Cultivation Practices - Spinach

Climate: Spinach/Palak thrives in cool weather with temperatures between 15-25°C, making it a great crop for both spring and fall seasons.

Land Preparation: Palak grows best in well-drained, loamy soil rich in organic matter with a pH of 6-7 is ideal. Thoroughly plow and harrow the land to create a fine tilth. Apply well-decomposed farmyard manure (FYM) @ 15-20 tones/ha during the final plowing will be good.

Seeds & Sowing:

Sowing time: September-November (plains), March-May or August-September (hilly).

Seed Rate: 25-35 kg/ha for summer crops and 10-15 kg/ha for winter crops.

Seed Treatment: Seed treatment involves various methods can improve germination and seedling growth; plasma treatment can increase germination percentage and seedling vigor.

Spacing: Palak can be sown using either broadcasting or line sowing methods. Line sowing with a spacing 25-30cm (Row-to-row) and 5-10cm (plant-to-plant), is generally preferred as it allows for easier weeding, hoeing, and harvesting.

Depth: Seeds should be sown at a depth of 3-4 cm.

Nutrient Management: Palak requires high nitrogen levels for good growth but application of phosphorus (P) and potassium (K) before sowing is good for crop. Apply NPK fertilizer (90:30:30 kg/ha) or other recommended ratios.Split the nitrogen (N) application into three equal doses, 30, 45, and 60 days after sowing.

Irrigation: Irrigate every 5-6 days during summer and every 8-10 days during winter.

Weed Management: Hand-weeding or hoeing should be done to keep the field weed-free for the first 30 days. Shallow hoeing can be done 1-2 times during the crop cycle.

Pest and Disease Management: Common pests include leaf miners, mites, and caterpillars can control using appropriate pesticides.Common diseases include downy mildew, anthracnose, and leaf spots can control using appropriate pesticides.Implement integrated pest management (IPM) strategies.

Harvesting: Harvesting should be done in the morning, and when the leaves are tender and succulent.Cut the leaves with a sharp knife or sickle and remove any yellow or diseased leaves.

Disclaimer: This is general recommendation of package of practices for the Spinach (Palak), but specific recommendations may be followed according to local agriculture institutes/departments.

Eagle® Let's grow!

EAGLE SEEDS AND BIOTECH PVT. LTD.
801, Apollo Premier, Vijay Nagar Square, Indore 452010 (M.P.) INDIA
www.eagleseeds.com
Customer Care Cell : Officer (Sales Co ordinator)
Toll Free No. : 70240 25555, Email : customer.care@eagleseeds.com
Address as above

पालक की खेती की विधि

जलवायु : पालक ठंडे मौसम में अच्छी तरह बढ़ती है, जब तापमान 15-25°C के बीच होता है। यह फसल वसंत और शरद ऋतु दोनों में अच्छी तरह उगाई जा सकती है।

भूमि की तैयारी : पालक अच्छी जल निकासी वाली, दोमट मिट्टी में सबसे अच्छी होती है, जिसमें जैविक पदार्थ की प्रचुर मात्रा हो। मिट्टी का pH 6-7 आदर्श है। भूमि को अच्छी तरह जोतकर और हैरो चलाकर भुरभुरी मिट्टी तैयार करें। अंतिम जुताई के समय अच्छी तरह सड़ी हुई गोबर की खाद (FYM) 15-20 टन प्रति हेक्टेयर की दर से डालना लाभदायक है।

बीज एवं बुवाई :

बुवाई का समय: मैदानों में सितंबर-नवंबर और पहाड़ी क्षेत्रों में मार्च-मई या अगस्त-सितंबर।

बीज की दर: गर्मी की फसल के लिए 25-35 किग्रा/हेक्टेयर और सर्दी की फसल के लिए 10-15 किग्रा/हेक्टेयर।

बीज उपचार: बीज उपचार में विभिन्न विधियाँ अपनाई जा सकती हैं जिससे अंकुरण और पौध वृद्धि में सुधार होता है; प्लाज़्मा उपचार से अंकुरण प्रतिशत और पौधों की स्फूर्ति बढ़ाई जा सकती है।

