

[www.growmizepvtltd.co.in](http://www.growmizepvtltd.co.in)



# आले पिकाची ओळख

आले हे भारतातील, विशेषतः महाराष्ट्रातील एक प्रमुख नगदी पीक आहे. आले लागवडीसाठी योग्य नियोजन केल्यास त्यातून दर्जेदार उत्पादन मिळवता येते. खाली आले लागवडीचे महत्त्वाचे टप्पे आणि उत्पादन तपशील दिले आहेत.

## १. जमिनीची निवड आणि मशागत

- जमीन: आलेसाठी पाण्याचा उत्तम निचरा होणारी, मध्यम काळी व सुपीक जमीन लागते. भारी चिकण किंवा चुनखडीयुक्त जमीन टाळावी.
- मशागत: जमिनीची दोन वेळा खोल नांगरट करून कुडव्याच्या पावसा घ्यावात. प्रति हेक्टर ३५ ते ४० टन चांगले कुजलेले शेणखत जमिनीत मिसळावे.



## २. सुधारित वाण (Varieties)

उत्तम उत्पादनासाठी खालील जातींची निवड करावी:

- सेलम: उत्पादनासाठी लोकप्रिय.
- फुले स्वरूप व फुले हरिद्रा: महात्मा फुले कृषी विद्यापीठाने विकसित केलेले वाण.
- लोकडोंग: यात कुरकुमीनचे प्रमाण सर्वाधिक (७-९%) असते.
- इतर: राजापुरी, कृष्णा, टेकुरपेटा.





### ३. लागवड तंत्रज्ञान

- वेळ: एप्रिलच्या मध्यापासून ते जूनच्या पहिल्या आठवड्यापर्यंत लागवड करणे फायदेशीर ठरते.
- पद्धत: हळद लागवडीसाठी सरी-वरंबा किंवा रुंद वरंबा (BROAD BED FURROW) पद्धतीचा वापर करावा. ठिबक सिंचन सोय असल्यास रुंद वरंबा पद्धत अधिक फायदेशीर ठरते.
- बियाणे: एक हेक्टरसाठी सुमारे २५ क्विंटल बियाणे गाठी (मांदके) लागतात. जाड गाठी वापरल्यास उत्पादन अधिक मिळते.



### ४. खत आणि पाणी व्यवस्थापन

- खते: माती परीक्षणानुसार नत्र, स्फुरद आणि पालाश द्यावे. तसेच झिंक आणि फेरस यांसारख्या सूक्ष्म अन्नद्रव्यांची कमतरता असल्यास ती भरून काढावी.
- पाणी: हळदीला जमिनीच्या प्रकारानुसार ७ ते १० दिवसांच्या अंतराने पाणी द्यावे. पिकाला पाणी साचून राहणे हानिकारक असते, कारण त्यामुळे कंदकुज (RHIZOME ROT) सारखे रोग होतात.





## ५. आले काढणी व प्रक्रिया (Processing)



आले काढणीनंतर ती थेट विकता येत नाही, त्यावर प्रक्रिया करणे आवश्यक असते:

- काढणी: जातीनुसार ७ ते ९ महिन्यांत हळद काढणीला येते. पाने पिवळी पडून वाळू लागली की समजावे की पीक तयार झाले आहे.
- प्रक्रिया: आले शिजवणे, वाळवणे, पॉलिश करणे आणि नंतर तिची पावडर बनवणे हे महत्त्वाचे टप्पे आहेत.

## ६. उत्पादन आकडेवारी (२०२५-२६ अंदाज)



तपशील	महाराष्ट्र	भारत (एकूण)
लागवड क्षेत्र	घट दिसून आली आहे (१ लाख हेक्टरने कमी)	३.३१ लाख हेक्टर
एकूण उत्पादन	स्थिर राहण्याची शक्यता	११.३७ लाख टन



# 1. जमिनीतून खत व्यवस्थापन (Drip/Soil Application)

आलेच्या कंदांची वाढ जमिनीच्या सुपीकता आणि अन्नद्रव्यांवर अवलंबून असते.



• लागवडीवेळी (किंवा पहिले ३० दिवस):  
RootZone: ५०० ग्रॅम (पांढऱ्या मुळांच्या वाढीसाठी)  
Ful Grow: १ लिटर (जमिनीचा सामु/PH सुधारण्यासाठी)  
Market Product (19:19:19): ५ किलो प्रति एकर (सुरुवातीच्या वाढीसाठी)

• ६० ते ९० दिवस (फुटव्यांची अवस्था):  
Market Product (12:61:00): ५ किलो प्रति एकर (फुटवे आणि मुळांच्या मजबुतीसाठी)

• ९० ते १२० दिवस (मोठी भरणी - कंद सुरुवात):  
Carboshine: २ ते ३ लिटर प्रति एकर (सेंद्रिय कर्ब आणि कंद वाढीसाठी)  
Market Product (13:00:45): ५ किलो प्रति एकर (कंद धरण्यासाठी)

## २. फवारणीचे वेळापत्रक (Spraying Schedule)

पानांची वाढ आणि रोगांपासून संरक्षणासाठी खालीलप्रमाणे फवारणी करा



कालावधी (दिवस)	उत्पादन (प्रति १५ लिटर पंप)	मुख्य फायदा
३०-४५ दिवस	Grow Up (४० मिली) + GrowStick (५ मिली)	फुटवे वाढवणे आणि पाने रुंद करणे.
६०-७० दिवस	Grow Green (४० मिली) + Grow Speed+ (३० मिली)	अन्न तयार करण्याची प्रक्रिया (Photosynthesis) वेगवान करणे.
८०-९० दिवस	Attack+ (३० मिली) + N-45 (२५ मिली)	करपा, लवकर अळी आणि इतर किडीपासून संरक्षण.
१००-१२० दिवस	Growbahar (३० मिली) + Market Product (0:52:34) (७५ ग्रॅम)	कंदांची संख्या वाढवणे आणि कांड मजबूत करणे.
१३०-१५० दिवस	Grow Speed+ (३० मिली) + Market Product (0:0:50) (७५ ग्रॅम)	कंदाचे वजन आणि रंग (Curcumin) सुधारणा.



## ३. विशेष सूचना:



१. Carboshine चा वापर: हे फक्त ठिबकद्वारे किंवा आळवणी (Drenching) करूनच द्यावे. हे कंदांच्या आकारमानासाठी अत्यंत प्रभावी ठरते.

२. बुरशीनाशक (Market Product): पावसाळ्यात किंवा कंदकुजाचा धोका वाटल्यास बाजारातील चांगले बुरशीनाशक (उदा. मेटालॅक्सिल किंवा मॅन्कोझेब) RootZone सोबत आळवणीद्वारे द्यावे.

३. सूक्ष्म अन्नद्रव्ये: हळदीला लोहतत्त्व (Ferrous) आणि जस्त (Zinc) मोठी गरज असते. ती कमतरता दिसल्यास चिलेट स्वरूपात फवारणीद्वारे द्यावी.

हे वेळापत्रक तुमच्या उत्पादनांची कार्यक्षमता आणि हळदीचे भरघोस उत्पादन मिळवून देण्यासाठी तयार केले आहे.



# GROWMIZE

PRIVATE LIMITED

# धन्यवाद

Grow with Purpose

आमच्याशी संपर्क साधा



[www.growmizepvtltd.co.in](http://www.growmizepvtltd.co.in)

@growmize Private Limited