मार्कफिल्ड हायब्रीड सीड्स प्रायव्हेट लिमिटेड
बी-३, अतिरिक्त औद्योगिक वसाहत, जालना, ग्राहक सेवा मोबाईल क्रमांक ९४०५७८२६६८

कोहळा

हायब्रिड्स/जाती: - करण, नकुल

हवामान :- या वाणास उष्ण व दमट हवामान चांगले मानवते. वेलीची वाढ व फळांच्या उत्पादनासाठी सरासरी 24° ते 27° तापमान अत्यंत पोषक आहे.

जमीन :- या पिकास रेताड किंवा मध्यम ते उत्तम निचऱ्याची भारी जमीन चालते. रेताड जमिनीत पीक लवकर येते. भरपूर सेंद्रिय खताचा वापर केल्यास हे पीक हलक्या जमीनीत चांगले येते, चोपण जमिनीत लावू नये.

शेताची तयारी: माती ३ ते ४ वेळा नांगरून जमीन तयार केली जाते. जमीन तयार करताना चांगले कुजलेले कंपोस्ट किंवा शेणखत मिसळले जाते.

बियाण्याचा दर: ५-७ किलो/हेक्टर.

पेरणीची वेळ: लवकर पिकासाठी मार्च-एप्रिल आणि मुख्य पिकासाठी जून-जुलैमध्ये बियाणे पेरले जाते.

अंतर: १.५ ते २.५ मीटर (ओळीपासून ओळीपर्यंत) x ६० ते १२० सेमी (रोपापासून रोपापर्यंत)

खत आणि खत: शेत तयार करताना २० टन/हेक्टर या प्रमाणात शेतातील खताचा बेसल डोस द्यावा. हेक्टरी ६०:६०:८० एनपीके वरच्या थरात टाकावे. नत्र दोन डोसमध्ये द्यावे. हेक्टरी ३० किलो नत्राचा शेवटचा डोस पेरणीनंतर ४० दिवसांनी द्यावा.

आधार देणे : झाडांना बांबूच्या योग्य आधार द्यावा. ज्या ठिकाणी वेलींना जाऊ दिले जाते त्या जागा कोरड्या ठेवाव्यात जेणेकरून वाढणारी फळे ओलावा आणि कुजण्याच्या संपर्कात येऊ नयेत.

सिंचन: पेरणीनंतर लगेचच पहिले पाणी द्यावे आणि त्यानंतरचे पाणी ४ ते ५ दिवसांच्या अंतराने द्यावे.

रोग आणि कीटक: फर्टेरा (ड्युपोंड) ४ किलो प्रति एकर किंवा व्हर्टिको (सिंजेंटा) २.५ किलो प्रति एकर खतासह वापरल्याने २१ दिवसांपर्यंत शोषक कीटकांपासून संरक्षण मिळते.

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery mildew	Bavistin	01 gram per litre
2	Downy mildew	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	White fly	Lano	02 ml per litre
4	Pumpkin red insect	Fame	0.25 ml per litre
5	Mite (Red spider)	Magister	02 ml per litre

कापणी आणि उत्पादन: फळे वाढताच ती आकाराने मोठी होतात आणि फळांच्या पृष्ठभागावर राखेचा थर तयार करतात. पूर्ण परिपक्वतेनंतर पेरणीनंतर ९०-१०० दिवसांनी फळे काढणीसाठी तयार झाल्यावर राखेचा थर हळूहळू गळून पडतो.

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

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

ऐश गॉर्ड (पेठा)

हाइब्रिड/किस्में: - करण, नकुल

जलवायु और मिट्टी: यह गर्म, आर्द्र उष्णकटिबंधीय जलवायु में अच्छी तरह से बढ़ता है। 22-35 डीसी का तापमान आदर्श है। यह कई तरह की मिट्टी में उग सकता है, लेकिन रेतीली दोमट मिट्टी में उगाने पर यह सबसे अच्छे परिणाम देता है। मिट्टी का आदर्श पीएच रेंज लगभग 6 से 6.5 है।

खेत की तैयारी: मिट्टी को 3 से 4 बार जोतकर भूमि तैयार की जाती है। भूमि तैयार करने के समय अच्छी तरह से सड़ी हुई खाद या एफवाईएम मिलाई जाती है। मिट्टी को अच्छी तरह से भुरभुरा बनाने के लिए तीन-चौथाई बार जुताई करें। अंतिम जुताई से पहले 20 किलो सड़ी हुई गोबर की खाद और 40 किलो नीम की खली प्रति एकड़ डालें।