दूरी: पालक की बुवाई छिड़काव विधि या कतार पद्धति से की जा सकती है। कतार पद्धति में पंक्ति से पंक्ति की दूरी 25-30 सेमी और पौधे से पौधे की दूरी 5-10 सेमी रखी जाती है, जिससे निराई-गुड़ाई और कटाई में सुविधा रहती है।

गहराई: बीजों को 3-4 सेमी गहराई पर बोना चाहिए।

पोषक तत्व प्रबंधन : पालक की अच्छी वृद्धि के लिए नाइट्रोजन की अधिक आवश्यकता होती है, लेकिन फास्फोरस और पोटाश का प्रयोग बुवाई से पहले करना लाभदायक होता है। एन.पी.के. उर्वरक (90:30:30 किग्रा/हेक्टेयर) या अन्य अनुशंसित अनुपात में दें। नाइट्रोजन की मात्रा को तीन बराबर भागों में बाँटकर 30, 45 और 60 दिन बाद डालें।

सिंचाई : गर्मी में हर 5-6 दिन पर और सर्दियों में हर 8-10 दिन पर सिंचाई करें।
खरपतवार प्रबंधन (Weed Management): पहले 30 दिनों तक खेत को खरपतवार मुक्त रखें। हाथ से निराई या हल्की गुड़ाई 1-2 बार करें।

कीट एवं रोग प्रबंधन : मुख्य कीट जैसे लीफ माइनर, माइट्स और कैटरपिलर को उपयुक्त कीटनाशक से नियंत्रित करें। मुख्य रोग जैसे डाउनी मिल्ड्यू, ऐन्थ्रेक्नोज़ और लीफ स्पॉट का नियंत्रण उपयुक्त फफूंदनाशक से करें। समेकित कीट प्रबंधन (IPM) अपनाएँ।

कटाई : कटाई सुबह के समय करें जब पत्तियाँ कोमल और रसदार हों। तेज चाकू या दरांती से पत्तियाँ काटें और पीली या रोगग्रस्त पत्तियाँ अलग कर दें।

अस्वीकरण : यह पालक की खेती के सामान्य क्रियाओं का सुझाव है। क्षेत्र विशेष के अनुसार स्थानीय कृषि संस्थानों/विभागों की सलाह अवश्य लें।

Eagle® Let's grow!

ईगल सीड्स एण्ड बायोटेक प्रा. लि.
801, Apollo Premier, Vijay Nagar Square, Indore 452010 (M.P.) INDIA
www.eagleseeds.com
Customer Care Cell : Officer (Sales Co ordinator)
Toll Free No. : 70240 25555, Email : customer.care@eagleseeds.com
Address as above

पालक लागवड तंत्रज्ञान

हवामान: पालक 15-25°C तापमान असलेल्या थंड हवामानात वाढतात, ज्यामुळे ते वसंत ऋतू आणि शरद ऋतू दोन्ही हंगामांसाठी एक उत्तम पीक बनते.

जमीन तयार करणे: पालक चांगल्या निचऱ्याच्या, चिकणमाती असलेल्या आणि सेंद्रिय पदार्थांनी समृद्ध आणि 6-7 ph असलेल्या जमिनीत चांगले वाढते. जमीन चांगली नांगरून घ्या आणि चांगली मशागत करा. शेवटच्या नांगरणीदरम्यान चांगले कुजलेले शेणखत (FYM) @ 15-20 टन/हेक्टर या प्रमाणात टाका.

बियाणे आणि पेरणी:

पेरणी वेळ: सप्टेंबर-नोव्हेंबर (सपाट जमीन), मार्च-मे किंवा
ऑगस्ट-सप्टेंबर (डोंगराळ जमीन).

बियाणे दर: उन्हाळी पिकांसाठी 25-35 किलो/हेक्टर आणि हिवाळी पिकांसाठी 10-15 किलो/हेक्टर.

बिज प्रक्रिया: बिज प्रक्रिया विविध पद्धतीने करता येते ज्यामुळे उगवण आणि रोपांची वाढ सुधारते; प्लाझ्मा उपचार पद्धत उगवण शक्ती आणि रोपांची वाढ सुधारते.

