मार्कफिल्ड हायब्रीड सीड्स प्रायव्हेट लिमिटेड
बी-३, अतिरिक्त औद्योगिक वसाहत, जालना, कस्टमर केअर मोबाईल नंबर ९४०५७८२६६८

गाजर

हायब्रिड्स/वाण: - देशी रेड

हवामान (Weather) : गाजर पिकासाठी 8 ते 28 अंश सेल्सिअस तापमान योग्य असते. गाजराला आकर्षक रंग येण्यासाठी तापमान 15-20 अंश से. असावे लागते.10 ते 15 अंश से. तापमानाला तसेच 20 ते 25 अंश से. तापमानाला गाजराचा रंग फिक्कट असतो. उत्तम वाढीसाठी 18 ते 24 अंश से. तापमान अतिशय पोषक आहे. जास्त उष्ण तापमान असलेल्या भागात गाजराची वाढ होत नाही. गाजर हे थंड हवामानातील पीक आहे

जमीन (Soil) :गाजर हे कंदवर्गीय पीक असल्यामुळे गाजराची वाढ व्यवस्थित होण्यासाठी जमीन मऊ आणि भुसभुशीत असणे गरजेचे आहे. प्रामुख्याने यासाठी खोल, भुसभुशीत तसेच गाळाची व पाण्याचा उत्तम निचरा होणाऱ्या जमिनीची निवड करावी. तर पाणी साचलेल्या जमिनीत मुळे कुजण्याची व पीक निकामी होण्याचा धोका राहतो.

जमीन तयार करणे: जमीन पूर्णपणे नांगरून तण आणि ढिगाऱ्यांपासून मुक्त करा. जमीन तयार करताना १० टन/एकर चांगले कुजलेले शेण घाला आणि मातीत चांगले मिसळा. गाजराच्या लागवडीसाठी जमिन खोल उभी-आडवी नांगरुन घ्यावी व सपाट करुन घ्यावी.

पेरणीची वेळ: ऑगस्ट-सप्टेंबर हा गाजर स्थानिक (देशी) जातींच्या पेरणीसाठी सर्वोत्तम काळ आहे तर ऑक्टोबर-नोव्हेंबर महिना युरोपियन जातींसाठी आदर्श आहे.

अंतर: ओळी ते ओळी अंतर ४५ सेमी आणि रोप ते रोप अंतर ७.५ सेमी ठेवा.
पेरणीची खोली: चांगल्या वाढीसाठी, १.५ सेमी खोलीवर बियाणे पेरा.
पेरणीची पद्धत: पेरणीसाठी खणण्याची पद्धत वापरा आणि प्रसार पद्धत देखील वापरा.
बियाण्याचा दर: एक एकर जमिनीत पेरणीसाठी ४-५ किलो बियाणे पुरेसे आहे.

बीजप्रक्रिया: पेरणीपूर्वी बियाणे 24 तास पाण्यात भिजत ठेवल्यास हा काळ कमी करता येतो.

खत: चांगले कुजलेल्या शेणासोबत, पेरणीच्या वेळी जमिनीत प्रति एकर नायट्रोजन २५ किलो (युरिया ५५ किलो स्वरूपात), फॉस्फरस १२ किलो (एसएसपी ७५ किलो/एकर स्वरूपात) आणि पोटॅश ३० किलो (एमओपी ५० किलो स्वरूपात) घाला. मुळांच्या चांगल्या विकासासाठी पोटॅश आवश्यक आहे.

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Alternaria blight	Bavistin	01 gram per litre
2	White rust	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	Aphids	Confidor Super	06 ml per 15 litre

सिंचन: पेरणीनंतर पहिले पाणी द्या, त्यामुळे चांगली उगवण होण्यास मदत होईल. मातीचा प्रकार आणि हवामानानुसार, उर्वरित पाणी उन्हाळ्यात ६-७ दिवसांच्या अंतराने आणि हिवाळ्यात १०-१२ दिवसांच्या अंतराने द्या. एकूण गाजरांना तीन ते चार पाणी द्यावे लागते. जास्त पाणी देणे टाळा . कापणीच्या दोन ते तीन आठवड्यांपूर्वी सिंचन थांबवा, यामुळे गाजराची गोडवा आणि चव वाढण्यास मदत होईल.

तण नियंत्रण: तणांची वाढ नियंत्रित ठेवण्यासाठी तसेच मातीत वायुवीजन सुनिश्चित करण्यासाठी खुरपणी आणि कोळपणी सारखी आंतरमशागतीची कामे करा.

काढणी: जातीनुसार, पेरणीनंतर ९०-१०० दिवसांत गाजर काढणीसाठी तयार होतात. झाडे उपटून हाताने काढणी केली जाते. काढणीनंतर गाजरांचे हिरवे शेंडे काढून टाका आणि नंतर ते पाण्याने धुवा.

काढणीनंतर: गाजरांची काढणी केल्यानंतर आकारानुसार त्यांची प्रतवारी केली जाते. नंतर ते गोण्या किंवा टोपलीत भरले जातात.

टीप:- वरील सर्व माहिती आमच्या संशोधन केंद्रात केलेल्या प्रयोगावर आधारित आहे. वरील माहिती वेगवेगळ्या ठिकाणी वेगवेगळ्या हवामान, मातीचा प्रकार आणि ऋतूंमुळे बदलू शकते.

