Following must be used in the project:

1. Crop information
2. Pest control with relative crops
3. YouTube channel in - <https://www.youtube.com/@AgricultureDepartmentGoM/videos>
4. Various government website links related to farming with slider –

* Department of Agriculture, Cooperation & Farmers Welfare- https://www.agriculture.gov.in
* Kisan Call Center

kisanknowledge.in

* National Agriculture Market

https://www.enam.gov.in

* Soil Health Card

<https://www.soilhealth.dac.gov.in>

* market-related information

https://www.agmarknet.gov.in

* fasal bima yojana

https://www.pmfby.gov.in

* distributes high-quality seeds to farmers

https://www.indiaseeds.com

* development of horticulture and provides information on schemes,

https://www.nhb.gov.in

* real-time market prices

https://www. agmarknet.gov.in

1. Pdf files – prohibited pesticide, minimum support price,
2. Government Schemes – peek vima, gopinath munde yojna, sanugrah pdf, crop cutting experiment, erosion of soil, water preserve, etc…
3. Filter for night mode , English – Marathi translator
4. Weather tool , farmer magazin
5. Use multi-dimensional array to store crop info or use DB

Purpose: reach to every farmer and give updated info, motivate them to try something different by showing other peoples work by video, photo’s .

main goals: showcase all available information which farmers really needs to be known.

target audience: 1st of all every Maharashtra person, and every other 25 – 60yr old’s.

<https://tile-design-free-template.webflow.io/>

Amit

1.whether

2.how to apply digital krushi

3.login form

4.bajar bhav and pikanchi info

Trupti

1. Logo
2. Shetkri purskar
3. Contat -map-emIL
4. GALLERY
5. AND DIGITAL FARMING INFO

**croplist:** (with Climate and Soil Requirements, Varieties, Land Preparation, Seed Selection and Treatment, Sowing, Water Management, Fertilizer and Nutrient Management, Pest Control, Harvesting and Post-Harvesting)

1. Rice (Paddy):
   * + Climate and Soil Requirements:

Rice thrives in warm and humid conditions. The average temperature during the growing season should be around 25-35°C. The soil should be well-drained, fertile, and have good water retention capacity.

भात हे उष्ण कटीबंधातील पीक असून त्यास उष्ण व दमट हवामानाची गरज असते. पीक वाढीच्या कालावधीतील सरासरी तपमान २४ ते ३२ अंश से. ग्रे. पोषक असते. चांगले उत्पादन येण्यास हवेतील सरासरी आद्रता ६५ टक्के लागते. या पिकास सरासरी १००० मि.मी. पेक्षा जास्त पावसाची आवश्यकता असते. पुरेसा पाऊस व सिंचनाची सोय उपलब्ध झाल्यास हे पीक सर्व प्रकारच्या जमिनीत घेतले जाते. पोयता व चिकणमातीयुक्त पोयता त्याचप्रमाणे जमिनीचा सामू (पी. एच.) ५ ते ८ या दरम्यान असल्यास पिकापासून अधिक उत्पादन मिळते.

* + - Varieties Selection:

Choose appropriate rice varieties based on factors such as local market demand, climate suitability, and disease resistance. Popular rice varieties in Maharashtra include Jaya, IR-64, MTU-1010, and NDRK-77.

आपल्या देशात भात उत्पादनातील हरीक्रांतीची सुरुवात ही सन १९६४ मध्ये तायचुंग स्थानिक १ व १९६६ मध्ये आय. आर. – ८ ही भात जातींची लागवडीद्वारे झाली. त्यांनतर सन १९६७ पासून आपल्या देशातील शास्त्रज्ञांना जया, रत्ना यासारख्या अनेक बुटक्या. न लोळणाऱ्या तसेच रासायनिक खतास उत्तम प्रतिसाद देणाऱ्या, लवकर तयार होणार्या, किडींना व रोगांना कमी प्रमाणात बळी पडणाऱ्या भात जातींची निर्मिती करण्यामध्ये यश मिळाले. शेतकरीदेखील या जातींची मोठ्या प्रमाणात लागवड करू लागले. तेव्हापासून खऱ्या अर्थाने आपल्या देशातील व राज्यातील भात उत्पादनात लक्षणीय वाढ दिसू लागली आहे. महाराष्ट्रात सन १९९१ पासून भात पिकावरील संशोधनास सुरुवात झाली.

