर्कोस्पोरा लीफ ब्लाइट)	साफ	01 ग्रं प्रति लि.
6	प्याज का कण्ड (स्मट)	ब्लू कॉपर	2 ग्रं. प्रति लि.
7	काली फफूंदी (ब्लैक मोल्ड)	बाविस्टिन	2 ग्रं. प्रति लि.
8	झुलसा रोग (स्टेमफीलीयम ब्लाइट)	डायथेन एम -45	2.5 ग्राम प्रति ली
		ऑलिपेट	02 ग्रं प्रति लि.
9	सफेद गलन (व्हाइट रॉट)	नॅटीव्हो	08 ग्रं प्रति 15 लि.
		रोको	01 ग्रं. प्रति लि.
10	आधारीय विगलन (बेसल रॉट)	डायथेन एम -45	02 ग्राम प्रति ली
11	मूदुरोमिल आसिता (डाऊनी मिल्ड्यू)	सेक्टीन	03 ग्राम प्रति ली
12	चूर्णीला आसिता (पाउडरी मिल्ड्यू)	थायोनुट्री	02 ग्रं. प्रति लि.
13	अंध्रकनोस	मॅन्कोझैब.	2.5 ग्राम प्रति ली
		वेस्पा + कवच	01 मि. ली + 03 ग्राम प्रति ली

सिंचाई :- प्याज को अधिक नमी की आवश्यकता होती है। अतः गर्मी में हर सप्ताह तथा ठंड में 10 दिन के अंतराल पर सिंचाई करनी चाहिए। पत्तियां ऊपर से सूखने लगे तो सिंचाई रोक दी जाती है ताकि कंद अच्छी तरह पक सके। प्याज की फसल में फव्वारा सिंचाई व ड्रिप सिंचाई से अधिक उत्पादन मिलता है।

निराई-गुड़ाई व खरपतवार नियंत्रण:- प्याज की जड़े अपेक्षाकृत कम गहरी जाती है। इसलिए प्याज की गुड़ाई अधिक गहराई तक नहीं करनी चाहिए। फिर भी दो-तीन बार हल्की खरपतवार नियंत्रण शुरू में कर देनी चाहिए। खरीफ की फसल में खरपतवार नियंत्रण करना चाहिए। खरपतवारनाशक दवा का भी प्रयोग करना चाहिए।

प्याज की खुदाई और उपज :- प्याज में परिपक्वता लगने के 3 से 5 महीनों के बाद खुदाई योग्य हो जाती है। परिपक्व होने पर पत्तियां पीली पड़ने लगती हैं। नई पत्तियां आनी बंद हो जाती हैं। पौधे जड़ों के नजदीक से कमजोर होकर गिर जाते हैं या खुदाई के लगभग 15 दिनों पूर्व प्याज के ऊपरी भाग को पैरों से दबाकर मोड़ देना चाहिए। प्याज की खुदाई सामान्यतः पर खुरपी से की जाती है। खुदाई के बाद यदि तेज धूप न हो तो प्याज को पत्तियों सहित 8-10 दिन तक खेत में खुले ही सुखा लेना चाहिए। यदि तेज धूप हो तो किसी छायादार स्थान या प्याज को बोरो में भरकर खेत में ही सुखाना चाहिए। सुखाने के बाद प्याज की गर्दन 2-2.5 से.मी. छोड़कर पत्तियों को काट देना चाहिए। इसकी उपज किस्म भूमि और जलवायु आदि पर निर्भर करती है।

उन्नत किस्में -

अर्का निकेतन: भारतीय उद्यान अनुसंधान संस्थान (IHR) द्वारा विकसित एक उच्च उत्पादक किस्म। मध्यम आकार के, गोल आकार के बल्ब जिनकी त्वचा हल्के लाल रंग की होती है। एक बल्ब का औसत वजन लगभग 80-100 ग्राम होता है। रोपाई के 100-110 दिन बाद परिपक्वता प्राप्त होती है। भंडारण के लिए उपयुक्त। औसत उपज 30-32 टन प्रति हेक्टेयर।

भीमा सुपर: खरीफ सीजन में रोपण के 100 से 105 दिनों में और रंगड़ा सीजन में रोपण के 110 से 120 दिनों के बाद कटाई की जाती है। खरीफ सीजन में औसत उत्पादन 20 से 22 टन प्रति हेक्टेयर और रंगड़ा सीजन में 40 से 45 टन प्रति हेक्टेयर है। खरीफ सीजन में भंडारण क्षमता 1 से 1.5 महीने और रंगड़ा सीजन में 3 महीने तक है। अधिकतम प्याज एक आंख वाले होते हैं। कीटों और फंगल रोगों के प्रति कुछ हद तक सहनशील।

बसवंत-780: - रंग आकर्षक गहरा लाल होता है। कटाई के बाद 3-4 महीने तक रंग अच्छा रहता है। प्याज की इस किस्म को बाजार में अच्छी प्रतिक्रिया मिल रही है। प्याज की कटाई रोपण से 100 से 110 दिनों में की जाती है। खरीफ सीजन के लिए यह किस्म महाराष्ट्र में बहुत लोकप्रिय है। औसत उत्पादन 25 से 30 टन प्रति हेक्टेयर है।

फुले समर्थ:- प्याज गोल, चमकदार गहरे लाल रंग के होते हैं। प्याज का सिर पतला होता है, पत्तियों की वृद्धि सीमित होती है, और प्याज खिलाने की गति अधिक होती है। यह किस्म तीन से चार सप्ताह पहले तैयार हो जाती है। खरीफ मौसम में रोपण के बाद 75 से 85 दिनों में तैयार, रंगड़ा मौसम में 85 से 100 दिनों में। प्याज जल्दी तैयार हो जाता है और प्याज के परिपक्व होते ही पूरा पत्ता स्वाभाविक रूप से गिर जाता है। इससे 2 से 3 पानी की बचत होती है। प्याज रोपण से लगभग 80 से 90 दिनों में तैयार हो जाता है। खरीफ में औसत उत्पादन 25 टन प्रति हेक्टेयर और रंगड़ा मौसम में 30 से 35 टन प्रति हेक्टेयर है। भंडारण क्षमता आमतौर पर 2 से 3 महीने की होती है।

नाशिक रेड :- बल्ब गहरे लाल रंग के, गोलाकार होते हैं। मध्यम तीखापन होता है। TSS 12-13% होता है। रोपाई के 95-110 दिनों के बाद पौधा पक जाता है। भंडारण क्षमता औसत रखने की गुणवत्ता। औसत उपज 15 से 20 टन/हेक्टेयर।

N-53: - बल्ब गहरे लाल रंग के, गोलाकार होते हैं। मध्यम तीखापन होता है। TSS 12-13% होता है। रोपाई के 95-110 दिनों के बाद पौधा पक जाता है। भंडारण क्षमता औसत रखने की गुणवत्ता। औसत उपज 15 से 20 टन/हेक्टेयर।

एफडीआर:- बल्ब गहरे लाल रंग के, गोलाकार होते हैं। मध्यम तीखापन होता है। TSS 12-13% होता है। रोपाई के 95-110 दिनों के बाद पौधा पक जाता है। भंडारण क्षमता औसत रखने की गुणवत्ता। औसत उपज 25 से 30 टन/हेक्टेयर।

भीमा शुभ्रा :- खरीफ में यह 110-115 दिन और पछेती खरीफ में 120-130 दिन में यह पककर तैयार हो जाती है। मध्यम भण्डारण की यह किस्म मौसम के उतार-चढ़ाव के प्रति सहिष्णु है। खरीफ में 18-20 टन/हे. और पछेती खरीफ में 36-42 टन/हे. तक इसकी उपज प्राप्त की जा सकती है।

भीमा राज:- बल्ब गहरे लाल रंग के; अंडाकार आकार के; टीएसएस: 10 से 11⁰ ब्रिक्स; रोपाई के बाद परिपक्वता : 120-125 रबी में कोई बोल्टर नहीं; औसत उपज -25-30 टन/हेक्टेयर; लेट खरीफ के दौरान उपज 40-45 टन/हेक्टेयर।

भीमा रेड: खरीफ सीजन में बुवाई के 105 से 110 दिन बाद और रंगड़ा और रबी सीजन में बुवाई के 110 से 120 दिन बाद कटाई की जाती है। औसत उत्पादन: - खरीफ सीजन में प्रति हेक्टेयर 19 से 21 टन। रंगड़ा सीजन में प्रति हेक्टेयर 45 से 50 टन। रबी सीजन में प्रति हेक्टेयर 30 से 32 टन। भंडारण क्षमता खरीफ सीजन में अधिकतम 1 से 1.5 महीने और रंगड़ा में 4 महीने और रबी सीजन में 3 महीने तक है। कीटों और फंगल रोगों के प्रति कुछ हद तक सहनशील।

व्हाइट ग्लोब:- रोपाई के 95-105 दिन बाद परिपक्वता। एक मध्यम आकार का, ठोस गोल प्याज। एक प्याज का औसत वजन 60-80 ग्राम होता है। भंडारण के लिए बढ़िया। औसत उपज 20 से 25 टन/हेक्टेयर।

सुपर रेड: - लाल रंग, गोल, उपज 20-30 टन/हे. भंडारण में विशेष अच्छा तथा कहीं भी अपने को समायोजित करने की क्षमता। औसत उपज 20 से 25 टन/हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 95-100 दिन बाद।

रेड किंग: रोपाई के 90-100 दिन बाद परिपक्व होती है। प्याज चपटा और गोल होता है, रंग आकर्षक, चमकीला गहरा लाल होता है। एक प्याज का औसत वजन 100-110 ग्राम होता है। भण्डारण क्षमता मध्यम है। औसत उपज 20 से 25 टन/हेक्टेयर।

रेड क्वीन: रोपाई के 90-100 दिन बाद परिपक्व होती है। प्याज गोल है, रंग आकर्षक चमकीला लाल है। एक प्याज का औसत वजन 90-100 ग्राम होता है। भण्डारण क्षमता मध्यम है। औसत उपज 21 से 22.5 टन/हेक्टेयर।

No. 52: - रोपाई के 90-100 दिन बाद परिपक्वता। प्याज गोल, आकर्षक हल्के लाल रंग का होता है। एक प्याज का औसत वजन 100-110 ग्राम होता है। भंडारण क्षमता 5-6 महीने। औसत उपज 20 से 22.5 टन/हेक्टेयर।

सुपर अर्जुन :- रंग आकर्षक चमकदार गहरा लाल। बल्ब का आकार चपटा ग्लोब। परिपक्वता रोपाई के 105-110 दिन बाद। बल्ब का वजन 100-110 ग्राम। भंडारण क्षमता मध्यम। औसत उपज 22-26 टन/हेक्टेयर।

रेड क्वीन सुपर :- बल्ब आकर्षक गुलाबी लाल रंग के और मध्यम आकार के बल्ब। कम तीखापन औसत उपज 20-25 टन/हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 90-100 दिन बाद।

राजा सुपर :- आकर्षक चमकदार गहरा लाल रंग। रोपण के 105-110 दिन बाद परिपक्वता। एकसमान बल्ब का आकार। बल्ब का वजन 100-110 ग्राम। बल्ब का आकार चपटा ग्लोब। भंडारण क्षमता मध्यम। उपज 22-27 टन/हेक्टेयर।

धनराजा :- बल्ब का आकार चपटा गोलाकार। बल्ब का वजन 100-110 ग्राम। भंडारण क्षमता मध्यम रंग आकर्षक चमकदार गहरा लाल। रोपाई के 105-110 दिन बाद परिपक्वता। उपज 20-25 टन/हेक्टेयर।

एस-रेड: - लाल रंग, गोल, उपज 20-30 टन/हे. भंडारण में विशेष अच्छा तथा कहीं भी अपने को समायोजित करने की क्षमता। औसत उपज 20 से 25 टन/हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 90-100 दिन बाद।

व्हाइट सिलेक्शन: रोपाई के 95-100 दिन बाद परिपक्वता। एक मध्यम आकार का, ठोस गोल प्याज। एक प्याज का औसत वजन 60-80 ग्राम होता है। भंडारण के लिए बढ़िया। औसत उपज 20 से 25 टन/हेक्टेयर।

राजा सुपर रेड: आकर्षक चमकदार गहरा लाल रंग। रोपण के 90-100 दिन बाद परिपक्वता। एकसमान बल्ब का आकार। बल्ब का वजन 105-110 ग्राम। बल्ब का आकार चपटा ग्लोब। भंडारण क्षमता मध्यम। उपज 25-30 टन/हेक्टेयर।

एग्रीफाउंड लाइट रेड: प्याज गोल, मध्यम से बड़े और हल्के लाल रंग के होते हैं। तीखा स्वाद, घुलनशील ठोस पदार्थ 13 प्रतिशत। स्टार्च की मात्रा कम। भंडारण के लिए अच्छा। रोपण से 125 से 130 दिनों में प्याज तैयार हो जाता है। औसत उत्पादन 30 से 35 टन प्रति हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 110-120 दिन बाद।

पुसा रेड: - बल्ब मध्यम आकार का, औसत वजन 70-90 ग्राम, रंग कांस्य लाल, प्याज चपटा से गोलाकार आकार के और कम तीखा। रखने की गुणवत्ता अच्छी है। परिपक्वता रोपाई के 110-120 दिन बाद TSS लगभग 12-13% है। औसत उपज 25 टन/हेक्टेयर है। इसे महाराष्ट्र में खरीफ और रबी दोनों मौसम में उगाया जा सकता है। निर्यात के उद्देश्य से उपयुक्त है।

एफएलआर: - प्याज गोल, मध्यम से बड़े और हल्के लाल रंग के होते हैं। तीखा स्वाद, घुलनशील ठोस पदार्थ 13 प्रतिशत। स्टार्च की मात्रा कम। भंडारण के लिए अच्छा। रोपण से 125 से 130 दिनों में प्याज तैयार हो जाता है। औसत उत्पादन 30 से 35 टन प्रति हेक्टेयर।

भीमा किरण: - बल्ब हल्का लाल रंग। बल्ब आकार में अंडाकार से गोल होते हैं। 12% टीएसएस, 56 महीने तक भंडारण के लिए उपयुक्त अच्छी गुणवत्ता। रोपाई के 130 दिनों के बाद परिपक्व हो जाता है। रबी मौसम के दौरान औसत विपणन योग्य उपज क्षमता 41.5 टन/हेक्टेयर तक है, जबकि राष्ट्रीय औसत उपज 30.3 टन/हेक्टेयर है।

एनएचआरडीएफ रेड-4: - बल्ब गहरे लाल रंग के, पतली गर्दन वाले गोलाकार आकार के और 5.5-6.25 सेमी व्यास के होते हैं। रोपाई के 110-120 दिन में प्याज तैयार हो जाता है। बल्बों की रखरखाव गुणवत्ता अच्छी होती है। यह किस्म औसतन 35-40 टन/हेक्टेयर उपज देती है।

एनएचआरडीएफ रेड-2: - बल्ब आकर्षक हल्के लाल रंग के, पतली गर्दन वाले गोलाकार आकार के और 5.0-6.0 सेमी व्यास के होते हैं। रोपाई के 100-120 दिन में प्याज तैयार हो जाता है। यह किस्म औसतन 35-37.5 टन/हेक्टेयर उपज देती है।

एनएचआरडीएफ रेड-3: - बल्ब हल्के कांस्य रंग के, पतली गर्दन वाले गोल आकार के और 5.5-6.0 सेमी व्यास के होते हैं। रोपाई के 120-130 दिन बाद फसल पक जाती है। बल्ब की गुणवत्ता अच्छी रहती है। यह किस्म औसतन 35-40 टन/हेक्टेयर उपज देती है।

लाइट रेड: - प्याज गोल, मध्यम से बड़े और हल्के लाल रंग के होते हैं। तीखा स्वाद, घुलनशील ठोस पदार्थ 13 प्रतिशत। स्टार्च की मात्रा कम। भंडारण के लिए अच्छा। रोपण से 125 से 130 दिनों में प्याज तैयार हो जाता है। औसत उत्पादन 30 से 35 टन प्रति हेक्टेयर।

भीष्मा: आकर्षक, चमकदार गुलाबी रंग के और सुंदर अंडाकार से गोल आकार के प्याज। औसत वजन: 80-100 ग्राम। रोपाई के 110-120 दिनों में तैयार। 5-6 महीनों तक टिकाऊ - शेल्फ लाइफ बेहतरीन। रबी मौसम में खेती के लिए सबसे उत्तम किस्म।

पूना फुरसुंगी: - आकर्षक चमकीले सुनहरे लाल रंग, मध्यम से बड़े आकार के प्याज, मजबूत ऊपरी परत वाली एक किस्म। भंडारण क्षमता- 3 से 4 महीने। पुनःरोपण के बाद फसल अवधि 110 से 115 दिन। औसत उपज 22.5 से 25 टन/हेक्टेयर।

सुपर फुरसुंगी: फ्लैट-ग्लोब आकार, चमकदार गुलाबी रंग - दिखने में प्रीमियम और स्वस्थ वृद्धि। प्याज का औसत वजन 80-110 ग्राम - जैसा बाजार चाहता है। रोपाई के केवल 110-120 दिनों में प्याज तैयार। तेज़ रिटर्न्स, बेहतरीन उत्पादन। रबी मौसम के लिए सबसे उत्तम किस्म। 6-7 महीनों तक टिकने वाली, बाजार में अधिक दाम दिलाने वाली प्रजाति।

सुपर पी फुरसुंगी: - आकर्षक गुलाबी लाल रंग का प्याज और आकार गोलाकार होता है। तीखा स्वाद। भंडारण क्षमता अच्छी। अच्छी भंडारण क्षमता। औसत उत्पादन 20 से 25 टन प्रति हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 110-120 दिन बाद

केसर गोल्ड फुरसुंगी: - बल्ब का रंग आकर्षक चमकदार केसरिया गुलाबी। बल्ब का आकार सपाट ग्लोब। उच्च तीखापण। औसत उत्पादन 25 से 35 टन प्रति हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 110-120 दिन बाद

गुलाबी फुरसुंगी: - आकर्षक गुलाबी लाल रंग का प्याज, बल्ब का आकार चपटा ग्लोब। भंडारण क्षमता अच्छी। उच्च तीखापण। औसत उत्पादन 28 से 36 टन प्रति हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 110-120 दिन बाद

गुलाबी गोल्ड फुरसुंगी: - बल्ब - आकर्षक चमकदार लाल रंग का प्याज, चपटे गोलाकार के बल्ब। भंडारण के लिए अच्छा। औसत उत्पादन 25 से 35 टन प्रति हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 115-110 दिन बाद

कनक दुर्गा: - बल्ब - आकर्षक चमकदार गुलाबी रंग। बल्ब चपटे गोलाकार आकार के होते हैं। तीखा स्वाद। अच्छी भंडारण क्षमता। औसत उत्पादन 30 से 32 टन प्रति हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 110-120 दिन बाद

फुरसुंगी गुलाबी एक्सप्रेस: आकर्षक गुलाबी लाल रंग का प्याज, बल्ब का आकार चपटा ग्लोब। उच्च तीखापण। औसत उत्पादन 28 से 34 टन प्रति हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 110-120 दिन बाद

गुलाबी गोल्ड फुरसुंगी 5 स्टार: बल्ब - आकर्षक चमकदार लाल रंग का प्याज, चपटे गोलाकार के बल्ब। भंडारण के लिए अच्छा। औसत उत्पादन 25 से 30 टन प्रति हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 115-120 दिन बाद

सुपर कनक: बल्ब - आकर्षक चमकदार गुलाबी रंग। बल्ब चपटे गोलाकार आकार के होते हैं। तीखा स्वाद। अच्छी भंडारण क्षमता। औसत उत्पादन 30 से 34 टन प्रति हेक्टेयर। परिपक्वता रोपाई के 110-120 दिन बाद

सिग्रेचर गुलाबी फुरसुंगी: बल्ब - आकर्षक गुलाबी रंग के प्याज। बल्ब चपटे गोल आकार के होते हैं। स्वाद तीखा होता है। भंडारण क्षमता अच्छी है। रोपाई के बाद फसल की अवधि 110 से 120 दिन होती है।

नोट: 1) प्याज की फसल को 45 दिनों के पश्चात् किसी भी प्रकार की खाद या संजीवक (टॉनिक) ना दें

2) प्याज के फसल के पुर्नलागन/रोपण के 60-70 दिनों के पश्चात् लिहोसीन (BASF) 10 दिनों के अंतराल में दो बार स्प्रे/छिडकाव करें।

टिपणी:- उपरोक्त सभी जाणकारीया हमारे अनुसंधान केंद्र पर किये गये प्रयोग पर आधारित है। भिन्न स्थानो पर भिन्न मौसम, भूमी प्रकार एवं ऋतू के कारण उपरोक्त जाणकारी मे बदलाव आ सकता है।

Onion

Varieties: -

Arka Niketan, Bhima Super, Baswant-780, Phule Samarth, Nashik Red, AFDR, Bhima Shubra, Bhima Raj, Bhima Red, White Globe, Super Red, Red King, Red Queen, No-52, N-53, Super Arjun, Red Queen Super, Raja Super, Dhanraja, S-Red, White selection, Raja Super Red. Agrifound Light Red, Pusa Red, AFLR, Bhima Red, Bhima Kiran, NHRDF Red-4,2,3, Light Red, Bhisma, Poona Fursungi, Super Fursungi, Super P Fursungi, Kesar Gold Fursungi, Gulabi Fursungi, Gulabi Gold Fursungi, Kanak Durga, Phursungi Gulabi Express, Gulabi Gold 5 star, Super Kanak, Dhurandhar, Signature Gulabi Phursungi.

Suitable soil: Onion can be cultivated in all types of soil. For maximum yield of onion, sandy loam or loamy soil with proper drainage containing organic matter is most suitable.

Nursery management and transplanting: Seeds are first sown in well prepared nursery beds of 90-120 cm width, 10-15 cm height and convenient length. Ratio between nursery area and main field is about 1:20. Seedlings of 15 cm height and 0.8 cm neck diameter are ideal for transplanting and in nursery seedling ready for transplanting in 40 to 50 days during the Kharif season and in 50 to 55 days during the Rabi season. There is a practice of topping seedlings at the time of transplanting if seedlings are over-grown. For transplanting, the land is brought to a fine tilth by thorough ploughing, leveling and breaking clods. The field is then divided into small plots of convenient sizes for irrigation and seedlings are transplanted at 15 x 8-10 cm spacing.

Sowing and Transplanting time - onion grows in seasons namely Kharif and Rabi. The transplanting period of Kharif season is July to August and it is harvested during October to December. The transplanting of Rabi onion is done in December and complete it in January. The Rabi onion harvesting commence by the end of March and continues up to May end.

Seed rate - 8 to 10 kg is required for planting per hectare.

Manures and fertilizers: Onion requires 100 kg N, 50 kg P₂O₅ and 50 kg K₂O, 15 kg Mg O and 45 kg sulphur. Apply 25-30 tones of farmyard manure at the time of first ploughing so that it may get mixed thoroughly during subsequent ploughings. Entire dose of P and K should be applied at the time of final land preparation. Nitrogen should be top-dressed in two equal splits, first half 3-4 weeks after transplanting and second half two months after transplanting.

Disease and pest control: - Fertera (Dupond) 4 kg per acre or Vertico (Syngenta) 2.5 kg per acre with fertilizer. Using this ratio gives protection from sucking insects for 21 days.

Sr.no	Disease/pest	Control	Quantity per liter of water
1	Thrips	Decis	01 ml/liter
		Delegate	01 ml/liter
2	Leaf Minor	Karate	01 ml/liter
		Tracer	0.5 ml/liter
3	Damping Off	Aliate	02 g/liter
		Redomil Gold	02 g/liter
4	Purple Blotch	Dithane M-45	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter
5	Cercospora Leaf Blight	SAAF	01 g/liter.
6	Smut	Blue Copper	02 g/liter
7	Black Mould	Bavistin	02 g/liter
8	Stemphylium Blight	Dithane M-45	2.5 g/Liter
		Aliette	02 g/liter
9	White Rot	Natio	08 g/15lite
		Roko	01 g/liter.
10	Basal Rot	Dithane M-45	02 g/liter
11	Downey Mildew	Sectin	03 g/liter
12	Powdery Mildew	Thionutri	02 g/liter
13	Anthracnose	Mancozeb.	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter

Irrigation: Decide the quantity and frequency of irrigation based on soil type and climate. First irrigation should be done immediately after sowing and then irrigation should be done at an interval of 10-15 days as per requirement.

Weed control: The roots of onion plant go to relatively less depth. Therefore, weeding should not be done to a greater depth. For a good crop, it is necessary to remove weeds 3 to 4 times. Herbicides can also be used. It is very important to do weeding at the right time.

Crop harvesting: When 60-75% of the leaves of the plant fall down, it indicates that the crop is ready for harvesting. The crop is harvested by uprooting the onions by hand. After harvesting, leave them in the field for 2-3 days to remove unnecessary moisture.

Improved Varieties –

Arka Niketan: A high-yielding onion variety developed by IHR. Medium-sized, globe-shaped bulbs with light red skin. Average bulb weight around 80–100 g. Matures in about 100–110 days after transplanting. Suitable for storage. Average yield 30–32 tons/hectare.

Bhima Super: Harvested in 100 to 105 days after planting in Kharif season and 110 to 120 days after planting in Rangda season. Average production is 20 to 22 tonnes per hectare in Kharif season and 40 to 45 tonnes per hectare in Rangda season. Storage capacity is 1 to 1.5 months in Kharif season and up to 3 months in Rangda season. Most onions are single eyed. Somewhat tolerant to pests and fungal diseases.

Baswant-780: - Colour is attractive deep red. Colour remains good for 3-4 months after harvesting. This variety of onion is getting good response in the market. Onions are harvested in 100 to 110 days from planting. This variety is very popular in Maharashtra for Kharif season. Average production is 25 to 30 tonnes per hectare.

