

Cultivation Practices - Green Peas

Climate: : Peas are a cool-season crop that thrive in a moderate, temperate climate. Optimal temperatures for growth range from 10-18°C, with high temperatures being more detrimental than frost.

Land Type and Field Preparation: 2-3 ploughings or harrowing followed by planking.

Seeds & Sowing:

Sowing Time: October to November in the plains. Optimal sowing times vary depending on the region and variety.

Seed Rate: 70-125 kg/ha (higher rates for early varieties and lower rates for late varieties).

Seed treatment : Rhizobium and Phosphobacteria cultures enhances nitrogen fixation and nutrient uptake.

Spacing: Seeds can sow directly broadcast in the main field. Line sowing with a seed drill or opening furrows is common on space of 30-45cm.

Depth: Seeds should be sown at a depth of 3-5 cm.

Nutrient Management:

Basal Dose: Nitrogen (20-40 kg/ha), phosphorus (40 kg/ha), potassium (20-30 kg/ha), and sulfur (20 kg/ha) and micronutrients based on soil analysis.

Integrated Nutrient Management: Combining organic manures (FYM, compost) with inorganic fertilizers and biofertilizers can improve soil health and nutrient availability.

Irrigation: Peas are often grown rainfed, but supplemental irrigation may be needed during flowering and pod development. It can also irrigate by flood and sprinkler methods.

Weed Management: Timely weeding practices. Some appropriate weedicides may also apply.

Pest and Disease Management: Implement measures to control common pests and diseases like powdery mildew, Fusarium wilt, and rust by using appropriate pesticides.

Harvesting: Harvest at the appropriate maturity stage for optimal pod quality.

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



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

मटर की खेती की विधि

जलवायु : मटर एक शीत ऋतु की फसल है जो मध्यम और समशीतोष्ण जलवायु में अच्छी तरह उगती है। इसके लिए आदर्श तापमान 10-18°C है। अधिक तापमान मटर के लिए पाले से भी अधिक हानिकारक होता है।

भूमि की तैयारी : 2-3 बार जुताई या हैरोइंग करें, उसके बाद समतल करने के लिए पाटा चलाएं।

बुवाई का समय: मैदानी क्षेत्रों में अक्टूबर से नवंबर तक। क्षेत्र और किस्म के अनुसार समय में भिन्नता हो सकती है।

बीज दर: 70-125 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर (जल्दी किस्मों के लिए बीज दर अधिक और देर से पकने वाली किस्मों के लिए कम रखें)

बीज उपचार : राइजोबियम और फॉस्फोबैक्टीरिया से बीज का उपचार करें, जिससे नाइट्रोजन स्थिरीकरण और पोषक तत्वों का अवशोषण बेहतर होता है।

बीज की दूरी : बीजों को मुख्य खेत में सीधी बुवाई (broadcast) की जा सकती है। सामान्यतः 30-45 सेमी की दूरी पर लाइन में बीज बोना अधिक उपयोगी रहता है।

बुवाई की गहराई: बीजों को 3-5 सेमी गहराई पर बोयें।

पोषण प्रबंधन: बेसल डोज (प्रारंभिक खाद): नाइट्रोजन (20-40 किग्रा/हेक्टेयर) फॉस्फोरस (40 किग्रा/हेक्टेयर) पोटाश (20-30 किग्रा/हेक्टेयर) सल्फर (20 किग्रा/हेक्टेयर) सूक्ष्म पोषक तत्वों का प्रयोग मृदा परीक्षण के अनुसार करें।

समेकित पोषण प्रबंधन :

जैविक खाद (एफ.वाई.एम., कंपोस्ट) के साथ रासायनिक उर्वरकों व जैव उर्वरकों का संयोजन मृदा की गुणवत्ता और पोषक तत्वों की उपलब्धता में सुधार करता है।

सिंचाई: मटर सामान्यतः वर्षा आधारित (रेनफेड) फसल है, लेकिन फूल आने और फली बनने की अवस्था में पूरक सिंचाई की आवश्यकता हो सकती है। सिंचाई बाढ़ विधि (flooding) या स्प्रिंकलर विधि से की जा सकती है।

निंदाई-गुड़ाई: समय पर खरपतवार नियंत्रण करें। उपयुक्त खरपतवारनाशी रसायनों का भी प्रयोग किया जा सकता है।