बुवाई का समय: शुरुआती फसल के लिए मार्च-अप्रैल और मुख्य फसल के लिए जून-जुलाई में बीज बोए जाते हैं।

अंतर: 1.5 से 2.5 मीटर (पंक्ति से पंक्ति) x 60 से 120 सेमी (पौधे से पौधे)

बुवाई की गहराई
बीजों को 1-2 सेमी की गहराई पर बोया जाता है।

बुवाई की विधि
बीजों को सीधे क्यारी पर बोया जाता है।

बीज दर: 5-7 किलोग्राम/हेक्टेयर।

बुवाई का समय: शुरुआती फसल के लिए मार्च-अप्रैल और मुख्य फसल के लिए जून-जुलाई में बीज बोए जाते हैं।

खाद और उर्वरक: खेत की तैयारी के समय 20 टन/हेक्टेयर गोबर की खाद की मूल खुराक दी जानी चाहिए। 60:60:80 किलोग्राम/हेक्टेयर की दर से एन.पी.के. को ऊपर से डालना चाहिए। एन.एफ. को 2 विभाजित खुराकों में लगाया जाना चाहिए। एन.एफ. की अंतिम खुराक 30 किलोग्राम/हेक्टेयर की दर से बुवाई के 40 दिन बाद दी जानी चाहिए। निराई-गुड़ाई प्रारंभिक अवस्था में, उथली जुताई करके फसल को खरपतवार मुक्त रखना चाहिए।

स्टेकिंग: पौधों को बांस की छड़ियों से उपयुक्त सहारा दिया जाना चाहिए। जिस अंतराल में बेलों को फैलने दिया जाता है, उसे सूखा रखा जाना चाहिए ताकि विकसित हो रहे फल नमी के संपर्क में न आएं और सड़ न जाएं।

सिंचाई: पहली सिंचाई बुवाई के तुरंत बाद दी जानी चाहिए और फिर 4 से 5 दिनों के अंतराल पर अगली सिंचाई दी जानी चाहिए।

रोग एवं कीट: फरटेरा (डुपोंड) 4 किलोग्राम प्रति एकड़ या वर्टिको (सिंजेन्टा) 2.5 किलोग्राम प्रति एकड़ खाद के साथ प्रयोग करने से 21 दिनों तक चूसने वाले कीटों से सुरक्षा मिलती है।

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery mildew	Bavistin	01 gram per litre
2	Downy mildew	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	White fly	Lano	02 ml per litre
4	Pumpkin red insect	Fame	0.25 ml per litre
5	Mite (Red spider)	Magister	02 ml per litre

कटाई एवं उपज: जैसे-जैसे फल विकसित होते हैं, वे आकार में बड़े होते जाते हैं और फल की सतह पर राख जैसी परत बनाते हैं। पूर्ण परिपक्वता के बाद राख जैसी परत धीरे-धीरे गिर जाती है जब फल बुवाई के 90-100 दिन बाद कटाई के लिए तैयार हो जाते हैं।

नोट: - उपरोक्त सभी जानकारी हमारे शोध केंद्र में किए गए प्रयोगों पर आधारित है। उपरोक्त जानकारी अलग-अलग स्थानों पर अलग-अलग मौसम, मिट्टी के प्रकार और ऋतु के कारण बदल सकती है।

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

Ashgourd

Hybrids/Varieties: - Karan, Nakul

Climate and Soil: It grows well in warm, humid tropical climate. The temperature of 22-35 DC is ideal. Ash gourd thrives on all types of soil. But loam, sandy loam and clay loam are best suited for its cultivation. The optimum pH is 6.5-7.5.

Field Preparation: The land is prepared by ploughing the soil for 3 to 4 times. Well rotten compost or FYM is mixed at the time of land preparation.

Seed Rate: 5-7 kg/ ha.

Time of Sowing: The seeds are sown from March-April for early crop and June-July for main crop.

Spacing: 1.5 to 2.5m (row to row) x 60 to 120 cm (plant to plant)

Manure and Fertilizer: A basal dose of farmyard manures 20 t/ ha should be given at the time of field preparation. NPK @ 60:60:80 kg / ha should be top-dressed. N should be applied in 2 split doses. The last dose of N @ 30 kg / ha should be given 40 days after sowing. Weeding During early stage, the crop should be kept weed free by giving shallow cultivation.

Staking: The plants should be provided a suitable support with bamboo sticks. The interspaces in which the vines are allowed to trail should be kept dry so that the developing fruit do not come in contact with moisture and rot.