अंतर: पालकची पेरणी प्रसारण किंवा ओळीने पेरणी पद्धतीने करता येते. 25-30 सेमी (ओळी-ते-ओळी) आणि 5-10 सेमी (रोप-ते-रोप) अंतरावर ओळीने पेरणी करणे सामान्यतः पसंत केले जाते कारण त्यामुळे तण काढणे, कोळपणी करणे आणि कापणी करणे सोपे होते.

खोली: बियाणे 3-4 सेमी खोलीवर पेरावे.

पोषक तत्वांचे व्यवस्थापन: पालकला चांगल्या वाढीसाठी उच्च नत्र पातळीची आवश्यकता असते परंतु पेरणीपूर्वी स्फुरद (P) आणि पलाश (K) वापरणे पिकासाठी चांगले असते. नत्र: स्फुरद: पलाश (90:30:30 किलो/हेक्टर) किंवा इतर शिफारसित प्रमाणात वापरा. नत्राचे तीन समान डोसमध्ये विभाजन करा, पेरणीनंतर 30, 45 आणि 60 दिवसांनी.

सिंचन: उन्हाळ्यात दर 5-6 दिवसांनी आणि हिवाळ्यात दर 8-10 दिवसांनी पाणी द्या.

तण व्यवस्थापन: पहिले 30 दिवस शेत तणमुक्त ठेवण्यासाठी खुरपणी करावी. पीक चक्रादरम्यान उथळ खुरपणी 1-2 वेळा करता येते.

कीटक आणि रोग व्यवस्थापन: सामान्य कीटकांमध्ये पान खाणारे आणि शोषण करणारे येतात त्यांना योग्य कीटकनाशके वापरून नियंत्रित करू शकतात. सामान्य रोगांमध्ये बुरशीजन्य रोग येतात त्यांना योग्य बुरशीनाशके वापरून नियंत्रित करू शकतात. एकात्मिक कीटक व्यवस्थापन (IPM) धोरणे लागू करा.

कापणी: कापणी सकाळी करावी आणि पाने कोमल आणि रसाळ झाल्यावर करावी. धारदार चाकू किंवा विळ्याने पाने कापून घ्या आणि पिवळी किंवा रोगट पाने काढून टाका.

अस्वीकरण: पालक लागवड पद्धतीची ही सामान्य शिफारस आहे, परंतु स्थानिक कृषी संस्था/विभागांनुसार विशिष्ट शिफारसींचे पालन केले जाऊ शकते.

Eagle® Let's grow!

ईगल सीड्स ॲण्ड बायोटेक प्रा. लि.
801, Apollo Premier, Vijay Nagar Square, Indore 452010 (M.P.) INDIA
www.eagleseeds.com
Customer Care Cell : Officer (Sales Co ordinator)
Toll Free No. : 70240 25555, Email : customer.care@eagleseeds.com
Address as above

પાલક ખેતી ની પદ્ધતિ

હવામાન : પાલક ઠંડા હવામાન માં સારી રીતે ઊગે છે. 15°C થી 25°C તાપમાન તેની વૃદ્ધિ માટે અનુકૂળ છે. આ પાક વસંત અને શરદ (Spring અને Fall) બંને ઋતુઓ માટે યોગ્ય છે.

જમીન તૈયારી : પાલક માટે સારી નિકાસ વાળી,રેતાળ અથવા ભૂરા રેતાળ પોચી જમીન (pH 6 થી 8) વધુ યોગ્ય ગણાય છે. વરસાદ આધારિત ખેતી માટે માટી વાળી જમીન વધુ અનુકૂળ છે. ઉનાળામાં ઊંડું હળ ચલાવી છેલ્લા ખેડાણ સમયે યોખ્ખા વિઘટિત છાણિયું ખાતર (FYM) ૧૫–૨૦ ટન/હેકટર ઉમેરવું ઉપયોગી છે.

વાવણી નો સમય : ખુલ્લા વિસ્તાર માટે :- સપ્ટેમ્બર થી નવેમ્બર અને પર્વતીય વિસ્તારો માટે માર્ચ થી મે અથવા ઑગસ્ટ થી સપ્ટેમ્બર.