Phule Samarth:- Onions are round, shiny dark red in colour. Onion head is thin, growth of leaves is limited, and onion feeding speed is high. This variety is ready three to four weeks earlier. Ready in 75 to 85 days after planting in Kharif season, 85 to 100 days in Rangda season. Onion is ready early and the entire leaf falls naturally as soon as the onion matures. This saves of water. Onion is ready in about 80 to 90 days from planting. Average production is 25 tonnes per hectare in Kharif and 30 to 35 tonnes per hectare in Rangda season. Storage capacity is usually 2 to 3 months.

Nashik Red:- Bulbs are dark red in colour, spherical. Medium pungency. TSS is 12-13%. Plant is harvested after 95-110 days of planting. Storage capacity. Average yield 15 to 20 t/ha.

Bhima Shubra:- It is ready for harvest in 110-115 days in Kharif and 120-130 days in late Kharif. This medium storage variety is tolerant to weather fluctuations. Yield up to 18-20 t/ha in Kharif and 36-42 t/ha in late Kharif can be obtained.

Bhima Raj:- Bulbs are deep red in colour; oval in shape; TSS: 10 to 11 Brix; Maturity after transplanting: 120-125 No bolter in Rabi; Average yield -25-30 t/ha; Yield during late Kharif is 40-45 t/ha.

Bhima Red: Harvested in 105 to 110 days after sowing in Kharif season and 110 to 120 days after sowing in Rangda and Rabi seasons. Average Production: - 19 to 21 tons per hectare in Kharif season. 45 to 50 tons per hectare in Rangda season. 30 to 32 tons per hectare in Rabi season. Storage capacity is maximum 1 to 1.5 months in Kharif season and upto 4 months in Rangda and 3 months in Rabi season. Somewhat tolerant to pests and fungal diseases.

AFDR:- Bulbs are dark red in colour, spherical. Medium pungency. TSS is 12-13%. Harvested in 95-110 days after transplanting. Average yield 25 to 30 t/ha.

N-53:- Bulbs are dark red in colour, spherical. Medium pungency. TSS is 12-13%. Harvested 95-100 days after transplanting. Storage capacity average. Average yield 15 to 20 t/ha. Plant is harvested after 95-110 days of planting.

White Globe:- Harvested 95-105 days after transplanting. A medium sized, solid round onion. Average weight of an onion is 60-80 grams. Excellent for storage. Average yield 20 to 25 t/ha.

Red King: Harvested 90-100 days after transplanting. Onions are flat and round, colour is attractive, bright deep red. Average weight of an onion is 100-110 grams. Storage capacity is medium. Average yield 20 to 25 t/ha.

Red Queen: Harvested 90-100 days after transplanting. Onions are round, colour is attractive bright red. Average weight of an onion is 90-100 grams. Storage capacity is medium. Average yield 21 to 22.5 t/ha.

No. 52:- Harvested in 90-100 days after transplanting. Onions are round, attractive light red in colour. Average weight of an onion is 100-110 gm. Storage capacity 5-6 months. Average yield 20 to 22.5 t/ha.

Super Arjun :- Colour attractive glossy deep red. Bulb shape flattened globe. Maturity 105-110 days after planting. Bulb weight 100-110 gm. Storage capacity medium. Average yield 22-26 t/ha.

Red Queen Super :- Bulbs attractive pinkish red colour and medium sized bulbs. Low pungency, average yield 20-25 t/ha. Maturity 90-100 days after planting.

Raja Super :- Attractive glossy deep red colour. Maturity 105-110 days after planting. Uniform bulb size. Bulb weight 100-110 gm. Bulb shape flat globe. Storage capacity medium. Yield 22-27 t/ha.

Dhanraja:- Bulb shape flat globe. Bulb weight 100-110 gm. Storage capacity medium. Colour attractive bright deep red. Harvesting after 105-110 days of planting. Yield 20-25 t/ha.

S-Red:- Red colour, round, yield 20-30 t/ha. Good for storage. Maturity 90-100 days after planting.

Super Red:- Onions are attractive deep red in colour, medium sized, round, solid. This variety is suitable for fresh market due to its high production capacity. Average yield 20 to 25 tonnes/ha. Maturity 95-100 days after planting.

White Selection: Maturity in 95–100 days after transplanting. A medium-sized, firm round onion. Average bulb weight 60–80 g. Excellent for storage. Average yield 20–25 tons/hectare.

Raja Super Red: Attractive shiny deep red color. Maturity in 90–100 days after transplanting. Uniform bulb shape. Bulb weight 105–110 g. Bulb shape is flat globe. Medium storage capacity. Yield 25–30 tons/hectare.

Agrifound Light Red: Onions are round, medium to large and light red in colour. Pungent taste, soluble solids 13%. Low starch content. Good for storage. Onions are ready in 125 to 130 days from planting. Average yield 30 to 35 t/ha.

Pusa Red:- Bulb medium size, average weight 70-90 gm, colour bronze red, onion flattened to spherical in shape and less pungent. Keeping quality is good. Harvest duration 110-120 days from transplanting. TSS is about 12-13%. Average yield is 25 t/ha. It can be grown in both Kharif and Rabi seasons in Maharashtra. Suitable for export purpose.

AFLR:- Onions are round, medium to large and light red in colour. Pungent taste, soluble solids 13%. Low starch content. Good for storage. Onions mature in 125 to 130 days from planting. Average yield 30 to 35 tonnes per hectare.

Bhima Kiran:- Bulbs are light red in colour. Bulbs are oval to round in shape. 12% TSS, good quality suitable for storage upto 56 months. Matures in 130 days after transplanting. Average marketable yield potential during Rabi season is upto 41.5 t/ha while national average yield is 30.3 t/ha.

NHRDF Red-4:- Bulbs are dark red in colour, spherical in shape with thin neck and having 5.5-6.25 cm diameter. Onion matures in 110-120 days after transplanting. The bulbs have good keeping quality. This variety gives an average yield of 35-40 t/ha.

NHRDF Red-2:- Bulbs are attractive light red in colour, spherical in shape with thin neck and having 5.0-6.0 cm diameter. Onion matures in 100-120 days after transplanting. This variety gives an average yield of 35-37.5 t/ha.

NHRDF Red-3:- Bulbs are light bronze coloured, round shaped with thin neck and 5.5-6.0 cm diameter. Crop matures in 120-130 days after transplanting. Bulb quality is good. This variety gives an average yield of 35-40 t/ha.

Light Red:- Onions are round, medium to large and light red in colour. Pungent taste, soluble solids 13%. Low starch content. Good for storage. Harvested in 125 to 130 days from planting. Average yield 30 to 35 tonnes per hectare.

Bhishma: Attractive, bright pink-colored and beautiful oval to round-shaped onions. Average weight: 80-100 grams. Ready for harvest in 110-120 days after planting. Shelf life: Excellent, lasts for 5-6 months. Best variety for cultivation during the Rabi season.

Poona Phurasungi: - A variety with attractive bright golden red colour, medium to large sized onions, strong top layer. Storage capacity- 3 to 4 months. Crop duration after transplanting 110 to 115 days. Average yield 22.5 to 25 t/ha.

Super Fursungi: Flat-globe shaped, glossy pink color – premium in appearance with healthy growth. Average bulb weight: 80-110 grams – just as the market demands. Ready for harvest in only 110-120 days after planting. Fast returns, excellent output. Best variety for Rabi season cultivation. Long shelf life of 6-7 months – a variety that earns higher market prices.

Super P Furasungi: - Attractive pinkish red colour onion and spherical shape. Pungent taste. Good storage capacity. Good storage capacity. Average yield 20 to 25 tonnes per hectare. Crop duration after transplanting 110 to 120 days.

Kesar Gold Furasungi: - Bulb colour attractive bright saffron pink. Bulb shape flat globe. High pungency. Average yield 25 to 35 tonnes per hectare. Crop duration after transplanting 110 to 120 days.

Gulabi Furasungi: - Attractive pinkish red colour onion, bulb shape flat globe. Storage capacity good. High pungency. Average yield 28 to 36 tonnes per hectare. Crop duration after transplanting 110 to 120 days.

Gulabi Gold Furasungi: - Bulbs - Attractive bright red coloured onions, flat round shaped bulbs. Good for storage. Average yield 25 to 35 tonnes per hectare. Crop duration after transplanting 110 to 120 days.

Kanaka Durga: - Bulbs - Attractive bright pink coloured onions. Bulbs are flat round shaped. Pungent taste. Good storage capacity. Average yield 30 to 32 tonnes per hectare. Crop duration after transplanting 110 to 120 days.

Phursungi Gulabi Express: Attractive pink-red onion with flat globe-shaped bulbs. High pungency. Average yield 28–34 tons/hectare. Maturity 110–120 days after transplanting.

Gulabi Gold 5 star: Attractive shiny red onion with flat globe-shaped bulbs. Good for storage. Average yield 25–30 tons/hectare. Maturity 115–120 days after transplanting.

Super Kanak: Attractive shiny pink onion with flat globe-shaped bulbs. Pungent taste. Good storage capacity. Average yield 30–34 tons/hectare. Maturity 110–120 days after transplanting.

Signature Gulabi Phursungi: Bulbs - Attractive pink coloured onions. Bulbs are flat round shaped. Pungent taste. Good storage capacity. Crop duration after transplanting 110 to 120 days.

Note: 1) Do not give any fertilizer or tonic to the onion crop after 45 days. 2) After 60-70 days of transplanting the onion crop spray with Lihosin (BASF) twice at an interval of 10 days.

Note: All the above information is based on the experiments conducted at our research center. The above information may change due to different weather, soil type and season at different places.

ડુંગળી

જાતો:-

ભીમા સુપર, બસવંત-૭૮૦, ફૂલે સમર્થ, નાસિક રેડ, વ્હાઇટ ગ્લોબ, સુપર રેડ, રેડ કિંગ, રેડ ક્વીન, નં-પર, એન-પ૩, એએફડીઆર, ભીમા શુભા, ભીમા રાજ, ભીમા રેડ, સુપર અર્જુન, રેડ ક્વીન સુપર, રાજા સુપર, ધનરાજા, એસ-રેડ, એગ્રીકોલ્ટ લાઇટ રેડ, પુસા રેડ, ભીષ્મ, પૂના ફુરસુંગી, સુપર ફુરસુંગી, એએફએલઆર, ભીમા રેડ, ભીમા કિરણ, એનએચઆરડીએફ રેડ-૪,૨,૩, સુપર પી ફુરસુંગી, કેસર ગોલ્ડ ફુરસુંગી, ગુલાબી ફુરસુંગી, ગુલાબી ગોલ્ડ ફુરસુંગી, કનક દુર્ગા, લાઇટ રેડ, મુરધર, સિંગ્લેયર ગુલાબી ફુરસુંગી.

યોગ્ય જમીન: ડુંગળીની ખેતી તમામ પ્રકારની જમીનમાં કરી શકાય છે. ડુંગળીના મહત્તમ ઉત્પાદન માટે, રેતાળ લોમ અથવા લોમી માટી જેમાં યોગ્ય ડ્રેનેજ હોય અને કાર્બનિક પદાર્થો હોય, તે સૌથી યોગ્ય છે.

જમીનની તૈયારી: મુખ્ય ખેતરને યોગ્ય બનાવવા માટે તેને 4-5 વખત ખેડવું જોઈએ. છેલ્લી ખેડાણ દરમિયાન 250-300 કિલોગ્રામ/હેક્ટર ખાતરનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ. નર્સરી વ્યવસ્થાપન અને રોપણી: બીજ સૌપ્રથમ 90-120 સેમી પહોળાઈ, 7.5-10.0 સેમી ઊંચાઈ અને અનુકૂળ લંબાઈના સારી રીતે તૈયાર નર્સરી પથારીમાં વાવવામાં આવે છે. નર્સરી વિસ્તાર અને મુખ્ય ખેતર વચ્ચેની ગુણોત્તર લગભગ 1:20 છે. 15 સેમી ઊંચાઈ અને 0.8 સેમી ગળાના વ્યાસવાળા રોપાઓ રોપણી માટે આદર્શ છે અને આ 8 અઠવાડિયામાં પ્રાપ્ત થાય છે. જોકે, માટી, આબોહવા અને વરસાદના આધારે તે 6-10 અઠવાડિયા સુધી બદલાય છે. જો રોપાઓ વધુ પડતા ઉગાડવામાં આવે તો રોપણી સમયે રોપાઓ ઉપરથી નાખવાની પ્રથા છે. રોપણી માટે, જમીનને સંપૂર્ણ ખેડાણ, સમતલીકરણ અને ઢગલા તોડીને સારી રીતે ખેડવામાં આવે છે. ત્યારબાદ ખેતરને સિંચાઈ માટે અનુકૂળ કદના નાના પ્લોટમાં વહેંચવામાં આવે છે અને રોપાઓ 15 x 8-10 સે.મી.ના અંતરે રોપવામાં આવે છે.

વાવણી અને રોપણીનો સમય - ડુંગળી ખરીફ અને રવિ ઋતુમાં ઉગાડવામાં આવે છે. ખરીફ ઋતુનો રોપણીનો સમયગાળો જુલાઈથી ઓગસ્ટ છે અને ઓક્ટોબરથી ડિસેમ્બર દરમિયાન તેની લણણી કરવામાં આવે છે. રવિ ડુંગળીનું રોપણી ડિસેમ્બરમાં કરવામાં આવે છે અને તેને જાન્યુઆરીમાં પૂર્ણ કરવામાં આવે છે. રવિ ડુંગળીની લણણી માર્ચના અંતમાં શરૂ થાય છે અને મેના અંત સુધી યાલુ રહે છે.

બીજ દર - પ્રતિ હેક્ટર વાવેતર માટે 8 થી 10 કિલો જરૂરી છે.

ખાતર અને ખાતરો: ડુંગળીને 100 કિલો નાઇટ્રોજન, 50 કિલો ફોસ્ફરસ 205 અને 50 કિલો પોટેશિયમ, 15 કિલો મિલિગ્રામ ઓક્સાઇડ અને 45 કિલો સલ્ફરની જરૂર પડે છે. પ્રથમ ખેડાણ સમયે 25-30 ટન ખેતરનું ખાતર નાખી જેથી તે પછીના ખેડાણ દરમિયાન સંપૂર્ણપણે મિશ્ર થઈ શકે. જમીનની અંતિમ તૈયારી સમયે ફોસ્ફરસ અને પોટેશિયમનો સંપૂર્ણ ડોઝ આપવો જોઈએ. નાઇટ્રોજન બે સમાન ભાગોમાં છાંટવું જોઈએ, પ્રથમ ભાગ રોપણી પછી 3-4 અઠવાડિયા પછી અને બીજો ભાગ રોપણી પછી બે મહિના પછી.

રોગ અને જીવાત નિયંત્રણ: - ફર્ટિલા (ડુપોન્ડ) 4 કિલો પ્રતિ એકર અથવા વર્ટીકો (સિજેન્ટા) 2.5 કિલો પ્રતિ એકર ખાતર સાથે. આ ગુણોત્તરનો ઉપયોગ કરવાથી 21 દિવસ સુધી ચૂસી રહેલા જંતુઓથી રક્ષણ મળે છે.

Sr.no	Disease/pest	Control	Quantity per liter of water
1	Thrips	Decis	01 ml/liter
		Delegate	01 ml/liter
2	Leaf Minor	Karate	01 ml/liter
		Tracer	0.5 ml/liter
3	Damping Off	Aliate	02 g/liter
		Redomil Gold	02 g/liter
4	Purple Blotch	Dithane M-45	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter
5	Cercospora Leaf Blight	SAAF	01 g/liter.
6	Smut	Blue Copper	02 g/liter
7	Black Mould	Bavistin	02 g/liter
8	Stemphylium Blight	Dithane M-45	2.5 G/Liter
		Aliette	02 g/liter
9	White Rot	Natio	08 g/15lite
		Roko	01 g/liter.
10	Basal Rot	Dithane M-45	02 g/liter
11	Downey Mildew	Sectin	03 ગ્રામ/liter
12	Powdery Mildew	Thionutri	02 g/liter
13	Anthracnose	Mancozeb.	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter

સિંચાઈ: જમીનના પ્રકાર અને આબોહવાના આધારે સિંચાઈની માત્રા અને આવર્તન નક્કી કરો. વાવણી પછી તરત જ પ્રથમ સિંચાઈ કરવી જોઈએ અને પછી જરૂરિયાત મુજબ 10-15 દિવસના અંતરે સિંચાઈ કરવી જોઈએ.

નીંદણ નિયંત્રણ: ડુંગળીના છોડના મૂળ પ્રમાણમાં ઓછી ઊંડાઈ સુધી જાય છે. તેથી, વધુ ઊંડાઈ સુધી નીંદણ ન કરવું જોઈએ. સારા પાક માટે, 3 થી 4 વખત નીંદણ દૂર કરવા જરૂરી છે. હર્બિસાઇડ્સનો પણ ઉપયોગ કરી શકાય છે.

પાક કાપણી: યોગ્ય સમયે નીંદણ કરવું ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે. જ્યારે છોડના 60-75% પાંદડા નીચે પડી જાય છે, ત્યારે તે સૂચવે છે કે પાક લણણી માટે તૈયાર છે. ડુંગળીને હાથથી ઉખેડીને પાકની કાપણી કરવામાં આવે છે. લણણી પછી, બિનજરૂરી ભેજ દૂર કરવા માટે તેને 2-3 દિવસ માટે ખેતરમાં છોડી દો.

સુધારેલી જાતો -

ભીમા સુપર: ખરીફ ઋતુમાં વાવેતર પછી 100 થી 105 દિવસ અને રંગડા ઋતુમાં વાવેતર પછી 110 થી 120 દિવસમાં કાપણી કરવામાં આવે છે. ખરીફ ઋતુમાં સરેરાશ ઉત્પાદન 20 થી 22 ટન પ્રતિ હેક્ટર અને રંગડા ઋતુમાં 40 થી 45 ટન પ્રતિ હેક્ટર હોય છે. સંગ્રહ ક્ષમતા ખરીફ ઋતુમાં 1 થી 1.5 મહિના અને રંગડા ઋતુમાં 3 મહિના સુધી હોય છે. મોટાભાગની ડુંગળી એક આંખવાળી હોય છે. જીવાતો અને ફૂગના રોગો માટે કંઈક અંશે સહનશીલ.

બસવંત-780: - રંગ આકર્ષક ઘેરો લાલ હોય છે. લણણી પછી 3-4 મહિના સુધી રંગ સારો રહે છે. ડુંગળીની આ જાતને બજારમાં સારો પ્રતિસાદ મળી રહ્યો છે. વાવેતર પછી 100 થી 110 દિવસમાં ડુંગળીની કાપણી કરવામાં આવે છે. આ જાત મહારાષ્ટ્રમાં ખરીફ ઋતુ માટે ખૂબ જ લોકપ્રિય છે. સરેરાશ ઉત્પાદન પ્રતિ હેક્ટર ૨૫ થી ૩૦ ટન છે.

ફૂલે સમર્થ:- ડુંગળી ગોળાકાર, યળકતી ઘેરા લાલ રંગની હોય છે.

રંગ. ડુંગળીનું માથું પાતળું હોય છે. પાંદડાઓનો વિકાસ મર્યાદિત હોય છે, અને ડુંગળીના ખોરાકની ગતિ વધુ હોય છે. આ જાત ત્રણ થી ચાર અઠવાડિયા વહેલા તૈયાર થાય છે. ખરીફ ઋતુમાં વાવેતર પછી 75 થી 85 દિવસમાં, રંગડા ઋતુમાં 85 થી 100 દિવસમાં તૈયાર થાય છે. ડુંગળી વહેલા તૈયાર થાય છે અને ડુંગળી પાકતાની સાથે જ આખું પાન કુદરતી રીતે ખરી પડે છે. આ પાણીની બચત કરે છે. વાવણી પછી લગભગ 80 થી 90 દિવસમાં ડુંગળી તૈયાર થાય છે. ખરીફ ઋતુમાં સરેરાશ ઉત્પાદન પ્રતિ હેક્ટર 25 ટન અને રંગડા ઋતુમાં 30 થી 35 ટન પ્રતિ હેક્ટર હોય છે. સંગ્રહ ક્ષમતા સામાન્ય રીતે 2 થી 3 મહિના હોય છે.

નાસિક લાલ:- કંદ ઘેરા લાલ રંગના, ગોળાકાર હોય છે. મધ્યમ તીક્ષ્ણતા. TSS 12-13% હોય છે. વાવેતરના 95-110 દિવસ પછી છોડની કાપણી કરવામાં આવે છે. સંગ્રહ ક્ષમતા. સરેરાશ ઉત્પાદન 15 થી 20 ટન/હેક્ટર.

સફેદ ગોળી:- રોપણી પછી 110-115 દિવસ પછી કાપણી કરવામાં આવે છે. મધ્યમ કદની, ઘન ગોળ ડુંગળી. ડુંગળીનું સરેરાશ વજન 60-80 ગ્રામ છે. સંગ્રહ માટે ઉત્તમ. સરેરાશ ઉપજ 20 થી 25 ટન/હેક્ટર.

રેડ કિંગ: રોપણી પછી 100-110 દિવસ પછી કાપણી કરવામાં આવે છે. ડુંગળી સપાટ અને ગોળ હોય છે, રંગ આકર્ષક, તેજસ્વી ઘેરો લાલ હોય છે. ડુંગળીનું સરેરાશ વજન 100-110 ગ્રામ હોય છે. સંગ્રહ ક્ષમતા મધ્યમ હોય છે. સરેરાશ ઉપજ 20 થી 25 ટન/હેક્ટર.

રેડ ક્વીન: રોપણી પછી 100-110 દિવસ પછી કાપણી કરવામાં આવે છે. ડુંગળી ગોળાકાર હોય છે, રંગ આકર્ષક તેજસ્વી લાલ હોય છે. ડુંગળીનું સરેરાશ વજન 90-100 ગ્રામ હોય છે. સંગ્રહ ક્ષમતા મધ્યમ હોય છે. સરેરાશ ઉપજ 210 થી 225 કિલોગ્રામ/હેક્ટર.

નંબર 52:- રોપણી પછી 115-120 દિવસમાં કાપણી કરવામાં આવે છે. ડુંગળી ગોળાકાર, આકર્ષક આછા લાલ રંગની હોય છે. ડુંગળીનું સરેરાશ વજન 100-110 ગ્રામ હોય છે. સંગ્રહ ક્ષમતા 5-6 મહિના. સરેરાશ ઉપજ 200 થી 225 કિલોગ્રામ/હેક્ટર.
N-53:- કંદ ઘેરા લાલ રંગના, ગોળાકાર. મધ્યમ તીક્ષ્ણતા. TSS 12-13% છે. રોપણી પછી 95-110 દિવસ પછી લણણી. સંગ્રહ ક્ષમતા સરેરાશ. સરેરાશ ઉપજ 15 થી 20 ટન/હેક્ટર.
AFDR:- કંદ ઘેરા લાલ રંગના, ગોળાકાર. મધ્યમ તીક્ષ્ણતા. TSS 12-13% છે. રોપણી પછી 95-110 દિવસમાં લણણી. સંગ્રહ ક્ષમતા સરેરાશ. સરેરાશ ઉપજ 25 થી 30 ટન/હેક્ટર.
ભીમ શુભ:- તે ખરીફમાં 110-115 દિવસમાં અને ખરીફના અંતમાં 120-130 દિવસમાં લણણી માટે તૈયાર થાય છે. આ મધ્યમ સંગ્રહ જાત હવામાનના વધઘટને સહન કરે છે. ખરીફમાં 18-20 ટન/હેક્ટર અને ખરીફના અંતમાં 36-42 ટન/હેક્ટર સુધી ઉપજ મેળવી શકાય છે.
ભીમા રાજ:- કંદ ઘેરા લાલ રંગના હોય છે; આકારમાં અંડાકાર હોય છે; TSS: 10 થી 110 બ્રિક્સ; રોપણી પછી પરિપક્વતા: 120-125 સ્વીમાં કોઈ બોલ્ટર નથી; સરેરાશ ઉપજ -25-30 ટન/હેક્ટર; ખરીફના અંતમાં ઉપજ 40-45 ટન/હેક્ટર છે.

ભીમા લાલ: ખરીફ ઋતુમાં વાવણી પછી 105 થી 110 દિવસ અને રંગડા અને રવિ ઋતુમાં વાવણી પછી 110 થી 120 દિવસ પછી કાપણી. સરેરાશ ઉત્પાદન: - ખરીફ ઋતુમાં પ્રતિ હેક્ટર 19 થી 21 ટન. રંગડા ઋતુમાં પ્રતિ હેક્ટર 45 થી 50 ટન. રવિ ઋતુમાં પ્રતિ હેક્ટર 30 થી 32 ટન. સંગ્રહ ક્ષમતા ખરીફ ઋતુમાં મહત્તમ 1 થી 1.5 મહિના અને રંગડામાં 4 મહિના અને રવિ ઋતુમાં 3 મહિના સુધી હોય છે. જીવાતો અને ફૂગના રોગો માટે કંઈક અંશે સહનશીલ.

સુપર અર્જુન :- રંગ આકર્ષક ચળકતા ઘેરા લાલ. બલ્બ આકારનો ચપટો ગોળો. પાકવાની ક્ષમતા વાવેતર પછી ૧૦૫-૧૧૦ દિવસ. કંદનું વજન ૧૦૦-૧૧૦ ગ્રામ. સંગ્રહ ક્ષમતા મધ્યમ. સરેરાશ ઉપજ ૨૨-૨૬ ટન/હેક્ટર.

રેડ ક્વીન સુપર :- કંદ આકર્ષક ગુલાબી લાલ રંગ અને મધ્યમ કદના કંદ. ઓછી તીક્ષ્ણતા, સરેરાશ ઉપજ ૨૦-૨૫ ટન/હેક્ટર.