Irrigation: First irrigation should be given immediately after sowing and then subsequent irrigation is given at an interval of 4 to 5 days.

Diseases and Pests: Using Fertera (Dupond) 4 kg per acre or Vertico (Syngenta) 2.5 kg per acre along with manure gives protection from sucking insects for 21 days.

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery mildew	Bavistin	01 gram per litre
2	Downy mildew	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	White fly	Lano	02 ml per litre
4	Pumpkin red insect	Fame	0.25 ml per litre
5	Mite (Red spider)	Magister	02 ml per litre

Harvesting and Yield: As the fruit develop they become bigger in size and form an ashy coating on fruit surface. After full maturity the ashy bloom slowly drops off when the fruits become ready for harvesting 90-100 days after sowing.

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.

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

એશગોર્ડ

હાઇબ્રિડ્સ/જાતો: - કરણ, નકુલ

આબોહવા અને માટી: તે ગરમ, ભેજવાળા ઉષ્ણકટિબંધીય વાતાવરણમાં સારી રીતે ઉગે છે. ૨૨-૩૫ ડીસી તાપમાન આદર્શ છે. એશગોર્ડ તમામ પ્રકારની જમીન પર ખીલે છે. પરંતુ લોમ, રેતાળ લોમ અને માટી લોમ તેની ખેતી માટે શ્રેષ્ઠ અનુકૂળ છે. શ્રેષ્ઠ pH ૬.૫-૭.૫ છે.

ખેતરની તૈયારી: જમીન ૩ થી ૪ વખત ખેડાણ કરીને તૈયાર કરવામાં આવે છે. જમીન તૈયાર કરતી વખતે સારી રીતે સડેલું ખાતર અથવા ખાતર ભેળવવામાં આવે છે.

બીજ દર: ૫-૭ કિગ્રા/હેક્ટર.

વાવણીનો સમય: શરૂઆતના પાક માટે માર્ચ-એપ્રિલ અને મુખ્ય પાક માટે જૂન-જુલાઈમાં બીજ વાવવામાં આવે છે.

અંતર: ૧.૫ થી ૨.૫ મીટર (હાર થી હરોળ) x ૬૦ થી ૧૨૦ સેમી (છોડ થી છોડ)

ખાતર અને ખાતર: ખેતરની તૈયારી સમયે ખેતરના ખાતરનો મૂળ ડોઝ ૨૦ ટન/હેક્ટર આપવો જોઈએ. NPK @ ૬૦:૬૦:૮૦ કિગ્રા/હેક્ટર ઉપરથી છાંટવો જોઈએ. નાઇટ્રોજન ૨ વિભાજીત ડોઝમાં નાખવો જોઈએ. નાઇટ્રોજનનો છેલ્લો ડોઝ @ ૩૦ કિગ્રા/હેક્ટર વાવણી પછી ૪૦ દિવસ પછી આપવો જોઈએ. નિંદામણ શરૂઆતના તબક્કામાં, છીછરી ખેતી કરીને પાકને નીંદણમુક્ત રાખવો જોઈએ.

દાંડી: છોડને વાંસની લાકડીઓ વડે યોગ્ય ટેકો આપવો જોઈએ. જે જગ્યાઓમાં વેલાને આગળ વધવા દેવામાં આવે છે તે જગ્યા સૂકી રાખવી જોઈએ જેથી વિકાસશીલ ફળ ભેજ અને સડોના સંપર્કમાં ન આવે.

સિંચાઈ: વાવણી પછી તરત જ પ્રથમ સિંચાઈ આપવી જોઈએ અને ત્યારબાદ ૪ થી ૫ દિવસના અંતરે સિંચાઈ આપવી જોઈએ.

રોગો અને જીવાતો: ફર્ટેરા (ડુપોન્ડ) 4 કિલો પ્રતિ એકર અથવા વર્ટીકો (સિંજેન્ટા) 2.5 કિલો પ્રતિ એકર ખાતર સાથે વાપરવાથી 21 દિવસ સુધી ચૂસી રહેલા જંતુઓથી રક્ષણ મળે છે.

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery mildew	Bavistin	01 gram per litre
2	Downy mildew	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	White fly	Lano	02 ml per litre
4	Pumpkin red insect	Fame	0.25 ml per litre
5	Mite (Red spider)	Magister	02 ml per litre

લણણી અને ઉપજ: જેમ જેમ ફળ વિકસે છે તેમ તેમ તે કદમાં મોટા થાય છે અને ફળની સપાટી પર રાખનું આવરણ બનાવે છે. સંપૂર્ણ પરિપક્વતા પછી, વાવણી પછી 90-100 દિવસ પછી જ્યારે ફળો લણણી માટે તૈયાર થાય છે ત્યારે રાખનું મોર ધીમે ધીમે ખરી પડે છે.