अधिक उत्पादन देणाऱ्या भात जातींची वैशिष्ठये या जाती कमी उंचीच्या, न लोळणाऱ्या व नत्र खतास उत्तम प्रतिसाद देणाऱ्या आहेत.

पाने जड, रुंद व उभात आणि गर्द हिरव्या रंगाची असल्याने कर्बग्रहण कार्य अधिक प्रभावीपणे होते. तसेच शेंडे, पान व त्याखालील पाने दीर्घकाळापर्यंत हिरवी व कार्यक्षम राहतात. त्यामुळे पानातील लोंबीत पळीजांचे प्रमाण कमी राहते.

या जाती इंडिका प्रकारातील असल्यामुळे दाणा पांढरा असून, शिजविल्यावर चिकट होत नाही. भात भरडल्यानंतर भाताचे शेकडा प्रमाण स्थानिक जातीपेक्षा जास्त असते. तांदूळ जाडा भरडा असून त्यांत प्रथिनांचे प्रमाण जास्त असते.

चुडांना जास्त प्रमाणात फुटवे येतात. त्यातील बहुतेक फुटवे कमी कालावधीत निसवतात म्हणजे प्रथम व नंतर येणाऱ्या फुटव्यांच्या फुलोऱ्यातील अंतर कमी असते. त्यामुळे मुख्य आणि इतर फुटव्यांच्या लोंबीतील दाण्यांच्या संख्येत कमी तफावत राहते. पीक तयार झाल्यावर दाणे शेतात गालात नाहीत.

दिवसमानातील सुर्यप्रकाशाच्या कालावधीमधील फरकास कमी प्रमाणात संवेदनशील परंतु तापामानातील फरकास विशेष संवेदनशील असतात. त्यामुळे एकाच हंगामात पीक तयार होण्यास वेगवेगळ्या ठिकाणी कमीअधिक दिवस लागतात. तसेच उन्हाळी हंगामात पीक तयार होण्यास सुमारे १५ ते २० दिवस अधिक लागतात.

या जातीत शोषण केलेल्या अन्नद्रव्यांचा कार्यक्षमपणे वापर केलेला दिसून येतो. त्यामुळे पिकाची फाजील वाढ न होता खताच्या प्रमाणात दाण्याचे उत्पादन वाढते.

या जाती महत्वाच्या रोग व किडीस काही प्रमाणात प्रतिकारक आहेत.

* + - Land Preparation:

Proper land preparation is crucial for rice cultivation. Ensure that the land is leveled, removing any weeds, rocks, or debris. Plow the field thoroughly to create a fine tilth for better seedbed preparation.

* + - Seed Selection and Treatment:

Select high-quality rice seeds from reliable sources. Opt for certified seeds that are disease-free and have good germination rates. Treat the seeds with recommended fungicides or bioagents to protect against seed-borne diseases.

अधिक उत्पादनासाठी योग्य सुधारित जातीचे प्रमाणित बियाणे वापरणे आवश्यक आहे, तसेच ते दर तीन वर्षांनी बदलाने आवश्यक आहे. प्रमाणित बियाणे उपलब्ध न झाल्यास बियाण्याची पेरणीपूर्व प्रक्रिया करणे अत्यंत जरुरीचे आहे. कारण अधिक उत्पादनासाठी निरोगी आणि वजनदार भाताचे बियाणे वापरावे. त्यासाठी ३०० ग्रॅम मीठ १० लिटर पाण्यात विरघळवून द्रावण तयार करावे. पेरणीपूर्वी बियाणे या द्रावणात ओतावे. नंतर द्रावण ढवळून स्थिर होऊ द्यावे. पोकळ व रोगाने हलके झालेले, तरंगणारे बियाणे काढून टाकावे. तळाशी राहिलेले वजनदार व निरोगी बियाणे बाहेर काढून ते २-३ वेळा स्वच्छ पाण्याने धुवावे व सावलीत 24 तास वाळवावे. नंतर रोगप्रतिबंधक उपाय म्हणून १ टक्का पारायुक्त औषध उदा. थायरम, मोन्सन १ किलो बियाण्यास २.५ ग्रॅम या प्रमाणात चोळावे.