બીજનો દર : ઉનાળુ પાક માટે 25–35 કિ.ગ્રા./હે. અને શિયાળુ પાક માટે 10–15 કિ.ગ્રા./હે.

બીજ ઉપચાર : અંકુરણ અને છોડ ની તાકાત વધારવા માટે બી ઉપચાર અતિ મહત્વપૂર્ણ છે. plasma treatment બીજ નું અંકુરણ ટકાવારી અને છોડ ની ઉર્જા વધારવા માં મદદ રૂપ બની શકે છે.

અંતર : પાલક ને છાંટવું અથવા પૂંખવું (Broadcasting) અથવા વાવણી રીતે વાવી શકાય છે. વાવણી માં લાઇન અંતર 25–30 સે.મી. અને વનસ્પતિ અંતર 5–10 સે.મી. રાખવું ઉચિત છે. આ રીતે જાતે જ નીંદણ કામ અને પાક તો જ સુવિધાજનક બનશે.

ઊંડાણ : બીજ 3–4 સે.મી. ઊંડે વાવેતર કરવું

ખાતર આપવા ની પદ્ધતિ : પાલક માં નાઇટ્રોજન (N) ની માગ વધુ હોય છે. પરંતુ ફૉસ્ફરસ (P) અને પોટાશ (K) નુ ખાતર વાવણી પૂર્વે આપવું ઉપયોગી છે. NPK @ 90:30:30 કિ.ગ્રા./હે. અથવા સ્થાનિક ભલામણ મુજબ ખાતર આપવું. નાઇટ્રોજન ત્રણ સમાન હિસ્સામાં 30, 45 અને 60 દિવસ પછી વહેંચી ને આપવું.

પાણી આપવાની પદ્ધતિ : ઉનાળામાં દર 5–6 દિવસે અને શિયાળા માં દર 8–10 દિવસે પાણી આપવું.

નિદામણ (નીંદણ) નિયંત્રણ : પાક ના પ્રથમ 30 દિવસ સુધી ખેતર નીંદણ મુક્ત રાખવું મહત્વનું છે. આ માટે 1 થી 2 વખત હળવી કોદાળી થી ખેડ કરવી જોઇએ.

જીવાત અને રોગ નિયંત્રણ : સામાન્ય જીવાતો માં પાંદડા ખાનારી માખી (leaf miner), કથળી અને ઇયળ આવે છે, જેને યોગ્ય કિટનાશક દ્વારા નિયંત્રિત કરી શકાય છે. સામાન્ય રોગોમાં downy mildew, anthracnose, and leaf spot રોગ સામેલ છે. આ માટે યોગ્ય રોગ નાશક અને એકીકૃત જીવાત નિયંત્રણ (IPM) અપનાવવું જોઇએ.

કાપણી : પાલક ના નરમ અને રસદાર પાંદડા સવારના સમયે કાપવા જોઇએ. તીક્ષ્ણ છરી અથવા દાતરડું થી પાંદડા કાપવા અને પીળા અથવા બીમાર પાંદડા દૂર કરી દેવા.

અસ્વીકરણ: આ પાલક ના પાક માટેના ખેતી પધ્ધતિઓની સામાન્ય ભલામણ છે, પરંતુ સ્થાનિક કૃષિ સંસ્થાઓ/વિભાગો અનુસાર યોક્કસ ભલામણોનું પાલન કરી શકાય છે.

Eagle® Let's grow!

ઈગલ સીડ્સ એન્ડ બાયોટેક પ્રા. લિ.
801, Apollo Premier, Vijay Nagar Square, Indore 452010 (M.P.) INDIA
www.eagleseeds.com
Customer Care Cell : Officer (Sales Co ordinator)
Toll Free No. : 70240 25555, Email : customer.care@eagleseeds.com
Address as above

ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಪ್ಯಾಕೇಜ್- ಪಾಲಕ್ (ಪಾಲಕ್)