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

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

ఆష్‌గౌర్డ్

హైబ్రిడ్‌లు/రకాలు: - కరణ్, నకుల్

వాతావరణం మరియు నేల: ఇది వెచ్చని, తేమతో కూడిన ఉష్ణమండల వాతావరణంలో బాగా పెరుగుతుంది. 22-35 డిగ్రీల సెల్సియస్ ఉష్ణోగ్రత అనువైనది. బూడిద గుమ్మడికాయ అన్ని రకాల నేలలపై బాగా పెరుగుతుంది. కానీ లోమ్, ఇసుక లోమ్ మరియు బంకమట్టి లోమ్ దాని సాగుకు బాగా సరిపోతాయి. వాంఛనీయ pH 6.5-7.5.

పొలం తయారీ: భూమిని 3 నుండి 4 సార్లు దున్నడం ద్వారా తయారు చేస్తారు. భూమిని సిద్ధం చేసే సమయంలో బాగా కుళ్ళిన కంపోస్ట్ లేదా FYM కలుపుతారు.

విత్తన రేటు: 5-7 కిలోలు/హెక్టారు.

విత్తన సమయం: విత్తనాలను ప్రారంభ పంట కోసం మార్చి-ఏప్రిల్ నుండి మరియు ప్రధాన పంట కోసం జూన్-జూలై వరకు విత్తుతారు.

దూరం: 1.5 నుండి 2.5 మీ (వరుస నుండి వరుస) x 60 నుండి 120 సెం.మీ (మొక్క నుండి మొక్క)

ఎరువు మరియు ఎరువులు: పొలం సిద్ధం చేసే సమయంలో హెక్టారుకు 20 టన్నుల పొల ఎరువులను ప్రాథమిక మోతాదులో ఇవ్వాలి. హెక్టారుకు 60:60:80 కిలోల NPK పై ఎరువులు వేయాలి. 2 విడతలుగా NPK వేయాలి. విత్తిన 40 రోజుల తర్వాత హెక్టారుకు 30 కిలోల NP ఇవ్వాలి. కలుపు తీయుట ప్రారంభ దశలో, నిస్సార సాగు చేయడం ద్వారా పంటను కలుపు లేకుండా ఉంచాలి.

గుల్లలు వేయడం: మొక్కలకు వెదురు కర్రలతో తగిన మద్దతును అందించాలి. తీగలు జారిపోయే అంతరాలను పొడిగా ఉంచాలి, తద్వారా అభివృద్ధి చెందుతున్న పండ్లు తేమతో సంబంధంలోకి రావు మరియు కుళ్ళిపోకుండా ఉంటాయి.

నీటిపారుదల: విత్తిన వెంటనే మొదటి నీటిపారుదల ఇవ్వాలి మరియు తరువాత 4 నుండి 5 రోజుల వ్యవధిలో నీటిపారుదల ఇవ్వాలి.

వ్యాధులు మరియు తెగుళ్ళు: ఎకరానికి ఫెర్టెరా (డూపాండ్) 4 కిలోలు లేదా ఎకరానికి వెర్టికో (సింజెంటా) 2.5 కిలోలు ఎరువుతో కలిపి వాడటం వలన 21 రోజుల పాటు పీల్చే కీటకాల నుండి రక్షణ లభిస్తుంది.

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery mildew	Bavistin	01 gram per litre
2	Downy mildew	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	White fly	Lano	02 ml per litre
4	Pumpkin red insect	Fame	0.25 ml per litre
5	Mite (Red spider)	Magister	02 ml per litre

కోత మరియు దిగుబడి: పండ్లు అభివృద్ధి చెందుతున్నప్పుడు అవి పరిమాణంలో పెద్దవిగా మారతాయి మరియు పండ్ల ఉపరితలంపై బూడిద పూతను ఏర్పరుస్తాయి. పూర్తి పరిపక్వత తర్వాత, విత్తిన 90-100 రోజుల తర్వాత పండ్లు కోతకు సిద్ధంగా ఉన్నప్పుడు బూడిద పూత నెమ్మదిగా పడిపోతుంది.

