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

फ्रेंच बीन्स

हायब्रिड्स/वाण: - मृणाली

हवामान: डोंगराळ भागात ते खरीप हंगामात आणि खालच्या डोंगराळ/तराई भागात वसंत ऋतूतील पीक म्हणून घेतले जाते. महाराष्ट्राच्या ईशान्य मैदानी आणि डोंगराळ भागात रब्बी हंगामात त्याची लागवड केली जाते. पीक दंव आणि पाणी साचण्यास अत्यंत संवेदनशील आहे. या पिकाच्या योग्य वाढीसाठी आदर्श तापमान श्रेणी १० - २७ ० सेल्सिअस आहे. ३० ० सेल्सिअसपेक्षा जास्त तापमानात, फुले गळणे ही एक गंभीर समस्या आहे. त्याचप्रमाणे, ५ ० सेल्सिअसपेक्षा कमी तापमानात फुले आणि विकसित होणाऱ्या शेंगा आणि फांद्या खराब होतात.

माती:
फ्रेंच बीन लागवडीसाठी ५.५-६.० पीएच असलेली आणि थंड हवामान असलेली चिकणमाती माती योग्य आहे. जरी ती सर्व प्रकारच्या मातीत वाढवता येते, परंतु उच्च उत्पादन मिळविण्यासाठी चिकणमाती आणि चिकणमाती चिकणमाती सर्वोत्तम आहेत.
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 तयार करणे: फ्रेंच बीनला जाड आणि कडक बियाण्याचा थर असलेल्या पिकासाठी नांगरणी, कापणी किंवा डिस्किंग आणि प्लँकिंग सारख्या प्राथमिक मशागतीद्वारे चांगले बियाण्याचे गादीवाफे आवश्यक असतात. चांगल्या बियाण्याच्या गादीवाफ्यामध्ये नांगरणी, कापणी किंवा डिस्किंग आणि प्लँकिंग सारख्या काळजीपूर्वक मशागतीची आवश्यकता असते. चांगल्या बियाण्याच्या गादीवाफ्यामध्ये भुसभुशीत परंतु घट्ट माती, पुरेसा ओलावा आणि तण आणि आधीच्या पिकाच्या अवशेषांपासून मुक्तता आवश्यक असते. पेरणीपूर्वी टेकड्यांवरील आम्लयुक्त मातीवर चुना लावावा. शेत तयार करण्यासाठी, पॉवर टिलरने किंवा कुदळीने माती २-३ वेळा नांगरली जाते. पेरणीसाठी भुसभुशीत मातीचा गादीवाफा तयार करण्यासाठी शेवटच्या नांगरणीदरम्यान प्लँकिंग केले जाते.

पेरणीची वेळ: फ्रेंच बीन वर्षातून दोनदा पेरता येते, जानेवारी-फेब्रुवारी आणि जुलै-सप्टेंबरमध्ये मैदानी भागात आणि मार्च ते जूनमध्ये डोंगराळ भागात.
पेरणी आणि अंतर द्वार्फ़ किंवा बुश प्रकारांची पेरणी ओळी-ते-ओळ ४०-५० सेमी आणि रोप-ते-रोपाच्या अंतराने १० सेमी अंतराने करावी तर पोल प्रकारचे वाणची पेरणी ६०-६५ सेमी x १०-१२ सेमी करावी. बियाणे जमिनीत २-३ सेमी खोलीवर लावावे.

माती तयार करताना खत आणि शेणखत किंवा कंपोस्ट @ ३० टन/हेक्टर आणि एनपीके @ ६०:१२०:५० जमिनीत मिसळावे. पेरणीच्या वेळी नायट्रोजनचा अर्धा डोस आणि फॉस्फरस आणि पोटॅशचा पूर्ण डोस द्यावा आणि उरलेला नायट्रोजनचा अर्धा डोस पेरणीनंतर एक महिन्यानंतर द्यावा.

Sr no	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery Mildew	Thionutri	02 g per lit
2	Anthracnose	Bavistin	01 g per lit
3	Pod Borer	Coragen	5 ml per 15 lit
4	Aphid and Thrips	Confidor Super	06 ml per 15 litre

सिंचन : हे उथळ मुळे असलेले आहे आणि जास्त पाण्याच्या आणि पाण्याच्या ताणाच्या परिस्थितीला संवेदनशील आहे. पावसाव्यातही थोडासा ओलावा राहिला तर चांगले पीक मिळू शकते. कमी ओलावा किंवा जास्त बाष्पीभवन कमी झाल्यामुळे पाण्याच्या ताणामुळे शेंगा विकृत होऊ शकतात.