રાજા સુપર :- આકર્ષક ચળકતા ઘેરા લાલ રંગ. વાવેતર પછી ૧૦૫-૧૧૦ દિવસ. સમાન કંદનું કદ. કંદનું વજન ૧૦૦-૧૧૦ ગ્રામ. કંદ આકારનો સપાટ ગોળો. સંગ્રહ ક્ષમતા મધ્યમ. ઉપજ ૨૨-૨૭ ટન/હેક્ટર.

ધનરાજ:- કંદ આકારનો સપાટ ગોળો. કંદ વજન ૧૦૦-૧૧૦ ગ્રામ. સંગ્રહ ક્ષમતા મધ્યમ. રંગ આકર્ષક તેજસ્વી ઘેરા લાલ. વાવેતરના ૧૦૫-૧૧૦ દિવસ પછી લણણી. ઉપજ ૨૦-૨૫ ટન/હેક્ટર.

એસ-લાલ:- લાલ રંગ, ગોળ, ઉપજ ૨૦-૩૦ ટન/હેક્ટર. સંગ્રહ માટે સારું. સરેરાશ ઉત્પાદન 20 થી 25 ટન/હેક્ટર.

એગ્રીકોલ્ડ આછો લાલ: ડુંગળી ગોળાકાર, મધ્યમથી મોટી અને આછા લાલ રંગની હોય છે. સ્વાદમાં તીખો, દ્રાવ્ય ઘન પદાર્થો 13%. સ્ટાર્ચનું પ્રમાણ ઓછું. સંગ્રહ માટે યોગ્ય. વાવણીના 125 થી 130 દિવસમાં ડુંગળી તૈયાર થઈ જાય છે. સરેરાશ ઉત્પાદન 30 થી 35 ટન/હેક્ટર.

પુસા લાલ:- મધ્યમ કદનું બલ્બ, સરેરાશ વજન 70-90 ગ્રામ, રંગ કાંચ લાલ, ડુંગળી આકારમાં ગોળાકાર અને ઓછી તીખી હોય છે. ગુણવત્તા સારી છે. વાવણીના 140-145 દિવસ પછી લણણીનો સમયગાળો. TSS લગભગ 12-13% છે. સરેરાશ ઉત્પાદન 25 ટન/હેક્ટર છે. મહારાષ્ટ્રમાં ખરીફ અને રવિ બંને ઋતુમાં તે ઉગાડી શકાય છે. નિકાસ હેતુ માટે યોગ્ય.

ભીખ:- ડુંગળી આકર્ષક, આછા લાલ રંગની, આકારમાં ગોળાકાર હોય છે. સારી સંગ્રહ ક્ષમતા. વાવણી પછી ડુંગળી 160-170 દિવસમાં પાકે છે. સરેરાશ ઉત્પાદન 25 થી 35 ટન/હેક્ટર.
પૂના ફૂરાસુંગી:- આકર્ષક તેજસ્વી સોનેરી લાલ રંગ, મધ્યમથી મોટા કદના ડુંગળી, મજબૂત ટોચનું સ્તર ધરાવતી જાત. સંગ્રહ ક્ષમતા - 3 થી 4 મહિના. ફરીથી વાવણી પછી પાકનો સમયગાળો 110 થી 115 દિવસ. સરેરાશ ઉપજ 225 થી 250 કિલોગ્રામ/હેક્ટર.

AFLR:- ડુંગળી ગોળાકાર, મધ્યમથી મોટી અને આછા લાલ રંગની હોય છે. સ્વાદમાં તીક્ષ્ણ, દ્રાવ્ય ઘન પદાર્થો 13%. ઓછી સ્ટાર્ચ સામગ્રી. સંગ્રહ માટે સારી. ડુંગળી વાવેતરના 125 થી 130 દિવસમાં પાકે છે. સરેરાશ ઉત્પાદન પ્રતિ હેક્ટર 30 થી 35 ટન.

ભીમ કિરણ:- બલ્બ આછા લાલ રંગના હોય છે. બલ્બ આકારમાં અંડાકારથી ગોળાકાર હોય છે. 12% TSS, 56 મહિના સુધી સંગ્રહ માટે યોગ્ય સારી ગુણવત્તા. રોપણી પછી 130 દિવસમાં પાકે છે. સરેરાશ માર્કેટ

રવિ ઋતુ દરમિયાન ટેબલ ઉપજ ક્ષમતા 41.5 ટન/હેક્ટર સુધી હોય છે જ્યારે રાષ્ટ્રીય સરેરાશ ઉપજ 30.3 ટન/હેક્ટર હોય છે.

NHRDF રેડ-4:- કંદ ઘેરા લાલ રંગના, ગોળાકાર આકારના, પાતળા ગળાવાળા અને 5.5-6.25 સેમી વ્યાસના હોય છે. ડુંગળી રોપણી પછી 110-120 દિવસમાં પાકે છે. કંદ સારી જાળવણી ગુણવત્તા ધરાવે છે. આ જાત સરેરાશ 350-400 કિલોગ્રામ/હેક્ટરની ઉપજ આપે છે.

NHRDF રેડ-2:- કંદ આકર્ષક આછા લાલ રંગના, ગોળાકાર આકારના અને પાતળા ગળાવાળા અને 5.0-6.0 સેમી વ્યાસના હોય છે. ડુંગળી રોપણી પછી 100-120 દિવસમાં પાકે છે. આ જાત સરેરાશ 350-375 કિલોગ્રામ/હેક્ટરની ઉપજ આપે છે.

NHRDF રેડ-3:- કંદ હળવા કાંચ રંગના, પાતળી ગળાવાળા અને 5.5-6.0 સેમી વ્યાસના હોય છે. રોપણી પછી ૧૨૦-૧૩૦ દિવસમાં પાક પાકે છે. બલ્બની ગુણવત્તા સારી છે. આ જાત સરેરાશ ૩૫૦-૪૦૦ કિલોગ્રામ/હેક્ટર ઉપજ આપે છે.

સુપર પી ફૂરાસુંગી:- આકર્ષક ગુલાબી લાલ રંગની ડુંગળી અને ગોળાકાર આકાર. તીખો સ્વાદ. સારી સંગ્રહ ક્ષમતા. સારી સંગ્રહ ક્ષમતા. સરેરાશ ઉપજ પ્રતિ હેક્ટર ૨૦ થી ૨૫ ટન.

કેસર ગોલ્ડ ફૂરાસુંગી:- બલ્બ રંગ આકર્ષક તેજસ્વી કેસરી ગુલાબી. બલ્બ આકારનો સપાટ ગોળો. ઉચ્ચ તીખો. સરેરાશ ઉપજ પ્રતિ હેક્ટર ૨૫ થી ૩૫ ટન.

ગુલાબજામ ફૂરાસુંગી:- આકર્ષક ગુલાબી લાલ રંગનો ડુંગળી, બલ્બ આકારનો સપાટ ગોળો. સંગ્રહ ક્ષમતા સારી. ઉચ્ચ તીખો. સરેરાશ ઉપજ પ્રતિ હેક્ટર ૨૮ થી ૩૬ ટન.

ગુલાબી ગોલ્ડ ફૂરાસુંગી:- બલ્બ - આકર્ષક તેજસ્વી લાલ રંગના ડુંગળી, સપાટ ગોળાકાર આકારના બલ્બ. સંગ્રહ માટે સારી. સરેરાશ ઉપજ પ્રતિ હેક્ટર ૨૫ થી ૩૫ ટન.

કનક દુર્ગા:- બલ્બ - આકર્ષક તેજસ્વી ગુલાબી રંગના ડુંગળી. કંદ સપાટ ગોળાકાર આકારના હોય છે. સ્વાદમાં તીખો. સારી સંગ્રહ ક્ષમતા. સરેરાશ ઉત્પાદન ૩૦ થી ૩૨ ટન પ્રતિ હેક્ટર.

આછો લાલ:- ડુંગળી ગોળાકાર, મધ્યમથી મોટી અને આછા લાલ રંગની હોય છે. સ્વાદમાં તીખો, દ્રાવ્ય ઘન પદાર્થો ૧૩%. ઓછી સ્ટાર્ચ સામગ્રી. સંગ્રહ માટે સારી. વાવેતરના ૧૨૫ થી ૧૩૦ દિવસમાં કાપણી. પ્રતિ હેક્ટર સરેરાશ ઉત્પાદન ૩૦ થી ૩૫ ટન.

સુપર રેડ:- ડુંગળી આકર્ષક ઘેરા લાલ રંગની, મધ્યમ કદની, ગોળ, ઘન હોય છે. આ જાત તેની ઉચ્ચ ઉત્પાદન ક્ષમતાને કારણે તાજા બજાર માટે યોગ્ય છે. સરેરાશ ઉત્પાદન ૨૦ થી ૨૫ ટન/હેક્ટર.

સુપર ફૂરાસુંગી:- વાવેતર પછી ૧૧૦-૧૨૦ દિવસમાં કાપણી. ડુંગળી સપાટ અને ગોળ હોય છે અને તેનો રંગ આછો લાલ હોય છે. ડુંગળીનું સરેરાશ વજન ૧૧૦-૧૨૦ ગ્રામ હોય છે. સંગ્રહ ક્ષમતા ૬-૭ મહિના. સરેરાશ ઉત્પાદન ૨૦ થી ૨૫ ટન/હેક્ટર.

સિન્ગ્રેયર ગુલાબી ફૂરાસુંગી: ગાંઠો - આકર્ષક ગુલાબી રંગની ડુંગળી. ગાંઠો ચપટી ગોળાકાર હોય છે. સ્વાદ તીખો છે. સંગ્રહ ક્ષમતા સારી છે. રોપણી પછી પાકનો સમયગાળો 110 થી 120 દિવસ છે.

નોંધ: ૧) ૪૫ દિવસ પછી ડુંગળીના પાકને કોઈપણ ખાતર કે ટોનિક આપશો નહીં.

૨) ડુંગળીના પાકને રોપ્યાના ૬૦-૭૦ દિવસ પછી ૧૦ દિવસના અંતરાલે બે વાર લિહોસિન (BASF) નો છંટકાવ કરો.

નોંધ: ઉપરોક્ત બધી માહિતી અમારા સંશોધન કેન્દ્રમાં કરવામાં આવેલા પ્રયોગો પર આધારિત છે. ઉપરોક્ત માહિતી અલગ અલગ સ્થળોએ અલગ અલગ હવામાન, માટીના પ્રકાર અને ઋતુને કારણે બદલાઈ શકે છે.

ఉల్లిపాయ

రకాలు: -

భీమా సూపర్, బస్యంత్-780, పులే సమర్, నాసిక్ రెడ్, వెల్ గ్రోబ్, సూపర్ రెడ్, రెడ్ కింగ్, రెడ్ క్వీన్, నం-52, N-53, AFDR, భీమా శుభ్రా, భీమా రాజ్, భీమా రెడ్, సూపర్ అర్చన్, రెడ్ క్వీన్ సూపర్, రాజా సూపర్, ధన్ రాజా, S-రెడ్, అగ్రిఫ్రాండ్ లైట్ రెడ్, పూసా రెడ్, భీష్మ, పూసా పురుంగి, సూపర్ పురుంగి, AFLR, భీమా రెడ్, భీమా కిరణ్, NHRDF రెడ్-4,2,3, సూపర్ పి పురుంగి, కేసర్ గోల్డ్ పురుంగి, గులాబీ పురుంగి, గులాబీ గోల్డ్ పురుంగి, కనక్ దుర్గ, లైట్ రెడ్, ధురంధర్, సిగ్నోచర్ గులాబీ పురుంగి

తగిన నేల: ఉల్లిపాయను అన్ని రకాల నేలల్లో పండించవచ్చు. ఉల్లిపాయల గరిష్ట దిగుబడి కోసం, సెండ్రీయ పదార్థం కలిగిన సరైన మురుగునీరు ఉన్న ఇసుక లేదా లోమి నేల చాలా అనుకూలంగా ఉంటుంది.

భూమి తయారీ: ప్రధాన పొలాన్ని 4-5 సార్లు దున్నాలి, తద్వారా అది అనుకూలంగా ఉంటుంది. చివరి దున్నేటప్పుడు హెక్టారుకు 250-300 కియంటాలు ఎరువు వేయాలి.

నర్సరీ నిర్వహణ మరియు నాటడం: విత్తనాలను మొదట 90-120 సెం.మీ వెడల్పు, 7.5-10.0 సెం.మీ ఎత్తు మరియు అనుకూలమైన పొడవు కలిగిన బాగా తయారుచేసిన నర్సరీ పడకలలో విత్తుతారు. నర్సరీ ప్రాంతం మరియు ప్రధాన పొలం మధ్య నిమ్మత్తి సుమారు 1:20. 15 సెం.మీ ఎత్తు మరియు 0.8 సెం.మీ మెడ వ్యాసం కలిగిన మొలకల నాటడానికి అనువైనవి మరియు ఇది 8 వారాలలో సాధించబడుతుంది. అయితే, నేల, వాతావరణం మరియు వర్షపాతం ఆధారంగా ఇది 6-10 వారాల నుండి మారుతుంది. మొలకల ఎక్కువగా పెరిగినట్లయితే నాటే సమయంలో మొలకలని కప్పి ఉంచే పద్ధతి ఉంది. నాటడానికి, పూర్తిగా దున్నడం, చదును చేయడం మరియు గడ్డలను విరగొట్టడం ద్వారా భూమిని చక్కటి వంపుకు తీసుకువస్తారు. ఆ తరువాత పొలాన్ని నీటిపారుదల కోసం అనుకూలమైన పరిమాణంలో చిన్న ప్లాట్లుగా విభజించి, మొలకలను 15 x 8-10 సెం.మీ.ల దూరంలో నాటుతారు.

విత్తనం మరియు మార్పిడి సమయం - ఉల్లిపాయలు ఖరీఫ్ మరియు రబీ సీజన్లలో పెరుగుతాయి. ఖరీఫ్ సీజన్లో నాట్లు వేసే కాలం జూలై నుండి ఆగస్టు వరకు ఉంటుంది మరియు అక్టోబర్ నుండి డిసెంబర్ వరకు కోత కోస్తారు. రబీ ఉల్లిపాయల నాట్లు డిసెంబర్లో పూర్తవుతాయి మరియు జనవరిలో ముగుస్తాయి. రబీ ఉల్లిపాయల కోత మార్చి చివరి నాటికి ప్రారంభమై మే చివరి వరకు కొనసాగుతుంది.

విత్తన రేటు - హెక్టారుకు నాటడానికి 8 నుండి 10 కిలోలు అవసరం.

ఎరువులు మరియు ఎరువులు: ఉల్లిపాయలకు 100 కిలోల నత్రజని, 50 కిలోల P2O5 మరియు 50 కిలోల K2O, 15 కిలోల Mg O మరియు 45 కిలోల సల్ఫర్ అవసరం. మొదటి దున్నేటప్పుడు 25-30 టన్నుల పౌల ఎరువు వేయండి, తద్వారా తదుపరి దున్నేటప్పుడు అది పూర్తిగా కలపబడుతుంది. చివరి భూమి తయారీ సమయంలో మొత్తం P మరియు K మోతాదును వేయాలి. నత్రజనిని రెండు సమాన భాగాలుగా, నాట్లు వేసిన 3-4 వారాల తర్వాత మరియు రెండవ సగం నాట్లు వేసిన రెండు నెలల తర్వాత, పై ఎరువులను రెండు సమాన భాగాలుగా వేయాలి.

వ్యాధి మరియు తెగులు నియంత్రణ: - ఎకరానికి ఫెర్టెరా (డూపాండ్) 4 కిలోలు లేదా ఎకరానికి వెర్టికో (సింజెంటా) 2.5 కిలోలు ఎరువులతో. ఈ నిమ్మత్తిని ఉపయోగించడం వల్ల 21 రోజుల పాటు పీల్చే కీటకాల నుండి రక్షణ లభిస్తుంది.

Sr.no	Disease/pest	Control	Quantity per liter of water
1	Thrips	Decis	01 ml/liter
		Delegate	01 ml/liter
2	Leaf Minor	Karate	01 ml/liter
		Tracer	0.5 ml/liter
3	Damping Off	Aliate	02 g/liter
		Redomil Gold	02 g/liter
4	Purple Blotch	Dithane M-45	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter
		SAAF	01 g/liter.
5	Cercospora Leaf Blight	SAAF	01 g/liter.
6	Smut	Blue Copper	02 g/liter
7	Black Mould	Bavistin	02 g/liter
8	Stemphylium Blight	Dithane M-45	2.5 G/Liter
		Aliette	02 g/liter
9	White Rot	Natio	08 g/15lite
		Roko	01 g/liter.
		Dithane M-45	02 g/liter
10	Basal Rot	Dithane M-45	02 g/liter
11	Downey Mildew	Sectin	03 గ్రాం/liter
12	Powdery Mildew	Thionutri	02 g/liter
13	Anthracnose	Mancozeb.	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter

నీటిపారుదల: నేల రకం మరియు వాతావరణం ఆధారంగా నీటిపారుదల పరిమాణం మరియు ఫ్రీక్వెన్సీని నిర్ణయించండి. విత్తిన వెంటనే మొదట నీటిపారుదల చేయాలి మరియు అవసరాన్ని బట్టి 10-15 రోజుల విరామంలో నీటిపారుదల చేయాలి.

కలుపు నియంత్రణ: ఉల్లిపాయ మొక్క యొక్క వేర్లు సాపేక్షంగా తక్కువ లోతుకు వెళ్తాయి. అందువల్ల, ఎక్కువ లోతుకు కలుపు తీయకూడదు. మంచి పంట కోసం, కలుపు మొక్కలను 3 నుండి 4 సార్లు తొలగించడం అవసరం. కలుపు మందులను కూడా ఉపయోగించవచ్చు.

పంట కోత: సరైన సమయంలో కలుపు తీయడం చాలా ముఖ్యం. మొక్క యొక్క 60-75% ఆకులు పడిపోయినప్పుడు, పంట కోతకు సిద్ధంగా ఉందని సూచిస్తుంది. ఉల్లిపాయలను చేతితో పెకిలించి పంట కోస్తారు. కోసిన తర్వాత, అనవసరమైన తేమను తొలగించడానికి వాటిని 2-3 రోజులు పొలంలో వదిలివేయండి.

మెరుగైన రకాలు -

భీమా సూపర్: ఖరీఫ్ సీజన్లో నాటి 100 నుండి 105 రోజులలో మరియు రంగ్గా సీజన్లో నాటి 110 నుండి 120 రోజులలో పండిస్తారు. ఖరీఫ్ సీజన్లో సగటు ఉత్పత్తి హెక్టారుకు 20 నుండి 22 టన్నులు మరియు రంగ్గా సీజన్లో హెక్టారుకు 40 నుండి 45 టన్నులు. ఖరీఫ్ సీజన్లో 1 నుండి 1.5 నెలలు మరియు రంగ్గా సీజన్లో 3 నెలల వరకు నిల్వ సామర్థ్యం ఉంటుంది. చాలా ఉల్లిపాయలు ఒంటరి కన్ను కలిగి ఉంటాయి. తెగులు మరియు శిలీంధ్ర వ్యాధులను కొంతవరకు తట్టుకుంటాయి.

బస్యంత్-780: - రంగు ఆకర్షణీయంగా ముదురు ఎరుపు రంగులో ఉంటుంది. కోసిన తర్వాత 3-4 నెలల వరకు రంగు బాగుంటుంది. ఈ రకమైన ఉల్లిపాయకు మార్కెట్లో మంచి స్పందన వస్తోంది. నాటి 100 నుండి 110 రోజులలో ఉల్లిపాయలు పండిస్తారు. ఈ రకం మహారాష్ట్రలో ఖరీఫ్ సీజన్ కోసం బాగా ప్రాచుర్యం పొందింది. సగటు ఉత్పత్తి హెక్టారుకు 25 నుండి 30 టన్నులు.

పులే సమర్:- ఉల్లిపాయలు గుండ్రంగా, మెరిసే ముదురు ఎరుపు రంగులో ఉంటాయి.

రంగు. ఉల్లిపాయ తల సన్నగా ఉంటుంది, ఆకుల పెరుగుదల పరిమితంగా ఉంటుంది మరియు ఉల్లిపాయ తినే వేగం ఎక్కువగా ఉంటుంది. ఈ రకం మూడు నుండి నాలుగు వారాల ముందుగానే సిద్ధంగా ఉంటుంది. ఖరీఫ్ సీజన్లో నాటి 75 నుండి 85 రోజులలో, రంగ్గా సీజన్లో 85 నుండి 100 రోజులలో సిద్ధంగా ఉంటుంది. ఉల్లిపాయ ముందుగానే సిద్ధంగా ఉంటుంది మరియు ఉల్లిపాయ పరిపక్వమైన వెంటనే మొత్తం ఆకు సహజంగా రాలిపోతుంది. ఇది నీటిని ఆదా చేస్తుంది. నాటి 80 నుండి 90 రోజులలో ఉల్లిపాయ సిద్ధంగా ఉంటుంది. ఖరీఫ్లో సగటు ఉత్పత్తి హెక్టారుకు 25 టన్నులు మరియు రంగ్గా సీజన్లో హెక్టారుకు 30 నుండి 35 టన్నులు. నిల్వ సామర్థ్యం సాధారణంగా 2 నుండి 3 నెలలు.

నాసిక్ ఎరుపు:- గడ్డలు ముదురు ఎరుపు రంగులో, గోళాకారంగా ఉంటాయి. మధ్యస్థ ఫూటు. TSS 12-13%. నాటి 95-110 రోజుల తర్వాత మొక్కను కోస్తారు. నిల్వ సామర్థ్యం. సగటు దిగుబడి 15 నుండి 20 టన్నులు/హెక్టారు.

తెల్ల గ్లోబ్:- నాటి 110-115 రోజుల తర్వాత పండిస్తారు. మధ్యస్థ పరిమాణంలో, ఘనమైన గుండ్రని ఉల్లిపాయ. ఉల్లిపాయ సగటు బరువు 60-80 గ్రాములు. నిల్వకు అనువైనది. సగటు దిగుబడి హెక్టారుకు 20 నుండి 25 టన్నులు.

రెడ్ కింగ్: నాటి 100-110 రోజుల తర్వాత పండిస్తారు. ఉల్లిపాయలు చదునుగా మరియు గుండ్రంగా ఉంటాయి, రంగు ఆకర్షణీయంగా ఉంటుంది, ముదురు ఎరుపు రంగులో ఉంటుంది. ఉల్లిపాయ సగటు బరువు 100-110 గ్రాములు. నిల్వ సామర్థ్యం మధ్యస్థంగా ఉంటుంది. సగటు దిగుబడి హెక్టారుకు 20 నుండి 25 టన్నులు.

రెడ్ క్విన్: నాటిన్ 100-110 రోజుల తర్వాత పండిస్తారు. ఉల్లిపాయలు గుండ్రంగా ఉంటాయి, రంగు ఆకర్షణీయంగా ప్రకాశవంతమైన ఎరుపు రంగులో ఉంటుంది. ఉల్లిపాయ సగటు బరువు 90-100 గ్రాములు. నిల్వ సామర్థ్యం మధ్యస్థంగా ఉంటుంది. సగటు దిగుబడి హెక్టారుకు 210 నుండి 225 క్వింటాళ్ళు.

నం. 52:- నాటిన్ 115-120 రోజుల్లో పండిస్తారు. ఉల్లిపాయలు గుండ్రంగా, ఆకర్షణీయంగా లేత ఎరుపు రంగులో ఉంటాయి. ఉల్లిపాయ సగటు బరువు 100-110 గ్రాములు. నిల్వ సామర్థ్యం 5-6 నెలలు. సగటు దిగుబడి 200 నుండి 225 క్వింటాళ్ళు/హెక్టారు.

N-53:- గడ్డలు ముదురు ఎరుపు రంగులో, గోళాకారంగా ఉంటాయి. మధ్యస్థ ఘాటు. TSS 12-13%. నాల్గు వేసిన 95-110 రోజుల తర్వాత పండిస్తారు. నిల్వ సామర్థ్యం సగటు. సగటు దిగుబడి 15 నుండి 20 టన్నులు/హెక్టారు.

AFDR:- గడ్డలు ముదురు ఎరుపు రంగులో, గోళాకారంగా ఉంటాయి. మధ్యస్థ ఘాటు. TSS 12-13%. నాల్గు వేసిన 95-110 రోజులలో పండిస్తారు. నిల్వ సామర్థ్యం సగటు. సగటు దిగుబడి 25 నుండి 30 టన్నులు/హెక్టారు.

భీమ శుద్ధ:- ఇది ఖరీఫ్లో 110-115 రోజుల్లో మరియు చివరి ఖరీఫ్లో 120-130 రోజుల్లో కోతకు సిద్ధంగా ఉంటుంది. ఈ మధ్యస్థ నిల్వ రకం వాతావరణ హెచ్చుతగ్గులను తట్టుకుంటుంది. ఖరీఫ్లో 18-20 టన్నుల/హెక్టారు మరియు చివరి ఖరీఫ్లో 36-42 టన్నుల/హెక్టారు దిగుబడిని పొందవచ్చు.

భీమ రాజ్:- గడ్డలు ముదురు ఎరుపు రంగులో ఉంటాయి; ఓవల్ ఆకారంలో ఉంటాయి; TSS: 10 నుండి 110 బ్రిక్స్; నాల్గు వేసిన తర్వాత పరిపక్వత: 120-125 రబీలో బోర్లర్ లేదు; సగటు దిగుబడి -25-30 టన్నులు/హెక్టారు; చివరి ఖరీఫ్లో దిగుబడి 40-45 టన్నులు/హెక్టారు.