मार्कफील्ड हाइब्रिड सीड्स प्राइवेट लिमिटेड
बी-3, एडिशनल इंडस्ट्रियल कॉलोनी, जालना, कस्टमर केयर मोबाइल नंबर 9405782668

गाजर

हाइब्रिड/किस्में: - देशी रेड

मिट्टी: गाजर की जड़ों के अच्छे विकास के लिए गहरी, नर्म और चिकनी मिट्टी की जरूरत होती है। बहुत ज्यादा भारी और ज्यादा नर्म मिट्टी गाजरों की फसल के लिए अच्छी नहीं मानी जाती । अच्छी पैदावार के लिए मिट्टी की पी एच 5.5 से 7 होनी चाहिए। (अच्छी पैदावार के लिए 6.5 पी एच लाभदायक होती है)

भूमि की तैयारी: खेत को अच्छी तरह जोत कर नदीनों से मुक्त कर लेना चाहिए और कंकड़ों को अच्छी तरह तोड़कर समतल कर लें। खेत की जोताई समय 10 टन रूड़ी की खाद मिट्टी में अच्छी तरह मिला दें। ताजे गोबर और कम गली खाद को डालने से परहेज़ करें क्योंकि इससे जड़ें नर्म हो जाती हैं।

बिजाई का समय: गाजर की देसी किस्मों के लिए अगस्त सितंबर का समय सही माना जाता है और यूरोपियन किस्मों के लिए अक्तूबर-नवंबर का महीना अच्छा माना जाता है।

फासला: बिजाई के लिए पंक्ति से पंक्ति का फासला 45 सैं.मी. और पौधे से पौधे का फासला 7.5 सैं.मी. होता है।

बीज की गहराई: फसल के अच्छे विकास के लिए बीज की गहराई 1.5 सैं.मी. होनी चाहिए।
बिजाई का ढंग: बिजाई के लिए गड्ढा खोदकर और हाथों से छींटा देकर ढंग प्रयोग किया जाता है।
बीज की मात्रा: बिजाई के लिए 4-5 किलो बीज प्रति एकड़ के लिए पर्याप्त होते हैं।
बीज का उपचार: बिजाई से पहले बीजों को 12-24 घंटे पानी में भिगो दें। इससे बीज के अंकुरन में वृद्धि होती है।

उर्वरक: ली हुई रूड़ी की खाद के साथ नाइट्रोजन 25 किलो (55 किलो यूरिया), फासफोरस 12 किलो (75 किलो सिंगल सुपर फासफेट) और पोटाश 30 किलो (50 किलो म्यूरेट ऑफ पोटाश) की मात्रा प्रति एकड़ में बिजाई के समय डालें। जड़ों के अच्छे विकास के लिए पोटाश की जरूरत होती है।

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Nematodes	Neem Cake	0.5 ton per acre at time of sowing
2	Leaf spot	Dithane M 45	2.5 gram per litre

सिंचाई: बिजाई के तुरंत बाद पहली सिंचाई करें। यह अंकुरन में सहायता करती है। उसके बाद मिट्टी की किस्म और जलवायु के आधार पर बाकी सिंचाइयां गर्मियों में 6-7 दिनों के फासले पर करें और सर्दियों के महीने में 10-12 दिनों के अंतराल पर करें। आमतौर पर गाजर को तीन से चार सिंचाइयां की जरूरत होती है। ज्यादा सिंचाई से परहेज़ करें क्योंकि इससे जड़ों के गलने का डर रहता है। कटाई से दो या तीन हफ्ते पहले सिंचाई रोक दें। इससे गाजर की मिठास और स्वाद बढ़ जाता है।

खरपतवार नियंत्रण: नदीनों की रोकथाम के लिए घास को हाथ से उखाड़कर बाहर निकालें और फसल और मिट्टी को हवादार बनाए रखें।
कटाई: किस्मों के आधार पर बिजाई के 90-100 दिनों के बाद गाजरों की कटाई की जाती है। इसकी कटाई हाथों से पौधों को जड़ों सहित उखाड़कर की जाती है। कटाई के बाद गाजरों के ऊपरी हरे पत्तों को तोड़कर गाजरों को साफ पानी से धो लिया जाता है।

कटाई के बाद: कटाई के बाद गाजरों के साइज़ के अनुसार उनकी छंटाई की जाती है। उसके बाद उन्हें बोरियों या टोकरियों में भर लिया जाता है।

नोट:- उपरोक्त सभी जानकारी हमारे शोध केंद्र में किए गए प्रयोग पर आधारित है। उपरोक्त जानकारी अलग-अलग जगहों पर अलग-अलग जलवायु, मिट्टी के प्रकार और मौसम के कारण अलग-अलग हो सकती है।

Markfield Hybrid Seeds Pvt. Ltd.
B-3, Additional Industrial Colony, Jalna, Customer Care Mobile No. 9405782668

Carrot

Hybrids/Varieties: - Deshi Red

Soil: For good root development carrot required deep, loose loamy soils. Heavy soils as well as very loose soils are not suitable for carrot cultivation. For optimum yield pH of soil should be in range of 5.5 to 7 (pH of 6.5 is ideal for good yield).

Land preparation: Plough land thoroughly and make land weed and clods free. Add well decomposed cow dung of 10 ton/acre and mix well in soils at time of land preparation. Avoid use of undecomposed or free cow dung as it will lead to forking of fleshy roots.

Time of sowing: August-September is best time for sowing local (desi) varieties of carrots whereas October-November month is ideal for European varieties.

Spacing: Use row to row spacing of 45 cm and plant to plant spacing of 7.5 cm.
Sowing Depth: For good growth, sow seeds at depth of 1.5 cm
Method of sowing: For sowing use dibbling method and also use broadcasting method.
Seed Rate: For sowing of one-acre land seed rate of 4-5 kg is sufficient.
Seed Treatment: Before sowing soaked seeds in water for 12-24 hours. It will have increased germination percentage.

Fertilizer: Along with well decomposed cowdung, apply Nitrogen@25kg (in form of Urea@55kg), Phosphorus@12kg (in form of SSP@ 75kg/acre) and Potash@30kg (in form of MOP@50kg) per acre in soil at time of sowing. Potash is required for good development of roots.

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Nematodes	Neem Cake	0.5 ton per acre at time of sowing
2	Leaf spot	Dithane M 45	2.5 gram per litre

Irrigation: After sowing, apply first irrigation, it will help in good germination. Depending upon soil type and climate, apply remaining irrigations at interval of 6-7 days in summer and 10-12 days interval in winter month. Overall carrot required three to four irrigations. Avoid excessive irrigation as it will leads misshape of roots and numerous hair growth. Stop irrigation two to three weeks before harvesting, It will help in increase in sweetness and taste of carrot.