काढणी: भाजीपाल्यासाठी: लागवडीच्या प्रकार आणि हंगामानुसार पेरणीनंतर साधारणपणे ४० ते ५० दिवसांनी पीक काढणीसाठी तयार होते. दुपारी उशिरा किंवा सकाळी लवकर अशा थंड काळात कापणी करा. कापणीनंतर लगेचच कापणी केलेले पीक सावलीत हलवा. पुढे ४-५ दिवसांच्या अंतराने २ ते ३ कापणी कराव्या लागतील.

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

फ्रेंच बीन्स
हाइब्रिड/किस्में: - मृणाली

मिट्टी और जलवायु: फ्रेंच बीन मैदानी इलाकों में सर्दियों के दौरान उगाई जाती है, जबकि पहाड़ी इलाकों में सर्दियों को छोड़कर इसे साल भर उगाया जा सकता है। वैसे तो इसे सभी तरह की मिट्टी में उगाया जा सकता है, लेकिन अधिक उपज प्राप्त करने के लिए दोमट और चिकनी दोमट मिट्टी सबसे अच्छी होती है।

खेत की तैयारी: खेत की तैयारी के लिए, मिट्टी को 2-3 बार पावर टिलर या कुदाल से जोता जाता है। बुवाई के लिए भुरभुरी मिट्टी बनाने के लिए आखिरी जुताई के दौरान पाटा लगाया जाता है।
बीज दर बौनी बीन के लिए लगभग 50-75 किलोग्राम/हेक्टेयर की आवश्यकता होगी, जबकि पोल प्रकार के लिए बीज दर लगभग 25 किलोग्राम/हेक्टेयर है।

बोने का समय: फ्रेंच बीन की बुवाई साल में दो बार की जा सकती है, मैदानी इलाकों में जनवरी-फरवरी और जुलाई-सितंबर में और पहाड़ियों में मार्च से जून में।

बुवाई और अंतराल बौने किस्मों को पंक्ति-से-पंक्ति 40-50 सेमी और पौधे-से-पौधे 10 सेमी की दूरी पर बोया जाता है, जबकि पोल किस्म को 60-65 सेमी x 10-12 सेमी पर बोया जाता है। बीज को मिट्टी में 2-3 सेमी गहराई पर बोना चाहिए।

मिट्टी की तैयारी के दौरान मिट्टी में 30 टन/हेक्टेयर की दर से खाद और उर्वरक FYM या कम्पोस्ट और 60:120:50 की दर से NPK मिलाया जाता है। नाइट्रोजन की आधी खुराक और फास्फोरस और पोटाश की पूरी खुराक बोने के समय दी जाती है और नाइट्रोजन की बची हुई आधी खुराक बोने के एक महीने बाद दी जानी चाहिए।

Sr no	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery Mildew	Thionutri	02 g per lit
2	Anthracnose	Bavistin	01 g per lit
3	Pod Borer	Coragen	5 ml per 15 lit
4	Aphid and Thrips	Confidor Super	06 ml per 15 litre

सिंचाई:- गर्मी के मौसम में, कम अंतराल (4-5) पर सिंचाई की आवश्यकता होती है। बरसात के मौसम में सिंचाई की आवश्यकता नहीं होती है, लेकिन कई दिनों तक बारिश न होने की स्थिति में सिंचाई करनी चाहिए।

निराई:- पौधे की शुरुआती अवस्था में खरपतवार नियंत्रण आवश्यक है क्योंकि इस अवस्था में बेलें छोटी होने के कारण खरपतवारों में दब जाती हैं। इसलिए, दो बार निराई करनी चाहिए ताकि खरपतवार नियंत्रण के साथ-साथ जड़ों में हवा का संचार भी हो सके

स्टेकिंग: फ्रेंच बीन की पोल टाइप किस्में को सपोर्ट से उत्पाद अच्छा मिलता है

कटाई: फलियाँ जब पूरी तरह से पक जाएँ और कुरकुरी हो जाएँ, तब उन्हें काटा 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

French Bean

Hybrids/Varieties: - Mrinali

Soil and climate : French bean is grown during winter in plains, while it can be grown round the year except winter in hilly regions. Although it can be grown on all types of soil, but loams and clay loams are best for obtaining high yield.

Field preparation For preparation of field, soil is ploughed 2-3 times with power tiller or with spade. Planking is done during the last ploughing to make friable soil bed for sowing. Seed rate About 50-75 kg/ha would be required for dwarf bean, whereas for pole type the seed rate is about 25 kg/ha.

Sowing time : French bean can be sown twice a year, in January-February and July-September in the plains and March to June in the hills.
Sowing and spacing Dwarf or bush types are sown with the spacing of row-to-row 40-50 cm and plant-toPlant spacing of 10 cm while pole type, at 60-65 cm x 10-12 cm. The seed should be sown at 2- 3 cm depth in soil.