भातावर आभासमय काजळी पडलेल्या लोंब्या वेचून रोगग्रस्त दाणे जाळून टाकावेत. ज्या ठिकाणी उदबत्या रोगाचा प्रादुर्भाव होतो अशा ठिकाणी बियाणे ५० से. ग्रे. अंश तापमान असलेल्या पाण्यात १० मिनिटे बुडवून नंतर ते चांगले सुकवून पेरणीसाठी वापरावे.

| **दाण्याची प्रत** | **प्रती हेक्टरी बियाणे (किलो)** |
| --- | --- |
| बारीक दाणा (झिनिया, कोलन गट) | २५.५ |
| मध्यम दाणा (रत्ना गट) | २५ ते ३० |
| जाड दाणा (जया गट) | ३० ते ४० |

* + - Sowing and Transplanting:

Rice can be sown directly or transplanted as seedlings. If sowing directly, broadcast the seeds evenly in the prepared seedbed. For transplanting, raise seedlings in a nursery and then transplant them when they are about 25-30 days old.

लावणीचे वेळी अंतर कमी केल्यास (१५ X १५ से.मी.) बियाण्याचे हेक्टरी प्रमाण ५ ते १० किलोने वाढविणे आवश्यक आहे. रोपवाटिकेत तणांचा नाश करण्यासाठी १ ते २ वेळा निंदनी करावी अथवा ब्युटाक्लोर किंवा बेंथीओकार्ब हे तणनाशक १ लिटर पाण्यात ६ मि. ली. मिश्रण करून १ आर क्षेत्रावर पेरणीनंतर दुसऱ्या किंवा तिसऱ्या दिवशी २ ओळीमध्ये फवारावे. तणनाशकाची फवारणी करण्यापूर्वी जमिनीत पुरेसा ओलावा असणे आवश्यक आहे. पेरणीनंतर २०-२५ दिवसांनी म्हणजेच रोपास ६ वे पान फुटल्यानंतर रोपाची लावणी करावी. पावसाच्या अभावी अथवा इतर कारणाने लावणी लांबणीवर पडल्यास दर आर क्षेत्रातील रोपास १ किलो युरिया अथवा दोन किलो अमोनिअम सल्फेटचा तिसरा हप्ता दयावा. लावणीसाठी रोपे काढणीपूर्वी दोन दिवस वाफ्यातील पाण्याची पातळी ५ ते १० से. मी. पर्यंत वाढवावी.

रोपाची लावणी:- रोपे लावताना जातीच्या कालावधीनुसार योग्य वेळेत लावणी करावी. उदा. हळव्या जाती २० ते २३, निमगरव्या २५ व गरव्या जाती २५ ते ३० दिवसांनी लावाव्यात. एका चुडात फक्त ३-४ रोपे लावावीत. रोपे सरळ आणि उथळ म्हणजेच २ ते ४ से. मी. खोलवर लावावीत. रोपांची तिरपी व खोल लावणी केल्याने फुटवा कमी येण्याची शक्यता असते. सर्वसाधारणपणे हळव्या जातीसाठी १५ X १५ से. मी. अंतरावर, निमगरव्या आणि गरव्या जातीसाठी २० X १५ से.मी. अंतर ठेवावे.