Weed Control: Take interculture operation like weeding and hoeing to keep check on weed growth also to provide soil aeration.

Harvesting: Depending upon variety, carrots are ready for harvesting in 90-100 days after sowing. Harvesting is done manually by uprooting plants. After harvesting remove green tops from carrots and then they are washed with water.

Post harvest: After harvesting grading of carrot depending upon size is carried out. Then they are packed in gunny bags or basket.

Note:- All the above information is based on the experiment conducted at our research center. The above information may vary due to different climate, soil type and seasons at different places.

માર્કફિલ્ડ હાઇબ્રિડ સીડ્સ પ્રા. લિ.
બી-૩, વધારાની ઔદ્યોગિક વસાહત, જાલના, કસ્ટમર કેર મોબાઇલ નંબર ૯૪૦૫૭૮૨૬૬૮

ગાજર
સંકર/જાતો: - દેશી લાલ

માટી: ગાજરના સારા મૂળ વિકાસ માટે ઊંડી, છૂટી ગોરાડુ જમીનની જરૂર પડે છે. ભારે જમીન તેમજ ખૂબ જ છૂટી જમીન ગાજરની ખેતી માટે યોગ્ય નથી. શ્રેષ્ઠ ઉપજ માટે જમીનનો pH ૫.૫ થી ૭ ની રેન્જમાં હોવો જોઈએ (સારી ઉપજ માટે ૬.૫ નું pH આદર્શ છે).

જમીનની તૈયારી: જમીનને સારી રીતે ખેડવી અને જમીનને નીંદણ અને ગઠ્ઠા મુક્ત બનાવો. જમીનની તૈયારી સમયે ૧૦ ટન/એકર સારી રીતે વિઘટિત ગાયનું છાણ ઉમેરો અને જમીનમાં સારી રીતે ભેળવો. વિઘટિત ન થયેલા અથવા મુક્ત ગાયના છાણનો ઉપયોગ ટાળો કારણ કે તેનાથી માંસલ મૂળિયાં ફોર્કિંગ તરફ દોરી જશે.

વાવણીનો સમય: ઓગસ્ટ-સપ્ટેમ્બર ગાજરની સ્થાનિક (દેશી) જાતો વાવવા માટે શ્રેષ્ઠ સમય છે જ્યારે ઓક્ટોબર-નવેમ્બર મહિનો યુરોપિયન જાતો માટે આદર્શ છે.

અંતર: હરોળથી હરોળનું અંતર ૪૫ સેમી અને છોડથી છોડનું અંતર ૭.૫ સેમી રાખો.
વાવણી ઊંડાઈ: સારી વૃદ્ધિ માટે, ૧.૫ સેમી ઊંડાઈએ બીજ વાવો
વાવણી પદ્ધતિ: વાવણી માટે ખાડા નાખવાની પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરો અને છંટકાવ પદ્ધતિનો પણ ઉપયોગ કરો.
બીજ દર: એક એકર જમીનમાં વાવણી માટે ૪-૫ કિલો બીજ દર પૂરતો છે.

બીજ માવજત: વાવણી પહેલાં બીજને ૧૨-૨૪ કલાક પાણીમાં પલાળી રાખો. તેનાથી અંકુરણ ટકાવારી વધશે.

ખાતર: સારી રીતે વિઘટિત ગાયના છાણ સાથે, વાવણી સમયે જમીનમાં પ્રતિ એકર નાઇટ્રોજન @૨૫ કિલો (યુરિયા @૫૫ કિલો સ્વરૂપમાં), ફોસ્ફરસ @૧૨ કિલો (એસએસપી @૭૫ કિલો/એકર સ્વરૂપમાં) અને પોટાશ @૩૦ કિલો (એમઓપી @૫૦ કિલો સ્વરૂપમાં) નાખો. મૂળના સારા વિકાસ માટે પોટાશ જરૂરી છે.

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Alternaria blight	Bavistin	01 gram per litre
2	White rust	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	Aphids	Confidor Super	06 ml per 15 litre

સિંચાઈ: વાવણી પછી, પ્રથમ પિયત આપો, તે સારા અંકુરણમાં મદદ કરશે. જમીનના પ્રકાર અને આબોહવા પર આધાર રાખીને, બાકીના પિયત ઉનાળામાં ૬-૭ દિવસના અંતરાલ અને શિયાળામાં ૧૦-૧૨ દિવસના અંતરાલ પર આપો. કુલ ગાજરને ત્રણ થી ચાર પિયતની જરૂર પડે છે. વધુ પડતી સિંચાઈ ટાળો કારણ કે તેનાથી મૂળ ખોટા આકારમાં આવશે અને વાળનો વિકાસ થશે. લણણીના બે થી ત્રણ અઠવાડિયા પહેલા સિંચાઈ બંધ કરો, તે ગાજરની મીઠાશ અને સ્વાદમાં વધારો કરવામાં મદદ કરશે.

નિંદણ નિયંત્રણ: નીંદણના વિકાસ પર નજર રાખવા માટે નીંદણ અને ખોદકામ જેવી આંતર-ઉછેર કામગીરી કરો જેથી જમીનમાં વાયુમિશ્રણ થાય.

લણણી: વિવિધતાના આધારે, ગાજર વાવણી પછી ૯૦-૧૦૦ દિવસમાં લણણી માટે તૈયાર થાય છે. છોડને ઉખેડીને જાતે લણણી કરવામાં આવે છે. લણણી પછી ગાજરમાંથી લીલી ટોચ દૂર કરવામાં આવે છે અને પછી તેને પાણીથી ધોવામાં આવે છે.

લણણી પછી: ગાજરની કાપણી પછી, કદના આધારે તેનું ગ્રેડિંગ કરવામાં આવે છે. પછી તેને ગની બેગ અથવા ટોપલીમાં પેક કરવામાં આવે છે.