Manures and fertilizer FYM or compost @ 30 t/ha and NPK @ 60: 120:50 is incorporated in the soil during soil preparation. Half dose of nitrogen and full dose of phosphorus and potash are applied at the time of sowing and remaining half dose of nitrogen should be applied after one month of sowing.

Sr no	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery Mildew	Thionutri	02 g per lit
2	Anthracnose	Bavistin	01 g per lit
3	Pod Borer	Coragen	5 ml per 15 lit
4	Aphid and Thrips	Confidor Super	06 ml per 15 litre

Irrigation: - In summer season, irrigation is required at short intervals (4-5). Irrigation is not required in rainy season but in case of no rain for many days, irrigation should be done.

Weeding: - Weed control is necessary in the initial stage of the plant because in this stage the vines get buried in the weeds due to being small. Therefore, weeding should be done twice so that along with weed control, air circulation will also take place in the roots

Staking: Pole type cultivars of French bean grow well on support made of cane frames. They are also supported by erecting wooden poles connected with strings.

Harvesting : Pods are harvested when they attain full size and are crisp.

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 પ્રાઇવેટ લિમિટેડ
બી-૩, વધારાની ઔદ્યોગિક વસાહત, જાલના, કસ્ટમર કેર મોબાઇલ નંબર ૯૪૦૫૭૮૨૬૬૮

ફ્રેન્ચ બીન
હાઇબ્રિડ/જાતો: - મૃણાલી

માટી અને આબોહવા: ફ્રેન્ચ બીન શિયાળા દરમિયાન મેદાની વિસ્તારોમાં ઉગાડવામાં આવે છે, જ્યારે તે પર્વતીય પ્રદેશોમાં શિયાળા સિવાય આખું વર્ષ ઉગાડી શકાય છે. જોકે તે તમામ પ્રકારની જમીન પર ઉગાડી શકાય છે, પરંતુ ઉચ્ચ ઉપજ મેળવવા માટે લોમ્સ અને માટી લોમ્સ શ્રેષ્ઠ છે.

ખેતરની તૈયારી ખેતરની તૈયારી માટે, પાવર ટિલર અથવા કોદાળીથી માટીને ૨-૩ વખત ખેડવામાં આવે છે. વાવણી માટે ઢીલી માટી બનાવવા માટે છેલ્લી ખેડ દરમિયાન પ્લાંકિંગ કરવામાં આવે છે. વામન બીન માટે બીજ દર લગભગ ૫૦-૭૫ કિગ્રા/હેક્ટરની જરૂર પડશે, જ્યારે પોલ પ્રકાર માટે બીજ દર લગભગ ૨૫ કિગ્રા/હેક્ટર છે.

વાવણીનો સમય: ફ્રેન્ચ બીન વર્ષમાં બે વાર વાવી શકાય છે, જાન્યુઆરી-ફેબ્રુઆરી અને જુલાઈ-સપ્ટેમ્બરમાં મેદાની વિસ્તારોમાં અને માર્ચથી જૂનમાં ટેકરીઓમાં.
વાવણી અને અંતર વામન અથવા ઝાડી પ્રકારના છોડનું વાવેતર પંક્તિ-થી-હરોળ ૪૦-૫૦ સે.મી. અને છોડ-થી-છોડનું અંતર ૧૦ સે.મી.ના અંતરે કરવામાં આવે છે જ્યારે ધ્રુવ પ્રકારના છોડનું વાવેતર ૬૦-૬૫ સે.મી. x ૧૦-૧૨ સે.મી.ના અંતરે કરવામાં આવે છે. બીજ જમીનમાં ૨-૩ સે.મી. ઊંડાઈએ વાવવું જોઈએ.

ખાતર અને ખાતર FYM અથવા ખાતર @ ૩૦ ટન/હેક્ટર અને NPK @ ૬૦: ૧૨૦:૫૦ માટીની તૈયારી દરમિયાન જમીનમાં ઉમેરવામાં આવે છે. નાઇટ્રોજનનો અડધો ડોઝ અને ફોસ્ફરસ અને પોટાશનો સંપૂર્ણ ડોઝ વાવણી સમયે આપવામાં આવે છે અને નાઇટ્રોજનનો બાકીનો અડધો ડોઝ વાવણીના એક મહિના પછી આપવો જોઈએ.

Sr no	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery Mildew	Thionutri	02 g per lit
2	Anthracnose	Bavistin	01 g per lit
3	Pod Borer	Coragen	5 ml per 15 lit
4	Aphid and Thrips	Confidor Super	06 ml per 15 litre

સિંચાઈ: - ઉનાળાની ઋતુમાં, ટૂંકા અંતરાલે (૪-૫) સિંચાઈ જરૂરી છે. વરસાદની ઋતુમાં સિંચાઈની જરૂર નથી પરંતુ જો ઘણા દિવસો સુધી વરસાદ ન પડે તો, સિંચાઈ કરવી જોઈએ.