ಹವಾಮಾನ: ಪಾಲಕ್/ಪಾಲಕ್ 15-25°C ನಡುವಿನ ತಾಪಮಾನವಿರುವ ತಂಪಾದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ, ಇದು ವಸಂತ ಮತ್ತು ಶರತ್ಕಾಲದ ಎರಡೂ ಋತುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆಯನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ: ಪಾಲಕ್ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿರುವ, 6-7 p H ಹೊಂದಿರುವ ಲೋಮಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, ಉತ್ತಮವಾದ ತಿಪ್ಪೆ ಸವೆಯಿರಿ. ಅಂತಿಮ ಉಳುಮೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 15-20 ಟನ್ನಳಷ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (FYM) ಹಾಕಿದರೆ ಒಳ್ಳೆಯದು.

ಬೀಜಗಳು ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ:

ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ನವೆಂಬರ್ (ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶ), ಮಾರ್ಚ್-ಮೇ ಅಥವಾ ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ (ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶ) .

ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ: ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 25-35 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ 10-15 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್.

ಬೀಜೋಪಚಾರ: ಬೀಜೋಪಚಾರವು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಸಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ; ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ಮತ್ತು ಸಸಿ ಚೈತನ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಅಂತರ: ಪಾಲಕ್ ಬೀಜವನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಅಥವಾ ಸಾಲು ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಬಿತ್ತಬಹುದು. ಸಾಲು ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 25-30 ಸೆಂ.ಮೀ (ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ) ಮತ್ತು 5-10 ಸೆಂ.ಮೀ (ಸಸ್ಯದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ) ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಳೆ ಕಿತ್ತಲು, ಗುದ್ದಲಿ ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಆಳ: ಬೀಜಗಳನ್ನು 3-4 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಳದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು .

ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಪಾಲಕ್ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾರಜನಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಬಯಸುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ರಂಜಕ (ಪಿ) ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ (ಕೆ) ಹಾಕುವುದು ಬೆಳೆಗೆ ಒಳ್ಳೆಯದು. ಎನ್ಪಿಕೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (90:30:30 ಕೆಜಿ/ಹೆ) ಅಥವಾ ಇತರ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಅನುಪಾತಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಸಾರಜನಕ (ಎನ್) ಹಾಕುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೂರು ಸಮಾನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30, 45 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ.

ನೀರಾವರಿ: ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 5-6 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 8-10 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮೊದಲ 30 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹೊಲವನ್ನು ಕಳೆ ಮುಕ್ತವಾಗಿಡಲು ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಅಥವಾ ಗುದ್ದಲಿ ತೆಗೆಯುವುದು ಉತ್ತಮ. ಬೆಳೆ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ 1-2 ಬಾರಿ ಆಳವಿಲ್ಲದ ಗುದ್ದಲಿ ಮಾಡಬಹುದು.

ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಗಣಿಗಾರರು, ಹುಳಗಳು ಮತ್ತು ಮರಿಹುಳುಗಳು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಸಾಮಾನ್ಯ ರೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಡೌನಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರ, ಆಂಥ್ರಾಕ್ನೋಸ್ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ (I P M) ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿ.

ಕೊಯ್ಲು: ಕೊಯ್ಲು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಮಾಡಬೇಕು, ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳು ಕೋಮಲ ಮತ್ತು ರಸಭರಿತವಾದಾಗ. ಎಲೆಗಳನ್ನು ಹರಿತವಾದ ಚಾಕು ಅಥವಾ ಕುಡಗೋಲಿನಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಿ ಹಳದಿ ಅಥವಾ ರೋಗಪೀಡಿತ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ.

ಹಕ್ಕು ನಿರಾಕರಣೆ: ಇದು ಪಾಲಕ್ ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಪ್ಯಾಕೇಜ್ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶಿಫಾರಸು, ಆದರೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು/ಇಲಾಖೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬಹುದು.