નોંધ:- ઉપરોક્ત બધી માહિતી અમારા સંશોધન કેન્દ્રમાં કરવામાં આવેલા પ્રયોગ પર આધારિત છે. ઉપરોક્ત માહિતી વિવિધ સ્થળોએ અલગ અલગ આબોહવા, માટીના પ્રકાર અને ઋતુઓને કારણે બદલાઈ શકે છે.

మార్క్‌ఫీల్డ్ హైబ్రిడ్ సీడ్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్.
B-3, అదనపు ఇండస్ట్రియల్ కాలనీ, జల్నా, కస్టమర్ కేర్ మొబైల్ నం. 9405782668

క్యారెట్

సంకరజాతులు/రకాలు: - దేశి రెడ్

నేల: మంచి వేర్లు అభివృద్ధి చెందడానికి క్యారెట్‌లో లోతైన, వదులుగా ఉండే లోమీ నేలలు అవసరం. బరువైన నేలలు అలాగే చాలా వదులుగా ఉండే నేలలు క్యారెట్ సాగుకు తగినవి కావు. సరైన దిగుబడి కోసం నేల యొక్క pH 5.5 నుండి 7 పరిధిలో ఉండాలి (pH 6.5 మంచి దిగుబడికి అనువైనది).

భూమి తయారీ: భూమిని పూర్తిగా దున్ని కలుపు మొక్కలు మరియు గడ్డలు లేకుండా చేయండి. ఎకరానికి 10 టన్నుల బాగా కుళ్ళిన ఆవు పేడను వేసి భూమిని సిద్ధం చేసే సమయంలో నేలల్లో బాగా కలపండి. కుళ్ళిపోని లేదా ఉచిత ఆవు పేడను ఉపయోగించకుండా ఉండండి ఎందుకంటే ఇది కండగల వేర్లు చీలిపోవడానికి దారితీస్తుంది.

విత్తే సమయం: స్థానిక (దేశీ) రకాల క్యారెట్‌లను విత్తడానికి ఆగస్టు-సెప్టెంబర్ ఉత్తమ సమయం అయితే అక్టోబర్-నవంబర్ నెలలు యూరోపియన్ రకాలకు అనువైనవి.

అంతరం: వరుస నుండి వరుసకు 45 సెం.మీ. అంతరం మరియు మొక్క నుండి మొక్కకు 7.5 సెం.మీ. దూరం ఉపయోగించండి.
విత్తన లోతు: మంచి పెరుగుదలకు, 1.5 సెం.మీ. లోతులో విత్తనాలు విత్తండి
విత్తన విధానం: విత్తడానికి డైబ్లింగ్ పద్ధతిని మరియు ప్రసార పద్ధతిని కూడా ఉపయోగించండి.
విత్తన రేటు: ఒక ఎకరం భూమిలో విత్తడానికి 4-5 కిలోల విత్తన రేటు సరిపోతుంది.
విత్తన చికిత్స: విత్తే ముందు 12-24 గంటలు నీటిలో నానబెట్టిన విత్తనాలను. ఇది అంకురోత్పత్తి శాతాన్ని పెంచుతుంది.

ఎరువు: బాగా కుళ్ళిన ఆవు పేడతో పాటు, విత్తే సమయంలో మట్టిలో ఎకరానికి 25 కిలోల నత్రజని (యూరియా @ 55 కిలోల రూపంలో), భాస్వరం @ 12 కిలోల (SSP @ 75 కిలోలు/ఎకరానికి) మరియు పొటాష్ @ 30 కిలోల (MOP @ 50 కిలోల రూపంలో) వేయండి. వేర్లు బాగా అభివృద్ధి చెందడానికి పొటాష్ అవసరం.

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Alternaria blight	Bavistin	01 gram per litre
2	White rust	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	Aphids	Confidor Super	06 ml per 15 litre

నీటిపారుదల: విత్తిన తర్వాత, మొదటి నీటిపారుదల వేయండి, ఇది మంచి అంకురోత్పత్తికి సహాయపడుతుంది. నేల రకం మరియు వాతావరణాన్ని బట్టి, వేసవిలో 6-7 రోజుల విరామంలో మరియు శీతాకాలంలో 10-12 రోజుల విరామంలో మిగిలిన నీటిపారుదల వేయండి. మొత్తం క్యారెట్‌కు మూడు నుండి నాలుగు నీటిపారుదల అవసరం. అధిక నీటిపారుదలని నివారించండి ఎందుకంటే ఇది వేర్లు తప్పిపోవడానికి మరియు అనేక వెంట్రుకలు పెరగడానికి దారితీస్తుంది. కోతకు రెండు నుండి మూడు వారాల ముందు నీటిపారుదల ఆపండి, ఇది క్యారెట్ యొక్క తీపి మరియు రుచిని పెంచడానికి సహాయపడుతుంది.

కలుపు నియంత్రణ: కలుపు పెరుగుదలను తనిఖీ చేయడానికి మరియు నేల గాలిని అందించడానికి కలుపు తీయుట మరియు గడ్డి వేయడం వంటి అంతర్-సంస్కృతి ఆపరేషన్ చేయండి.

కోత: రకాన్ని బట్టి, విత్తిన 90-100 రోజుల్లో క్యారెట్లు కోతకు సిద్ధంగా ఉంటాయి. మొక్కలను వేరుచేయడం ద్వారా కోత మానవీయంగా జరుగుతుంది. కోత తర్వాత క్యారెట్ల నుండి ఆకుపచ్చ పైభాగాలను తీసివేసి, ఆపై వాటిని నీటితో కడుగుతారు.

పంట కోత తర్వాత: పంట కోసిన తర్వాత క్యారెట్‌ను పరిమాణాన్ని బట్టి గ్రేడింగ్ చేస్తారు. తరువాత వాటిని గోనె సంచులలో లేదా బుట్టలో ప్యాక్ చేస్తారు.

గమనిక:- పైన పేర్కొన్న సమాచారం అంతా మా పరిశోధన కేంద్రంలో నిర్వహించిన ప్రయోగం ఆధారంగా ఉంటుంది. పైన పేర్కొన్న సమాచారం వేర్వేరు ప్రదేశాలలో వేర్వేరు వాతావరణం, నేల రకం మరియు రుతువుల కారణంగా మారవచ్చు.