નિંદામણ: - છોડના પ્રારંભિક તબક્કામાં નીંદણ નિયંત્રણ જરૂરી છે કારણ કે આ તબક્કામાં વેલા નાના હોવાને કારણે નીંદણમાં દટાઈ જાય છે. તેથી, બે વાર નીંદણ કરવું જોઈએ જેથી નીંદણ નિયંત્રણની સાથે મૂળમાં હવાનું પરિભ્રમણ પણ થાય.

સ્ટેકિંગ: ફ્રેન્ચ બીનની પોલ પ્રકારની જાતો શેરડીના ફ્રેમથી બનેલા ટેકા પર સારી રીતે ઉગે છે. તેમને દોરીઓ સાથે જોડાયેલા લાકડાના થાંભલા ઉભા કરીને પણ ટેકો મળે છે.

લણણી: શીંગો પૂર્ણ કદ પ્રાપ્ત કરે છે અને યપળ હોય ત્યારે કાપવામાં આવે છે.

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

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

ఫ్రెంచ్ బీన్

హైబ్రిడ్‌లు/రకాలు: - మృణాలి

నేల మరియు వాతావరణం: ఫ్రెంచ్ బీన్‌ను శీతాకాలంలో మైదానాల్లో పండిస్తారు, అయితే కొండ ప్రాంతాలలో శీతాకాలం తప్ప ఏడాది పొడవునా పండించవచ్చు. దీనిని అన్ని రకాల నేలల్లో పండించగలిగినప్పటికీ, అధిక దిగుబడి పొందడానికి లోమ్స్ మరియు బంకమట్టి లోమ్స్ ఉత్తమం.

పొలం తయారీ పొలం తయారీ కోసం, మట్టిని 2-3 సార్లు పవర్ టిల్లర్ లేదా పారతో దున్నుతారు. విత్తడానికి వదులుగా ఉండే నేల పడకను తయారు చేయడానికి చివరి దున్నేటప్పుడు ప్లాంకింగ్ చేస్తారు. విత్తన రేటు మరగుజ్జు బీన్ కోసం హెక్టారుకు 50-75 కిలోలు అవసరం, అయితే పోల్ రకం కోసం విత్తన రేటు హెక్టారుకు 25 కిలోలు.

విత్తే సమయం: ఫ్రెంచ్ బీన్‌ను సంవత్సరానికి రెండుసార్లు, జనవరి-ఫిబ్రవరి మరియు జూలై-సెప్టెంబర్‌లలో మైదాన ప్రాంతాలలో మరియు మార్చి నుండి జూన్ వరకు కొండ ప్రాంతాలలో విత్తుకోవచ్చు.

విత్తనం మరియు అంతరం మరుగుజ్జు లేదా బుష్ రకాలను వరుస నుండి వరుసకు 40-50 సెం.మీ దూరం మరియు మొక్క నుండి మొక్కకు 10 సెం.మీ దూరం మరియు పోల్ రకం, 60-65 సెం.మీ x 10-12 సెం.మీ. వద్ద విత్తుతారు. విత్తనాన్ని నేలలో 2- 3 సెం.మీ లోతులో విత్తుకోవాలి.

ఎరువులు మరియు ఎరువులు FYM లేదా కంపోస్ట్ @ 30 టన్నులు/హెక్టారు మరియు NPK @ 60: 120:50 నేల తయారీ సమయంలో నేలలో కలుపుతారు. విత్తే సమయంలో సగం మోతాదు నత్రజని మరియు పూర్తి మోతాదు భాస్వరం మరియు పొటాష్ వేయాలి మరియు మిగిలిన సగం మోతాదు నత్రజని విత్తిన ఒక నెల తర్వాత వేయాలి.

Sr no	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery Mildew	Thionutri	02 g per lit
2	Anthracnose	Bavistin	01 g per lit
3	Pod Borer	Coragen	5 ml per 15 lit
4	Aphid and Thrips	Confidor Super	06 ml per 15 litre

నీటిపారుదల: - వేసవి కాలంలో, తక్కువ వ్యవధిలో (4-5) నీటిపారుదల అవసరం. వర్షాకాలంలో నీటిపారుదల అవసరం లేదు కానీ చాలా రోజులు వర్షం పడకపోతే, నీటిపారుదల చేయాలి.

కలుపు తీయుట: - మొక్క యొక్క ప్రారంభ దశలో కలుపు నియంత్రణ అవసరం ఎందుకంటే ఈ దశలో తీగలు చిన్నవిగా ఉండటం వల్ల కలుపు మొక్కలలో పాతిపెట్టబడతాయి. అందువల్ల, కలుపు నియంత్రణతో పాటు, వేర్లలో గాలి ప్రసరణ కూడా జరిగేలా రెండుసార్లు కలుపు తీయుట చేయాలి

స్టాకింగ్: ఫ్రెంచ్ బీన్ యొక్క పోల్ రకం సాగులు చెరకు ఫ్రేమ్‌లతో చేసిన మద్దతుపై బాగా పెరుగుతాయి. తీగలతో అనుసంధానించబడిన చెక్క స్తంభాలను నిలబెట్టడం ద్వారా కూడా వాటికి మద్దతు లభిస్తుంది.