భీమా రెడ్: ఖరీఫ్ సీజన్లో విత్తిన 105 నుండి 110 రోజులలో మరియు రంగీడా మరియు రబీ సీజన్లో విత్తిన 110 నుండి 120 రోజులలో పండిస్తారు. సగటు ఉత్పత్తి: - ఖరీఫ్ సీజన్లో హెక్టారుకు 19 నుండి 21 టన్నులు. రంగీడా సీజన్లో హెక్టారుకు 45 నుండి 50 టన్నులు. రబీ సీజన్లో హెక్టారుకు 30 నుండి 32 టన్నులు. నిల్వ సామర్థ్యం ఖరీఫ్ సీజన్లో గరిష్టంగా 1 నుండి 1.5 నెలలు మరియు రంగీడాలో 4 నెలలు మరియు రబీ సీజన్లో 3 నెలలు. తెగుళ్ళు మరియు శిలీంధ్ర వ్యాధులను కొంతవరకు తట్టుకుంటుంది.

సూపర్ అప్లన్ :- రంగు ఆకర్షణీయమైన నిగనిగలాడే ముదురు ఎరుపు. బల్బ్ ఆకారంలో చదునుగా ఉండే గ్రేడ్. నాటిన్ 105-110 రోజుల తర్వాత పరిపక్వత. బల్బ్ బరువు 100-110 గ్రాములు. నిల్వ సామర్థ్యం మధ్యస్థం. సగటు దిగుబడి 22-26 టన్నులు/హెక్టారు.

రెడ్ క్విన్ సూపర్ :- బల్బులు ఆకర్షణీయమైన గులాబీ ఎరుపు రంగు మరియు మధ్యస్థ పరిమాణంలో ఉంటాయి. తక్కువ ఘాటు, సగటు దిగుబడి 20-25 టన్నులు/హెక్టారు.

రాజా సూపర్ :- ఆకర్షణీయమైన నిగనిగలాడే ముదురు ఎరుపు రంగు. నాటిన్ 105-110 రోజుల తర్వాత పరిపక్వత. ఏకరీతి బల్బ్ పరిమాణం. బల్బ్ బరువు 100-110 గ్రాములు. బల్బ్ ఆకారంలో ఫ్లాట్ గ్రేడ్. నిల్వ సామర్థ్యం మధ్యస్థం. దిగుబడి 22-27 టన్నులు/హెక్టారు.

ధనరాజు:- బల్బ్ ఆకారంలో ఫ్లాట్ గ్రేడ్. బల్బ్ బరువు 100-110 గ్రాములు. నిల్వ సామర్థ్యం మధ్యస్థం. రంగు ఆకర్షణీయమైన ప్రకాశవంతమైన ముదురు ఎరుపు. నాటిన్ 105-110 రోజుల తర్వాత కోత. దిగుబడి 20-25 టన్నులు/హెక్టారు.

5-ఎరుపు:- లేత ఎరుపు రంగు, గుండ్రంగా, దిగుబడి 20-30 టన్నుల/హెక్టారు. నిల్వకు మంచిది. సగటు దిగుబడి 20 నుండి 25 టన్నులు/హెక్టారు. అగ్రిఫౌండ్ లేత ఎరుపు: ఉల్లిపాయలు గుండ్రంగా, మధ్యస్థం నుండి పెద్దవిగా మరియు లేత ఎరుపు రంగులో ఉంటాయి. ఘాటైన రుచి, కరిగే ఘనపదార్థాలు 13%. తక్కువ పిండి పదార్థం. నిల్వ చేయడానికి మంచిది. ఉల్లిపాయలు నాటిన్ 125 నుండి 130 రోజుల్లో సిద్ధంగా ఉంటాయి. సగటు దిగుబడి 30 నుండి 35 టన్నులు/హెక్టారు.

పునా ఎరుపు:- బల్బ్ మధ్యస్థ పరిమాణం, సగటు బరువు 70-90 గ్రాములు, కాంస్య ఎరుపు రంగు, ఉల్లిపాయ చదునుగా నుండి గోళాకారంలో మరియు తక్కువ ఘాటుగా ఉంటుంది. నాణ్యత ఉంచుకోవడం మంచిది. పంట కాలం నాటిన్ 140-145 రోజులు. TSS దాదాపు 12-13%. సగటు దిగుబడి 25 టన్నులు/హెక్టారు. దీనిని మహారాష్ట్రలో ఖరీఫ్ మరియు రబీ సీజన్లో పెంచవచ్చు. ఎగుమతి ప్రయోజనం కోసం అనుకూలం.

భీమ్:- ఉల్లిపాయలు ఆకర్షణీయంగా ఉంటాయి, లేత ఎరుపు రంగులో, గుండ్రని ఆకారంలో ఉంటాయి. మంచి నిల్వ సామర్థ్యం. ఉల్లిపాయలు విత్తిన 160-170 రోజుల్లో పరిపక్వం చెందుతాయి. సగటు దిగుబడి 25 నుండి 35 టన్నులు/హెక్టారు.

పునా పురాసుంగి:- ఆకర్షణీయమైన ప్రకాశవంతమైన బంగారు ఎరుపు రంగు, మధ్యస్థం నుండి పెద్ద పరిమాణంలో ఉల్లిపాయలు, బలమైన పై పొర కలిగిన రకం. నిల్వ సామర్థ్యం 3 నుండి 4 నెలలు. తిరిగి నాటిన్ తర్వాత పంట వ్యవధి 110 నుండి 115 రోజులు. సగటు దిగుబడి 225 నుండి 250 క్వింటాళ్ళు/హెక్టారు.

AFRL:- ఉల్లిపాయలు గుండ్రంగా, మధ్యస్థం నుండి పెద్దవిగా మరియు లేత ఎరుపు రంగులో ఉంటాయి. ఘాటైన రుచి, కరిగే ఘనపదార్థాలు 13%. తక్కువ పిండి పదార్థం. నిల్వ చేయడానికి మంచిది. నాటిన్ 125 నుండి 130 రోజుల్లో ఉల్లిపాయలు పరిపక్వం చెందుతాయి. హెక్టారుకు సగటు దిగుబడి 30 నుండి 35 టన్నులు.

భీమ కిరణ్:- గడ్డలు లేత ఎరుపు రంగులో ఉంటాయి. గడ్డలు ఓవల్ నుండి గుండ్రని ఆకారంలో ఉంటాయి. 12% TSS, 56 నెలల వరకు నిల్వ చేయడానికి అనువైన మంచి నాణ్యత. నాటిన్ 130 రోజుల్లో పరిపక్వం చెందుతుంది. సగటు మార్కెట్ రబీ సీజన్లో టెబుల్ దిగుబడి సామర్థ్యం హెక్టారుకు 41.5 టన్నులు కాగా, జాతీయ సగటు దిగుబడి హెక్టారుకు 30.3 టన్నులు.

NHRDF ఎరుపు-4:- గడ్డలు ముదురు ఎరుపు రంగులో, గోళాకార ఆకారంలో సన్నని మెడతే మరియు 5.5-6.25 సెం.మీ వ్యాసం కలిగి ఉంటాయి. ఉల్లిపాయలు నాటిన్ 110-120 రోజుల్లో పరిపక్వం చెందుతాయి. గడ్డలు మంచి నిల్వ నాణ్యతను కలిగి ఉంటాయి. ఈ రకం హెక్టారుకు సగటు దిగుబడి 350-400 క్వింటాళ్ళు ఇస్తుంది.

NHRDF ఎరుపు-2:- గడ్డలు ఆకర్షణీయమైన లేత ఎరుపు రంగులో, గోళాకార ఆకారంలో సన్నని మెడతే మరియు 5.0-6.0 సెం.మీ వ్యాసం కలిగి ఉంటాయి. ఉల్లిపాయలు నాటిన్ 100-120 రోజుల్లో పరిపక్వం చెందుతాయి. ఈ రకం హెక్టారుకు 350-375 క్వింటాళ్ళ సగటు దిగుబడిని ఇస్తుంది.

NHRDF ఎరుపు-3:- గడ్డలు లేత కాంస్య రంగులో, సన్నని మెడతే గుండ్రని ఆకారంలో మరియు 5.5-6.0 సెం.మీ వ్యాసం కలిగి ఉంటాయి. నాటిన్ 120-130 రోజుల్లో పంట పరిపక్వం చెందుతుంది. గడ్డల నాణ్యత మంచిది. ఈ రకం హెక్టారుకు సగటు దిగుబడి 350-400 క్వింటాళ్ళు ఇస్తుంది.

సూపర్ పి పురాసుంగి:- ఆకర్షణీయమైన గులాబీ ఎరుపు రంగు ఉల్లిపాయ మరియు గోళాకార ఆకారం. ఘాటైన రుచి. మంచి నిల్వ సామర్థ్యం. మంచి నిల్వ సామర్థ్యం. హెక్టారుకు సగటు దిగుబడి 20 నుండి 25 టన్నులు.

కుంకుమ బంగారం పురాసుంగి:- గడ్డ రంగు ఆకర్షణీయమైన ప్రకాశవంతమైన కుంకుమ గులాబీ. గడ్డ ఆకారం ఫ్లాట్ గ్రేడ్. అధిక ఘాటైన. హెక్టారుకు సగటు దిగుబడి 25 నుండి 35 టన్నులు.

గులాభామ్ పురాసుంగి:- ఆకర్షణీయమైన గులాబీ ఎరుపు రంగు ఉల్లిపాయ, గడ్డ ఆకారం ఫ్లాట్ గ్రేడ్. నిల్వ సామర్థ్యం మంచిది. అధిక ఘాటైన. హెక్టారుకు సగటు దిగుబడి 28 నుండి 36 టన్నులు.

గులాబి గోల్డ్ పురాసుంగి:- గడ్డలు - ఆకర్షణీయమైన ప్రకాశవంతమైన ఎరుపు రంగు ఉల్లిపాయలు, చదునైన గుండ్రని ఆకారపు గడ్డలు. నిల్వకు మంచిది. హెక్టారుకు సగటు దిగుబడి 25 నుండి 35 టన్నులు.

కనక దుర్గ:- గడ్డలు - ఆకర్షణీయమైన ప్రకాశవంతమైన గులాబీ రంగు ఉల్లిపాయలు. గడ్డలు చదునైన గుండ్రని ఆకారంలో ఉంటాయి. ఘాటైన రుచి. మంచి నిల్వ సామర్థ్యం. హెక్టారుకు సగటు దిగుబడి 30 నుండి 32 టన్నులు.

లేత ఎరుపు:- ఉల్లిపాయలు గుండ్రంగా, మధ్యస్థం నుండి పెద్దవిగా మరియు లేత ఎరుపు రంగులో ఉంటాయి. ఘాటైన రుచి, కరిగే ఘనపదార్థాలు 13%. తక్కువ పిండి పదార్థం. నిల్వ చేయడానికి మంచిది. నాటిన్ పుటి నుండి 125 నుండి 130 రోజుల్లో కోయబడుతుంది. హెక్టారుకు సగటు దిగుబడి 30 నుండి 35 టన్నులు.

సూపర్ రెడ్:- ఉల్లిపాయలు ఆకర్షణీయమైన ముదురు ఎరుపు రంగు, మధ్యస్థ పరిమాణం, గుండ్రంగా, ఘనమైనవి. ఈ రకం దాని అధిక ఉత్పత్తి సామర్థ్యం కారణంగా తాజా మార్కెట్కు అనుకూలంగా ఉంటుంది. సగటు దిగుబడి హెక్టారుకు 20 నుండి 25 టన్నులు.

సూపర్ పురాసుంగి:- నాటిన్ తర్వాత 110-120 రోజుల్లో కోయబడుతుంది. ఉల్లిపాయ చదునుగా మరియు గుండ్రంగా ఉంటుంది మరియు దాని రంగు లేత ఎరుపు రంగులో ఉంటుంది. ఉల్లిపాయ సగటు బరువు 110-120 గ్రాములు. నిల్వ సామర్థ్యం 6-7 నెలలు. సగటు దిగుబడి హెక్టారుకు 20 నుండి 25 టన్నులు.

సిగ్నేచర్ గులాబీ పుర్నుంగి: గడ్డలు - ఆకర్షణీయమైన గులాబీ రంగు ఉల్లిగడ్డలు. గడ్డలు చదునైన గుండ్రని ఆకారంలో ఉంటాయి. రుచి కారంగా ఉంటుంది. నిల్వ సామర్థ్యం మంచిది. నాటిన్ తర్వాత పంట కాలం 110 నుండి 120 రోజులు.

- గమనిక: 1) 45 రోజుల తర్వాత ఉల్లిపాయ పంటకు ఎటువంటి ఎరువులు లేదా టానిక్ ఇవ్వవద్దు.
- 2) నాటిన్ 60-70 రోజుల తర్వాత ఉల్లిపాయ పంటను 10 రోజుల విరామంలో రెండుసార్లు లిహోసిన్ (BASF) తో పిచికారీ చేయాలి.

గమనిక: పైన పేర్కొన్న సమాచారం అంతా మా పరిశోధన కేంద్రంలో నిర్వహించిన ప్రయోగాల ఆధారంగా ఉంటుంది. పైన పేర్కొన్న సమాచారం వేరేరు ప్రదేశాలలో వేరేరు వాతావరణం, నెల రకం మరియు సిజన్ కారణంగా మారవచ్చు.

ಈರುಳ್ಳಿ

ವೈವಿಧ್ಯಗಳು :-

ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್, ಬಸಂತ್-780, ಫುಲೆ ಸಮರ್ಥ, ನಾಸಿಕ್ ರೆಡ್, ವೈಟ್ ಗೋಲ್ಡ್, ಸೂಪರ್ ರೆಡ್, ರೆಡ್ ಕಿಂಗ್, ರೆಡ್ ಕ್ಲೀನ್, ನಂ-52, N-53, AFDR, ಭೀಮಾ ಶುಭ್ರ, ಭೀಮಾ ರಾಜ್, ಭೀಮಾ ರೆಡ್, ಸೂಪರ್ ಅಜುನ್, ರೆಡ್ ಕ್ಲೀನ್ ಸೂಪರ್, ರಾಜಾ ಸೂಪರ್, ಧನರಾಜ, 5-ರೆಡ್, ಅಗ್ರಿಫೌಂಡ್ ಲೈಟ್ ರೆಡ್, ಪೂಸಾರಿಡ್, ಭೀಷ್ಮ, ಪೂನಾ ಫರ್ಸಂಗಿ, ಸೂಪರ್ ಫರ್ಸಂಗಿ, AFLR, ಭೀಮಾ ರೆಡ್, ಭೀಮಾ ಕಿರಣ್, NHRDF ರೆಡ್-4,2,3, ಸೂಪರ್ ಪಿ ಫರ್ಸಂಗಿ, ಕೇಸರ್ ಗೋಲ್ಡ್ ಫರ್ಸಂಗಿ, ಗುಲಾಬಿ ಫರ್ಸಂಗಿ, ಗುಲಾಬಿ ಗೋಲ್ಡ್ ಫರ್ಸಂಗಿ, ಕನಕ್ ದುರ್ಗಾ, ಲೈಟ್ ರೆಡ್, ಧರಂಧರ, ಸಿಗ್ನೇಚರ್ ಗುಲಾಬಿ ಫರ್ಸಂಗಿ

ಸೂಕ್ತ ಮಣ್ಣು: ಈರುಳ್ಳಿಯನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ಈರುಳ್ಳಿಯ ಗರಿಷ್ಠ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ, ಸಾಮಾನ್ಯ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿ ಹೊಂದಿರುವ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಗೋಡುಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಗೋಡುಮಣ್ಣು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ: ಮುಖ್ಯ ಹೊಲವನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿಸಲು 4-5 ಬಾರಿ ಉಳುವ ಮೊದಲೇ ಕೊನೆಯ ಉಳುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 250-300 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗೋಬ್ಬರವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಬೇಕು. ನಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ನಾಟಿ: ಬೀಜಗಳನ್ನು ಮೊದಲು 90-120 ಸೆ.ಮೀ ಅಗಲ, 7.5-10.0 ಸೆ.ಮೀ ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲಕರ ಉದ್ದದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ನಸರಿ ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಸರಿ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಹೊಲದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು ಸುಮಾರು 1:20 ಆಗಿದೆ. 15 ಸೆ.ಮೀ ಎತ್ತರ ಮತ್ತು 0.8 ಸೆ.ಮೀ ಕುತ್ತಿಗೆಯ ವ್ಯಾಸದ ಮೂಳಕ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು 8 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಮಣ್ಣು, ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಇದು 6-10 ವಾರಗಳಿಂದ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಸಿಗಳು ಅತಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆದರೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ಕೈತುವ ಅಭ್ಯಾಸವಿದೆ. ನಾಟಿ ಮಾಡಲು, ಸಂಪೂರ್ಣ ಉಳುವ, ಸಮತಟ್ಟು ಮತ್ತು ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಒಡೆಯುವ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉತ್ತಮವಾದ ಓರೆಗೆ ತರಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಹೊಲವನ್ನು ನೀರಾವರಿಗಾಗಿ ಅನುಕೂಲಕರ ಗಾತ್ರದ ಸಣ್ಣ ಪಾಟ್‌ಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳನ್ನು 15 x 8-10 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಕೆಲಸ ಸಮಯ - ಈರುಳ್ಳಿ ಖಾರಿಫ್ ಮತ್ತು ರಬಿ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನ ನಾಟಿ ಅವಧಿ ಜುಲೈ ನಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಅಕ್ಟೋಬರ್ ನಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ್ ವರೆಗೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ರಾಬಿ ಈರುಳ್ಳಿ ನಾಟಿ ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಜನವರಿಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ರಾಬಿ ಈರುಳ್ಳಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾರ್ಚ್ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೇ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ.

ಬೀಜ ದರ - ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು 8 ರಿಂದ 10 ಕೆಜಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಗೋಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಸಗೋಬ್ಬರಗಳು: ಈರುಳ್ಳಿಗೆ 100 ಕೆಜಿ ಸಾರಜನಕ, 50 ಕೆಜಿ P2O5 ಮತ್ತು 50 ಕೆಜಿ K2O, 15 ಕೆಜಿ Mg O ಮತ್ತು 45 ಕೆಜಿ ಗಂಧಕ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಮೊದಲ ಉಳುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 25-30 ಟನ್ ತೋಟದ ಗೋಬ್ಬರವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ, ಇದರಿಂದ ನಂತರದ ಉಳುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂತಿಮ ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ P ಮತ್ತು K ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಬೇಕು. ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಎರಡು ಸಮಾನ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ, ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 3-4 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲಾರ್ಧ ಮತ್ತು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಎರಡು ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೇ ಅರ್ಧದಲ್ಲಿ, ಮೇಲಿನ ಗೋಬ್ಬರವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು.

ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ: - ಎಕರೆಗೆ ಫೆರ್ಟಿಲಿಟಿ (ಡುಪಾಂಡ್) 4 ಕೆಜಿ ಅಥವಾ ಗೋಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಎಕರೆಗೆ ವೆಸ್ಟಿಕ್ (ಸಿಂಜೆಂಟಾ) 2.5 ಕೆಜಿ. ಈ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ 21 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಸಿಗುತ್ತದೆ.

Sr .no	Disease/pest	Control	Quantity per liter of water
1	Thrips	Decis	01 ml/liter
		Delegate	01 ml/liter
2	Leaf Minor	Karate	01 ml/liter
		Tracer	0.5 ml/liter
3	Damping Off	Aliate	02 g/liter
		Redomil Gold	02 g/liter
4	Purple Blotch	Dithane M-45	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter
5	Cercospora Leaf Blight	SAAF	01 g/liter.
6	Smut	Blue Copper	02 g/liter
7	Black Mould	Bavistin	02 g/liter
8	Stemphylium Blight	Dithane M-45	2.5 G/Liter
		Aliette	02 g/liter
9	White Rot	Natio	08 g/15lite
		Roko	01 g/liter.
10	Basal Rot	Dithane M-45	02 g/liter
11	Downey Mildew	Sectin	03 g/liter
12	Powdery Mildew	Thionutri	02 g/liter
13	Anthracnose	Mancozeb.	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter

ನೀರಾವರಿ: ಮಣ್ಣಿನ ಪೂರಕ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೀರಾವರಿಯ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಅವರ್ತನವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಮೊದಲು ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ನಂತರ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ 10-15 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಈರುಳ್ಳಿ ಸಸ್ಯದ ಬೇರುಗಳು ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಆಳಕ್ಕೆ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಳಕ್ಕೆ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಬಾರದು. ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆಗಾಗಿ, ಕಳೆಗಳನ್ನು 3 ರಿಂದ 4 ಬಾರಿ ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು ಅವಶ್ಯಕ. ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು.

ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲು: ಸರಿಯಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಸಸ್ಯದ 60-75% ಎಲೆಗಳು ಉದುರಿದಾಗ, ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲುಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿಯನ್ನು ಕೈಯಿಂದ ಕಿತ್ತುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಅನಗತ್ಯ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಅವುಗಳನ್ನು 2-3 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬಿಡಿ.

ಸುಧಾರಿತ ಪ್ರಭೇದಗಳು -

ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್: ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 100 ರಿಂದ 105 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ರಂಗಾ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 110 ರಿಂದ 120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 20 ರಿಂದ 22 ಟನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ರಂಗಾ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 40 ರಿಂದ 45 ಟನ್‌ಗಳು. ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ 1 ರಿಂದ 1.5 ತಿಂಗಳುಗಳು ಮತ್ತು ರಂಗಾ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ 3 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಈರುಳ್ಳಿಗಳು ಒಂಟಿ ಕಣ್ಣಿನವು. ಕೀಟಗಳ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಸ್ವಲ್ಪಮಟ್ಟಿಗೆ ಸಹಿಷ್ಣುತೆ ಹೊಂದಿವೆ.

ಬಸಂತ್-780: - ಬಣ್ಣವು ಆಕರ್ಷಕವಾದ ಗಾಢ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿದೆ. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ 3-4 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಬಣ್ಣವು ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ವಿಧದ ಈರುಳ್ಳಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ. ನೆಟ್ಟು 100 ರಿಂದ 110 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈರುಳ್ಳಿಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿಗಾಗಿ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಈ ವಿಧವು ಬಹಳ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 25 ರಿಂದ 30 ಟನ್‌ಗಳು.
ಫುಲೆ ಸಮರ್ಥ:- ಈರುಳ್ಳಿ ದುಂಡಗಿನ, ಹೊಳೆಯುವ ಗಾಢ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಬಣ್ಣ ಈರುಳ್ಳಿ ತಲೆ ತೆಳುವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಎಲೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈರುಳ್ಳಿ ಆಹಾರದ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ವಿಧವು ಮೂರರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವಾರಗಳ ಮೊದಲೇ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ. ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ನೆಟ್ಟು 75 ರಿಂದ 85 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ, ರಂಗಾ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ 85 ರಿಂದ 100 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿ ಬೇಗನೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈರುಳ್ಳಿ ಪಕ್ವವಾದ ತಕ್ಷಣ ಸಂಪೂರ್ಣ ಎಲೆ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಉದುರಿಹೋಗುತ್ತದೆ. ಇದು ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ನೆಟ್ಟು ಸುಮಾರು 80 ರಿಂದ 90 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈರುಳ್ಳಿ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ. ಖಾರಿಫ್‌ನಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 25 ಟನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ರಂಗಾ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 30 ರಿಂದ 35 ಟನ್‌ಗಳು. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 2 ರಿಂದ 3 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ನಾಸಿಕ್ ಕೆಂಪು:- ಬಲ್ಬುಗಳು ಗಾಢ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿರುತ್ತವೆ, ಗೋಳಾಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಮಧ್ಯಮ ಕಟುವಾದ. ಟಿಎಸ್‌ಎಸ್ 12-13%. ನೆಟ್ಟು 95-110 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಸ್ಯವನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 15 ರಿಂದ 20 ಟನ್‌ಗಳು.

ಬಿಳಿ ಗೋಳ:- ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 110-115 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ, ಘನ ದುಂಡಗಿನ ಈರುಳ್ಳಿ. ಈರುಳ್ಳಿಯ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 60-80 ಗ್ರಾಂ. ಶೇಖರಣೆಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 20 ರಿಂದ 25 ಟನ್/ಹೆ.

ರೆಡ್ ಕಿಂಗ್: ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 100-110 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿ ಚಪ್ಪಟೆಯಾಗಿ ಮತ್ತು ದುಂಡಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಬಣ್ಣ ಆಕರ್ಷಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಗಾಢ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿಯ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 100-110 ಗ್ರಾಂ. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮಧ್ಯಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 20 ರಿಂದ 25 ಟನ್/ಹೆ.

ರೆಡ್ ಕ್ಲೀನ್: ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 100-110 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿ ದುಂಡಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಬಣ್ಣ ಆಕರ್ಷಕ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿಯ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 90-100 ಗ್ರಾಂ. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮಧ್ಯಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 210 ರಿಂದ 225 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್/ಹೆ.

ಸಂಖ್ಯೆ 52:- ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 115-120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿ ದುಂಡಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಆಕರ್ಷಕ ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿಯ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 100-110 ಗ್ರಾಂ. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 5-6 ತಿಂಗಳುಗಳು. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 200 ರಿಂದ 225 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್/ಹೆ.

N-53:- ಬಲ್ಬುಗಳು ಗಾಢ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ, ಗೋಳಾಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಮಧ್ಯಮ ಕಟುವಾದ. TSS 12-13%. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 95-110 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸರಾಸರಿ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 15 ರಿಂದ 20 ಟನ್/ಹೆ.

AFDR:- ಬಲ್ಬುಗಳು ಗಾಢ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ, ಗೋಳಾಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಮಧ್ಯಮ ಕಟುವಾದ. TSS 12-13%. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 95-110 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸರಾಸರಿ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 25 ರಿಂದ 30 ಟನ್/ಹೆ.