గమనిక: - పైన పేర్కొన్న సమాచారం అంతా మా పరిశోధన కేంద్రంలో నిర్వహించిన ప్రయోగాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది. వివిధ ప్రదేశాలలో వాతావరణం, నేల రకం మరియు సీజన్ కారణంగా పై సమాచారం మారవచ్చు.

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

ಆಶ್‌ಗಾರ್ಡ್
ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳು/ವೈವಿಧ್ಯಗಳು: - ಕರಣ್, ನಕುಲ್

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು: ಇದು ಬೆಚ್ಚಗಿನ, ಆರ್ದ್ರ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. 22-35 ಡಿಸಿ ತಾಪಮಾನ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಆಶ್‌ಗಾರ್ಡ್ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಲೋಮ್, ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಲೋಮ್ ಮತ್ತು ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನ ಲೋಮ್ ಇದರ ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಗರಿಷ್ಠ ಪಿಹೆಚ್ 6.5-7.5.

ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಿದ್ಧತೆ: ಮಣ್ಣನ್ನು 3 ರಿಂದ 4 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಅಥವಾ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬೆರೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೀಜ ದರ: 5-7 ಕೆಜಿ/ಹೆ.

ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ: ಆರಂಭಿಕ ಬೆಳೆಗೆ ಮಾರ್ಚ್-ಏಪ್ರಿಲ್ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗೆ ಜೂನ್-ಜುಲೈನಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಂತರ: 1.5 ರಿಂದ 2.5 ಮೀ (ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ) x 60 ರಿಂದ 120 ಸೆಂ.ಮೀ (ಸಸ್ಯದಿಂದ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ)

ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರ: ಹೊಲವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 20 ಟನ್ / ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು. NPK @ 60:60:80 ಕೆಜಿ / ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಅನ್ನು ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮಾಡಬೇಕು. ಸಾರಜನಕವನ್ನು 2 ವಿಭಜಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 30 ಕೆಜಿ ಸಾರಜನಕದ ಕೊನೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು. ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ, ಬೆಳೆಯನ್ನು ಆಳವಿಲ್ಲದ ಕೃಷಿ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಕಳೆ ಮುಕ್ತವಾಗಿಡಬೇಕು.

ಕುಟುಕು: ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಬಿದಿರಿನ ಕೋಲುಗಳಿಂದ ಸೂಕ್ತವಾದ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಬಳ್ಳಿಗಳು ಜಾಡು ಹಿಡಿಯಲು ಅನುಮತಿಸುವ ಅಂತರಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸಬೇಕು ಇದರಿಂದ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಹಣ್ಣುಗಳು ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ.

ನೀರಾವರಿ: ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಮೊದಲ ನೀರಾವರಿ ನೀಡಬೇಕು ಮತ್ತು ನಂತರ 4 ರಿಂದ 5 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳು: ಎಕರೆಗೆ ಫರ್ಟೆರಾ (ಡುಪಾಂಡ್) 4 ಕೆಜಿ ಅಥವಾ ವರ್ಟಿಕೊ (ಸಿಂಜೆಂಟಾ) 2.5 ಕೆಜಿ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಬಳಸುವುದರಿಂದ 21 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಸಿಗುತ್ತದೆ.

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery mildew	Bavistin	01 gram per litre
2	Downy mildew	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	White fly	Lano	02 ml per litre
4	Pumpkin red insect	Fame	0.25 ml per litre
5	Mite (Red spider)	Magister	02 ml per litre

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ: ಹಣ್ಣುಗಳು ಬೆಳೆದಂತೆ ಅವು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಬೂದಿ ಲೇಪನವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ. ಪೂರ್ಣ ಪಕ್ವತೆಯ ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 90-100 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾದಾಗ ಬೂದಿ ಹೂವು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಉದುರಿಹೋಗುತ್ತದೆ.

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

মার্কফিল্ড হাইব্রিড ছিডছ্ প্রাইভেট লিমিটেড। লিমিটেড।
বি-৩, অতিৰিক্ত ঔদ্যোগিক কলনী, জালনা, গ্রাহক সেৱা মোবাইল নং ৯৪০৫৭৮২৬৬৮

এছ্গৌর্ড
হাইব্রিড/জাত: - কৰণ, নকুল

জলবায়ু আৰু মাটিঃ উষ্ণ, আর্দ্র গ্রীষ্মমণ্ডলীয় জলবায়ুত ইয়াৰ বৃদ্ধি ভাল হয়। ২২-৩৫ ডিচি উষ্ণতা আদর্শ। সকলো ধৰণৰ মাটিতে ছাইৰ লাও ফুলি উঠে। কিন্তু ইয়াৰ খেতিৰ বাবে লোম, বালিচহীয়া লোম আৰু মাটিৰ লোম সর্বোত্তম। অনুকূল পি এইচ ৬.৫-৭.৫।