కోత: కాయలు పూర్తి పరిమాణానికి చేరుకున్నప్పుడు మరియు స్ఫుటంగా ఉన్నప్పుడు కోయబడతాయి.

గమనిక:- పైన పేర్కొన్న సమాచారం అంతా మా పరిశోధన కేంద్రంలో నిర్వహించిన ప్రయోగం ఆధారంగా ఇవ్వబడింది. పైన పేర్కొన్న సమాచారం వివిధ 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

ಫ್ರೆಂಚ್ ಬೀನ್ಸ್
ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳು/ವೈವಿಧ್ಯಗಳು: - ಮೃಣಾಲಿ

ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ: ಫ್ರೆಂಚ್ ಬೀನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಚಳಿಗಾಲವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಇದನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದರೂ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಲೋಮ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನ ಲೋಮ್‌ಗಳು ಉತ್ತಮ.

ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಿದ್ಧತೆ ಹೊಲದ ಸಿದ್ಧತೆಗಾಗಿ, ಮಣ್ಣನ್ನು ಪವರ್ ಟಿಲ್ಲರ್ ಅಥವಾ ಸ್ಪೇಡ್‌ನಿಂದ 2-3 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಸಡಿಲವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಹಾಸಿಗೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಕೊನೆಯ ಉಳುಮೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಲಗೆ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬೀಜ ದರ ಕುಬ್ಜ ಬೀನ್ಸ್‌ಗೆ ಸುಮಾರು 50-75 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಕಂಬದ ವಿಧಕ್ಕೆ ಬೀಜ ದರ ಸುಮಾರು 25 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್.

ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ: ಫ್ರೆಂಚ್ ಬೀನ್ಸ್ ಅನ್ನು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ, ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ ಮತ್ತು ಜುಲೈ-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಚ್‌ನಿಂದ ಜೂನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಬಹುದು.

ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಕುಬ್ಜ ಅಥವಾ ಪೊದೆ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಾಲು-ಸಾಲಿನ ನಡುವೆ 40-50 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ-ಸಸ್ಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ 10 ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು ಕಂಬ ವಿಧದ, 60-65 ಸೆಂ.ಮೀ x 10-12 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬೀಜವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 2-3 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಳದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು.

ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರ FYM ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ @ 30 ಟನ್ / ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಮತ್ತು NPK @ 60: 120:50 ಮಣ್ಣಿನ ತಯಾರಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಿತ್ತನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಅನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯ ಒಂದು ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಅನ್ವಯಿಸಬೇಕು.

Sr no	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery Mildew	Thionutri	02 g per lit
2	Anthracnose	Bavistin	01 g per lit
3	Pod Borer	Coragen	5 ml per 15 lit
4	Aphid and Thrips	Confidor Super	06 ml per 15 litre

ನೀರಾವರಿ: - ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ, ಕಡಿಮೆ ಅಂತರದಲ್ಲಿ (4-5) ನೀರಾವರಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಹಲವು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಮಳೆಯಾಗದಿದ್ದರೆ, ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಕಳೆ ಕೀಳುವುದು: - ಸಸ್ಯದ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಗತ್ಯ ಏಕೆಂದರೆ ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಕಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೂತುಹೋಗುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಜೊತೆಗೆ, ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಪ್ರಸರಣವೂ ನಡೆಯುವಂತೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕಳೆ ಕೀಳಬೇಕು.

ಕುಂಟೆ: ಫ್ರೆಂಚ್ ಬೀನ್‌ನ ಕಂಬದ ಪ್ರಕಾರದ ತಳಿಗಳು ಕಬ್ಬಿನ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳಿಂದ ಮಾಡಿದ ಬೆಂಬಲದ ಮೇಲೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ದಾರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದ ಮರದ ಕಂಬಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅವುಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೊಯ್ಲು: ಬೀಜಗಳು ಪೂರ್ಣ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಪಡೆದಾಗ ಮತ್ತು ಗರಿಗರಿಯಾದಾಗ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