ಭೀಮಾ ಶುಭ್ರ:- ಇದು ಖಾರಿಫ್‌ನಲ್ಲಿ 110-115 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಖಾರಿಫ್‌ನಲ್ಲಿ 120-130 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಯಿ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮಧ್ಯಮ ಶೇಖರಣಾ ವಿಧವು ಹವಾಮಾನ ಏರಿಳಿತಗಳನ್ನು ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಖಾರಿಫ್‌ನಲ್ಲಿ 18-20 ಟನ್/ಹೆ.ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಖಾರಿಫ್‌ನಲ್ಲಿ 36-42 ಟನ್/ಹೆ. ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
ಭೀಮ ರಾಜ:- ಬಲ್ಯಗಳು ಗಾಢ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ; ಅಂಡಾಕಾರದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ; ಟಿಎಸ್‌ಎಸ್: 10 ರಿಂದ 110 ಬಿಕ್ಯು; ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಪಕ್ವತೆ: 120-125 ರಬಿಯಲ್ಲಿ ಬೋಲ್ಡರ್ ಇಲ್ಲ; ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ -25-30 ಟನ್/ಹೆ; ಖಾರಿಫ್‌ನ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ 40-45 ಟನ್/ಹೆ.

ಭೀಮಾ ರೇಡ್: ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 105 ರಿಂದ 110 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ರಂಗಾ ಮತ್ತು ರಬಿ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 110 ರಿಂದ 120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಯಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ:- ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 19 ರಿಂದ 21 ಟನ್. ರಂಗಾ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 45 ರಿಂದ 50 ಟನ್. ರಬಿ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 30 ರಿಂದ 32 ಟನ್. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ 1 ರಿಂದ 1.5 ತಿಂಗಳುಗಳು ಮತ್ತು ರಂಗಾಡಾದಲ್ಲಿ 4 ತಿಂಗಳುಗಳು ಮತ್ತು ರಬಿ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ 3 ತಿಂಗಳುಗಳು. ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಸ್ವಲ್ಪಮಟ್ಟಿಗೆ ಸಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಸೂಪರ್ ಅರ್ಜುನ್ :- ಬಣ್ಣ ಅಕರ್ಷಕ ಹೊಳಪುಳ್ಳ ಗಾಢ ಕೆಂಪು. ಬಲ್ಯ ಆಕಾರದ ಚಪ್ಪಟೆಯಾದ ಗೋಲ್ಡ್. ನೆಟ್ಟ ನಂತರ 105-110 ದಿನಗಳು. ಬಲ್ಯ ತೂಕ 100-110 ಗ್ರಾಂ. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮಧ್ಯಮ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 22-26 ಟನ್/ಹೆ.

ರೇಡ್ ಕ್ವೀನ್ ಸೂಪರ್ :- ಬಲ್ಯಗಳು ಅಕರ್ಷಕ ಗುಲಾಬಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಬಲ್ಯಗಳು. ಕಡಿಮೆ ಖಾರ, ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 20-25 ಟನ್/ಹೆ.

ರಾಜ ಸೂಪರ್ :- ಅಕರ್ಷಕ ಹೊಳಪುಳ್ಳ ಗಾಢ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ. ನೆಟ್ಟ ನಂತರ 105-110 ದಿನಗಳು. ಏಕರೂಪದ ಬಲ್ಯ ಗಾತ್ರ. ಬಲ್ಯ ತೂಕ 100-110 ಗ್ರಾಂ. ಬಲ್ಯ ಆಕಾರದ ಫಾಟ್ ಗೋಲ್ಡ್. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮಧ್ಯಮ. ಇಳುವರಿ 22-27 ಟನ್/ಹೆ.
ಧನರಾಜ:- ಬಲ್ಯ ಆಕಾರದ ಫಾಟ್ ಗೋಲ್ಡ್. ಬಲ್ಯ ತೂಕ 100-110 ಗ್ರಾಂ. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮಧ್ಯಮ. ಬಣ್ಣ ಅಕರ್ಷಕ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಗಾಢ ಕೆಂಪು. ನೆಟ್ಟ 105-110 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೊಯ್ಯಿ. ಇಳುವರಿ 20-25 ಟನ್/ಹೆ.

ಎಸ್-ಕೆಂಪು:- ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ. ದುಂಡಗಿನ, ಇಳುವರಿ 20-30 ಟನ್/ಹೆ. ಶೇಖರಣೆಗೆ ಒಳ್ಳೆಯದು. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 20 ರಿಂದ 25 ಟನ್/ಹೆ.
ಕ್ಯೂಪಿಫೌಂಡ್ ತಿಳಿ ಕೆಂಪು: ಈರುಳ್ಳಿ ದುಂಡಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಕಟುವಾದ ರುಚಿ, ಕರಗುವ ಘನವಸ್ತುಗಳು 13%. ಕಡಿಮೆ ಪಿಷ್ಟ ಅಂಶ. ಶೇಖರಣೆಗೆ ಒಳ್ಳೆಯದು. ನೆಟ್ಟ ನಂತರ 125 ರಿಂದ 130 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈರುಳ್ಳಿ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 30 ರಿಂದ 35 ಟನ್/ಹೆ.

ಪುಸಾ ಕೆಂಪು:- ಬಲ್ಯ ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರ, ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 70-90 ಗ್ರಾಂ, ಬಣ್ಣ ಕಂಚಿನ ಕೆಂಪು, ಈರುಳ್ಳಿ ಚಪ್ಪಟೆಯಾಗಿ ಗೋಳಾಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಕಟುವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಉತ್ತಮ. ನೆಟ್ಟ ನಂತರ 140-145 ದಿನಗಳು ಕೊಯ್ಯಿ ಅವಧಿ. ಟಿಎಸ್‌ಎಸ್ ಸುಮಾರು 12-13%. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 25 ಟನ್/ಹೆ. ಇದನ್ನು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಖಾರಿಫ್ ಮತ್ತು ರಬಿ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ರಫ್ತು ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಭೀಷ್ಮ:- ಈರುಳ್ಳಿ ಅಕರ್ಷಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ, ದುಂಡಗಿನ ಆಕಾರ. ಉತ್ತಮ ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 160-170 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈರುಳ್ಳಿ ಹಣ್ಣಾಗುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 25 ರಿಂದ 35 ಟನ್/ಹೆ.

ಪೂನಾ ಪುರಾಸಂಗಿ:- ಅಕರ್ಷಕವಾದ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಚಿನ್ನದ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ, ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಈರುಳ್ಳಿ, ಬಲವಾದ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಪದರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಿಧ. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ - 3 ರಿಂದ 4 ತಿಂಗಳುಗಳು. ಮರು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 110 ರಿಂದ 115 ದಿನಗಳು. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 225 ರಿಂದ 250 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್/ಹೆ.

AFLR:- ಈರುಳ್ಳಿ ದುಂಡಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಕಟುವಾದ ರುಚಿ, ಕರಗುವ ಘನವಸ್ತುಗಳು 13%. ಕಡಿಮೆ ಪಿಷ್ಟ ಅಂಶ. ಸಂಗ್ರಹಣೆಗೆ ಒಳ್ಳೆಯದು. ನೆಟ್ಟ ನಂತರ 125 ರಿಂದ 130 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈರುಳ್ಳಿ ಪಕ್ವವಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 30 ರಿಂದ 35 ಟನ್‌ಗಳು.

ಭೀಮ ಕಿರಣ:- ಬಲ್ಯಗಳು ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಬಲ್ಯಗಳು ಅಂಡಾಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. 12% ಟಿಎಸ್‌ಎಸ್, 56 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಶೇಖರಣೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟ. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 130 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪಕ್ವವಾಗುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ಮಾರ್ಕೆ 3

ರಬಿ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು 41.5 ಟನ್/ಹೆ. ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ, ಅದರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 30.3 ಟನ್/ಹೆ. ಆಗಿದೆ.

NHRDF ಕೆಂಪು-4:- ಬಲ್ಯಗಳು ಗಾಢ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ, ಗೋಳಾಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ತಳವಾದ ಕುತ್ತಿಗೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು 5.5-6.25 ಸೆಂ.ಮೀ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 110-120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈರುಳ್ಳಿ ಪಕ್ವವಾಗುತ್ತದೆ. ಬಲ್ಯಗಳು ಉತ್ತಮ ಕೀಟಿಂಗ್ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಈ ವಿಧವು ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸರಾಸರಿ 350-400 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

NHRDF ಕೆಂಪು-2:- ಬಲ್ಯಗಳು ಅಕರ್ಷಕವಾದ ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ, ತಳವಾದ ಕುತ್ತಿಗೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಗೋಳಾಕಾರದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು 5.0-6.0 ಸೆಂ.ಮೀ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 100-120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈರುಳ್ಳಿ ಪಕ್ವವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ವಿಧವು ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸರಾಸರಿ 350-375 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

NHRDF ಕೆಂಪು-3:- ಬಲ್ಯಗಳು ತಿಳಿ ಕಂಚಿನ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ, ತಳಗಿನ ಕುತ್ತಿಗೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ದುಂಡಗಿನ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು 5.5-6.0 ಸೆಂ.ಮೀ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 120-130 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಪಕ್ವವಾಗುತ್ತದೆ. ಬಲ್ಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಧವು ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸರಾಸರಿ 350-400 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಸೂಪರ್ ಪಿ ಪುರಾಸಂಗಿ:- ಅಕರ್ಷಕ ಗುಲಾಬಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಈರುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಗೋಳಾಕಾರದ ಆಕಾರ. ಕಟುವಾದ ರುಚಿ. ಉತ್ತಮ ಸಂಗ್ರಹ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ. ಉತ್ತಮ ಸಂಗ್ರಹ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ. ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 20 ರಿಂದ 25 ಟನ್.

ಕೇಸರಿ ಚಿನ್ನ ಪುರಾಸಂಗಿ:- ಬಲ್ಯ ಬಣ್ಣ ಅಕರ್ಷಕ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಕೇಸರಿ ಗುಲಾಬಿ. ಬಲ್ಯ ಆಕಾರ ಫಾಟ್ ಗೋಲ್ಡ್. ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಟುವಾದ. ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 25 ರಿಂದ 35 ಟನ್.
ಗುಲಾಬಾ ಮ್ ಪುರಾಸಂಗಿ:- ಅಕರ್ಷಕ ಗುಲಾಬಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಈರುಳ್ಳಿ, ಬಲ್ಯ ಆಕಾರ ಫಾಟ್ ಗೋಲ್ಡ್. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಉತ್ತಮ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಟುವಾದ. ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 28 ರಿಂದ 36 ಟನ್.

ಗುಲಾಬಿ ಗೋಲ್ಡ್ ಪುರಾಸಂಗಿ:- ಬಲ್ಯಗಳು - ಅಕರ್ಷಕ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಈರುಳ್ಳಿ, ಚಪ್ಪಟೆ ದುಂಡಾದ ಆಕಾರದ ಬಲ್ಯಗಳು. ಶೇಖರಣೆಗೆ ಉತ್ತಮ. ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 25 ರಿಂದ 35 ಟನ್.

ಕನಕ ದುರ್ಗ:- ಬಲ್ಯಗಳು - ಅಕರ್ಷಕ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಗುಲಾಬಿ ಬಣ್ಣದ ಈರುಳ್ಳಿ. ಬಲ್ಯಗಳು ಚಪ್ಪಟೆ ದುಂಡಾದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕಟುವಾದ ರುಚಿ. ಉತ್ತಮ ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ. ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 30 ರಿಂದ 32 ಟನ್‌ಗಳು.

ತಿಳಿ ಕೆಂಪು:- ಈರುಳ್ಳಿ ದುಂಡಗಿನ, ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ದೊಡ್ಡದಾದ ಮತ್ತು ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಕಟುವಾದ ರುಚಿ, ಕರಗುವ ಘನವಸ್ತುಗಳು 13%. ಕಡಿಮೆ ಪಿಷ್ಟ ಅಂಶ. ಶೇಖರಣೆಗೆ ಒಳ್ಳೆಯದು. ನೆಟ್ಟ ನಂತರ 125 ರಿಂದ 130 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಯಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 30 ರಿಂದ 35 ಟನ್‌ಗಳು.

ಸಿಗ್ನೇಚರ್ ಗುಲಾಬಿ ಪುರಾಸಂಗಿ:- ಗೆಡ್ಡೆಗಳು - ಅಕರ್ಷಕ ಗುಲಾಬಿ ಬಣ್ಣದ ಈರುಳ್ಳಿ. ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ಚಪ್ಪಟೆಯಾದ ಗೋಳಾಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ರುಚಿ ಖಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಉತ್ತಮ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಬೆಳೆ ಅವಧಿ 110 ರಿಂದ 120 ದಿನಗಳು.

ಸೂಪರ್ ರೇಡ್:- ಈರುಳ್ಳಿ ಅಕರ್ಷಕವಾದ ಗಾಢ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ, ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ, ದುಂಡಗಿನ, ಘನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ವಿಧವು ಅದರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಿಂದಾಗಿ ತಾಜಾ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 20 ರಿಂದ 25 ಟನ್‌ಗಳು/ಹೆ.

ಸೂಪರ್ ಪುರಾಸಂಗಿ:- ನೆಟ್ಟ ನಂತರ 110-120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಯಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿ ಚಪ್ಪಟೆ ಮತ್ತು ದುಂಡಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಬಣ್ಣ ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿಯ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 110-120 ಗ್ರಾಂ. ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 6-7 ತಿಂಗಳುಗಳು. ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ 20 ರಿಂದ 25 ಟನ್‌ಗಳು/ಹೆ. ಗಮನಿಸಿ: 1) 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಗೆ ಯಾವುದೇ ಗೋಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಟಾನಿಕ್ ನೀಡಬೇಡಿ.

2) ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 60-70 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಗೆ 10 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಲಿಹೋಸಿನ್ (BASF) ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಗಮನಿಸಿ: ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯು ನಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ. ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ಹವಾಮಾನ, ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಋತುವಿನ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಬದಲಾಗಬಹುದು.

পিয়াজ

জাত: -

ভীমা চুপাৰ, বাসৱন্ত-৭৮০, ফুলে সমৰ্থ, নাচিক বেড, হোৱাইট গ্ল'ব, চুপাৰ বেড, বেড কিং, বেড কুইন, নং-৫২, এন-৫৩, এ এফ ডি আৰ, ভীমা শুভ্ৰা, ভীমা ৰাজ, ভীমা বেড, চুপাৰ অৰ্জুন, বেড কুইন চুপাৰ, ৰাজা চুপাৰ, ধনৰাজা, এছ-বেড, এগ্ৰিফাউণ্ড লাইট বেড, পুছা বেড, ভীষ্ম, পুনা ফুৰচুংগী, চুপাৰ ফুৰচুংগী, এ এফ এল আৰ, ভীমা বেড, ভীমা কিৰণ, এন এইচ আৰ ডি এফ বেড-৪, ২, ৩, চুপাৰ পি ফুৰচুংগী, কেছাৰ গোল্ড ফুৰচুংগী, গুলাবি ফুৰচুংগী, গুলাবি গোল্ড ফুৰচুংগী, কনক দুৰ্গা, লাইট বেড, ধুবন্ধৰ, ছিগনেচাৰ গুলাবি ফুৰচুঙী।

উপযুক্ত মাটি: পিয়াজৰ খেতি সকলো ধৰণৰ মাটিত কৰিব পাৰি। পিয়াজৰ সৰ্বাধিক উৎপাদনৰ বাবে জৈৱিক পদাৰ্থ থকা সঠিক পানী নিষ্কাশন থকা বালিচহীয়া লোম বা লোমী মাটি অতি উপযোগী।

মাটি প্ৰস্তুতি: মূল পথাৰখন উপযোগী হ'বলৈ ৪-৫ বাৰ হাল বোৱা উচিত। ২৫০-৩০০ কিলিউট/হেক্টৰ FYM শেষবাৰৰ হাল বোৱাৰ সময়ত প্ৰয়োগ কৰিব লাগে।

নাৰ্চাৰী ব্যৱস্থাপনা আৰু ৰোপণ: বীজ প্ৰথমে ৯০-১২০ চে.মি. বহল, ৭.৫-১০.০ চে.মি. উচ্চতা আৰু সুবিধাজনক দৈৰ্ঘ্যৰ ভালদৰে প্ৰস্তুত কৰা নাৰ্চাৰীৰ বিচনাত সিঁচা হয়। নাৰ্চাৰী এলেকা আৰু মূল পথাৰখনৰ মাজৰ অনুপাত প্ৰায় ১:২০। ১৫ চে.মি. উচ্চতা আৰু ডিঙিৰ ব্যাসৰ ০.৮ চে.মি.ৰ পুলি ৰোপণৰ বাবে আদৰ্শ আৰু ৮ সপ্তাহত এই কাম সম্ভৱ হয়। কিন্তু মাটি, জলবায়ু আৰু বৰষুণৰ লাভৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি ৬-১০ সপ্তাহৰ ভিতৰত ইয়াৰ ভিন্নতা থাকে। পুলিবোৰ বেছিকৈ গজিলে পুলি ৰোপণৰ সময়ত টপিং কৰাৰ প্ৰথা আছে। ৰোপণৰ বাবে মাটিখিনি ভালদৰে হাল বাই, সমতল কৰি আৰু ডাল ভাঙি মিহিকৈ খেতি কৰা হয়। তাৰ পিছত পথাৰখন জলসিঞ্চনৰ বাবে সুবিধাজনক আকাৰৰ সৰু সৰু প্লটত ভাগ কৰি ১৫ x ৮-১০ চে.মি.ৰ ব্যৱধানত পুলি ৰোপণ কৰা হয়।

বীজ সিঁচাৰ আৰু ৰোপণ কৰাৰ সময় - পিয়াজ ঋতুত অৰ্থাৎ খাৰিফ আৰু ৰবিত গজে। খাৰিফ বতৰৰ ৰোপণৰ সময় জুলাইৰ পৰা আগষ্টলৈ আৰু অক্টোবৰৰ পৰা ডিচেম্বৰলৈকে ইয়াক চপোৱা হয়। ডিচেম্বৰ মাহত ৰবি পিয়াজৰ ৰোপণ কৰা হয় আৰু জানুৱাৰী মাহত সম্পূৰ্ণ হয়। মাৰ্চ মাহৰ শেষৰ ফালে ৰবি পিয়াজ চপোৱা আৰম্ভ হয় আৰু মে' মাহৰ শেষলৈকে চলি থাকে।

বীজৰ হাৰ - প্ৰতি হেক্টৰত ৰোপণৰ বাবে ৮ৰ পৰা ১০ কিলোগ্ৰামৰ প্ৰয়োজন হয়।

গোবৰ আৰু সাৰ: পিয়াজত ১০০ কিলোগ্ৰাম এন, ৫০ কিলোগ্ৰাম P2O5 আৰু ৫০ কিলোগ্ৰাম Mg O আৰু ৪৫ কিলোগ্ৰাম চালফাৰৰ প্ৰয়োজন হয়। প্ৰথম হাল বোৱাৰ সময়ত ২৫-৩০ টন খেতিৰ চোতালৰ গোবৰ প্ৰয়োগ কৰিব লাগে যাতে পৰৱৰ্তী হাল বোৱাৰ সময়ত ভালদৰে মিহলি হ'ব পাৰে। চূড়ান্ত মাটি প্ৰস্তুত কৰাৰ সময়ত পি আৰু কেৰ সম্পূৰ্ণ মাত্ৰা প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। নাইট্ৰজেনক দুটা সমান বিভাজনত টপ-ড্ৰেছ কৰিব লাগে, প্ৰথমবাৰত ৰোপণ কৰাৰ ৩-৪ সপ্তাহৰ পিছত আৰু দ্বিতীয়াৰ্থ ৰোপণ কৰাৰ দুমাহৰ পিছত।

ৰোগ আৰু কীট-পতংগ নিয়ন্ত্ৰণ: - ফেৰটেৰা (ডুপণ্ড) প্ৰতি একৰত ৪ কিলোগ্ৰাম বা ভাটিকো (Syngenta) প্ৰতি একৰত ২.৫ কিলোগ্ৰাম সাৰ দি। এই অনুপাত ব্যৱহাৰ কৰিলে ২১ দিনলৈকে পোক-পৰুৱা চুহি খোৱাৰ পৰা সুৰক্ষা পোৱা যায়।

Sr .no	Disease/pest	Control	Quantity per liter of water
1	Thrips	Decis	01 ml/liter
		Delegate	01 ml/liter
2	Leaf Minor	Karate	01 ml/liter
		Tracer	0.5 ml/liter
3	Damping Off	Aliate	02 g/liter
		Redomil Gold	02 g/liter
4	Purple Blotch	Dithane M-45	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter
5	Cercospora Leaf Blight	SAAF	01 g/liter.
6	Smut	Blue Copper	02 g/liter
7	Black Mould	Bavistin	02 g/liter
8	Stemphylium Blight	Dithane M-45	2.5 G/Liter
		Aliette	02 g/liter
9	White Rot	Natio	08 g/15lite
		Roko	01 g/liter.
10	Basal Rot	Dithane M-45	02 g/liter
11	Downey Mildew	Sectin	03 mg/liter
12	Powdery Mildew	Thionutri	02 g/liter
13	Anthracnose	Mancozeb.	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter

জলসিঞ্চন: মাটিৰ প্ৰকাৰ আৰু জলবায়ুৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি জলসিঞ্চনৰ পৰিমাণ আৰু কম্পাঙ্ক নিৰ্ণয় কৰা। প্ৰথমে বীজ সিঁচাৰ লগে লগে জলসিঞ্চন কৰিব লাগে আৰু তাৰ পিছত প্ৰয়োজন অনুসৰি ১০-১৫ দিনৰ ব্যৱধানত জলসিঞ্চন কৰিব লাগে।

অপতৃণ নিয়ন্ত্ৰণ: পিয়াজ গছৰ শিপা তুলনামূলকভাৱে কম গভীৰতালৈ যায়। গতিকে অধিক গভীৰতালৈ অপতৃণ কাটিব নালাগে। ভাল শস্যৰ বাবে ৩ৰ পৰা ৪ বাৰ অপতৃণ আঁতৰোৱাটো প্ৰয়োজনীয়। যাঁহিনিশাক ঔষধো ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি।

শস্য চপোৱা: সঠিক সময়ত অপতৃণ কাটি লোৱাটো অতি প্ৰয়োজনীয়। যেতিয়া গছজোপাৰ ৬০-৭৫% পাত তললৈ সৰি পৰে তেতিয়া ইয়াৰ দ্বাৰা শস্য চপোৱাৰ বাবে সাজু হোৱাৰ ইংগিত পোৱা যায়। হাতেৰে পিয়াজ উভালি খেতি চপোৱা হয়। চপোৱাৰ পিছত ২-৩ দিন পথাৰত থৈ দিব লাগে যাতে অপ্ৰয়োজনীয় আদ্ৰিতা আঁতৰ হয়।

উন্নত জাত -

ভীমা চুপাৰ: খাৰিফ বতৰত ৰোপণৰ ১০০ৰ পৰা ১০৫ দিন পিছত আৰু ৰংদা বতৰত ৰোপণৰ ১১০ৰ পৰা ১২০ দিন পিছত চপোৱা হয়। খাৰিফ বতৰত প্ৰতি হেক্টৰত ২০ৰ পৰা ২২ টন আৰু ৰংদা বতৰত প্ৰতি হেক্টৰত ৪০ৰ পৰা ৪৫ টন গড় উৎপাদন হয়। খৰিফ বতৰত ১ৰ পৰা ১.৫ মাহ আৰু ৰংদা বতৰত ৩ মাহলৈকে সংৰক্ষণ ক্ষমতা। বেছিভাগ পিয়াজ এক চকুৰ। কীট-পতংগ আৰু ভেঁকুৰৰ ৰোগৰ প্ৰতি কিছু পৰিমাণে সহনশীল।

বাসৱন্ত-৭৮০: - ৰং আকৰ্ষণীয় গভীৰ ৰঙা। চপোৱাৰ পিছত ৩-৪ মাহলৈকে ৰং ভাল হৈ থাকে। এই জাতৰ পিয়াজে বজাৰত ভাল সঁহাৰি লাভ কৰিছে। পিয়াজ ৰোপণৰ পৰা ১০০ৰ পৰা ১১০ দিনত চপোৱা হয়। এই জাতটো মহাৰাষ্ট্ৰত খাৰিফ বতৰৰ বাবে অতি জনপ্ৰিয়। প্ৰতি হেক্টৰত গড় উৎপাদন ২৫ৰ পৰা ৩০ টন।

ফুলে সমৰ্থ:- পিয়াজ ঘূৰণীয়া, চিকচিকিয়া গাঢ় ৰঙা ইন

ৰং। পিয়াজৰ মূৰ পাতল, পাতৰ বৃদ্ধি সীমিত, পিয়াজ খোৱাৰ গতি বেছি। এই জাত তিনি-চাৰি সপ্তাহ আগতে সাজু হয়। খৰিফ বতৰত ৰোপণৰ ৭৫ৰ পৰা ৮৫ দিনত, ৰংদা বতৰত ৮৫ৰ পৰা ১০০ দিনত সাজু হয়। পিয়াজ আগতীয়াকৈ প্ৰস্তুত হয় আৰু পিয়াজ পূৰঠ হোৱাৰ লগে লগে গোটেই পাতটো স্বাভাৱিকভাৱে সৰি পৰে। ইয়াৰ ফলত পানীৰ ৰাহি হয়। পিয়াজ ৰোপণৰ পৰা প্ৰায় ৮০ৰ পৰা ৯০ দিনত প্ৰস্তুত হয়। খাৰিফত প্ৰতি হেক্টৰত গড় উৎপাদন ২৫ টন আৰু ৰংদা বতৰত প্ৰতি হেক্টৰত ৩০ৰ পৰা ৩৫ টন। সংৰক্ষণ ক্ষমতা সাধাৰণতে ২ৰ পৰা ৩ মাহ।