পথাৰ প্রস্তুতি: মাটিত ৩ৰ পৰা ৪ বাৰ হাল বাই মাটি প্রস্তুত কৰা হয়। মাটি প্রস্তুত কৰাৰ সময়ত ভালদৰে পচি যোৱা পচন সাৰ বা এফ ৰাই এম মিহলি কৰা হয়।

বীজৰ হাৰ: ৫-৭ কিলোগ্রাম/ হেক্টৰ।

বীজ সিঁচাৰ সময়: আগতীয়া শস্যৰ বাবে মার্চ-এপ্রিল আৰু মূল শস্যৰ বাবে জুন-জুলাই মাহৰ পৰা বীজ সিঁচা হয়।

ব্যৱধান: ১.৫ৰ পৰা ২.৫ মিটাৰ (শাৰীৰ পৰা শাৰীলৈ) x ৬০ৰ পৰা ১২০ চে.মি. (গছ্ৰ পৰা গছ্লৈ)

গোবৰ আৰু সাৰঃ পথাৰ প্রস্তুত কৰাৰ সময়ত খেতিপথাৰৰ গোবৰ ২০ টন/হেক্টৰ বেছেল ড'জ দিব লাগে। এন পি কে @ ৬০:৬০:৮০ কিলোগ্রাম / হেক্টৰ টপ-ড্রেছ্ কৰিব লাগে। N ২টা বিভক্ত মাত্রাত প্রয়োগ কৰিব লাগে। বীজ সিঁচাৰ ৪০ দিনৰ পিছত শেষৰ মাত্রা N @ ৩০ কিলোগ্রাম/হেক্টৰ দিব লাগে। অপতৃণ কৰা প্রাৰম্ভিক অৱস্থাত শস্যটোক অগভীৰ খেতি দি অপতৃণমুক্ত কৰি ৰাখিব লাগে।

ষ্টেকিং: গছ্বোৰক বাঁহৰ লাঠিৰে উপযুক্ত সহায় দিব লাগে। লতাবোৰক পিছুৱাই যাবলৈ দিয়া আন্তঃস্থানবোৰ শুকান কৰি ৰাখিব লাগে যাতে বিকাশশীল ফলবোৰ আর্দ্রতা আৰু পচি যোৱাৰ সংস্পর্শলৈ নাহে।

জলসিঞ্চন: প্রথমে বীজ সিঁচাৰ লগে লগে জলসিঞ্চন কৰিব লাগে আৰু তাৰ পিছত ৪ৰ পৰা ৫ দিনৰ ব্যৱধানত পৰৱর্তী জলসিঞ্চন কৰিব লাগে।

ৰোগ আৰু কীট-পতংগ: ফেৰটেৰা (Dupond) প্রতি একৰত ৪ কেজি বা Vertico (Syngenta) ২.৫ কিলোগ্রাম প্রতি একৰত গোবৰৰ সৈতে ব্যৱহাৰ কৰিলে ২১ দিনলৈকে পোক-পৰুৱা চুহি খোৱাৰ পৰা সুৰক্ষা পোৱা যায়।

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery mildew	Bavistin	01 gram per litre
2	Downy mildew	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	White fly	Lano	02 ml per litre
4	Pumpkin red insect	Fame	0.25 ml per litre
5	Mite (Red spider)	Magister	02 ml per litre

চপোৱা আৰু উৎপাদন: ফলৰ বিকাশৰ লগে লগে ইইঁতৰ আকাৰ ডাঙৰ হৈ পৰে আৰু ফলৰ পৃষ্ঠত ছাইৰ দৰে আৱৰণ গঠন কৰে। সম্পূর্ণ পৰিপক্ক হোৱাৰ পিছত বীজ সিঁচাৰ ৯০-১০০ দিনৰ পিছত ফলবোৰ চপোৱাৰ বাবে সাজু হ'লে লাহে লাহে ছাই ফুলটো তললৈ নামি যায়।

বি:দ্র: - ওপৰৰ সকলো তথ্য আমাৰ গৱেষণা কেন্দ্রত কৰা পৰীক্ষাৰ ভিত্তিত কৰা হৈছে। বিভিন্ন স্থানত বিভিন্ন বতৰ, মাটিৰ প্রকাৰ আৰু ঋতুৰ বাবে উপৰোক্ত তথ্য সলনি হ'ব পাৰে।