ಮಾರ್ಕ್‌ಫೀಲ್ಡ್ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಸೀಡ್ಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿಮಿಟೆಡ್.
ಬಿ-3, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕಾಲೋನಿ, ಜಲ್ನಾ, ಕಸ್ಟಮರ್ ಕೇರ್ ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ. 9405782668

ಕ್ಯಾರೆಟ್

ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳು/ವೈವಿಧ್ಯಗಳು: - ದೇಶಿ ರೆಡ್

ಮಣ್ಣು: ಕ್ಯಾರೆಟ್‌ನ ಉತ್ತಮ ಬೇರು ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಆಳವಾದ, ಸಡಿಲವಾದ ಲೋಮಿ ಮಣ್ಣು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಭಾರವಾದ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ತುಂಬಾ ಸಡಿಲವಾದ ಮಣ್ಣು ಕ್ಯಾರೆಟ್ ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ಸೂಕ್ತ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ pH 5.5 ರಿಂದ 7 ರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರಬೇಕು (pH 6.5 ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ).

ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕಳೆ ಮತ್ತು ಗಡ್ಡೆಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತಗೊಳಿಸಿ. ಎಕರೆಗೆ 10 ಟನ್ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿ ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ಕೊಳೆಯದ ಅಥವಾ ಉಚಿತ ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿ ಬಳಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ತಿರುಳಿರುವ ಬೇರುಗಳ ಕವಲೊಡೆಯುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೀಜ ಹಾಕುವ ಸಮಯ: ಸ್ಥಳೀಯ (ದೇಸಿ) ವಿಧದ ಕ್ಯಾರೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಲು ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಉತ್ತಮ ಸಮಯ ಆದರೆ ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳು ಯುರೋಪಿಯನ್ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಅಂತರ: ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 45 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯದಿಂದ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 7.5 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರವನ್ನು ಬಳಸಿ.
ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ: ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ, 1.5 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಳದಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿ
ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ: ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಡಿಬ್ಲಿಂಗ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಸಾರ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ.

ಬೀಜ ದರ: ಒಂದು ಎಕರೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು 4-5 ಕೆಜಿ ಬೀಜ ದರ ಸಾಕು.

ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ: ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಬೀಜಗಳನ್ನು 12-24 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೆನೆಸಿ. ಇದು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ರಸಗೊಬ್ಬರ: ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿಯೊಂದಿಗೆ, ಬಿತ್ತನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 25 ಕೆಜಿ ಸಾರಜನಕ (55 ಕೆಜಿ ಯೂರಿಯಾ ರೂಪದಲ್ಲಿ), 12 ಕೆಜಿ ರಂಜಕ (75 ಕೆಜಿ / ಎಕರೆಗೆ ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ) ಮತ್ತು 30 ಕೆಜಿ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ (50 ಕೆಜಿ @ ಎಂಒಪಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಬೇರುಗಳ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Alternaria blight	Bavistin	01 gram per litre
2	White rust	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	Aphids	Confidor Super	06 ml per 15 litre

ನೀರಾವರಿ: ಬಿತ್ತನೆಯ ನಂತರ, ಮೊದಲ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ, ಇದು ಉತ್ತಮ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ, ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ 6-7 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ 10-12 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಕ್ಯಾರೆಟ್‌ಗೆ ಮೂರರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ನೀರಾವರಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಅತಿಯಾದ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಬೇರುಗಳ ವಿರೂಪ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು ಕೂದಲು ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಎರಡು ಮೂರು ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ, ಇದು ಕ್ಯಾರೆಟ್‌ನ ಸಿಹಿ ಮತ್ತು ರುಚಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಕಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಕಳೆ ಕಿತ್ತಲು ಮತ್ತು ಗುದ್ದಲಿ ಮುಂತಾದ ಅಂತರ-ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

ಕೊಯ್ಲು: ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 90-100 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೆಟ್ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೇರುಸಹಿತ ಕಿತ್ತುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ಕೊಯ್ಲು ಕೈಯಾರೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಕ್ಯಾರೆಟ್‌ನಿಂದ ಹಸಿರು ಮೇಲ್ಭಾಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ: ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಕ್ಯಾರೆಟ್‌ನ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಶ್ರೇಣೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಗೋಣಿ ಚೀಲಗಳು ಅಥವಾ ಬುಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಗಮನಿಸಿ:- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯು ನಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ. ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿನ ವಿಭಿನ್ನ ಹವಾಮಾನ, ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಋತುಮಾನಗಳಿಂದಾಗಿ ಬದಲಾಗಬಹುದು.

মাৰ্কফিল্ড হাইব্ৰিড ছিডছ্ প্ৰাইভেট লিমিটেড। লিমিটেড।
বি-৩, অতিৰিক্ত ঔদ্যোগিক কলনী, জালনা, গ্ৰাহক সেৱা মোবাইল নং ৯৪০৫৭৮২৬৬৮

গাজৰ
হাইব্ৰিড/জাত: - দেশী ৰঙা

মাটিঃ শিপাৰ ভাল বিকাশৰ বাবে বিলাহীৰ বাবে গভীৰ, ঢিলা লোমযুক্ত মাটিৰ প্ৰয়োজন হয়। গধুৰ মাটিৰ লগতে অতি ঢিলা মাটি বিলাহী খেতিৰ বাবে উপযোগী নহয়। অনুকূল উৎপাদনৰ বাবে মাটিৰ পি এইচ ৫.৫ৰ পৰা ৭ৰ ভিতৰত হ'ব লাগে (ভাল উৎপাদনৰ বাবে ৬.৫ পি এইচ আদৰ্শ)।