নাশিক ৰঙা:- বান্ধৰ ৰং গাঢ় ৰঙা, গোলাকাৰ। মধ্যমীয়া তিতা। টি এছ এছ ১২-১৩%। ৰোপণৰ ৯৫-১১০ দিনৰ পিছত গছ চপোৱা হয়। সংৰক্ষণ ক্ষমতা। গড় উৎপাদন ১৫ৰ পৰা ২০ টন প্ৰতি হেক্টৰ।

বগা গ্ল'ব:- ৰোপণৰ ১১০-১১৫ দিনৰ পিছত চপোৱা হয়। এটা মধ্যমীয়া আকাৰৰ, কঠিন ঘূৰণীয়া পিঁয়াজ। এটা পিঁয়াজৰ গড় ওজন ৬০-৮০ গ্ৰাম। সংৰক্ষণৰ বাবে অতি উত্তম। গড় উৎপাদন ২০ৰ পৰা ২৫ টন প্ৰতি হেক্টৰ।

ৰেড কিং:- ৰোপণ কৰাৰ ১০০-১১০ দিনৰ পিছত চপোৱা হয়। পিঁয়াজ চেপেটা আৰু ঘূৰণীয়া, ৰং আকৰ্ষণীয়, উজ্জ্বল গভীৰ ৰঙা। এটা পিঁয়াজৰ গড় ওজন ১০০-১১০ গ্ৰাম। সংৰক্ষণ ক্ষমতা মধ্যমীয়া। গড় উৎপাদন ২০ৰ পৰা ২৫ টন প্ৰতি হেক্টৰ।

ৰেড কুইন:- ৰোপণ কৰাৰ ১০০-১১০ দিনৰ পিছত চপোৱা হয়। পিঁয়াজ ঘূৰণীয়া, ৰং আকৰ্ষণীয় উজ্জ্বল ৰঙা। এটা পিঁয়াজৰ গড় ওজন ৯০-১০০ গ্ৰাম। সংৰক্ষণ ক্ষমতা মধ্যমীয়া। গড় উৎপাদন ২১০ৰ পৰা ২২৫ কুইণ্টল/হেক্টৰ।

নং ৫২:- ৰোপণৰ পিছত ১১৫-১২০ দিনত চপোৱা হয়। পিঁয়াজৰ ৰং ঘূৰণীয়া, আকৰ্ষণীয় পাতল ৰঙা। এটা পিঁয়াজৰ গড় ওজন ১০০-১১০ গ্ৰাম। সংৰক্ষণ ক্ষমতা ৫-৬ মাহ। গড় উৎপাদন ২০০ৰ পৰা ২২৫ কুইণ্টল/হেক্টৰ।

N-53:- বাল্লৰ ৰং গাঢ় ৰঙা, গোলাকাৰ। মধ্যমীয়া তিতা। টি এছ এছ ১২-১৩%। ৰোপণৰ ৯৫-১১০ দিনৰ পিছত চপোৱা হয়। সংৰক্ষণ ক্ষমতা গড়। গড় উৎপাদন ১৫ৰ পৰা ২০ টন প্ৰতি হেক্টৰ।

AFDR:- বাল্লৰ ৰং গাঢ় ৰঙা, গোলাকাৰ। মধ্যমীয়া তিতা। টি এছ এছ ১২-১৩%। ৰোপণৰ পিছত ৯৫-১১০ দিনত চপোৱা হয়। সংৰক্ষণ ক্ষমতা গড়। গড় উৎপাদন ২৫ৰ পৰা ৩০ টন প্ৰতি হেক্টৰ।

ভীম শুভ্ৰ:- খাৰিফত ১১০-১১৫ দিন আৰু খাৰিফ শেষত ১২০-১৩০ দিনত চপোৱাৰ বাবে সাজু হয়। এই মধ্যমীয়া সংৰক্ষণ জাতটোৱে বতৰৰ উঠা-নমা সহনশীল। খাৰিফত ১৮-২০ টন প্ৰতি হেক্টৰ আৰু খাৰিফৰ শেষৰ ফালে ৩৬-৪২ টন পৰ্যন্ত উৎপাদন লাভ কৰিব পাৰি।

ভীম ৰাজ:- বাল্লৰ ৰং গভীৰ ৰঙা; ডিম্বাকৃতিৰ আকৃতিত; টি এছ এছ: ১০ৰ পৰা ১১০ ব্ৰিক্স; ৰোপণ কৰাৰ পিছত পৰিপক্বতা: ১২০-১২৫ ৰবিত বল্টৰ নাই; গড় উৎপাদন -২৫-৩০ টন/হেক্টৰ; খাৰিফৰ শেষৰ ফালে উৎপাদন ৪০-৪৫ টন প্ৰতি হেক্টৰ হয়।

ভীম ৰঙা:- খাৰিফ বতৰত বীজ সিঁচাৰ ১০৫ৰ পৰা ১১০ দিন পিছত আৰু ৰংদা আৰু ৰবি বতৰত বীজ সিঁচাৰ ১১০ৰ পৰা ১২০ দিন পিছত চপোৱা হয়। গড় উৎপাদন:- খাৰিফ বতৰত প্ৰতি হেক্টৰত ১৯ৰ পৰা ২১ টন। ৰংদা বতৰত প্ৰতি হেক্টৰত ৪৫ৰ পৰা ৫০ টন। ৰবি বতৰত প্ৰতি হেক্টৰত ৩০ৰ পৰা ৩২ টন। খাৰিফ বতৰত সৰ্বাধিক ১ৰ পৰা ১.৫ মাহ আৰু ৰংদাত ৪ মাহ আৰু ৰবি বতৰত ৩ মাহলৈকে সংৰক্ষণ ক্ষমতা সৰ্বাধিক। কীট-পতংগ আৰু ভেকুৰৰ ৰোগৰ প্ৰতি কিছু পৰিমাণে সহনশীল।

চুপাৰ অৰ্জুন :- ৰং আকৰ্ষণীয় চকচকে গভীৰ ৰঙা। বাল্লৰ আকৃতিৰ সমতল গ্ল'ব। ৰোপণৰ ১০৫-১১০ দিনৰ পিছত পূৰ্ণবয়স্কতা। বাল্লৰ ওজন ১০০-১১০ গ্ৰাম। সংৰক্ষণ ক্ষমতাৰ মাধ্যম। গড় উৎপাদন ২২-২৬ টন প্ৰতি হেক্টৰ।

ৰেড কুইন চুপাৰ :- বাল্ল আকৰ্ষণীয় গোলাপী ৰঙা ৰঙৰ আৰু মধ্যমীয়া আকাৰৰ বাল্ল। কম তিতা, গড় উৎপাদন ২০-২৫ টন/হেক্টৰ।

ৰাজা চুপাৰ :- আকৰ্ষণীয় চকচকে গভীৰ ৰঙা ৰঙৰ। ৰোপণৰ ১০৫-১১০ দিনৰ পিছত পূৰ্ণবয়স্কতা। একেধৰণৰ বাল্লৰ আকাৰ। বাল্লৰ ওজন ১০০-১১০ গ্ৰাম। বাল্ল আকৃতিৰ সমতল গ্ল'ব। সংৰক্ষণ ক্ষমতাৰ মাধ্যম। উৎপাদন ২২-২৭ টন প্ৰতি হেক্টৰ।

ধনৰাজা:- বাল্ল আকৃতিৰ সমতল গ্ল'ব। বাল্লৰ ওজন ১০০-১১০ গ্ৰাম। সংৰক্ষণ ক্ষমতাৰ মাধ্যম। ৰং আকৰ্ষণীয় উজ্জ্বল গভীৰ ৰঙা। ৰোপণৰ ১০৫-১১০ দিন পিছত চপোৱা। উৎপাদন ২০-২৫ টন প্ৰতি হেক্টৰ।

S-Red:- ৰঙা ৰঙৰ, ঘূৰণীয়া, উৎপাদন ২০-৩০ টন/হেক্টৰ। সংৰক্ষণৰ বাবে ভাল। গড় উৎপাদন ২০ৰ পৰা ২৫ টন প্ৰতি হেক্টৰ।

এগ্ৰিফাউণ্ড পাতল ৰঙা: পিঁয়াজৰ ৰং ঘূৰণীয়া, মধ্যমীয়াৰ পৰা ডাঙৰ আৰু পাতল ৰঙা হয়। তিতা সোৱাদ, দ্ৰৱণীয় কঠিন পদাৰ্থ ১৩%। ষ্টাৰচৰ পৰিমাণ কম। সংৰক্ষণৰ বাবে ভাল। পিঁয়াজ ৰোপণৰ পৰা ১২৫ৰ পৰা ১৩০ দিনত প্ৰস্তুত হয়। গড় উৎপাদন ৩০ৰ পৰা ৩৫ টন প্ৰতি হেক্টৰ।

পুছা ৰঙা:- বাল্লৰ আকাৰ মধ্যমীয়া, গড় ওজন ৭০-৯০ গ্ৰাম, ৰং ব্ৰঞ্জ ৰঙা, পিঁয়াজ আকৃতিত গোলাকাৰ পৰা সমতল আৰু কম তিতা। গুণগত মান ৰখাটো ভাল। ৰোপণৰ পৰা ১৪০-১৪৫ দিন চপোৱাৰ সময়। টি এছ এছ প্ৰায় ১২-১৩%। গড় উৎপাদন হেক্টৰত ২৫ টন। মহাৰাস্ত্ৰত খাৰিফ আৰু ৰবি দুয়োটা বতৰতে ইয়াৰ খেতি কৰিব পাৰি। ৰপ্তানিৰ উদ্দেশ্যে উপযোগী।

ভীম:- পিঁয়াজ আকৰ্ষণীয়, পাতল ৰঙা, ঘূৰণীয়া আকৃতিৰ। ভাল সংৰক্ষণ ক্ষমতা। পিঁয়াজ বীজ সিঁচাৰ ১৬০-১৭০ দিনত পূৰ্ণ হয়। গড় উৎপাদন ২৫ৰ পৰা ৩৫ টন/হেক্টৰ।

পুনা ফুৰাছুংগী:- আকৰ্ষণীয় উজ্জ্বল সোণালী ৰঙা ৰঙৰ, মধ্যমীয়াৰ পৰা ডাঙৰ আকাৰৰ পিঁয়াজ, ওপৰৰ তৰপ শক্তিশালী। সংৰক্ষণ ক্ষমতা- ৩ৰ পৰা ৪ মাহ। পুনৰ ৰোপণৰ পিছত শস্যৰ সময়সীমা ১১০ৰ পৰা ১১৫ দিন। গড় উৎপাদন ২২৫ৰ পৰা ২৫০ কুইণ্টল/হেক্টৰ।

এ এফ এল আৰ:- পিঁয়াজৰ ৰং ঘূৰণীয়া, মধ্যমীয়াৰ পৰা ডাঙৰ আৰু পাতল ৰঙা হয়। তিতা সোৱাদ, দ্ৰৱণীয় কঠিন পদাৰ্থ ১৩%। ষ্টাৰচৰ পৰিমাণ কম। সংৰক্ষণৰ বাবে ভাল। পিঁয়াজ ৰোপণৰ পৰা ১২৫ৰ পৰা ১৩০ দিনত পূৰ্ণ হয়। প্ৰতি হেক্টৰত গড় উৎপাদন ৩০ৰ পৰা ৩৫ টন।

ভীম কিৰণ:- বাল্লৰ ৰং পাতল ৰঙা। বাল্লৰ আকৃতি অণ্ডাকাৰৰ পৰা ঘূৰণীয়া। ১২% TSS, ভাল মানৰ ৫৬ মাহলৈকে সংৰক্ষণৰ বাবে উপযোগী। ৰোপণ কৰাৰ ১৩০ দিনত পূৰ্ণবয়স্ক হয়। গড় মাৰ্ক

ৰবি বতৰত টেবুলৰ উৎপাদনৰ সম্ভাৱনা ৪১.৫ টন প্ৰতি হেক্টৰ পৰ্যন্ত হোৱাৰ বিপৰীতে ৰাষ্ট্ৰীয় গড় উৎপাদন ৩০.৩ টন প্ৰতি হেক্টৰ।

এন এইচ আৰ ডি এফ ৰঙা-৪:- বাল্লৰ ৰং গাঢ় ৰঙা, গোলাকাৰ আকৃতিৰ আৰু ডিঙি পাতল আৰু ৫.৫-৬.২৫ চে.মি. পিঁয়াজ ৰোপণৰ পিছত ১১০-১২০ দিনত পূৰ্ণ হয়। বাল্লবোৰৰ ৰখাৰ মানদণ্ড ভাল। এই জাতৰ গড় উৎপাদন ৩৫০-৪০০ কুইণ্টল/হেক্টৰ।

NHRDF Red-2:- বাল্লৰ ৰং আকৰ্ষণীয় পাতল ৰঙা, গোলাকাৰ আকৃতিৰ আৰু ডিঙি পাতল আৰু ব্যাস ৫.০-৬.০ কুইণ্টল হয়।

এন এইচ আৰ ডি এফ ৰঙা-৩:- বাল্ল পাতল ব্ৰঞ্জৰ ৰঙৰ, ঘূৰণীয়া আকৃতিৰ আৰু ডিঙি পাতল আৰু ৫.৫-৬.০ চে.মি. ৰোপণৰ ১২০-১৩০ দিনত শস্য পূৰ্ণবয়স্ক হয়। বাল্লৰ মান ভাল। এই জাতৰ গড় উৎপাদন ৩৫০-৪০০ কুইণ্টল/হেক্টৰ।

Super P Furasungi:- আকৰ্ষণীয় গোলাপী ৰঙা ৰঙৰ পিঁয়াজ আৰু গোলাকাৰ আকৃতি। তিতা সোৱাদ। ভাল সংৰক্ষণ ক্ষমতা। ভাল সংৰক্ষণ ক্ষমতা। প্ৰতি হেক্টৰত গড় উৎপাদন ২০ৰ পৰা ২৫ টন।

কেশৰ গোল্ড Furasungi:- বাল্ল ৰঙা আকৰ্ষণীয় উজ্জ্বল কেশৰ গোলাপী। বাল্ল আকৃতিৰ সমতল গ্ল'ব। উচ্চ তিতাত। প্ৰতি হেক্টৰত গড় উৎপাদন ২৫ৰ পৰা ৩৫ টন।

গুলাবজাম Furasungi:- আকৰ্ষণীয় গোলাপী ৰঙা ৰঙৰ পিঁয়াজ, বাল্ল আকৃতিৰ সমতল গ্ল'ব। সংৰক্ষণ ক্ষমতা ভাল। উচ্চ তিতাত। প্ৰতি হেক্টৰত গড় উৎপাদন ২৮ৰ পৰা ৩৬ টন।

গুলাবি গোল্ড ফুৰাছুংগী:- বাল্ল - আকৰ্ষণীয় উজ্জ্বল ৰঙা ৰঙৰ পিঁয়াজ, সমতল ঘূৰণীয়া আকৃতিৰ বাল্ল। সংৰক্ষণৰ বাবে ভাল। প্ৰতি হেক্টৰত গড় উৎপাদন ২৫ৰ পৰা ৩৫ টন।

কনক দুৰ্গা:- বাল্ল - আকৰ্ষণীয় উজ্জ্বল গোলাপী ৰঙৰ পিঁয়াজ। বাল্লবোৰ সমতল ঘূৰণীয়া আকৃতিৰ। তিতা সোৱাদ। ভাল সংৰক্ষণ ক্ষমতা। প্ৰতি হেক্টৰত গড় উৎপাদন ৩০ৰ পৰা ৩২ টন।

পাতল ৰঙা:- পিঁয়াজৰ ৰং ঘূৰণীয়া, মধ্যমীয়াৰ পৰা ডাঙৰ আৰু পাতল ৰঙা হয়। তিতা সোৱাদ, দ্ৰৱণীয় কঠিন পদাৰ্থ ১৩%। ষ্টাৰচৰ পৰিমাণ কম। সংৰক্ষণৰ বাবে ভাল। ৰোপণৰ পৰা ১২৫ৰ পৰা ১৩০ দিনত চপোৱা হয়। প্ৰতি হেক্টৰত গড় উৎপাদন ৩০ৰ পৰা ৩৫ টন।

চুপাৰ ৰেড:- পিঁয়াজৰ ৰং আকৰ্ষণীয় গভীৰ ৰঙা, মধ্যমীয়া আকাৰৰ, ঘূৰণীয়া, কঠিন। এই জাতৰ উৎপাদন ক্ষমতা অধিক হোৱাৰ বাবে সতেজ বজাৰৰ বাবে উপযোগী। গড় উৎপাদন ২০ৰ পৰা ২৫ টন/হেক্টৰ।

চুপাৰ ফুৰাছুংগী:- ৰোপণৰ ১১০-১২০ দিনত চপোৱা হয়। পিঁয়াজ চেপেটা আৰু ঘূৰণীয়া আৰু ইয়াৰ ৰং পাতল ৰঙা। এটা পিঁয়াজৰ গড় ওজন ১১০-১২০ গ্ৰাম। সংৰক্ষণ ক্ষমতা ৬-৭ মাহ। গড় উৎপাদন ২০ৰ পৰা ২৫ টন/হেক্টৰ।

ছিগনেচাৰ গুলাবী ফুৰচুটী:- বাল্ল - আকৰ্ষণীয় গোলাপী ৰঙৰ পিঁয়াজ। বাল্লবোৰ চাপা গোলাকাৰ হয়। স্বাদ বাঁজাল। সংৰক্ষণ ক্ষমতা ভাল। ৰোপণ কৰাৰ পিছত শস্যৰ সময়কাল ১১০ৰ পৰা ১২০ দিন।

বি:দ্ৰ: ১) ৪৫ দিনৰ পিছত পিঁয়াজৰ শস্যক কোনো ধৰণৰ সাৰ বা টনিক নিদিব।

২) পিঁয়াজ শস্য ৰোপণ কৰাৰ ৬০-৭০ দিন পিছত ১০ দিনৰ ব্যৱধানত দুবাৰকৈ লিহ'চিন (BASF) স্প্ৰে কৰিব লাগে।

বি:দ্ৰ: ওপৰৰ সকলো তথ্য আমাৰ গৱেষণা কেন্দ্ৰত কৰা পৰীক্ষাৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি দিয়া হৈছে। বিভিন্ন স্থানত বিভিন্ন বতৰ, মাটিৰ প্ৰকাৰ আৰু ঋতুৰ বাবে উপৰোক্ত তথ্য সলনি হ'ব পাৰে।

পেঁয়াজ

জাত:-

ভীমা সুপার, বসন্ত-৭৮০, ফুলে সমর্থ, নাশিক রেড, হোয়াইট গ্লোব, সুপার রেড, রেড কিং, রেড কুইন, নং-৫২, এন-৫৩, এএফডিআর, ভীমা শুভ্রা, ভীমা রাজ, ভীমা রেড, সুপার অর্জুন, রেড কুইন সুপার, রাজা সুপার, ধনরাজ, এস-রেড, এগ্রিফাউন্ড লাইট রেড, পুসা রেড, ভীষ, পুনা ফুরসুঙ্গি, সুপার ফুরসুঙ্গি, এএফএলআর, ভীমা রেড, ভীমা কিরণ, এনএইচআরডিএফ রেড-৪, ২, ৩, সুপার পি ফুরসুঙ্গি, কেসর গোল্ড ফুরসুঙ্গি, গুলাবি ফুরসুঙ্গি, গুলাবি গোল্ড ফুরসুঙ্গি, কনক দুর্গা, হালকা লাল, ধুরন্ধর, সিগনেচার গোলাপি ফুরসুঙ্গি

উপযুক্ত মাটি: পেঁয়াজ সব ধরনের মাটিতে চাষ করা যায়। পেঁয়াজের সর্বোচ্চ ফলনের জন্য, জৈব পদার্থ সমৃদ্ধ সঠিক নিষ্কাশন ব্যবস্থা সহ বেলে দোআঁশ বা দোআঁশ মাটি সবচেয়ে উপযুক্ত।

জমি তৈরি: মূল জমিকে উপযুক্ত করার জন্য ৪-৫ বার চাষ করতে হবে। শেষ চাষের সময় ২৫০-৩০০ কুইন্ট/হেক্টর এফওয়াইএম প্রয়োগ করতে হবে।

নার্সারি ব্যবস্থাপনা এবং রোপণ: প্রথমে ৯০-১২০ সেমি প্রস্থ, ৭.৫-১০.০ সেমি উচ্চতা এবং সুবিধাজনক দৈর্ঘ্যের ভালভাবে প্রস্তুত নার্সারি বেডে বীজ বপন করা হয়। নার্সারি এলাকা এবং প্রধান জমির মধ্যে অনুপাত প্রায় ১:২০। ১৫ সেমি উচ্চতা এবং ০.৮ সেমি ঘাড় ব্যাসের চারা রোপণের জন্য আদর্শ এবং এটি ৮ সপ্তাহের মধ্যে অর্জন করা হয়। তবে, মাটি, জলবায়ু এবং বৃষ্টিপাতের উপর নির্ভর করে এটি ৬-১০ সপ্তাহের মধ্যে পরিবর্তিত হয়। চারা বেশি জন্মানো হলে চারা রোপণের সময় চারা উপরে তোলার একটি পদ্ধতি রয়েছে। রোপণের জন্য, জমি পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে চাষ, সমতলকরণ এবং টিবি ভেঙে সূক্ষ্মভাবে চাষ করা হয়। এরপর জমিটি সেচের জন্য সুবিধাজনক আকারের ছোট ছোট প্লটে ভাগ করা হয় এবং ১৫ x ৮-১০ সেমি ব্যবধানে চারা রোপণ করা হয়।

বপন এবং রোপণের সময় - খরিফ এবং রবি মৌসুমে পেঁয়াজ জন্মে। খরিফ মৌসুমের রোপণের সময় জুলাই থেকে আগস্ট এবং অক্টোবর থেকে ডিসেম্বর পর্যন্ত এটি কাটা হয়। রবি পেঁয়াজের রোপণ ডিসেম্বরে করা হয় এবং জানুয়ারিতে এটি সম্পন্ন করা হয়। রবি পেঁয়াজ কাটা মার্চের শেষের দিকে শুরু হয় এবং মে মাসের শেষ পর্যন্ত চলতে থাকে।

বীজের হার - প্রতি হেক্টরে রোপণের জন্য ৮ থেকে ১০ কেজি প্রয়োজন।

সার এবং সার: পেঁয়াজের জন্য ১০০ কেজি নাইট্রোজেন, ৫০ কেজি ফসফোরাস ৫ এবং ৫০ কেজি ফসফোরাস, ১৫ কেজি মিগ্রা ও ৪৫ কেজি সালফার প্রয়োজন। প্রথম চাষের সময় ২৫-৩০ টন খামারের সার প্রয়োগ করুন যাতে পরবর্তী চাষের সময় এটি পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে মিশে যায়। চূড়ান্ত জমি তৈরির সময় ফসফোরাস এবং পটাসিয়ামের সম্পূর্ণ মাত্রা প্রয়োগ করতে হবে। নাইট্রোজেন দুটি সমান ভাগে প্রয়োগ করতে হবে, প্রথমার্ধে চারা রোপণের ৩-৪ সপ্তাহ পরে এবং দ্বিতীয়ার্ধে চারা রোপণের দুই মাস পরে।

রোগ ও পোকামাকড় নিয়ন্ত্রণ: - প্রতি একরে ফেরটেরা (ডুপন্ড) ৪ কেজি অথবা ভার্টিকো (সিনজেন্টা) ২.৫ কেজি সার দিয়ে। এই অনুপাত ব্যবহার করলে ২১ দিনের জন্য চোষা পোকামাকড় থেকে সুরক্ষা পাওয়া যায়।

Sr .no	Disease/pest	Control	Quantity per liter of water
1	Thrips	Decis	01 ml/liter
		Delegate	01 ml/liter
2	Leaf Minor	Karate	01 ml/liter
		Tracer	0.5 ml/liter
3	Damping Off	Aliate	02 g/liter
		Redomil Gold	02 g/liter
4	Purple Blotch	Dithane M-45	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter
5	Cercospora Leaf Blight	SAAF	01 g/liter.
6	Smut	Blue Copper	02 g/liter
7	Black Mould	Bavistin	02 g/liter
8	Stemphylium Blight	Dithane M-45	2.5 G/Liter
		Aliette	02 g/liter
9	White Rot	Natio	08 g/15lite
		Roko	01 g/liter.
10	Basal Rot	Dithane M-45	02 g/liter
11	Downey Mildew	Sectin	03 ml/liter
12	Powdery Mildew	Thionutri	02 g/liter
13	Anthracnose	Mancozeb.	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter

সেচ: মাটির ধরণ এবং জলবায়ুর উপর ভিত্তি করে সেচের পরিমাণ এবং ফ্রিকোয়েন্সি নির্ধারণ করুন। প্রথম সেচ বপনের পরপরই করা উচিত এবং তারপর প্রয়োজন অনুসারে ১০-১৫ দিন ব্যবধানে সেচ দেওয়া উচিত।

আগাছা নিয়ন্ত্রণ: পেঁয়াজ গাছের শিকড় তুলনামূলকভাবে কম গভীরতায় যায়। অতএব, বেশি গভীরতায় আগাছা দমন করা উচিত নয়। ভালো ফসলের জন্য, ৩ থেকে ৪ বার আগাছা অপসারণ করা প্রয়োজন। ভেঁষজনাশকও ব্যবহার করা যেতে পারে।

ফসল সংগ্রহ: সঠিক সময়ে আগাছা দমন করা খুবই গুরুত্বপূর্ণ। যখন গাছের ৬০-৭৫% পাতা ঝরে পড়ে, তখন বোঝা যায় যে ফসল কাটার জন্য প্রস্তুত। পেঁয়াজ হাতে উপড়ে ফেলে ফসল কাটা হয়। ফসল তোলার পর, অপয়োজনীয় আর্দ্রতা দূর করার জন্য ২-৩ দিন জমিতে রেখে দিন।