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

অ্যাশগার্ড
হাইব্রিড/জাত: - করণ, নকুল

জলবায়ু এবং মাটি: এটি উষ্ণ, আর্দ্র গ্রীষ্মমন্ডলীয় জলবায়ুতে ভালো জন্মে। ২২-৩৫ ডিসি তাপমাত্রা আদর্শ। সকল ধরণের মাটিতেই অ্যাশগার্ড ভালো জন্মে। তবে দোআঁশ, বেলে দোআঁশ এবং এঁটেল দোআঁশ এর চাষের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত। সর্বোত্তম pH হল ৬.৫-৭.৫।

মাঠ প্রস্তুতি: ৩ থেকে ৪ বার মাটি চাষ করে জমি প্রস্তুত করা হয়। জমি তৈরির সময় ভালোভাবে পচা সার বা এফওয়াইএম মিশিয়ে দেওয়া হয়।

বীজের হার: ৫-৭ কেজি/হেক্টর।

বপনের সময়: আগাম ফসলের জন্য মার্চ-এপ্রিল এবং প্রধান ফসলের জন্য জুন-জুলাই মাসে বীজ বপন করা হয়।

ব্যবধান: ১.৫ থেকে ২.৫ মিটার (সারি থেকে সারি) x ৬০ থেকে ১২০ সেমি (গাছ থেকে গাছ)

সার এবং সার: মাঠ তৈরির সময় ২০ টন/হেক্টর মূল মাত্রায় খামারের সারের একটি ডোজ দিতে হবে। ৬০:৬০:৮০ কেজি/হেক্টর উপরে ড্রেসিং করতে হবে। নাইট্রোজেন ২টি ভাগে প্রয়োগ করতে হবে। শেষ মাত্রা ৩০ কেজি/হেক্টর বপনের ৪০ দিন পর দিতে হবে। আগাছা দমন প্রাথমিক পর্যায়ে, অগভীর চাষ দিয়ে ফসল আগাছামুক্ত রাখতে হবে।

আঁটা: গাছগুলিকে বাঁশের লাঠি দিয়ে উপযুক্ত সহায়তা প্রদান করতে হবে। লতাগুলিকে যে জায়গাগুলিতে যেতে দেওয়া হয় সেগুলি শুকনো রাখতে হবে যাতে বিকাশমান ফল আর্দ্রতার সংস্পর্শে না আসে এবং পচে না যায়।

সেচ: বীজ বপনের পরপরই প্রথম সেচ দিতে হবে এবং তারপরে ৪ থেকে ৫ দিনের ব্যবধানে পরবর্তী সেচ দিতে হবে।

রোগ এবং পোকামাকড়: প্রতি একরে ফারটেরা (ডুপন্ড) ৪ কেজি অথবা প্রতি একরে ভার্টিকো (সিনজেন্টা) ২.৫ কেজি সারের সাথে ব্যবহার করলে ২১ দিন ধরে চোষা পোকামাকড় থেকে সুরক্ষা পাওয়া যায়।

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery mildew	Bavistin	01 gram per litre
2	Downy mildew	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	White fly	Lano	02 ml per litre
4	Pumpkin red insect	Fame	0.25 ml per litre
5	Mite (Red spider)	Magister	02 ml per litre

ফসল সংগ্রহ এবং ফলন: ফল বড় হওয়ার সাথে সাথে আকারে বড় হয় এবং ফলের পৃষ্ঠে ছাইয়ের আবরণ তৈরি করে। পূর্ণ পরিপক্কতার পর বীজ বপনের ৯০-১০০ দিন পর ফল সংগ্রহের জন্য প্রস্তুত হলে ছাইয়ের আবরণ ধীরে ধীরে ঝরে যায়।

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

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

ਐਸ਼ਗਾਰਡ

ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ/ਕਿਸਮਾਂ: - ਕਰਨ, ਨਕੁਲ

ਜਲਵਾਯੂ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ: ਇਹ ਗਰਮ, ਨਮੀ ਵਾਲੇ ਗਰਮ ਖੰਡੀ ਜਲਵਾਯੂ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉੱਗਦਾ ਹੈ। 22-35 ਡੀਸੀ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਆਦਰਸ਼ ਹੈ। ਐਸ਼ਗਾਰਡ ਹਰ ਕਿਸਮ ਦੀ ਮਿੱਟੀ 'ਤੇ ਉੱਗਦਾ ਹੈ। ਪਰ ਦੋਮਟ, ਰੇਤਲੀ ਦੋਮਟ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੋਮਟ ਇਸਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਅਨੁਕੂਲ ਹਨ। ਅਨੁਕੂਲ pH 6.5-7.5 ਹੈ।