মাটি প্ৰস্তুত কৰা: মাটি ভালদৰে হাল বোৱাই মাটিৰ অপতৃণ আৰু গুটিমুক্ত কৰক। ১০ টন/বিঘা ভালদৰে পচি যোৱা গৰুৰ গোবৰ দি মাটি প্ৰস্তুত কৰাৰ সময়ত মাটিত ভালদৰে মিহলাই লওক। অপচি যোৱা বা মুক্ত গৰুৰ গোবৰ ব্যৱহাৰ নকৰিব কাৰণ ইয়াৰ ফলত মাংসল শিপাবোৰ কাঁটাচামুচ হৈ পৰিব।

বীজ সিঁচাৰ সময়: আগষ্ট-ছেপ্টেম্বৰ মাহত স্থানীয় (দেশী) জাতৰ বিলাহী বীজ সিঁচাৰ বাবে উত্তম সময় আনহাতে ইউৰোপীয় জাতৰ বাবে অক্টোবৰ-নৱেম্বৰ মাহ আদৰ্শ।

ব্যৱধান: শাৰীৰ পৰা শাৰীৰ ব্যৱধান ৪৫ চে.মি. আৰু গছৰ পৰা গছৰ পৰা ৭.৫ চে.মি.
বীজ সিঁচাৰ গভীৰতা: ভাল বৃদ্ধিৰ বাবে ১.৫ চে.মি. গভীৰতাত বীজ সিঁচিব লাগে
বীজ সিঁচাৰ পদ্ধতি: বীজ সিঁচাৰ বাবে ডিবলিং পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰক আৰু সম্প্ৰচাৰ পদ্ধতিও ব্যৱহাৰ কৰক।
বীজৰ হাৰঃ এক একৰ মাটিত বীজ সিঁচাৰ বাবে ৪-৫ কিলোগ্ৰাম বীজৰ হাৰ যথেষ্ট।
বীজৰ পৰিশোধনঃ তিয়াই থোৱা বীজ ১২-২৪ ঘন্টা পানীত সিঁচাৰ আগতে। ইয়াৰ অংকুৰণৰ শতকৰা হাৰ বৃদ্ধি পাব।

সাৰ: ভালদৰে পচি যোৱা গোবৰৰ লগতে বীজ সিঁচাৰ সময়ত প্ৰতি একৰ মাটিত নাইট্ৰজেন@২৫ কিলোগ্ৰাম (ইউৰিয়া@৫৫ কিলোগ্ৰাম), ফচফৰাছ@১২কিলোগ্ৰাম (এছ্ এছ্ পি@ ৭৫ কিলোগ্ৰাম/একৰ আকাৰত) আৰু পটাছ্@৩০ কিলোগ্ৰাম (এম অ' পি@৫০কিলোগ্ৰাম আকাৰত) প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। শিপাৰ ভাল বিকাশৰ বাবে পটাছ্ৰ প্ৰয়োজন।

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Alternaria blight	Bavistin	01 gram per litre
2	White rust	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	Aphids	Confidor Super	06 ml per 15 litre

জলসিঞ্চন: বীজ সিঁচাৰ পিছত প্ৰথমে জলসিঞ্চন প্ৰয়োগ কৰক, ই ভাল অংকুৰণত সহায় কৰিব। মাটিৰ প্ৰকাৰ আৰু জলবায়ুৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি গৰমৰ দিনত ৬-৭ দিনৰ ব্যৱধানত আৰু শীতকালত ১০-১২ দিনৰ ব্যৱধানত বাকী থকা জলসিঞ্চন প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। সামগ্ৰিকভাৱে বিলাহীত তিনিৰ পৰা চাৰিটা জলসিঞ্চনৰ প্ৰয়োজন হৈছিল। অত্যধিক জলসিঞ্চনৰ পৰা বিৰত থাকক কাৰণ ইয়াৰ ফলত শিপাৰ আকৃতি বেয়া হ'ব আৰু অসংখ্য চুলিৰ বৃদ্ধি হ'ব। চপোৱাৰ দুই-তিনি সপ্তাহ আগতে জলসিঞ্চন বন্ধ কৰক, ই বিলাহীৰ মিঠা আৰু সোৱাদ বৃদ্ধি কৰাত সহায় কৰিব।

অপতৃণ নিয়ন্ত্ৰণ: অপতৃণৰ বৃদ্ধিৰ ওপৰত নিৰীক্ষণ ৰাখিবলৈ অপতৃণ আৰু কোদামৰ দৰে আন্তঃসংস্কৃতিৰ কাৰ্য্যকলাপ লওক যাতে মাটিৰ বায়ু চলাচল কৰিব পৰা যায়।

চপোৱা: জাতৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি বিলাহী বীজ সিঁচাৰ পিছত ৯০-১০০ দিনত চপোৱাৰ বাবে সাজু হয়। গছ-গছনি উভালি হাতেৰে চপোৱা হয়। চপোৱাৰ পিছত বিলাহীৰ পৰা সেউজীয়া টপবোৰ আঁতৰাই তাৰ পিছত পানীৰে ধুই লোৱা হয়।

চপোৱাৰ পিছত: চপোৱাৰ পিছত আকাৰৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি বিলাহীৰ গ্ৰেডিং কৰা হয়। তাৰ পিছত গুনি বেগ বা ঝুৰিত ভৰাই থোৱা হয়।

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

মার্কফিল্ড হাইব্রিড সিডস প্রাইভেট লিমিটেড
বি-৩, অতিরিক্ত শিল্প কলোনি, জালনা, কাস্টমার কেয়ার মোবাইল নং ৯৪০৫৭৮২৬৬৮

গাজর
হাইব্রিড/জাত: - দেশি লাল

মাটি: গাজরের ভালো শিকড় বিকাশের জন্য গভীর, আলগা দোআঁশ মাটি প্রয়োজন। ভারী মাটির পাশাপাশি খুব আলগা মাটিও গাজর চাষের জন্য উপযুক্ত নয়। সর্বোত্তম ফলনের জন্য মাটির pH ৫.৫ থেকে ৭ এর মধ্যে হওয়া উচিত (৬.৫ এর pH ভালো ফলনের জন্য আদর্শ)।