উন্নত জাত -

ভীমা সুপার: খরিফ মৌসুমে রোপণের ১০০ থেকে ১০৫ দিন পরে এবং রংদা মৌসুমে রোপণের ১১০ থেকে ১২০ দিন পরে ফসল কাটা হয়। খরিফ মৌসুমে গড় উৎপাদন প্রতি হেক্টরে ২০ থেকে ২২ টন এবং রংদা মৌসুমে ৪০ থেকে ৪৫ টন প্রতি হেক্টরে। সংরক্ষণ ক্ষমতা খরিফ মৌসুমে ১ থেকে দেড় মাস এবং রংদা মৌসুমে ৩ মাস পর্যন্ত। বেশিরভাগ পেঁয়াজ একচোখা। কীটপতঙ্গ এবং ছত্রাকজনিত রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কিছুটা কম।

বাসবন্ত-৭৮০: - রঙ আকর্ষণীয় গাঢ় লাল। ফসল তোলার পর ৩-৪ মাস পর্যন্ত রঙ ভালো থাকে। বাজারে এই জাতটি ভালো সাড়া পাচ্ছে। রোপণের ১০০ থেকে ১১০ দিনের মধ্যে পেঁয়াজ কাটা হয়। খরিফ মৌসুমে এই জাতটি মহারাষ্ট্রে খুবই জনপ্রিয়। প্রতি হেক্টরে গড় উৎপাদন ২৫ থেকে ৩০ টন।

ফুলে সমর্থ:- পেঁয়াজ গোলাকার, চকচকে গাঢ় লাল রঙের।

রঙ। পেঁয়াজের মাথা পাতলা, পাতার বৃদ্ধি সীমিত এবং পেঁয়াজের খাওয়ার গতি বেশি। এই জাতটি তিন থেকে চার সপ্তাহ আগে প্রস্তুত হয়। খরিফ মৌসুমে রোপণের ৭৫ থেকে ৮৫ দিন পরে, রংদা মৌসুমে ৮৫ থেকে ১০০ দিন পরে প্রস্তুত হয়। পেঁয়াজ তাড়াতাড়ি প্রস্তুত হয় এবং পেঁয়াজ পাকলে সম্পূর্ণ পাতা স্বাভাবিকভাবেই ঝরে পড়ে। এতে জল সাশ্রয় হয়। রোপণের প্রায় ৮০ থেকে ৯০ দিনের মধ্যে পেঁয়াজ প্রস্তুত হয়। খরিফ মৌসুমে প্রতি হেক্টরে গড় উৎপাদন ২৫ টন এবং রংদা মৌসুমে প্রতি হেক্টরে ৩০ থেকে ৩৫ টন। সংরক্ষণ ক্ষমতা সাধারণত ২ থেকে ৩ মাস।

নাশিক লাল:- কন্দ গাঢ় লাল রঙের, গোলাকার। মাঝারি তীব্রতা। TSS ১২-১৩%। রোপণের ৯৫-১১০ দিন পরে গাছ কাটা হয়। সংরক্ষণ ক্ষমতা। গড় ফলন ১৫ থেকে ২০ টন/হেক্টর।

সাদা গ্লোব:- রোপণের ১১০-১১৫ দিন পরে সংগ্রহ করা হয়। মাঝারি আকারের, শক্ত গোলাকার পেঁয়াজ। একটি পেঁয়াজের গড় ওজন ৬০-৮০ গ্রাম। সংরক্ষণের জন্য চমৎকার। গড় ফলন ২০ থেকে ২৫ টন/হেক্টর।

লাল রাজা: চারা রোপণের ১০০-১১০ দিন পর সংগ্রহ করা হয়। পেঁয়াজ চ্যাপ্টা এবং গোলাকার, রঙ আকর্ষণীয়, উজ্জ্বল গাঢ় লাল। একটি পেঁয়াজের গড় ওজন ১০০-১১০ গ্রাম। সংরক্ষণ ক্ষমতা মাঝারি। গড় ফলন ২০ থেকে ২৫ টন/হেক্টর।

লাল রানী: চারা রোপণের ১০০-১১০ দিন পর সংগ্রহ করা হয়। পেঁয়াজ গোলাকার, রঙ আকর্ষণীয় উজ্জ্বল লাল। একটি পেঁয়াজের গড় ওজন ৯০-১০০ গ্রাম। সংরক্ষণ ক্ষমতা মাঝারি। গড় ফলন ২১০ থেকে ২২৫ কুইন্টাল/হেক্টর।

নং ৫২:- চারা রোপণের ১১৫-১২০ দিন পর সংগ্রহ করা হয়। পেঁয়াজ গোলাকার, আকর্ষণীয় হালকা লাল রঙের। একটি পেঁয়াজের গড় ওজন ১০০-১১০ গ্রাম। সংরক্ষণ ক্ষমতা ৫-৬ মাস। গড় ফলন ২০০ থেকে ২২৫ কুইন্টাল/হেক্টর।

N-৫৩:- কন্দ গাঢ় লাল রঙের, গোলাকার। মাঝারি তীব্রতা। TSS ১২-১৩%। চারা রোপণের ৯৫-১১০ দিন পর সংগ্রহ করা হয়। সংরক্ষণ ক্ষমতা গড়। গড় ফলন ১৫ থেকে ২০ টন/হেক্টর।

AFDR:- কন্দ গাঢ় লাল রঙের, গোলাকার। মাঝারি তীব্রতা। TSS ১২-১৩%। চারা রোপণের ৯৫-১১০ দিন পর সংগ্রহ করা হয়। সংরক্ষণ ক্ষমতা গড়। গড় ফলন ২৫ থেকে ৩০ টন/হেক্টর।

ভীম শুভ্রা:- এটি খরিফ মাসে ১১০-১১৫ দিন এবং খরিফের শেষের দিকে ১২০-১৩০ দিনের মধ্যে ফসল কাটার জন্য প্রস্তুত। মাঝারি ধরণের সংরক্ষণের এই জাতটি আবহাওয়ার ওঠানামা সহনশীল। খরিফ মাসে ১৮-২০ টন/হেক্টর এবং শেষের দিকে ৩৬-৪২ টন/হেক্টর পর্যন্ত ফলন পাওয়া যায়।

ভীমা রাজ:- কন্দ গাঢ় লাল রঙের; ডিম্বাকার আকৃতির; টিএসএস: ১০ থেকে ১১০ ব্রিক্স; রোপণের পর পরিপক্বতা: ১২০-১২৫ রবি মাসে কোন বোল্টার নেই; গড় ফলন -২৫-৩০ টন/হেক্টর; খরিফের শেষের দিকে ফলন ৪০-৪৫ টন/হেক্টর।

ভীমা লাল: খরিফ মৌসুমে বপনের ১০৫ থেকে ১১০ দিন পরে এবং রংদা ও রবি মৌসুমে বপনের ১১০ থেকে ১২০ দিন পরে সংগ্রহ করা হয়। গড় উৎপাদন: - খরিফ মৌসুমে প্রতি হেক্টরে ১৯ থেকে ২১ টন। রংদা মৌসুমে প্রতি হেক্টরে ৪৫ থেকে ৫০ টন। রবি মৌসুমে প্রতি হেক্টরে ৩০ থেকে ৩২ টন। সংরক্ষণ ক্ষমতা সর্বোচ্চ ১ থেকে দেড় মাস এবং রংদা মৌসুমে ৪ মাস এবং রবি মৌসুমে ৩ মাস। কীটপতঙ্গ এবং ছত্রাকজনিত রোগ কিছুটা সহনশীল।

সুপার অর্জুন :- রঙ আকর্ষণীয় চকচকে গাঢ় লাল। কন্দ আকৃতির চ্যাপ্টা গ্লোব। রোপণের ১০৫-১১০ দিন পর পরিপক্বতা। কন্দের ওজন ১০০-১১০ গ্রাম। সংরক্ষণ ক্ষমতা মাঝারি। গড় ফলন ২২-২৬ টন/হেক্টর।

রেড কুইন সুপার :- কন্দ আকর্ষণীয় গোলাপী লাল রঙের এবং মাঝারি আকারের কন্দ। কম তীব্রতা, গড় ফলন ২০-২৫ টন/হেক্টর।

রাজা সুপার :- আকর্ষণীয় চকচকে গাঢ় লাল রঙ। রোপণের ১০৫-১১০ দিন পর পরিপক্বতা। অভিন্ন কন্দের আকার। কন্দের ওজন ১০০-১১০ গ্রাম। কন্দের আকৃতির সমতল গ্লোব। সংরক্ষণ ক্ষমতা মাঝারি। ফলন ২২-২৭ টন/হেক্টর।

ধনরাজ:- কন্দের আকৃতির সমতল গ্লোব। কন্দের ওজন ১০০-১১০ গ্রাম। সংরক্ষণ ক্ষমতা মাঝারি। রঙ আকর্ষণীয় উজ্জ্বল গাঢ় লাল। রোপণের ১০৫-১১০ দিন পর ফসল কাটা। ফলন ২০-২৫ টন/হেক্টর।

এস-লাল:- লাল রঙ, গোলাকার, ফলন ২০-৩০ টন/হেক্টর। সংরক্ষণের জন্য ভালো। গড় ফলন ২০ থেকে ২৫ টন/হেক্টর।

এগ্রিফাউন্ড হালকা লাল: পেঁয়াজ গোলাকার, মাঝারি থেকে বড় এবং হালকা লাল রঙের। স্বাদে তীব্র, দ্রবণীয় কঠিন পদার্থ ১৩%। স্টার্চের পরিমাণ কম। সংরক্ষণের জন্য ভালো। রোপণের ১২৫ থেকে ১৩০ দিনের মধ্যে পেঁয়াজ প্রস্তুত হয়ে যায়। গড় ফলন ৩০ থেকে ৩৫ টন/হেক্টর।

পুসা লাল:- মাঝারি আকারের কন্দ, গড় ওজন ৭০-৯০ গ্রাম, রঙ ব্রোঞ্জ লাল, পেঁয়াজ চ্যাপ্টা থেকে গোলাকার এবং কম ঝাল। সংরক্ষণের মান ভালো। রোপণের ১৪০-১৪৫ দিন পর ফসল কাটার সময়কাল। টিএসএস প্রায় ১২-১৩%। গড় ফলন ২৫ টন/হেক্টর। মহারাষ্ট্রে খরিফ এবং রবি উভয় মৌসুমেই এটি চাষ করা যায়। রপ্তানির জন্য উপযুক্ত।

ভীম্বা:- পেঁয়াজ আকর্ষণীয়, হালকা লাল রঙের, আকৃতিতে গোলাকার। ভালো সংরক্ষণ ক্ষমতা। পেঁয়াজ বপনের ১৬০-১৭০ দিনের মধ্যে পরিপক্ব হয়। গড় ফলন ২৫ থেকে ৩৫ টন/হেক্টর।

পূনা ফুরাসুঙ্গি:- আকর্ষণীয় উজ্জ্বল সোনালী লাল রঙের, মাঝারি থেকে বড় আকারের পেঁয়াজ, শক্ত উপরের স্তর বিশিষ্ট একটি জাত। সংরক্ষণ ক্ষমতা - ৩ থেকে ৪ মাস। পুনরায় রোপণের পর ফসল কাটার সময়কাল ১১০ থেকে ১১৫ দিন। গড় ফলন ২২৫ থেকে ২৫০ কুইন্টাল/হেক্টর।

এএফএলআর:- পেঁয়াজ গোলাকার, মাঝারি থেকে বড় এবং হালকা লাল রঙের। স্বাদে তীব্র, দ্রবণীয় কঠিন পদার্থ ১৩%। কম স্টার্চের পরিমাণ। সংরক্ষণের জন্য ভালো। রোপণের পর থেকে পেঁয়াজ ১২৫ থেকে ১৩০ দিনের মধ্যে পাকে। প্রতি হেক্টরে গড় ফলন ৩০ থেকে ৩৫ টন।

ভীম কিরণ:- কন্দ হালকা লাল রঙের। কন্দ ডিম্বাকার থেকে গোলাকার আকৃতির। ১২% টিএসএস, ৫৬ মাস পর্যন্ত সংরক্ষণের জন্য উপযুক্ত ভালো মানের। রোপণের পর ১৩০ দিনের মধ্যে পাকে। গড় মার্কে

রবি মৌসুমে টেবিল ফলন ক্ষমতা ৪১.৫ টন/হেক্টর পর্যন্ত, যেখানে জাতীয় গড় ফলন ৩০.৩ টন/হেক্টর।

NHRDF Red-4:- কন্দগুলি গাঢ় লাল রঙের, আকৃতি গোলাকার, গলা পাতলা এবং ব্যাস ৫.৫-৬.২৫ সেমি। রোপণের ১১০-১২০ দিনের মধ্যে পেঁয়াজ পাকে। বাস্তুগুলির সংরক্ষণের মান ভালো। এই জাতটি গড়ে ৩৫০-৪০০ কুইন্টাল/হেক্টর ফলন দেয়।

NHRDF Red-2:- কন্দগুলি আকর্ষণীয় হালকা লাল রঙের, আকৃতি গোলাকার, গলা পাতলা এবং ব্যাস ৫.০-৬.০ সেমি। রোপণের ১০০-১২০ দিনের মধ্যে পেঁয়াজ পাকে। এই জাতটি গড় ফলন ৩৫০-৩৭৫ কুইন্টাল/হেক্টর দেয়।

NHRDF Red-3:- কন্দগুলি হালকা ব্রোঞ্জ রঙের, গোলাকার, পাতলা গলাযুক্ত এবং ব্যাস ৫.৫-৬.০ সেমি। রোপণের ১২০-১৩০ দিনের মধ্যে ফসল পাকে। কন্দের গুণমান ভালো। এই জাতটি গড়ে ৩৫০-৪০০ কুইন্টাল/হেক্টর ফলন দেয়।

সুপার পি ফুরাসুঙ্গি:- আকর্ষণীয় গোলাপী লাল রঙের পেঁয়াজ এবং গোলাকার আকৃতি। তীক্ষ্ণ স্বাদ। ভালো সংরক্ষণ ক্ষমতা। ভালো সংরক্ষণ ক্ষমতা। গড় ফলন প্রতি হেক্টরে ২০ থেকে ২৫ টন।

জাফরান গোল্ড ফুরাসুঙ্গি:- কন্দের রঙ আকর্ষণীয় উজ্জ্বল জাফরান গোলাপী। কন্দের আকৃতির সমতল গ্লোব। উচ্চ তীক্ষ্ণতা। গড় ফলন প্রতি হেক্টরে ২৫ থেকে ৩৫ টন। গুলাবজাম ফুরাসুঙ্গি:- আকর্ষণীয় গোলাপী লাল রঙের পেঁয়াজ, কন্দের আকৃতির সমতল গ্লোব। সংরক্ষণ ক্ষমতা ভালো। উচ্চ তীক্ষ্ণতা। গড় ফলন প্রতি হেক্টরে ২৮ থেকে ৩৬ টন।

গুলাবি গোল্ড ফুরাসুঙ্গি:- কন্দ - আকর্ষণীয় উজ্জ্বল লাল রঙের পেঁয়াজ, চ্যাপ্টা গোলাকার আকৃতির কন্দ। সংরক্ষণের জন্য ভালো। গড় ফলন প্রতি হেক্টরে ২৫ থেকে ৩৫ টন।

কনক দুর্গা:- কন্দ - আকর্ষণীয় উজ্জ্বল গোলাপী রঙের পেঁয়াজ। কন্দগুলি চ্যাপ্টা গোলাকার আকৃতির। স্বাদে তীব্র। ভালো সংরক্ষণ ক্ষমতা। প্রতি হেক্টরে গড় ফলন ৩০ থেকে ৩২ টন।

হালকা লাল:- পেঁয়াজ গোলাকার, মাঝারি থেকে বড় এবং হালকা লাল রঙের। স্বাদে তীব্র, দ্রবণীয় কঠিন পদার্থ ১৩%। কম স্টার্চের পরিমাণ। সংরক্ষণের জন্য ভালো। রোপণের ১২৫ থেকে ১৩০ দিনের মধ্যে সংগ্রহ করা হয়। প্রতি হেক্টরে গড় ফলন ৩০ থেকে ৩৫ টন।

অতি লাল:- পেঁয়াজ আকর্ষণীয় গাঢ় লাল রঙের, মাঝারি আকারের, গোলাকার, শক্ত। উচ্চ উৎপাদন ক্ষমতার কারণে এই জাতটি তাজা বাজারের জন্য উপযুক্ত। গড় ফলন ২০ থেকে ২৫ টন/হেক্টর।

অতি ফুরাসুঙ্গি:- রোপণের ১১০-১২০ দিন পরে সংগ্রহ করা হয়। পেঁয়াজ চ্যাপ্টা এবং গোলাকার এবং এর রঙ হালকা লাল। একটি পেঁয়াজের গড় ওজন ১১০-১২০ গ্রাম। সংরক্ষণ ক্ষমতা ৬-৭ মাস। গড় ফলন ২০ থেকে ২৫ টন/হেক্টর।

সিগনেচার গোলাপি ফুরাসুঙ্গি: বাস্তু - আকর্ষণীয় গোলাপি রঙের পেঁয়াজ। বাস্তুগুলি চাপা গোলাকার আকৃতির। স্বাদ ঝাঁঝালো। সংরক্ষণ ক্ষমতা ভালো। রোপণের পর ফসলের মেয়াদ ১১০ থেকে ১২০ দিন।

দ্রষ্টব্য: ১) ৪৫ দিন পর পেঁয়াজ ফসলে কোনও সার বা টনিক দেবেন না।

২) পেঁয়াজ ফসল রোপণের ৬০-৭০ দিন পর ১০ দিনের ব্যবধানে দুবার লিহোসিন (BASF) স্প্রে করুন।

দ্রষ্টব্য: উপরের সমস্ত তথ্য আমাদের গবেষণা কেন্দ্রে পরিচালিত পরীক্ষার উপর ভিত্তি করে। বিভিন্ন স্থানে বিভিন্ন আবহাওয়া, মাটির ধরণ এবং ঋতুর কারণে উপরের তথ্য পরিবর্তিত হতে পারে।

ਪਿਆਜ਼

ਕਿਸਮਾਂ:-

ਭੀਮਾ ਸੁਪਰ, ਬਸਵੰਤ-780, ਫੂਲੇ ਸਮਰਥ, ਨਾਸਿਕ ਰੈੱਡ, ਵ੍ਹਾਈਟ ਗਲੇਬ, ਸੁਪਰ ਰੈੱਡ, ਰੈੱਡ ਕਿੰਗ, ਰੈੱਡ ਕਵੀਨ, ਨੰ-52, ਐਨ-53, ਏਐਫਡੀਆਰ, ਭੀਮਾ ਸੁਭਰਾ, ਭੀਮਾ ਰਾਜ, ਭੀਮਾ ਰੈੱਡ, ਸੁਪਰ ਅਰਜੁਨ, ਰੈੱਡ ਕਵੀਨ ਸੁਪਰ, ਰਾਜਾ ਸੁਪਰ, ਪਨਰਾਜਾ, ਐਸ-ਰੈੱਡ, ਐਗਰੀਕਾਉਟ ਲਾਈਟ ਰੈੱਡ, ਪੂਜਾ ਰੈੱਡ, ਭੀਸ਼ਮਾ, ਪੂਨਾ ਫੁਰਸ਼ੀਗੀ, ਸੁਪਰ ਫੁਰਸ਼ੀਗੀ, ਏਐਫਐਲਆਰ, ਭੀਮਾ ਰੈੱਡ, ਭੀਮਾ ਕਿਰਨ, ਐਨਐਚਆਰਭੀਐਫ ਰੈੱਡ-4,2,3, ਸੁਪਰ ਪੀ ਫੁਰਸ਼ੀਗੀ, ਕੇਸਰ ਗੋਲਡ ਫੁਰਸ਼ੀਗੀ, ਗੁਲਾਬੀ ਫੁਰਸ਼ੀਗੀ, ਗੁਲਾਬੀ ਗੋਲਡ ਫੁਰਸ਼ੀਗੀ, ਕਨਕ ਦੁਰਗਾ, ਲਾਈਟ ਰੈੱਡ, ਪੁਰੰਪਰ, ਸਿਗਨੇਚਰ ਗੁਲਾਬੀ ਫੁਰਸ਼ੀਗੀ.

ਉਚਿਤ ਮਿੱਟੀ: ਪਿਆਜ਼ ਹਰ ਕਿਸਮ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਉਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪੈਦਾਵਾਰ ਲਈ, ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ ਵਾਲੀ ਸਹੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਰੇਤਲੀ ਏਮਟ ਜਾਂ ਏਮਟ ਮਿੱਟੀ ਸਭ ਤੋਂ ਢੁਕਵੀਂ ਹੈ।

ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ: ਮੁੱਖ ਖੇਤ ਨੂੰ ਢੁਕਵਾਂ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਇਸਨੂੰ 4-5 ਵਾਰ ਵਾਹੁਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਆਖਰੀ ਵਾਰੀ ਦੌਰਾਨ 250-300 ਕੁਇੰਟਲ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ ਪਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਨਰਸਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟਿੰਗ: ਬੀਜ ਪਹਿਲਾਂ 90-120 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਚੌੜਾਈ, 7.5-10.0 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਸੁਵਿਧਾਜਨਕ ਲੰਬਾਈ ਦੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡਾਂ ਵਿੱਚ ਬੀਜੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਨਰਸਰੀ ਖੇਤਰ ਅਤੇ ਮੁੱਖ ਖੇਤ ਵਿਚਕਾਰ ਅਨੁਪਾਤ ਲਗਭਗ 1:20 ਹੈ। 15 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਉਚਾਈ ਅਤੇ 0.8 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਗਰਦਨ ਵਿਆਸ ਵਾਲੇ ਪੌਦੇ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟਿੰਗ ਲਈ ਆਦਰਸ਼ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹ 8 ਹਫ਼ਤਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਇਹ ਮਿੱਟੀ, ਜਲਵਾਯੂ ਅਤੇ ਮੀਂਹ ਦੀ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ 6-10 ਹਫ਼ਤਿਆਂ ਤੱਕ ਬਦਲਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਪੌਦੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਉੱਗਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟਿੰਗ ਦੇ ਸਮੇਂ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਉੱਪਰ ਕਰਨ ਦਾ ਆਭਿਆਸ ਹੈ। ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟਿੰਗ ਲਈ, ਜ਼ਮੀਨ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਾਹੁਣ, ਪੱਧਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਡੰਡੇ ਤੋੜ ਕੇ ਇੱਕ ਵਧੀਆ ਵਾਹੁਣ ਵਿੱਚ ਲਿਆਂਦਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਖੇਤ ਨੂੰ ਸਿੰਚਾਈ ਲਈ ਸੁਵਿਧਾਜਨਕ ਆਕਾਰ ਦੇ ਛੋਟੇ ਪਲਾਟਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪੌਦੇ 15 x 8-10 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਲਗਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਬਿਜਾਈ ਅਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟਿੰਗ ਸਮਾਂ - ਪਿਆਜ਼ ਖਰੀਫ ਅਤੇ ਹਾੜੀ ਦੇ ਮੌਸਮਾਂ ਵਿੱਚ ਉੱਗਦਾ ਹੈ। ਖਰੀਫ ਸੀਜ਼ਨ ਦੀ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟਿੰਗ ਦੀ ਮਿਆਦ ਜੁਲਾਈ ਤੋਂ ਅਗਸਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਕਟਾਈ ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ ਦੌਰਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਹਾੜੀ ਦੇ ਪਿਆਜ਼ ਦੀ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟਿੰਗ ਦਸੰਬਰ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਜਨਵਰੀ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰੋ। ਹਾੜੀ ਦੇ ਪਿਆਜ਼ ਦੀ ਕਟਾਈ ਮਾਰਚ ਦੇ ਅੰਤ ਤੱਕ ਸ਼ੁਰੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਮਈ ਦੇ ਅੰਤ ਤੱਕ ਜਾਰੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ।

ਬੀਜ ਦਰ - ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਬਿਜਾਈ ਲਈ 8 ਤੋਂ 10 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਖਾਦ ਅਤੇ ਖਾਦ: ਪਿਆਜ਼ ਨੂੰ 100 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ, 50 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਫਾਸਫੋਰਸ ਅਤੇ 50 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਫਾਸਫੋਰਸ, 15 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ ਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ 45 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਸਲਫਰ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪਹਿਲੀ ਵਾਰੀ ਦੇ ਸਮੇਂ 25-30 ਟਨ ਫਾਰਮਯਾਰਡ ਰੂੜੀ ਪਾਓ ਤਾਂ ਜੋ ਇਹ ਬਾਅਦ ਦੀਆਂ ਵਾਹੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਿਲ ਸਕੇ। ਫਾਸਫੋਰਸ ਅਤੇ ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਦੀ ਪੂਰੀ ਖੁਰਾਕ ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਦੇ ਸਮੇਂ ਪਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਨੂੰ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਛਿੜਕਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਪਹਿਲਾ ਅੱਧਾ ਹਿੱਸਾ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ 3-4 ਹਫ਼ਤਿਆਂ ਬਾਅਦ ਅਤੇ ਦੂਜਾ ਅੱਧਾ ਹਿੱਸਾ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ ਦੋ ਮਹੀਨੇ ਬਾਅਦ।

ਬਿਮਾਰੀ ਅਤੇ ਕੀਟ ਨਿਯੰਤਰਣ:- ਫਰਟੇਰਾ (ਡੁਪੋਂਡ) 4 ਕਿਲੋ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਜਾਂ ਵਰਟੀਕੋ (ਸਿੰਜੈਟ) 2.5 ਕਿਲੋ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਖਾਦ ਦੇ ਨਾਲ। ਇਸ ਅਨੁਪਾਤ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਨਾਲ 21 ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਚੂਸਣ ਵਾਲੇ ਕੀੜਿਆਂ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ ਮਿਲਦੀ ਹੈ।