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

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

ফ্রেঞ্চ বিন
হাইব্রিড/জাত: - মৃণালি

মাটি আৰু জলবায়ু : ফ্রেন্স বিন শীতকালত সমভূমি অঞ্চলত খেতি কৰা হয়, আনহাতে পাহাৰীয়া অঞ্চলত শীতকালৰ বাহিৰে বছৰজুৰি খেতি কৰিব পাৰি। যদিও ইয়াক সকলো ধৰণৰ মাটিত খেতি কৰিব পাৰি, কিন্তু অধিক উৎপাদন লাভৰ বাবে লোম আৰু মাটিৰ লোম সৰ্বোত্তম।

পথাৰ প্ৰস্তুতি পথাৰ প্ৰস্তুতৰ বাবে পাৱাৰ টিলাৰেৰে বা কুঠাৰেৰে ২-৩ বাৰ মাটি চহোৱা হয়। শেষৰ হাল বোৱাৰ সময়ত প্লেংকিং কৰি বীজ সিঁচাৰ বাবে ভংগুৰ মাটিৰ বিচনা তৈয়াৰ কৰা হয়। বীজৰ হাৰ বামন বীনৰ বাবে প্ৰায় ৫০-৭৫ কিলোগ্ৰাম/হেক্টৰৰ প্ৰয়োজন হ'ব, আনহাতে খুঁটা ধৰণৰ বাবে বীজৰ হাৰ প্ৰায় ২৫ কিলোগ্ৰাম/হেক্টৰ।

বীজ সিঁচাৰ সময় : ফৰাচী বীন বছৰত দুবাৰকৈ, জানুৱাৰী-ফেব্ৰুৱাৰী আৰু জুলাই-ছেপ্টেম্বৰ মাহত ভৈয়ামত আৰু মাৰ্চৰ পৰা জুনলৈকে পাহাৰত সিঁচিব পাৰি।
বীজ সিঁচা আৰু ব্যৱধান বামন বা জোপোহাৰ প্ৰকাৰৰ শাৰীৰ পৰা শাৰীলৈ ৪০-৫০ চে.মি. আৰু উদ্ভিদৰ পৰা উদ্ভিদৰ মাজত ১০ চে.মি. মাটিত ২- ৩ চে.মি. গভীৰতাত বীজ সিঁচিব লাগে।

মাটি প্ৰস্তুত কৰাৰ সময়ত গোবৰ আৰু সাৰ FYM বা পচন সাৰ @ 30 t/ha আৰু NPK @ 60: 120:50 মাটিত অন্তৰ্ভুক্ত কৰা হয়। বীজ সিঁচাৰ সময়ত আধা ড'জ নাইট্ৰ'জেন আৰু সম্পূৰ্ণ ড'জ ফছ্ফৰাছ্ আৰু পটাছ্ প্ৰয়োগ কৰা হয় আৰু বাকী আধা ড'জ নাইট্ৰ'জেন বীজ সিঁচাৰ এমাহৰ পিছত প্ৰয়োগ কৰিব লাগে।

Sr no	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery Mildew	Thionutri	02 g per lit
2	Anthracnose	Bavistin	01 g per lit
3	Pod Borer	Coragen	5 ml per 15 lit
4	Aphid and Thrips	Confidor Super	06 ml per 15 litre

জলসিঞ্চন: - গ্ৰীষ্মকালত কম সময়ৰ ব্যৱধানত (৪-৫) জলসিঞ্চনৰ প্ৰয়োজন হয়। বাৰিষাৰ সময়ত জলসিঞ্চনৰ প্ৰয়োজন নাই যদিও বহুদিন বৰষুণ নহ'লে জলসিঞ্চন কৰিব লাগে।

অপতৃণ: - গছজোপাৰ প্ৰাৰম্ভিক পৰ্যায়ত অপতৃণ নিয়ন্ত্ৰণৰ প্ৰয়োজন হয় কাৰণ এই পৰ্যায়ত লতাবোৰ সৰু হোৱাৰ বাবে অপতৃণত পুতি থোৱা হয়। গতিকে দুবাৰকৈ অপতৃণ কাটিব লাগে যাতে অপতৃণ নিয়ন্ত্ৰণৰ সমান্তৰালকৈ শিপাতো বায়ু চলাচল হয়

ষ্টেকিং: বেতৰ ফ্ৰেমৰ পৰা তৈয়াৰী সমৰ্থনত ফৰাচী বীনৰ মেৰু ধৰণৰ জাতবোৰ ভালদৰে গজে। ডোঙাৰে সংযুক্ত কাঠৰ খুঁটা স্থাপন কৰিও সহায় কৰে।

চপোৱা : গুটিবোৰ সম্পূৰ্ণ আকাৰ পোৱা আৰু কুটিল হ'লে চপোৱা 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

ফরাসি শিম
হাইব্রিড/জাত: - মৃণালি

মাটি এবং জলবায়ু: সমতল ভূমিতে শীতকালে ফরাসি শিম চাষ করা হয়, তবে পাহাড়ি অঞ্চলে শীতকাল ছাড়া সারা বছরই এটি চাষ করা যায়। যদিও এটি সকল ধরণের মাটিতে চাষ করা যেতে পারে, তবে উচ্চ ফলন পাওয়ার জন্য দোআঁশ এবং এঁটেল দোআঁশ সবচেয়ে ভালো।