ভূমি প্রস্তুতি: জমি ভালোভাবে চাষ করুন এবং জমিতে আগাছা এবং ঢেউ মুক্ত করুন। জমি তৈরির সময় ১০ টন/একর ভালোভাবে পচা গোবর যোগ করুন এবং মাটিতে ভালোভাবে মিশিয়ে দিন। অপচনশীল বা মুক্ত গোবর ব্যবহার এড়িয়ে চলুন কারণ এতে মাংসল শিকড়ের কাঁটা গজানোর সম্ভাবনা থাকে।

বপনের সময়: আগস্ট-সেপ্টেম্বর মাস স্থানীয় (দেশি) জাতের গাজর বপনের জন্য সবচেয়ে ভালো সময় যেখানে অক্টোবর-নভেম্বর মাস ইউরোপীয় জাতের জন্য আদর্শ।

ব্যবধান: সারি থেকে সারির ব্যবধান ৪৫ সেমি এবং গাছ থেকে গাছে ৭.৫ সেমি ব্যবধান ব্যবহার করুন।
বপনের গভীরতা: ভালো বৃদ্ধির জন্য, ১.৫ সেমি গভীরতায় বীজ বপন করুন
বপনের পদ্ধতি: বপনের জন্য গর্ত তৈরির পদ্ধতি এবং ছিটিয়ে দেওয়ার পদ্ধতি ব্যবহার করুন।
বীজহার: এক একর জমিতে বপনের জন্য ৪-৫ কেজি বীজ যথেষ্ট।

বীজ শোধন: বপনের আগে বীজ ১২-২৪ ঘন্টা পানিতে ভিজিয়ে রাখুন। এতে অঙ্কুরোদগমের হার বৃদ্ধি পাবে।

সার: ভালোভাবে পচনশীল গোবরের সাথে, বপনের সময় মাটিতে প্রতি একরে নাইট্রোজেন @২৫ কেজি (ইউরিয়া @৫৫ কেজি), ফসফরাস @১২ কেজি (এসএসপি @৭৫ কেজি/একর) এবং পটাশ @৩০ কেজি (এমওপি @৫০ কেজি) প্রয়োগ করুন। শিকড়ের ভালো বিকাশের জন্য পটাশ প্রয়োজন।

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Alternaria blight	Bavistin	01 gram per litre
2	White rust	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	Aphids	Confidor Super	06 ml per 15 litre

সেচ: বপনের পর প্রথম সেচ দিন, এটি ভালো অঙ্কুরোদগম করতে সাহায্য করবে। মাটির ধরণ এবং জলবায়ু অনুসারে, গ্রীষ্মকালে ৬-৭ দিন এবং শীতকালে ১০-১২ দিন ব্যবধানে বাকি সেচ দিন। মোট গাজরে তিন থেকে চারটি সেচ দিতে হবে। অতিরিক্ত সেচ এড়িয়ে চলুন কারণ এতে শিকড়ের আকৃতি বিকৃত হবে এবং প্রচুর চুলের বৃদ্ধি হবে। ফসল তোলার দুই থেকে তিন সপ্তাহ আগে সেচ বন্ধ করুন, এটি গাজরের মিষ্টি এবং স্বাদ বৃদ্ধিতে সহায়তা করবে।

আগাছা নিয়ন্ত্রণ: আগাছার বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রণের জন্য আগাছা এবং নিড়ানির মতো আন্তঃচাষের কাজ করুন যাতে মাটিতে বায়ুচলাচল নিশ্চিত করা যায়।

সংগ্রহ: জাতের উপর নির্ভর করে, বীজ বপনের ৯০-১০০ দিনের মধ্যে গাজর ফসল কাটার জন্য প্রস্তুত হয়। গাছ উপড়ে ফেলে হাতে ফসল কাটা হয়। ফসল কাটার পর গাজরের সবুজ অংশ তুলে ফেলুন এবং তারপর জল দিয়ে ধুয়ে ফেলুন।

ফসল কাটার পর: গাজর কাটার পর আকার অনুসারে গ্রেডিং করা হয়। তারপর সেগুলো বস্তা বা ঝুড়িতে ভরে রাখা হয়।

বিঃদ্রঃ- উপরের সমস্ত তথ্য আমাদের গবেষণা কেন্দ্রে পরিচালিত পরীক্ষার উপর ভিত্তি করে। বিভিন্ন স্থানে জলবায়ু, মাটির ধরণ এবং ঋতুর কারণে উপরের তথ্য ভিন্ন হতে পারে।

ਮਾਰਕਫੀਲਡ ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਸੀਡਜ਼ ਪ੍ਰਾਈਵੇਟ ਲਿਮਟਿਡ
ਬੀ-3, ਐਡੀਸ਼ਨਲ ਇੰਡਸਟਰੀਅਲ ਕਲੋਨੀ, ਜਾਲਨਾ, ਕਸਟਮਰ ਕੇਅਰ ਮੋਬਾਈਲ ਨੰਬਰ 9405782668

ਗਾਜਰ

ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ/ਕਿਸਮਾਂ: - ਦੇਸੀ ਲਾਲ

ਮਿੱਟੀ: ਗਾਜਰ ਦੀਆਂ ਚੰਗੀਆਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਡੂੰਘੀ, ਢਿੱਲੀ ਦੋਮਟ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਭਾਰੀ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਬਹੁਤ ਢਿੱਲੀ ਮਿੱਟੀ ਗਾਜਰ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਅਨੁਕੂਲ ਉਪਜ ਲਈ ਮਿੱਟੀ ਦਾ pH 5.5 ਤੋਂ 7 ਦੇ ਦਾਇਰੇ ਵਿੱਚ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ (ਚੰਗੀ ਉਪਜ ਲਈ 6.5 ਦਾ pH ਆਦਰਸ਼ ਹੈ)।

ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ: ਜ਼ਮੀਨ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਾਹੋ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਨੂੰ ਨਦੀਨ ਅਤੇ ਡੰਡੇ ਮੁਕਤ ਕਰੋ। ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਦੇ ਸਮੇਂ 10 ਟਨ/ਏਕੜ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੜਿਆ ਹੋਇਆ ਗੋਬਰ ਪਾਓ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਿਲਾਓ। ਅਣਸੜਨ ਵਾਲੇ ਜਾਂ ਖਾਲੀ ਗੋਬਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤੋਂ ਬਚੋ ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਨਾਲ ਮਾਸ ਦੀਆਂ ਜੜ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਫੋਰਕਿੰਗ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ।

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ: ਅਗਸਤ-ਸਤੰਬਰ ਗਾਜਰ ਦੀਆਂ ਸਥਾਨਕ (ਦੇਸੀ) ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਬਿਜਾਈ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਸਮਾਂ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਅਕਤੂਬਰ-ਨਵੰਬਰ ਮਹੀਨਾ ਯੂਰਪੀਅਨ ਕਿਸਮਾਂ ਲਈ ਆਦਰਸ਼ ਹੈ।

ਫਾਸਲਾ: ਕਤਾਰਾਂ ਤੋਂ ਕਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ 45 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਅਤੇ ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦੇ ਵਿੱਚ 7.5 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦਾ ਫਾਸਲਾ ਵਰਤੋ।
ਬਿਜਾਈ ਦੀ ਡੂੰਘਾਈ: ਚੰਗੇ ਵਾਧੇ ਲਈ, 1.5 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੀ ਡੂੰਘਾਈ 'ਤੇ ਬੀਜ ਬੀਜੋ

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਤਰੀਕਾ: ਬਿਜਾਈ ਲਈ ਟੋਏ ਪਾਉਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਵਰਤੋ ਅਤੇ ਛੱਟਾ ਦੇਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਵੀ ਵਰਤੋ।

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ: ਇੱਕ ਏਕੜ ਜ਼ਮੀਨ ਵਿੱਚ ਬਿਜਾਈ ਲਈ 4-5 ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਕਾਫ਼ੀ ਹੈ।

ਬੀਜ ਦੀ ਸੋਧ: ਬੀਜਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਬੀਜਾਂ ਨੂੰ 12-24 ਘੰਟਿਆਂ ਲਈ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਭਿਉਂ ਕੇ ਰੱਖੋ। ਇਸ ਨਾਲ ਉਗਣ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਵਧੇਗੀ।

ਖਾਦ: ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੜੇ ਹੋਏ ਗੋਬਰ ਦੇ ਨਾਲ, ਬਿਜਾਈ ਦੇ ਸਮੇਂ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ @25 ਕਿਲੋ (ਯੂਰੀਆ @55 ਕਿਲੋ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ), ਫਾਸਫੋਰਸ @12 ਕਿਲੋ (SSP @75 ਕਿਲੋ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ) ਅਤੇ ਪੋਟਾਸ਼ @30 ਕਿਲੋ (MOP @50 ਕਿਲੋ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ) ਪਾਓ। ਜੜ੍ਹਾਂ ਦੇ ਚੰਗੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਪੋਟਾਸ਼ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Alternaria blight	Bavistin	01 gram per litre
2	White rust	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	Aphids	Confidor Super	06 ml per 15 litre

ਸਿੰਜਾਈ: ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਪਹਿਲੀ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ, ਇਹ ਚੰਗੀ ਉਗਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰੇਗਾ। ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ, ਬਾਕੀ ਸਿੰਚਾਈ ਗਰਮੀਆਂ ਵਿੱਚ 6-7 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਅਤੇ ਸਰਦੀਆਂ ਦੇ ਮਹੀਨੇ ਵਿੱਚ 10-12 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਕਰੋ। ਕੁੱਲ ਗਾਜਰ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਚਾਰ ਸਿੰਚਾਈਆਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸਿੰਚਾਈ ਤੋਂ ਬਚੋ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਜੜ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਵਿਗਾੜ ਦੇਵੇਗਾ ਅਤੇ ਵਾਲਾਂ ਦਾ ਵਾਧਾ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਕਰੇਗਾ। ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਦੋ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਹਫ਼ਤੇ ਪਹਿਲਾਂ ਸਿੰਚਾਈ ਬੰਦ ਕਰ ਦਿਓ, ਇਹ ਗਾਜਰ ਦੀ ਮਿਠਾਸ ਅਤੇ ਸੁਆਦ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰੇਗਾ।

ਨਦੀਨ ਨਿਯੰਤਰਣ: ਨਦੀਨਾਂ ਦੇ ਵਾਧੇ 'ਤੇ ਨਜ਼ਰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਹਵਾਦਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਨਦੀਨਾਂ ਦੇ ਵਾਧੇ 'ਤੇ ਨਜ਼ਰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਗੋਡੀ ਅਤੇ ਕੁੱਦਣ ਵਰਗੇ ਅੰਤਰ-ਖੇਤੀ ਕਾਰਜ ਕਰੋ।

ਕਟਾਈ: ਕਿਸਮ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ, ਗਾਜਰ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 90-100 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਟਾਈ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਕਟਾਈ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਜੜ੍ਹੋਂ ਪੁੱਟ ਕੇ ਹੱਥੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਕਟਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਗਾਜਰਾਂ ਤੋਂ ਹਰੇ ਸਿਖਰਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਓ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ: ਕਟਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਗਾਜਰਾਂ ਦੀ ਆਕਾਰ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਗਰੇਡਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਫਿਰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਬੋਰੀਆਂ ਜਾਂ ਟੋਕਰੀ ਵਿੱਚ ਪੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਨੋਟ:- ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸਾਡੇ ਖੋਜ ਕੇਂਦਰ ਵਿਖੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪ੍ਰਯੋਗ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ। ਉਪਰੋਕਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਜਲਵਾਯੂ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਤੇ ਮੌਸਮਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।