* + - Water Management:

Rice requires abundant water for growth. Ensure proper water management with techniques like puddling, flooding the field, and maintaining a water level of 5-10 cm during the initial stages. Gradually reduce the water level as the crop matures.

* + - Fertilizer and Nutrient Management:

Conduct a soil test to determine the nutrient requirements of the soil. Apply fertilizers such as nitrogen, phosphorus, and potassium in appropriate proportions. Organic manures like farmyard manure or compost can also be used to improve soil fertility.

हवामानाच्या विविध स्थितींमध्येही कीड टिकून राहण्यास अनेक घटक पोषक ठरतात, उदा. नायट्रोजनचे जास्त प्रमाण, मातीमध्ये सिलिकाचा अभाव, कमी तापमान व अधिक आर्द्रता असलेली थंड कोरडी हवा, पूर्वीच्या पिकाचे अवशेष शेतात शिल्लक असणे इ.

* + - Weed and Pest Control:

Implement effective weed management strategies to control weed competition. Use pre-emergence and post-emergence herbicides, manual weeding, or mechanical weeders as per the need. Monitor and control pests like stem borers, leaf folder, and plant hoppers using suitable insecticides.

* + - Disease Management:

Familiarize yourself with common rice diseases in your region, such as blast, sheath blight, and brown spot. Apply appropriate fungicides or biocontrol agents to manage these diseases. Follow good agronomic practices to prevent disease occurrence.

किडीच्या बंदोबस्तासाठीच्या एकात्मिक उपायांमध्ये संवर्धनात्मक (कल्चरल), जीवशास्त्रीय (बायोलॉजिकल) तसेच वर्तनात्मक (बिहेवियरल) दृष्टीने विचार करता येतो, तो असा -

(हवामानानुसार) लवकर तयार होणार्‍या व चांगल्या नांगरणीची गरज असलेल्या जातींची लागवड करणे

जमिनीचा pH ७ पेक्षा जास्त असल्यास, दर एकरी 2.5 किलो स्यूडोमोना फ्लुरोसंस/ PGPR कंसोर्टियाचा, 25 किलो कडुनिंब-पेंड आणि 250 किलो चांगल्या कुजलेल्या खतासहित, वापर करणे. तसेच, अखेरच्या नांगरटीनंतर जमिनीचा pH ७ पेक्षा कमी असल्यास ट्रायकोडर्मा व्हिरिडचा वापर करणे.

बियाण्यावर प्रक्रिया करणे - प्रत्येकी एक किलो बियाण्यावर १० ग्रॅम ह्याप्रमाणात स्यूडोमोना फ्लुरोसंस/ पीजीपीआर कंसोर्टियाची प्रक्रिया करणे / एक हेक्टर जमिनीवर लावता येतील इतकी रोपे 2.5 किलो कंसोर्टिया पी फ्लुरोसंसमध्ये बुडवणे.

रोपांची पुर्न पेरणी करण्याआधी त्यांवरील खोडकिड्याची अंडी काढून टाकणे

पिकाच्या वाढीतील किडीला बळी पडण्याच्या नाजूक दिवसांमध्ये शेताची नीट पाहणी करून डेड हार्ट्स तसेच व्हाइट हेड्सचा छडा लावणे.

रोपांची पुर्नपेरणी केल्यानंतर २८ दिवसांनी, एक आठवड्याच्या अंतराने तीन वेळा, अंडी खाणार्‍या ट्रायकोग्रामा जॅपोनिकमचा वापर करणे. तसेच ह्या पुर्नपेरणी नंतर ३७, ४४ व ५१ दिवसांनी ट्रायकोग्रामा चिलोनिक्सचा वापर करणे.

* + - Harvesting and Post-Harvesting:

Harvest rice when the grains are fully matured and the moisture content is around 18-22%. Cut the crop close to the ground and thresh to separate the grains. Dry the harvested paddy to reduce moisture content and store it properly to prevent fungal growth.