कीट एवं रोग प्रबंधन: पाउडरी मिल्ड्यू (Powdery Mildew), फ्यूजेरियम विल्ट (Fusarium Wilt), और रस्ट (Rust) जैसे सामान्य रोगों और कीटों से बचाव के लिए उचित कीटनाशकों का प्रयोग करें।

कटाई: जब फलियाँ उचित परिपक्वता अवस्था में पहुँच जाएँ, तब उन्हें काटें ताकि उत्तम गुणवत्ता प्राप्त हो सके।

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



इंगल 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

शाकभाज वटाणा माटे आबोडवा

वटाणा अेक ंडा-मोसम नो पाक ँजे मध्यम, समशीतोष्ण आबोडवामां वधारे थाय ँ. विकास (वृद्धि)माटे 10-18 डिग्री से. श्रेष्ठ तापमान रहे ँ, ँयु तापमान डिम(ंहु)करतां वधु नुकसानकारक ँय ँ.

जमीननी तैयारी: 2-3 वार जमीन नी षेड करी जमीन ँवट पुवट (इरववी)करवी.

बीज अने वावणी

वावणीनो समय: ओक्टोबरथी नवेम्बरमां श्रेष्ठ वावणी समय गषाय ँ पछी क्षेत्र अने विविधताना आधारे बढवाय ँ.

बीज दर : 70-125 डिग्रा / हेक्टर (वडेवी पाकती जत माटे ँय्य दर अने मोडी पाकती जत माटे नीयो दर).

बीज सारवार : रिजोबियम अने इस्फोबैक्टीरिया अे तमारा षेतरमां प्राकृतिक नाइट्रोजन इीट करवामां मढे करे अने पोषक तत्वोने वधारे ँ.

अंतर : बीज सीधा तमारा षेतर मां वावी शकाय ँ. अने ँोड वय्ये 30-45 से.मी.नी जग्या पर बीज वावी शकाय ँ.

ँडाई: बीज 3-5 से.मी.नी ँडाईअे वावेतर थवुं जोईअे.

न्युट्रिअन्ट मेनेजमेन्ट (पोषक तत्वो):- पायानुं षातर : नाइट्रोजन (20-40 डि.ग्रा/ हेक्टर), इस्फरस (40 डि.ग्रा/ हेक्टर), पोटेशियम (20-30 डि.ग्रा / हेक्टर), अने सफ्फर (20 डि.ग्रा / हेक्टर) अने जमीननी यकासणी पर आघारित सूक्ष्म पोषक तत्वो. इन्टिग्रेटेड (अेकत्रीत)न्युट्रिअन्ट मेनेजमेन्ट: ओर्गेनिक षातरो अने आयोईटिविअर्स साथे कार्बनिक षातर (अेइआईअेम, षातर) नुं मिश्रण जमीन आरोग्य अने पोषक ँपलब्धता सुधारी शके ँ.

सिंचाई: वटाणा मां वारंवार वरसाढ थई ज्ञाय ँ,तो सिंचाई नी जरूर रहेती नथी आकी इलो अने शिंघा ना विकास दरमियान पूरक सिंचाईनी जरूर पडी शके ँ. तमे ड्रिप अने डुवारा पध्दतियो द्वारा पषा सिंचाई करी शको ँ.

निंदामषा व्यवस्थापन: समयसर निंदामषा करवुं जोईअे. अने डेटवाक योग्य निंदामषा नाशक पषा वागु थई शके ँ.

जंतु अने रोग व्यवस्थापन: सामान्य जंतुओ अने पावडरी इग, इयुसारियम विल्ट जेवा रोगोने नियंत्रित करवा माटेना पगवांओ समयसर अमवमां मूकवा.

वषाणी (कापणी): श्रेष्ठ गुषावत्ता माटे योग्य परिपक्वता ना समय ना तबडके वषाणी करवी.

अस्वीकरण: आ वटाणा ना पाक माटेना षेती पध्दतियोनी सामान्य भवामषा ँ, परंतु स्थानिक इषि संस्थाओ/विभागो अनुसार योडस भवामषोनुं पालन करी शकाय ँ.



इंगल सीड्स अेन्ड 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