ಈಗಲ್ ಸೀಡ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬಯೋಟೆಕ್ ಪ್ರೈವೆಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್
801, Apollo Premier, Vijay Nagar Square, Indore 452010 (M.P.) INDIA
www.eagleseeds.com
Customer Care Cell : Officer (Sales Co ordinator)
Toll Free No. : 70240 25555, Email : customer.care@eagleseeds.com
Address as above

பயிற்சிகளின் தொகுப்பு கீரை (பாலக்)

காலநிலை: பசலைக் கீரை/பாலக் 15-25°C வெப்பநிலையுடன் கூடிய குளிர்ந்த காலநிலையில் செழித்து வளரும், இது வசந்த காலம் மற்றும் இலையுதிர் காலம் இரண்டிற்கும் ஒரு சிறந்த பயிராக அமைகிறது.

நிலம் தயாரித்தல்: பாலக் செடி நன்கு வடிகால் வசதியுள்ள, கரிமப் பொருட்கள் நிறைந்த, களிமண் மண்ணில் சிறப்பாக வளரும், pH 6-7. நிலத்தை நன்கு உழுது, நன்கு பயிரிடவும். இறுதி உழவின் போது எக்டருக்கு 15-20 டன் என்ற அளவில் நன்கு மக்கிய பண்ணை உரத்தை (FYM) இடுவது நல்லது.

விதைகள் மற்றும் விதைப்பு:

விதைப்பு நேரம்: செப்டம்பர்-நவம்பர் (சமவெளி), மார்ச்-மே அல்லது ஆகஸ்ட்-செப்டம்பர் (மலைப்பகுதி) .

விதை அளவு: கோடை பயிர்களுக்கு 25-35 கிலோ/எக்டர் மற்றும் குளிர்கால பயிர்களுக்கு 10-15 கிலோ/எக்டர்.

விதை நேர்த்தி: விதை நேர்த்தியானது முளைப்பு மற்றும் நாற்று வளர்ச்சியை மேம்படுத்த பல்வேறு முறைகளை உள்ளடக்கியது; பிளாஸ்மா சிகிச்சை முளைப்பு சதவீதத்தையும் நாற்று வீரியத்தையும் அதிகரிக்கும்.

இடைவெளி: பாலக்காயை ஒளிபரப்பு அல்லது வரிசை விதைப்பு முறைகளைப் பயன்படுத்தி விதைக்கலாம். வரிசைக்கு வரிசை 25-30 செ.மீ மற்றும் 5-10 செ.மீ இடைவெளியில் வரிசை விதைப்பு செய்வது பொதுவாக விரும்பத்தக்கது, ஏனெனில் இது களையெடுத்தல், மண்வெட்டி எடுத்தல் மற்றும் அறுவடை ஆகியவற்றை எளிதாக்குகிறது.

ஆழம்: விதைகளை 3-4 செ.மீ ஆழத்தில் விதைக்க வேண்டும் .

ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை: நல்ல வளர்ச்சிக்கு பாலக்காளிக்கு அதிக அளவு நைட்ரஜன் தேவைப்படுகிறது, ஆனால் விதைப்பதற்கு முன் பாஸ்பரஸ் (P) மற்றும் பொட்டாசியம் (K) பயன்படுத்துவது பயிருக்கு நல்லது. NPK உரத்தை (90:30:30 கிலோ/எக்டர்) அல்லது பிற பரிந்துரைக்கப்பட்ட விகிதங்களில் இடுங்கள். விதைத்த 30, 45 மற்றும் 60 நாட்களுக்குப் பிறகு நைட்ரஜன் (N) பயன்பாட்டை மூன்று சம அளவுகளாகப் பிரிக்கவும்.

நீர்ப்பாசனம்: கோடையில் 5-6 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும், குளிர்காலத்தில் 8-10 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் நீர்ப்பாசனம் செய்யுங்கள்.

களை மேலாண்மை: முதல் 30 நாட்களுக்கு வயலில் களைகள் இல்லாமல் இருக்க கையால் களையெடுத்தல் அல்லது மண்வெட்டி எடுக்க வேண்டும். பயிர் சுழற்சியின் போது ஆழமற்ற மண்வெட்டியை 1-2 முறை செய்யலாம்.

பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை: பொதுவான பூச்சிகளில் இலை சுரங்கப் பூச்சிகள், சிலந்திப் பூச்சிகள் மற்றும் கம்பளிப்பூச்சிகள் ஆகியவை பொருத்தமான பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்தலாம். பொதுவான நோய்களில் டவுனி பூஞ்சை காளான், ஆந்த்ராக்னோஸ் மற்றும் இலை புள்ளிகள் ஆகியவை பொருத்தமான பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்தலாம். ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை (I P M) உத்திகளை செயல்படுத்தவும்.

அறுவடை: அறுவடை காலையில் செய்யப்பட வேண்டும், இலைகள் மென்மையாகவும் சதைப்பற்றுள்ளதாகவும் இருக்கும்போது. கூர்மையான கத்தி அல்லது அரிவாள் மூலம் இலைகளை வெட்டி, மஞ்சள் அல்லது நோயுற்ற இலைகளை அகற்றவும்.

மறுப்பு: இது கீரைக்கான நடைமுறைகளின் தொகுப்பின் பொதுவான பரிந்துரையாகும், ஆனால் உள்ளூர் விவசாய நிறுவனங்கள்/துறைகளின்படி குறிப்பிட்ட பரிந்துரைகள் பின்பற்றப்படலாம்.

ஈகிள் சீட்ஸ் அன்ட் பயோடெக் பிரைவேட் லிமிட்டேட்
801, Apollo Premier, Vijay Nagar Square, Indore 452010 (M.P.) INDIA
www.eagleseeds.com
Customer Care Cell : Officer (Sales Co ordinator)
Toll Free No. : 70240 25555, Email : customer.care@eagleseeds.com
Address as above

పాలక్ పంట పద్ధతుల ప్యాకేజీ

వాతావరణం: పాలక్ చల్లని వాతావరణంలో 15-25°C ఉష్ణోగ్రత మధ్య బాగా పెరుగుతుంది, దీనివల్ల ఇది వసంత మరియు శరదృతువుల కోసం గొప్ప పంట.

భూమి సిద్ధత: పాలక్ సాగు సాగుకు సున్నితమైన, సాగునీటిని బాగా ఇంకించే, సేంద్రీయ పదార్థాలతో సంపన్నమైన మరియు 6-7 pH విలువ కలిగిన నేల అత్యుత్తమం. భూమిని లోతుగా దున్ని మరియు మెత్తగా చేసి మంచి నేల నిర్మాణాన్ని సృష్టించండి. చివరి దుక్కి సమయంలో బాగా కుళ్ళిన పేడ ఎరువు (FYM) @ 15-20 టన్నులు/హెక్టారుకు వాడటం మంచిది.

వేసే సమయం: సెప్టెంబర్-నవంబర్ (మైదానాలు), మార్చి-మే లేదా ఆగస్టు-సెప్టెంబర్ (కొండప్రాంతాలు).

విత్తనాల రేటు: వేసవి పంటల కోసం 25-35 కిలోలు/హెక్టారుకు మరియు శీతాకాల పంటల కోసం 10-15 కిలోలు/హెక్టారుకు.

విత్తన చికిత్స: విత్తన చికిత్సలో వివిధ పద్ధతులు మొలకెత్తుదల మరియు మొక్కల పెరుగుదలను మెరుగుపరచవచ్చు; ప్లాస్మా చికిత్స మొలకెత్తుదల శాతాన్ని మరియు మొక్కల బలాన్ని పెంచవచ్చు.

అంతరం: పాలక్ను విత్తనాలను చల్లడం లేదా వరుసలలో వేయడం ద్వారా వేయవచ్చు. వరుసలలో వేయడం సాధారణంగా ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడుతుంది, ఎందుకంటే ఇది కలుపు తీయడం, దున్నుట మరియు పంట కోతను సులభతరం చేస్తుంది. వరుస నుండి వరుసకు 25-30 సెం.మీ. మరియు మొక్క నుండి మొక్కకు 5-10 సెం.మీ. అంతరం ఉంచండి. లోతు: విత్తనాలను 3-4 సెం.మీ. లోతులో వేయాలి.