1. Wheat:
   * + Climate and Soil Requirements:

मुकुटमुळे फुटण्याची वेळ 18 ते 21

कांडी धरण्याची वेळ 40 ते 45

पीक ओंबीवर येण्याची वेळ 60 ते 65

दाण्यात चीक भरण्याची वेळ 80 ते 85

Wheat grows well in cool to mild climates with temperatures between 15-25°C during the growing season. The crop requires well-drained loamy soils with good water-holding capacity and a pH range of 6.0-7.5.

गहू पिकासाठी चांगल्या निच-याची भारी आणि खोल जमिनीची निवड करा. हलक्या व मध्यम जमिनीत भरपूर भरखते घालणे आवश्यक आहे. जिरायत गहू ओलावा टिकवून धरणा-या भारी जमिनीतच घ्यावा.

पेरणीची वेळ – जिरायत गव्हाची पेरणी ऑक्टोबरच्या दुस-या पंधरवड्यात करावी. बागायती गव्हाची पेरणी नोव्हेंबरच्या पहिल्या पंधरवड्यात पूर्ण करावी. त्यासाठी जमिनीची पूर्वमशागत करून जमीन तयार ठेवावी.

पेरणी दोन ओळीतील अंतर २२.५ ते २३.० सें.मी. ठेवून करावी. बी ५ ते ६ से.मी. पेक्षा जास्त खोल पेरू नका.

उभी आडवी पेरणी करू नये. एकेरी पेरणीमुळे आंतरमशागत करणे सुलभ होते. पेरणी शक्यतो दोन चाडी पाभरीने करावी. म्हणजे पेरणीबरोबरचा रासायनिक खताचा पहिला हप्ता देता येईल.

जमिनीच्या उतारानुसार २.५ ते ३.० मीटर रूंदीचे सारे पाडावेत व आडव्या दिशेने पाट पाडावेत.

बियाणे – गव्हाच्या चांगल्या उत्पादनासाठी हेक्टरी २० ते २२ लक्ष झाडांची संख्या असणे आवश्यक आहे. यासाठी नोव्हेंबरमध्ये पेरताना हेक्टरी १२५ ते १५० किलो बियाणे वापरावे.

उशीरा पेरणीसाठी हेक्टरी १२५ ते १५० किलो बियाणे वापरावे आणि पेरणी १८ सें.मी. अंतरावर करावी.

जिरायत गव्हासाठी हेक्टरी ७५ ते १०० किलो बियाणे वापरावे व २२.५ सें.मी. अंतरावर पेरणी करावी.

* + - Variety Selection:

Choose suitable wheat varieties based on factors like local climate, disease resistance, yield potential, and market demand. Common wheat varieties in Maharashtra include HD 2967, HD 3086, MACS 6222, and WH 1105.