মাঠ প্রস্তুতি: ক্ষেত প্রস্তুতির জন্য, পাওয়ার টিলার বা কোদাল দিয়ে মাটি ২-৩ বার চাষ করতে হয়। শেষ চাষের সময় প্ল্যাঙ্কিং করা হয় যাতে বপনের জন্য ভঙ্গুর মাটির স্তর তৈরি করা যায়। বীজের হার বামন শিমের জন্য প্রায় ৫০-৭৫ কেজি/হেক্টর প্রয়োজন হবে, যেখানে পোল ধরণের জন্য বীজের হার প্রায় ২৫ কেজি/হেক্টর।

বপনের সময়: ফরাসি শিম বছরে দুবার বপন করা যেতে পারে, জানুয়ারী-ফেব্রুয়ারি এবং জুলাই-সেপ্টেম্বর মাসে সমতল ভূমিতে এবং মার্চ থেকে জুন মাসে।
বপন এবং ব্যবধান বামন বা গুল্মজাতীয় জাতগুলি সারি থেকে সারিতে ৪০-৫০ সেমি এবং গাছ থেকে গাছে ১০ সেমি ব্যবধানে বপন করা হয়, যখন পোল জাতগুলি ৬০-৬৫ সেমি x ১০-১২ সেমি। মাটিতে ২-৩ সেমি গভীরতায় বীজ বপন করতে হবে।

মাটি তৈরির সময় সার এবং সার এফওয়াইএম বা কম্পোস্ট ৩০ টন/হেক্টর এবং এনপিকে ৬০:১২০:৫০ মাটিতে মিশ্রিত করতে হবে। নাইট্রোজেনের অর্ধেক মাত্রা এবং ফসফরাস এবং পটাশের সম্পূর্ণ মাত্রা বপনের সময় প্রয়োগ করতে হবে এবং নাইট্রোজেনের বাকি অর্ধেক মাত্রা বপনের এক মাস পরে প্রয়োগ করতে হবে।

Sr no	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery Mildew	Thionutri	02 g per lit
2	Anthracnose	Bavistin	01 g per lit
3	Pod Borer	Coragen	5 ml per 15 lit
4	Aphid and Thrips	Confidor Super	06 ml per 15 litre

সেচ: - গ্রীষ্মকালে, অল্প সময়ের ব্যবধানে (৪-৫) সেচ প্রয়োজন। বর্ষাকালে সেচ প্রয়োজন হয় না তবে অনেক দিন ধরে বৃষ্টি না হলে সেচ দেওয়া উচিত।

আগাছা দমন: - গাছের প্রাথমিক পর্যায়ে আগাছা নিয়ন্ত্রণ প্রয়োজন কারণ এই পর্যায়ে লতা ছোট হওয়ার কারণে আগাছার মধ্যে চাপা পড়ে যায়। তাই, দুবার আগাছা দমন করা উচিত যাতে আগাছা দমনের পাশাপাশি শিকড়ে বায়ু চলাচলও হয়।

স্ট্যাকিং: ফ্রেঞ্চ বিনের পোল ধরণের জাতগুলি আখের ফ্রেম দিয়ে তৈরি সাপোর্টে ভালোভাবে জন্মায়। দড়ি দিয়ে সংযুক্ত কাঠের খুঁটি খাড়া করেও এগুলিকে সমর্থন করা হয়।

সংগ্রহ: শুঁটি পূর্ণ আকারে পৌঁছালে এবং মুচমুচে হয়ে গেলে সংগ্রহ করা হয়।

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

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

ਫ੍ਰੈਂਚ ਬੀਨ
ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ/ਕਿਸਮਾਂ: - ਮ੍ਰਿਣਾਲੀ

ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਜਲਵਾਯੂ: ਫ੍ਰੈਂਚ ਬੀਨ ਸਰਦੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਮੈਦਾਨੀ ਇਲਾਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਉਗਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਪਹਾੜੀ ਇਲਾਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸਰਦੀਆਂ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਇਹ ਸਾਰਾ ਸਾਲ ਉਗਾਈ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਇਸਨੂੰ ਹਰ ਕਿਸਮ ਦੀ ਮਿੱਟੀ 'ਤੇ ਉਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਪਰ ਉੱਚ ਉਪਜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਦੋਮਟ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੋਮਟ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਹਨ।