పోషక నిర్వహణ: పాలక్ మంచి పెరుగుదల కోసం ఎక్కువ నత్రజని స్థాయిలను అవసరం కాగా, విత్తనాలు వేసే ముందు భాస్వరం (P) మరియు పొటాషియం (K) వర్తింపజేయడం పంటకు మేలు చేస్తుంది. NPK ఎరువు (90:30:30 కిలోలు/హెక్టారుకు) లేదా ఇతర సిఫార్సు చేసిన నిష్పత్తులను వాడండి. నత్రజని (N) వర్తింపజేతను మూడు సమాన మోతాదులుగా విభజించండి, వేసిన 30, 45, మరియు 60 రోజుల తర్వాత.

సాగునీరు: వేసవిలో ప్రతి 5-6 రోజులకు మరియు శీతాకాలంలో ప్రతి 8-10 రోజులకు సాగునీరు ఇవ్వండి.

కలుపు నిర్వహణ: మొదటి 30 రోజుల్లో పొలాన్ని కలుపు మొక్కల నుండి ఉచితంగా ఉంచడానికి చేతితో కలుపు తీయడం లేదా దున్నుట చేయాలి. పంట చక్రం సమయంలో 1-2 సార్లు లోతులేని దున్నుట చేయవచ్చు.

తెగుళ్ళు మరియు వ్యాధుల నిర్వహణ: సాధారణ తెగుళ్ళలో ఆకు తొలుసు పురుగులు, ఎర్ర పురుగులు ఉంటాయి, వీటిని సరైన పురుగు మందులతో నియంత్రించవచ్చు. సాధారణ వ్యాధులలో డౌనీ మిల్డ్యూ, యాంత్రాక్నోస్ మరియు ఆకు మచ్చలు ఉంటాయి, వీటిని సరైన శిలీంద్ర సంహారిణితో నియంత్రించవచ్చు. సమగ్ర తెగుళ్ళ నిర్వహణ (IPM) వ్యూహాలను అమలు చేయండి.

పంట కోత: కోత ఉదయం సమయంలో చేయాలి, మరియు ఆకులు మెత్తగా మరియు రసభరితంగా ఉన్నప్పుడు. ఆకులను పదునైన కత్తి లేదా కొడవలితో కోసి, పసుపు లేదా వ్యాధిగ్రస్త ఆకులను తీసివేయండి.

నిరాకరణ: ఇది పాలక్ పంట పద్ధతుల ప్యాకేజీకి సాధారణ సిఫార్సు, కానీ నిర్దిష్ట సిఫార్సులను స్థానిక వ్యవసాయ సంస్థలు/శాఖలు అనుసరించవచ్చు.

ఈగల్ సీడ్స్ అండ్ బయోటెక్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్
801, Apollo Premier, Vijay Nagar Square, Indore 452010 (M.P.) INDIA
www.eagleseeds.com
Customer Care Cell : Officer (Sales Co ordinator)
Toll Free No. : 70240 25555, Email : customer.care@eagleseeds.com
Address as above

Eagle®
Let's grow!

Cultivation Practices - Spinach
पालक की खेती की विधि
पालक लागवड तंत्रज्ञान
પાલક ખેતી ની પદ્ધતિ
అభ్యాసగళ ప్యాకేజ్- పాలక్ (పాలక్)
பயிற்சிகளின் தொகுப்பு கீரை (பாலக்)
پالک پنٹ پدھتول پیکیج

EAGLE SEEDS AND BIOTECH PVT. LTD.
ईगल सीड्स एण्ड बायोटेक प्रा. लि.
ईगल सीड्स अॅण्ड बायोटेक प्रा. लि.
ઇગલ સીડ્સ એન્ડ બાયોટેક પ્રા. લિ.
ઇગલ સિડસ્ ઉ બાયોટેક પ્રા.લિ.
ಈಗಲ್ ಸೀಡ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬಯೋಟೆಕ್ ಪ್ರೈವೆಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್
ಈಗಲ್ ಸೀಡ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಬಯೋಟೆಕ್ ಪ್ರೈವೆಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್
801, Apollo Premier, Vijay Nagar Square, Indore 452010 (M.P.) INDIA
www.eagleseeds.com
Customer Care Cell : Officer (Sales Co ordinator)
Toll Free No. : 70240 25555, Email : customer.care@eagleseeds.com
Address as above