Sr .no	Disease/pest	Control	Quantity per liter of water
1	Thrips	Decis	01 ml/liter
		Delegate	01 ml/liter
2	Leaf Minor	Karate	01 ml/liter
		Tracer	0.5 ml/liter
3	Damping Off	Aliate	02 g/liter
		Redomil Gold	02 g/liter
4	Purple Blotch	Dithane M-45	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter
5	Cercospora Leaf Blight	SAAF	01 g/liter.
6	Smut	Blue Copper	02 g/liter
7	Black Mould	Bavistin	02 g/liter
8	Stemphylium Blight	Dithane M-45	2.5 G/Liter
		Aliette	02 g/liter
9	White Rot	Natio	08 g/15lite
		Roko	01 g/liter.
10	Basal Rot	Dithane M-45	02 g/liter
11	Downey Mildew	Sectin	03 g/liter
12	Powdery Mildew	Thionutri	02 g/liter
13	Anthracnose	Mancozeb.	2.5 g/liter
		Vespa + Kavach	01 ml + 03 g/liter

ਸਿੰਚਾਈ: ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰੋ। ਪਹਿਲੀ ਸਿੰਚਾਈ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਤੁਰੰਤ ਬਾਅਦ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ 10-15 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਨਦੀਨਾਂ ਦਾ ਨਿਯੰਤਰਣ: ਪਿਆਜ਼ ਦੇ ਪੌਦੇ ਦੀਆਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਮੁਕਾਬਲਤਨ ਘੱਟ ਡੂੰਘਾਈ ਤੱਕ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ, ਜ਼ਿਆਦਾ ਡੂੰਘਾਈ ਤੱਕ ਨਦੀਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ। ਚੰਗੀ ਫਸਲ ਲਈ, ਨਦੀਨਾਂ ਨੂੰ 3 ਤੋਂ 4 ਵਾਰ ਹਟਾਉਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਨਦੀਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵੀ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਫਸਲ ਦੀ ਕਟਾਈ: ਸਹੀ ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਨਦੀਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਪੌਦੇ ਦੇ 60-75% ਪੱਤੇ ਡਿੱਗ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਫਸਲ ਕਟਾਈ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਨੂੰ ਹੱਥਾਂ ਨਾਲ ਪੁੱਟ ਕੇ ਫਸਲ ਦੀ ਕਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਕਟਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਬੇਲੋੜੀ ਨਮੀ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ 2-3 ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਛੱਡ ਦਿਓ।

ਸੁਧਰੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ -

ਭੀਮਾ ਸੁਪਰ: ਖਰੀਫ ਸੀਜ਼ਨ ਵਿੱਚ ਬੀਜਣ ਤੋਂ 100 ਤੋਂ 105 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਅਤੇ ਰੰਗਦਾ ਸੀਜ਼ਨ ਵਿੱਚ ਬੀਜਣ ਤੋਂ 110 ਤੋਂ 120 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਔਸਤਨ ਉਤਪਾਦਨ ਖਰੀਫ ਸੀਜ਼ਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ 20 ਤੋਂ 22 ਟਨ ਅਤੇ ਰੰਗਦਾ ਸੀਜ਼ਨ ਵਿੱਚ 40 ਤੋਂ 45 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਭੰਡਾਰਨ ਸਮਰੱਥਾ ਖਰੀਫ ਸੀਜ਼ਨ ਵਿੱਚ 1 ਤੋਂ 1.5 ਮਹੀਨੇ ਅਤੇ ਰੰਗਦਾ ਸੀਜ਼ਨ ਵਿੱਚ 3 ਮਹੀਨੇ ਤੱਕ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਪਿਆਜ਼ ਸਿੰਗਲ ਆਈਡ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਕੀੜਿਆਂ ਅਤੇ ਫੰਗਲ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀ ਕੁਝ ਹੱਦ ਤੱਕ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ।

ਬਸਵੰਤ-780:- ਰੰਗ ਆਕਰਸ਼ਕ ਗੁੜ੍ਹਾ ਲਾਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਕਟਾਈ ਤੋਂ 3-4 ਮਹੀਨਿਆਂ ਤੱਕ ਰੰਗ ਚੰਗਾ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਦੀ ਇਸ ਕਿਸਮ ਨੂੰ ਬਾਜ਼ਾਰ ਵਿੱਚ ਚੰਗਾ ਹੁੰਗਾਰਾ ਮਿਲ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 100 ਤੋਂ 110 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪਿਆਜ਼ ਦੀ ਕਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਕਿਸਮ ਖਰੀਫ ਸੀਜ਼ਨ ਲਈ ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਮਸ਼ਹੂਰ ਹੈ। ਔਸਤਨ ਉਤਪਾਦਨ 25 ਤੋਂ 30 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਹੈ।

ਫੂਲੇ ਸਮਰਥ:- ਪਿਆਜ਼ ਗੋਲ, ਚਮਕਦਾਰ ਗੁੜ੍ਹੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਰੰਗ। ਪਿਆਜ਼ ਦਾ ਸਿਰਾ ਪਤਲਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਪੱਤਿਆਂ ਦਾ ਵਾਧਾ ਸੀਮਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਪਿਆਜ਼ ਦੀ ਖੁਰਾਕ ਦੀ ਗਤੀ ਤੇਜ਼ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਕਿਸਮ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਚਾਰ ਹਫ਼ਤੇ ਪਹਿਲਾਂ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਖਰੀਫ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਬੀਜਣ ਤੋਂ 75 ਤੋਂ 85 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਰੰਗਦਾ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ 85 ਤੋਂ 100 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਜਲਦੀ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪਿਆਜ਼ ਪੱਕਦੇ ਹੀ ਸਾਰਾ ਪੱਤਾ ਕੁਦਰਤੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਡਿੱਗ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਨਾਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬੱਚਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਲਾਉਣ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 80 ਤੋਂ 90 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਖਰੀਫ ਵਿੱਚ ਔਸਤਨ ਉਤਪਾਦਨ 25 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਅਤੇ ਰੰਗਦਾ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ 30 ਤੋਂ 35 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ 2 ਤੋਂ 3 ਮਹੀਨੇ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਨਾਸਿਕ ਲਾਲ:- ਬਲਬ ਗੁੜ੍ਹੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ, ਗੋਲਾਕਾਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਦਰਮਿਆਨੀ ਤਿੱਖੀ। ਟੀਐਸਐਸ 12-13% ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਪੌਦੇ ਦੀ ਕਟਾਈ 95-110 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ। ਔਸਤਨ ਪੈਦਾਵਾਰ 15 ਤੋਂ 20 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਚਿੱਟਾ ਗਲੇਬ:- ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ 110-115 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇੱਕ ਦਰਮਿਆਨੇ ਆਕਾਰ ਦਾ, ਠੋਸ ਗੋਲ ਪਿਆਜ਼। ਪਿਆਜ਼ ਦਾ ਔਸਤ ਭਾਰ 60-80 ਗ੍ਰਾਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਬਹੁਤ ਵਧੀਆ। ਔਸਤ ਝਾੜ 20 ਤੋਂ 25 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਲਾਲ ਰਾਜਾ: ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ 100-110 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਚਪਟੇ ਅਤੇ ਗੋਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਰੰਗ ਆਕਰਸ਼ਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਚਮਕਦਾਰ ਗੁੜ੍ਹਾ ਲਾਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਦਾ ਔਸਤ ਭਾਰ 100-110 ਗ੍ਰਾਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਦਰਮਿਆਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਔਸਤ ਝਾੜ 20 ਤੋਂ 25 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਲਾਲ ਰਾਣੀ: ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ 100-110 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਗੋਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਰੰਗ ਆਕਰਸ਼ਕ ਚਮਕਦਾਰ ਲਾਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਦਾ ਔਸਤ ਭਾਰ 90-100 ਗ੍ਰਾਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਦਰਮਿਆਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਔਸਤ ਝਾੜ 210 ਤੋਂ 225 ਕੁਇੰਟਲ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਨੰ. 52:- ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ 115-120 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਗੋਲ, ਆਕਰਸ਼ਕ ਹਲਕੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪਿਆਜ਼ ਦਾ ਔਸਤ ਭਾਰ 100-110 ਗ੍ਰਾਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ 5-6 ਮਹੀਨੇ। ਔਸਤਨ ਝਾੜ 200 ਤੋਂ 225 ਕੁਇੰਟਲ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

N-53:- ਬੱਲਬ ਗੁਡੂ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ, ਗੋਲਾਕਾਰ। ਦਰਮਿਆਨੀ ਤਿੱਖੀ। TSS 12-13% ਹੈ। ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ 95-110 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਔਸਤ। ਔਸਤਨ ਝਾੜ 15 ਤੋਂ 20 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

AFDR:- ਬੱਲਬ ਗੁਡੂ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ, ਗੋਲਾਕਾਰ। ਦਰਮਿਆਨੀ ਤਿੱਖੀ। TSS 12-13% ਹੈ। ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ 95-110 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਔਸਤ। ਔਸਤਨ ਝਾੜ 25 ਤੋਂ 30 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਭੀਮ ਸੁਭਰ:- ਇਹ ਸਾਉਣੀ ਵਿੱਚ 110-115 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਦੇਰ ਸਾਉਣੀ ਵਿੱਚ 120-130 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਢੀ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਦਰਮਿਆਨੀ ਸਟੋਰੇਜ ਕਿਸਮ ਮੌਸਮ ਦੇ ਉਤਰਾਅ-ਚੜ੍ਹਾਅ ਨੂੰ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ ਹੈ। ਸਾਉਣੀ ਵਿੱਚ 18-20 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਅਤੇ ਦੇਰ ਸਾਉਣੀ ਵਿੱਚ 36-42 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਤੱਕ ਪੈਦਾਵਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।
ਭੀਮ ਰਾਜ:- ਬੱਲਬ ਗੁਡੂ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ; ਅੰਡਾਕਾਰ ਆਕਾਰ ਦੇ; ਟੀਐਸਐਸ: 10 ਤੋਂ 110 ਖਿਸਮ; ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਰਿਪੱਕਤਾ: 120-125 ਹਾੜੀ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਬੋਲਟਰ ਨਹੀਂ; ਔਸਤ ਉਪਜ - 25-30 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ; ਦੇਰ ਖਰੀਫ਼ ਦੌਰਾਨ ਉਪਜ 40-45 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਭੀਮ ਲਾਲ: ਖਰੀਫ਼ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 105 ਤੋਂ 110 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਅਤੇ ਰੰਗਦਾ ਅਤੇ ਹਾੜੀ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 110 ਤੋਂ 120 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਔਸਤ ਉਤਪਾਦਨ: - ਖਰੀਫ਼ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ 19 ਤੋਂ 21 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ। ਰੰਗਦਾ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ 45 ਤੋਂ 50 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ। ਹਾੜੀ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ 30 ਤੋਂ 32 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਖਰੀਫ਼ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 1 ਤੋਂ 1.5 ਮਹੀਨੇ ਅਤੇ ਰੰਗਦਾ ਵਿੱਚ 4 ਮਹੀਨੇ ਅਤੇ ਹਾੜੀ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ 3 ਮਹੀਨੇ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਕੀੜਿਆਂ ਅਤੇ ਫੰਗਲ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀ ਕੁਝ ਹੱਦ ਤੱਕ ਸਹਿਣਸ਼ੀਲ।

ਸੁਪਰ ਅਰਜੁਨ :- ਰੰਗ ਆਕਰਸ਼ਕ ਚਮਕਦਾਰ ਗੁਡੂ ਲਾਲ। ਬੱਲਬ ਦਾ ਆਕਾਰ ਚਪਟਾ ਗਲੇਬ। ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 105-110 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਪੱਕਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ। ਬੱਲਬ ਦਾ ਭਾਰ 100-110 ਗ੍ਰਾਮ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਦਰਮਿਆਨੀ। ਔਸਤ ਉਪਜ 22-26 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਰੈੱਡ ਕਵੀਨ ਸੁਪਰ :- ਆਕਰਸ਼ਕ ਗੁਲਾਬੀ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ ਬਲਬ ਅਤੇ ਦਰਮਿਆਨੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਬਲਬ। ਘੱਟ ਤਿੱਖਾਪਨ, ਔਸਤ ਉਪਜ 20-25 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਰਾਜਾ ਸੁਪਰ :- ਆਕਰਸ਼ਕ ਚਮਕਦਾਰ ਗੁਡੂ ਲਾਲ ਰੰਗ। ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 105-110 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਪੱਕਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ। ਇਕਸਾਰ ਬੱਲਬ ਦਾ ਆਕਾਰ। ਬੱਲਬ ਦਾ ਭਾਰ 100-110 ਗ੍ਰਾਮ। ਬੱਲਬ ਦਾ ਆਕਾਰ ਫਲੈਟ ਗਲੇਬ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਦਰਮਿਆਨੀ। ਉਪਜ 22-27 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਧਨਰਾਜ:- ਬੱਲਬ ਦਾ ਆਕਾਰ ਫਲੈਟ ਗਲੇਬ। ਬੱਲਬ ਦਾ ਭਾਰ 100-110 ਗ੍ਰਾਮ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਦਰਮਿਆਨੀ। ਰੰਗ ਆਕਰਸ਼ਕ ਚਮਕਦਾਰ ਗੁਡੂ ਲਾਲ। ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 105-110 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕਟਾਈ। ਪੈਦਾਵਾਰ 20-25 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਔਸ-ਲਾਲ:- ਲਾਲ ਰੰਗ, ਗੋਲ, ਉਪਜ 20-30 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ। ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਵਧੀਆ। ਔਸਤਨ ਝਾੜ 20 ਤੋਂ 25 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਐਗਰੀਫਾਉਡ ਹਲਕਾ ਲਾਲ: ਪਿਆਜ਼ ਗੋਲ, ਦਰਮਿਆਨੇ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਅਤੇ ਹਲਕੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਸੁਆਦ ਵਿੱਚ ਤੇਜ਼, ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਠੋਸ 13%। ਘੱਟ ਸਟਾਰਚ ਸਮੱਗਰੀ। ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਵਧੀਆ। ਪਿਆਜ਼ ਲਾਉਣ ਤੋਂ 125 ਤੋਂ 130 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਔਸਤਨ ਝਾੜ 30 ਤੋਂ 35 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਪੁਸ਼ਾ ਲਾਲ:- ਬੱਲਬ ਦਰਮਿਆਨਾ ਆਕਾਰ, ਔਸਤਨ ਭਾਰ 70-90 ਗ੍ਰਾਮ, ਰੰਗ ਕਾਂਸੀ ਲਾਲ, ਪਿਆਜ਼ ਆਕਾਰ ਵਿੱਚ ਗੋਲਾਕਾਰ ਅਤੇ ਘੱਟ ਤਿੱਖਾ। ਰੱਖਣ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਚੰਗੀ ਹੈ। ਲਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵਾਢੀ ਦੀ ਮਿਆਦ 140-145 ਦਿਨ ਹੈ। ਟੀਐਸਐਸ ਲਗਭਗ 12-13% ਹੈ। ਔਸਤਨ ਝਾੜ 25 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਹੈ। ਇਸਨੂੰ ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ ਵਿੱਚ ਖਰੀਫ਼ ਅਤੇ ਹਾੜੀ ਦੋਵਾਂ ਮੌਸਮਾਂ ਵਿੱਚ ਉਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਨਿਰਯਾਤ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਢੁਕਵਾਂ।

ਭੀਸ਼ਮ:- ਪਿਆਜ਼ ਆਕਰਸ਼ਕ, ਹਲਕੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ, ਆਕਾਰ ਵਿੱਚ ਗੋਲ ਹਨ। ਚੰਗੀ ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ। ਪਿਆਜ਼ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 160-170 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੱਕ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਔਸਤ ਝਾੜ 25 ਤੋਂ 35 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਪੂਨਾ ਫੁਰਾਸ਼ੁੰਗੀ:- ਆਕਰਸ਼ਕ ਚਮਕਦਾਰ ਸੁਨਹਿਰੀ ਲਾਲ ਰੰਗ, ਦਰਮਿਆਨੇ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਪਿਆਜ਼, ਮਜ਼ਬੂਤ ਉਪਰਲੀ ਪਰਤ ਵਾਲੀ ਕਿਸਮ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ - 3 ਤੋਂ 4 ਮਹੀਨੇ। ਦੁਬਾਰਾ ਲਗਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਫਸਲ ਦੀ ਮਿਆਦ 110 ਤੋਂ 115 ਦਿਨ। ਔਸਤਨ ਉਪਜ 225 ਤੋਂ 250 ਕੁਇੰਟਲ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

AFLR:- ਪਿਆਜ਼ ਗੋਲ, ਦਰਮਿਆਨੇ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਅਤੇ ਹਲਕੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਤਿੱਖਾ ਸੁਆਦ, ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਠੋਸ 13%। ਘੱਟ ਸਟਾਰਚ ਸਮੱਗਰੀ। ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਵਧੀਆ। ਪਿਆਜ਼ ਲਾਉਣ ਤੋਂ 125 ਤੋਂ 130 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੱਕ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਔਸਤਨ ਉਪਜ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ 30 ਤੋਂ 35 ਟਨ।

ਭੀਮ ਕਿਰਨ:- ਬੱਲਬ ਹਲਕੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਬੱਲਬ ਅੰਡਾਕਾਰ ਤੋਂ ਗੋਲ ਆਕਾਰ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। 12% TSS, 56 ਮਹੀਨਿਆਂ ਤੱਕ ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਚੰਗੀ ਗੁਣਵੱਤਾ। ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 130 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੱਕ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਔਸਤ ਮਾਰਕੇ

ਹਾੜੀ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦੌਰਾਨ ਝਾੜ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ 41.5 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਤੱਕ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਔਸਤ ਝਾੜ 30.3 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

NHRDF Red-4:- ਕੰਦ ਗੁਡੂ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ, ਆਕਾਰ ਵਿੱਚ ਗੋਲਾਕਾਰ, ਪਤਲੀ ਗਰਦਨ ਵਾਲੇ ਅਤੇ 5.5-6.25 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਵਿਆਸ ਵਾਲੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪਿਆਜ਼ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ 110-120 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੱਕ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਕੰਦ ਚੰਗੀ ਰੱਖਣ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਰੱਖਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਕਿਸਮ 350-400 ਕੁਇੰਟਲ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੀ ਔਸਤ ਪੈਦਾਵਾਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

NHRDF Red-2:- ਕੰਦ ਆਕਰਸ਼ਕ ਹਲਕੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ, ਆਕਾਰ ਵਿੱਚ ਗੋਲਾਕਾਰ, ਪਤਲੀ ਗਰਦਨ ਵਾਲੇ ਅਤੇ 5.0-6.0 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਵਿਆਸ ਵਾਲੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ 100-120 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪਿਆਜ਼ ਪੱਕ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਕਿਸਮ 350-375 ਕੁਇੰਟਲ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੀ ਔਸਤ ਪੈਦਾਵਾਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

NHRDF Red-3:- ਕੰਦ ਹਲਕੇ ਕਾਂਸੀ ਰੰਗ ਦੇ, ਗੋਲ ਆਕਾਰ ਦੇ, ਪਤਲੀ ਗਰਦਨ ਵਾਲੇ ਅਤੇ 5.5-6.0 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਵਿਆਸ ਵਾਲੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਫਸਲ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ 120-130 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਪੱਕ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਬੱਲਬ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਚੰਗੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਕਿਸਮ ਔਸਤਨ 350-400 ਕੁਇੰਟਲ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਝਾੜ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

ਸੁਪਰ ਪੀ ਫੁਰਾਸ਼ੁੰਗੀ:- ਆਕਰਸ਼ਕ ਗੁਲਾਬੀ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦਾ ਪਿਆਜ਼ ਅਤੇ ਗੋਲਾਕਾਰ ਆਕਾਰ। ਤਿੱਖਾ ਸੁਆਦ। ਚੰਗੀ ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ। ਚੰਗੀ ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ। ਔਸਤਨ ਉਪਜ 20 ਤੋਂ 25 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਕੇਸਰ ਗੋਲਡ ਫੁਰਾਸ਼ੁੰਗੀ:- ਬੱਲਬ ਰੰਗ ਦਾ ਆਕਰਸ਼ਕ ਚਮਕਦਾਰ ਕੇਸਰ ਗੁਲਾਬੀ। ਬੱਲਬ ਆਕਾਰ ਦਾ ਫਲੈਟ ਗਲੇਬ। ਉੱਚ ਤਿੱਖਾ। ਔਸਤਨ ਉਪਜ 25 ਤੋਂ 35 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਗੁਲਾਬਜਾਮ ਫੁਰਾਸ਼ੁੰਗੀ:- ਆਕਰਸ਼ਕ ਗੁਲਾਬੀ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦਾ ਪਿਆਜ਼, ਬੱਲਬ ਆਕਾਰ ਦਾ ਫਲੈਟ ਗਲੇਬ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਚੰਗੀ। ਉੱਚ ਤਿੱਖਾ। ਔਸਤਨ ਉਪਜ 28 ਤੋਂ 36 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਗੁਲਾਬੀ ਗੋਲਡ ਫੁਰਾਸ਼ੁੰਗੀ:- ਬਲਬ - ਆਕਰਸ਼ਕ ਚਮਕਦਾਰ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ ਪਿਆਜ਼, ਫਲੈਟ ਗੋਲ ਆਕਾਰ ਦੇ ਬਲਬ। ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਵਧੀਆ। ਔਸਤਨ ਉਪਜ 25 ਤੋਂ 35 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਕਨਕ ਦੁਰਗ:- ਬਲਬ - ਆਕਰਸ਼ਕ ਚਮਕਦਾਰ ਗੁਲਾਬੀ ਰੰਗ ਦੇ ਪਿਆਜ਼। ਕੰਦ ਚਪਟੇ ਗੋਲ ਆਕਾਰ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਤਿੱਖਾ ਸੁਆਦ। ਚੰਗੀ ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ। ਔਸਤਨ ਝਾੜ 30 ਤੋਂ 32 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਹਲਕਾ ਲਾਲ:- ਪਿਆਜ਼ ਗੋਲ, ਦਰਮਿਆਨੇ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਅਤੇ ਹਲਕੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਤਿੱਖਾ ਸੁਆਦ, ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਠੋਸ 13%। ਘੱਟ ਸਟਾਰਚ ਸਮੱਗਰੀ। ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਵਧੀਆ। ਬੀਜਣ ਤੋਂ 125 ਤੋਂ 130 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਔਸਤ ਝਾੜ 30 ਤੋਂ 35 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਸੁਪਰ ਲਾਲ:- ਪਿਆਜ਼ ਆਕਰਸ਼ਕ ਡੂੰਘੇ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ, ਦਰਮਿਆਨੇ ਆਕਾਰ ਦੇ, ਗੋਲ, ਠੋਸ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਕਿਸਮ ਆਪਣੀ ਉੱਚ ਉਤਪਾਦਨ ਸਮਰੱਥਾ ਦੇ ਕਾਰਨ ਤਾਜ਼ੀ ਮੰਡੀ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਹੈ। ਔਸਤ ਝਾੜ 20 ਤੋਂ 25 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਸੁਪਰ ਫੁਰਾਸ਼ੁੰਗੀ:- ਬੀਜਣ ਤੋਂ 110-120 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਚਪਟਾ ਅਤੇ ਗੋਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਰੰਗ ਹਲਕਾ ਲਾਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਪਿਆਜ਼ ਦਾ ਔਸਤਨ ਭਾਰ 110-120 ਗ੍ਰਾਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ 6-7 ਮਹੀਨੇ। ਔਸਤ ਝਾੜ 20 ਤੋਂ 25 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਸਿਗਨੇਚਰ ਗੁਲਾਬੀ ਫੁਰਾਸ਼ੁੰਗੀ: ਰੀਫਾਂ - ਆਕਰਸ਼ਕ ਗੁਲਾਬੀ ਰੰਗ ਦੇ ਪਿਆਜ਼। ਰੀਫਾਂ ਚਪਟੇ ਗੋਲ ਆਕਾਰ ਦੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। ਸਵਾਦ ਤਿੱਖਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਭੰਡਾਰਣ ਸਮਰੱਥਾ ਚੰਗੀ ਹੈ। ਰੋਪਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਫਸਲ ਦੀ ਮਿਆਦ 110 ਤੋਂ 120 ਦਿਨ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਨੋਟ: 1) ਪਿਆਜ਼ ਦੀ ਫਸਲ ਨੂੰ 45 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕੋਈ ਖਾਦ ਜਾਂ ਟੌਨਿਕ ਨਾ ਦਿਓ।

2) ਪਿਆਜ਼ ਦੀ ਫਸਲ ਨੂੰ ਲਗਾਉਣ ਤੋਂ 60-70 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ 10 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਦੋ ਵਾਰ ਲੀਹੋਸਿਨ (BASf) ਨਾਲ ਸਪਰੇਅ ਕਰੋ।

ਨੋਟ: ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸਾਡੇ ਖੋਜ ਕੇਂਦਰ ਵਿਖੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ 'ਤੇ ਆਧਾਰਤ ਹੈ। ਉਪਰੋਕਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮੌਸਮ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਤੇ ਮੌਸਮ ਦੇ ਕਾਰਨ ਬਦਲ ਸਕਦੀ ਹੈ।