| अ.क्र. | जात | फुलावर येण्याचा कालावधी (दिवस) | परीपक्व होण्याचा कालावधी (दिवस) | १००० दाण्याचे वजन (ग्रँम) | दाण्याचा रंग | प्रती हेक्टरी उत्पादन |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| अ) कोरडवाहू | | | | | | |
| १. | एन ५९ | ५५-६० | ११५-१२० | ४०-५४ | पिवळसर | ८-१० |
| २. | एमएसीएस १९६७ | ५५-६० | १०५-११० | ४२-४५ | पिवळसर | ८-१० |
| ३. | एन आय ४५३९ | ५५-६० | १०५-११० | ३५-३८ | पिवळसर | १०-१२ |
| ४. | एकेडीडब्लू २९९७-१६(शरद) | ५०-६० | ११०-११५ | ४५-५५ | पिवळसर | १२-१४ |
| ब) बागायती वेळेवर पेरणी | | | | | | |
| १. | एचडी २३८० | ५५-६० | १०५-११० | ३८-४० | पिवळसर | ३०-३५ |
| २. | एमएसीएस २४९६ | ६०-६५ | ११०-११५ | ३८-४० | पिवळसर | ३०-३५ |
| ३. | एचडी २१८९ | ६०-६५ | ११०-११५ | ४०-४२ | पिवळसर | ३०-३५ |
| ४. | पूर्णा (एकेडब्लू १०७९) | ६५-७० | ११०-११५ | ४०-४२ | पिवळसर | ३०-३५ |
| ५. | एमएसीएस२८४६ | ६५-७० | ११०-११५ | ४५-५० | पिवळसर | ३०-३५ |
| ६.. | एकेएडब्ल्यू ३७२२ (विमल) | ५०-६० | १०५-११५ | ४०-४२ | पिवळसर | ३०-३५ |
| क) बागायती उशिरा पेरणी | | | | | | |
| १. | एकेडब्ल्यू ३८१ | ५५-६० | ९०-९५ | ४४-४६ |  | २५-३० |
| २. | एच आय ९९९ | ५५-६० | १००-१०५ | ४०-४२ |  | २५-३० |
| ३. | एचडी २५०१ | ५५-६० | १०५-११० | ४०-४२ |  | २५-३० |
| ४. | पूर्णा (एकेडब्ल्यू १०७१) | ५५-६० | १००-१०५ | ४०-४२ |  | २५-३० |
| ५. | एनआयएडब्ल्यू ३४ | ५५-६० | १००-१०५ | ४०-४२ |  | २५-३० |

* + - Land Preparation:

Prepare the land by plowing and leveling to achieve a fine seedbed. Remove weeds, rocks, and other debris from the field. Proper land preparation facilitates better root development and nutrient uptake.

पेरणीपासून ३० ते ४० दिवसाचे आत तणाचे प्रमाण लक्षात घेवून एक किवा दोन वेळा निंदण करावे. रूंद पानी तणांच्या बंदोबस्तासाठी २,४- डी (सोडीयम साल्ट) या तणनाशकाची प्रती

हेक्टरी १ किलो क्रियाशील मूलद्रव्य ५०० लीटर पाण्यात मीसळून फवारणी करावी. ही फवारणी पेरणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी करावी.

* + - Seed Selection and Treatment:

Select certified seeds of high quality and genetic purity. Choose seeds that are resistant to prevalent diseases and have good germination rates. Treat the seeds with fungicides or bioagents to protect against seed-borne diseases.

* + - Sowing:

Determine the appropriate sowing time based on the local climate and recommended sowing period for the selected wheat variety. Optimal sowing time is usually during October-November in Maharashtra. Sow the seeds uniformly at the recommended depth and spacing.

* + - Nutrient Management:

Conduct a soil test to assess the nutrient content and pH level of the soil. Apply fertilizers such as nitrogen, phosphorus, and potassium based on soil test recommendations and crop nutrient requirements. Monitor nutrient uptake and apply top-dressing fertilizers if necessary.

हेक्टरी २५ ते ३० गाड्या शेणखत कुळवाच्या पाळीने मिसळावे.

बागायती गव्हास वेळेवर पेरणीसाठी हेक्टरी १२० किलो नत्र, ६० किलो स्फुरद व ४० किलो पालाश द्यावे. निम्मे नत्र व संपुर्ण स्फुरद व पालाश पेरणीचेवेळी पेरून द्यावे. उरलेले निम्मे नत्र पेरणीनंतर तीन आठवड्यांनी खुरपणी झाल्यावर द्यावे.

उशीरा पेरणीसाठी हेक्टरी ८० किलो स्फुरद आणि ४० किलो पालाश ही खते वरीलप्रमाणेच दोन हप्त्यात द्यावे.

जिरायत गव्हास पेरणीच्या वेळी हेक्टरी ४० किलो नत्र आणि २० किलो स्फुरद आणि २० किलो पालाश द्यावे.

पेरणीपूर्वी बियाण्यावर अँझोटोबँक्टर आणि सफुरद विरघळविणा-या जीवाणुंची २५० ग्रँम प्रती १० किलो याप्रमाणे बियाण्यावर बिजप्रक्रीया करावी.