ਖੇਤ ਦੀ ਤਿਆਰੀ: ਜ਼ਮੀਨ ਨੂੰ 3 ਤੋਂ 4 ਵਾਰ ਵਾਹੀ ਕਰਕੇ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਦੇ ਸਮੇਂ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੜੀ ਹੋਈ ਖਾਦ ਜਾਂ ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ ਮਿਲਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਬੀਜ ਦਰ: 5-7 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਹੈਕਟੇਅਰ।

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ: ਬੀਜ ਮਾਰਚ-ਅਪ੍ਰੈਲ ਵਿੱਚ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਫਸਲ ਲਈ ਅਤੇ ਜੂਨ-ਜੁਲਾਈ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਫਸਲ ਲਈ ਬੀਜ ਬੀਜੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਫਾਸਲਾ: 1.5 ਤੋਂ 2.5 ਮੀਟਰ (ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ) x 60 ਤੋਂ 120 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ (ਪੌਦਾ ਤੋਂ ਪੌਦਾ)

ਖਾਦ ਅਤੇ ਖਾਦ: ਖੇਤ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਸਮੇਂ 20 ਟਨ/ਹੈਕਟਰ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਖੇਤ ਦੀ ਖਾਦ ਦੀ ਮੁੱਢਲੀ ਖੁਰਾਕ ਦੇਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। NPK @ 60:60:80 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਹੈਕਟਰ ਉੱਪਰੋਂ ਡਰੈਸ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ 2 ਵੰਡੀਆਂ ਖੁਰਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਆਖਰੀ ਖੁਰਾਕ @ 30 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਹੈਕਟਰ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 40 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਦੇਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਨਦੀਨ ਕੱਢਣਾ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਪੜਾਅ ਦੌਰਾਨ, ਫਸਲ ਨੂੰ ਘੱਟ ਖੋਖਲੀ ਖੇਤੀ ਦੇ ਕੇ ਨਦੀਨ ਮੁਕਤ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਸਟੇਕਿੰਗ: ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਬਾਂਸ ਦੇ ਡੰਡਿਆਂ ਨਾਲ ਢੁਕਵਾਂ ਸਹਾਰਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਥਾਵਾਂ 'ਤੇ ਵੇਲਾਂ ਨੂੰ ਚੱਲਣ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸੁੱਕਾ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਫਲ ਨਮੀ ਅਤੇ ਸੜਨ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਨਾ ਆਉਣ।

ਸਿੰਜਾਈ: ਪਹਿਲੀ ਸਿੰਚਾਈ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਤੁਰੰਤ ਬਾਅਦ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ 4 ਤੋਂ 5 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਕੀੜੇ: ਫਰਟੇਰਾ (ਡੁਪੌਂਡ) 4 ਕਿਲੋ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਜਾਂ ਵਰਟੀਕੋ (ਸਿੰਜੈਂਟਾ) 2.5 ਕਿਲੋ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਖਾਦ ਦੇ ਨਾਲ ਵਰਤਣ ਨਾਲ 21 ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਚੂਸਣ ਵਾਲੇ ਕੀੜਿਆਂ ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

Sl.	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery mildew	Bavistin	01 gram per litre
2	Downy mildew	Dithane M 45	2.5 gram per litre
3	White fly	Lano	02 ml per litre
4	Pumpkin red insect	Fame	0.25 ml per litre
5	Mite (Red spider)	Magister	02 ml per litre

ਕਟਾਈ ਅਤੇ ਉਪਜ: ਜਿਵੇਂ-ਜਿਵੇਂ ਫਲ ਵਿਕਸਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਉਹ ਆਕਾਰ ਵਿੱਚ ਵੱਡੇ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਫਲਾਂ ਦੀ ਸਤ੍ਹਾ 'ਤੇ ਸੁਆਹ ਦੀ ਪਰਤ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਪੂਰੀ ਪੱਕਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸੁਆਹ ਦਾ ਖਿੜ ਹੌਲੀ-ਹੌਲੀ ਡਿੱਗ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਫਲ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 90-100 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕਟਾਈ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

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