ਖੇਤ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਖੇਤ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਲਈ, ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਟਿਲਰ ਨਾਲ ਜਾਂ ਕੁਦਾਲ ਨਾਲ 2-3 ਵਾਰ ਵਾਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਬਿਜਾਈ ਲਈ ਢਿੱਲੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਬਿਸਤਰਾ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਆਖਰੀ ਹਲ ਵਾਹੁਣ ਦੌਰਾਨ ਪਲੈਂਕਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਬੀਜ ਦੀ ਦਰ ਬੌਣੀ ਬੀਨ ਲਈ ਲਗਭਗ 50-75 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਪੋਲ ਕਿਸਮ ਲਈ ਬੀਜ ਦੀ ਦਰ ਲਗਭਗ 25 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਹੈ।

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ: ਫ੍ਰੈਂਚ ਬੀਨ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਦੋ ਵਾਰ ਬੀਜੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਮੈਦਾਨੀ ਇਲਾਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਜਨਵਰੀ-ਫਰਵਰੀ ਅਤੇ ਜੁਲਾਈ-ਸਤੰਬਰ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਪਹਾੜੀਆਂ ਵਿੱਚ ਮਾਰਚ ਤੋਂ ਜੂਨ।
ਬਿਜਾਈ ਅਤੇ ਫਾਸਲਾ ਬੌਣੀਆਂ ਜਾਂ ਝਾੜੀਆਂ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਨੂੰ ਕਤਾਰਾਂ ਤੋਂ ਕਤਾਰਾਂ 40-50 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਅਤੇ ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦੇ ਦੇ ਫਾਸਲੇ 10 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੇ ਫਾਸਲੇ ਨਾਲ ਬੀਜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਪੋਲ ਕਿਸਮ ਨੂੰ 60-65 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ x 10-12 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੇ ਫਾਸਲੇ ਨਾਲ ਬੀਜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਬੀਜ ਨੂੰ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 2-3 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਡੂੰਘਾਈ 'ਤੇ ਬੀਜਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਦੌਰਾਨ ਖਾਦ ਅਤੇ ਖਾਦ ਐਫਵਾਈਐਮ ਜਾਂ ਕੰਪੋਸਟ @ 30 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਅਤੇ ਐਨਪੀਕੇ @ 60: 120:50 ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਅੱਧੀ ਖੁਰਾਕ ਅਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ ਅਤੇ ਪੋਟਾਸ਼ ਦੀ ਪੂਰੀ ਖੁਰਾਕ ਬਿਜਾਈ ਦੇ ਸਮੇਂ ਪਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਬਾਕੀ ਅੱਧੀ ਖੁਰਾਕ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਬਾਅਦ ਪਾਈ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

Sr no	Disease/Pest	Control	Amount per litre of water
1	Powdery Mildew	Thionutri	02 g per lit
2	Anthracnose	Bavistin	01 g per lit
3	Pod Borer	Coragen	5 ml per 15 lit
4	Aphid and Thrips	Confidor Super	06 ml per 15 litre

ਸਿੰਜਾਈ: - ਗਰਮੀਆਂ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ, ਥੋੜ੍ਹੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲਾਂ 'ਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ (4-5)। ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਸਿੰਚਾਈ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਪਰ ਕਈ ਦਿਨਾਂ ਤੱਕ ਮੀਂਹ ਨਾ ਪੈਣ ਦੀ ਸੂਰਤ ਵਿੱਚ, ਸਿੰਚਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਨਦੀਨ ਕੱਢਣਾ: - ਪੌਦੇ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਨਦੀਨ ਨਿਯੰਤਰਣ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਵੇਲਾਂ ਛੋਟੀਆਂ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਨਦੀਨਾਂ ਵਿੱਚ ਦੱਬ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ, ਦੋ ਵਾਰ ਨਦੀਨ ਕੱਢਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਨਦੀਨ ਨਿਯੰਤਰਣ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ, ਜੜ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਹਵਾ ਦਾ ਸੰਚਾਰ ਵੀ ਹੋਵੇ

ਸਟੇਕਿੰਗ: ਫ੍ਰੈਂਚ ਬੀਨ ਦੀਆਂ ਪੋਲ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਗੰਨੇ ਦੇ ਫਰੇਮਾਂ ਤੋਂ ਬਣੇ ਸਹਾਰੇ 'ਤੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਧਦੀਆਂ ਹਨ। ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਤਾਰਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਲੱਕੜ ਦੇ ਖੰਭਿਆਂ ਨੂੰ ਖੜ੍ਹਾ ਕਰਕੇ ਵੀ ਸਹਾਰਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਕਟਾਈ: ਫਲੀਆਂ ਦੀ ਕਟਾਈ ਉਦੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਹ ਪੂਰੇ ਆਕਾਰ ਵਿੱਚ ਪਹੁੰਚ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਕਰਿਸਪ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

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।