* + - Irrigation:

Wheat requires adequate moisture for optimal growth. Ensure proper irrigation by providing sufficient water during critical growth stages, especially during tillering and grain filling. Implement irrigation methods like sprinkler or drip irrigation based on water availability and soil conditions.

बागायत वेळेवर आणि बागायत उशिरा पेरणी केलेल्या गहू पिकासाठी जमिनीच्या मगदुरानुसार पाण्याच्या पाळ्या कमी-जास्त असू शकतात. पाण्याचा साठा एकच पाणी देण्याइतका उपलब्ध असेल, तर पेरणीनंतर 40 ते 42 दिवसांनी पाणी द्यावे. पाण्याचा साठा दोन पाणी देण्याइतका उपलब्ध असेल, तर पहिले पाणी पेरणीनंतर 20 ते 22 दिवसांनी आणि दुसरे पाणी 60 ते 65 दिवसांनी द्यावे. पाण्याचा साठा तीन पाणी देण्याइतका उपलब्ध असेल, तर पहिले पाणी पेरणीनंतर 20 ते 22 दिवसांनी, दुसरे पाणी 42 ते 45 दिवसांनी आणि तिसरे पाणी 60 ते 65 दिवसांनी द्यावे. तथापि, गहू पिकाच्या ज्या महत्त्वाच्या अवस्था आहेत, त्या वेळी पिकास पाणी देणे फायद्याचे आहे. त्याबाबतचा तपशील पुढीलप्रमाणे

* + - Weed and Pest Control:

Manage weeds effectively to reduce competition for nutrients and water. Implement cultural practices such as timely and proper seedbed preparation, crop rotation, and intercropping. Use herbicides, manual weeding, or mechanical weeders as needed. Monitor and control pests like aphids, armyworms, and wheat rusts using appropriate insecticides.

* + - Disease Management:

Familiarize yourself with common wheat diseases in your region, such as rusts, powdery mildew, and Fusarium head blight. Follow recommended disease management practices, including the use of resistant varieties, proper crop rotation, timely fungicide applications, and seed treatment with fungicides.

* + - Harvesting and Post-Harvesting:

Harvest wheat when the crop reaches physiological maturity, indicated by a golden brown color and moisture content of around 12-14%. Use appropriate harvesting equipment such as a combine harvester for efficient and timely harvesting. Properly store the harvested wheat in suitable storage structures to maintain grain quality.

1. Jowar (Sorghum)
2. Bajra (Pearl Millet)
3. Maize (Corn)
4. Tur (Pigeon Pea)
5. Moong (Mung Bean)
6. Urad (Black Gram)
7. Soybean
8. Groundnut (Peanut)
9. Cotton
10. Sugarcane
11. Sunflower
12. Sesame (Til)
13. Mustard
14. Onion
15. Tomato
16. Brinjal (Eggplant)
17. Capsicum (Bell Pepper)
18. Cabbage
19. Cauliflower
20. Potato
21. Garlic
22. Ginger
23. Chilli
24. Grapes (Nashik region)
25. Pomegranate (Solapur, Sangli, and Nashik regions)
26. Mango (Ratnagiri, Sindhudurg, and Konkan region)
27. Citrus fruits (Amravati, Nagpur, and Vidarbha region)
28. Cashew nuts (Ratnagiri and Sindhudurg regions)
29. Banana (Jalgaon, Kolhapur, and Satara regions)
30. Papaya (Ahmednagar and Pune regions)
31. Berries (Mahabaleshwar and Panchgani regions)
32. Cucumber (Pune, Ahmednagar, and Nashik regions)
33. Turmeric (Sangli and Kolhapur regions)
34. Tamarind (Beed, Osmanabad, and Nanded regions)
35. Makhana (Bhandara and Nagpur regions)
36. Oilseeds such as sesame, groundnut, and sunflower (Vidarbha region)
37. Medicinal herbs and aromatic crops like lemongrass, mint, and coriander (Various regions)