

# डाळींब

## मार्गदर्शिका



*The Company Growing with Grower...*

# USK AGRO SCIENCES<sup>®</sup>

AN ISO 9001:2008 Certified Company



*The Company Growing with Grower...*

**USK AGRO SCIENCES®**



- \* डाळींब पिकाच्या कालावधीत एस आर पी व एस आर पी - ९ चा वापर फवारणीद्वारे व ड्रीपमधून केल्यास रोग प्रतिकारशक्ती वाढून टनेज चांगले मिळते.
- \* ड्रीपमधून खते देताना सर्व ड्रीपर्समधून प्रत्येक झाडास पाणी व्यवस्थित मिळते की नाही ते पाहावे.
- \* शुगर फास्टचा वापर फळ तोडणी अगोदर १५ ते २० दिवस केल्यास गोडी, रंग व वजनात वाढ मिळते.
- \* रोगाचा प्रादुर्भाव रोखण्यासाठी बागेमध्ये स्वच्छता ठेवावी व संपूर्ण झाडावर व्यवस्थित फवारणी होईल याची काळजी घ्यावी.
- \* एस आर पी-९ च्या वापरामुळे स्फुरद व पालाशच्या उपलब्धतेत वाढ होते व सिलिकॉनचा पुरवठा होऊन रोगप्रतिकारशक्ती वाढते.
- \* यु.एस.के. बायोफर्टीलाइझर्स चा वापर यु.एस.के. पी.एस.बी., यु.एस.के. के.एस.एम., यु.एस.के. कॉन्सॉरशिया पिकांच्या वाढीच्या काळात करावा.
- \* फवारणीसाठी महागडी औषधे वापरताना सिलीस्टीकचा वापर १०० ली पाण्यास २५ मिली ते ४० मिली याप्रमाणात केल्यास औषधांचे परिणाम उत्तम मिळतात.
- \* वरील औषधांच्या शिफारशी मार्गदर्शनासाठी पूर्व अनुभवाने केल्या असून आपण तज्ञांच्या सल्ल्याने व वातावरणानुसार बदल करू शकता.
- \* कंपनी व कंपनी प्रतिनिधी कंपनीच्या उत्पादनांच्या दर्जाची हमी देवू शकतात परंतु वातावरणातील बदलांमुळे मिळणारे कमी जास्त परिणाम यांस कंपनी जबाबदार राहू शकत नाही.





The Company Growing with Grower...

**USK AGRO SCIENCES®**



**फवारणीसाठी औषधाचे प्रमाण प्रति १०० लिटर पाण्यासाठी :**

**पानगळ करण्याअगोदर २० दिवस :** सुपरस्टार - ९:१५० मिली + ००:५२:३४ - २०० ग्रॅम + बोरो-क्विक १०० ग्रॅम.

**पानगळ करण्याअगोदर १० दिवस :** सुपरस्टार - ९:१५० मिली + ००:५२:३४ - २०० ग्रॅम + बोरो-क्विक १०० ग्रॅम. (वरील दोन्ही फवारण्यांमुळे सुप्त अवस्थेतील फळधारणेस चालना मिळते तसेच मादी फुलांची संख्या वाढते.)

**पानगळीसाठी :** इथ्रेल २०० मिली + १२:६१:०० - ३०० ग्रॅम किंवा थायोरुरिया १०० ग्रॅम.

**पानगळीनंतर दिवसानुसार औषधांचे प्रमाण प्रति १०० लिटर पाण्यासाठी :**

**३ रा दिवस :** रामबाण २०० मिली (काड्या व फांद्या धुवून घ्याव्यात, रामबाण तयार बोर्डो असून ऑर्गॅनिक कॅल्शियमवर आधारित आहे.)

**४ था दिवस :** तेल्याग्रस्त काडी असेल तर सिफॉन २०० मिली + सिलिस्टिक २५ मिली घेवून काड्या व फांद्या धुवून घ्याव्यात.

**५ वा दिवस :** रोगर २०० मिली + सल्फर/सल्फॅक्स २०० ग्रॅम + क्युरॅकॉन १५० मिली + एम-४५:२०० ग्रॅम (वरील फवारणीमुळे खोडातील किडींची अंडी तसेच अळीचे नियंत्रण होते.)

**९ वा दिवस :** मॅक्सवेल-एफ २०० ग्रॅम + १३:००:४५ - २०० ग्रॅम + हंस २०० मिली (वरील फवारणीमुळे बाग एकसारखी फुटण्यास मदत होते).

**१२ वा दिवस :** हिंट २०० मिली + स्लोगन ५० ग्रॅम +





*The Company Growing with Grower...*

**USK AGRO SCIENCES®**



बाविस्टीन/सी.बी. झेड-५०:१०० ग्रॅम (रसशोषक किडींच्या-फुलकिडे, तुडतुडे व मावा नियंत्रणासाठी).

**१४ वा दिवस :** यु एस झायटॉप २०० मिली + टिल्ट ४० मिली (करपा व टिक्का नियंत्रणासाठी)

**१७ वा दिवस :** टायकून २० मिली + आयकॉन शाईन १०० मिली + बोरो-क्विक १०० ग्रॅम (फुलकळी निघण्यासाठी).

**१९ वा दिवस :** डायकोफॉल / डायमाईट २०० मिली + एसआरपी २०० ग्रॅम + झिंग ५० ग्रॅम (कोळीच्या नियंत्रणासाठी व फळगळ होऊ नये म्हणून)

**२२ वा दिवस :** सु-मॅक २०० मिली + कॅपटॉप १०० ग्रॅम + नुवान १०० मिली (तेल्या, कुज तसेच अळीच्या नियंत्रणासाठी)

**२५ वा दिवस :** सुदामा ५० मिली + अँझा झोल १५० मिली + एसआरपी २०० ग्रॅम (फुलकिडे, तुडतुडे व मावा नियंत्रणासाठी)

**२७ वा दिवस :** स्कोर ५० मिली + कवच/कवचकुंडल १०० ग्रॅम + कराटे १०० मिली (करपा, कुज, अल्टरनेरीया, सर्कोस्पोरा व अळी नियंत्रणासाठी).

**२८ वा दिवस :** सिझर १०० मिली + समरुप ००:५२:३४-२०० ग्रॅम + एसआरपी २०० ग्रॅम (सायटोकायनीनची पातळी वाढून फुलकळी व फळधारणेस मदत होते.)

**३० वा दिवस :** स्ट्रॉबेरी १०० ग्रॅम + मेगा मॅग २०० ग्रॅम + स्टारफोर्स २०० मिली







*The Company Growing with Grower...*

**USK AGRO SCIENCES®**



(वरील फवारणीमुळे पानांचा आकार वाढतो, काळोखी येते तसेच सूक्ष्म अन्नद्रव्यांची कमतरता दूर होते.)

**३२ वा दिवस :** सिफॉन २०० मिली + सिलिस्टिक २५ मिली (तेल्या रोगाच्या नियंत्रणासाठी)

**३४ वा दिवस :** अॅक्ट्रा २५ ग्रॅम + एसआरपी २०० ग्रॅम + हिंट १५० मिली (थ्रिप्स, मावा, तुडतुडे व अळीच्या नियंत्रणासाठी)

**३८ वा दिवस :** अॅलेट १०० ग्रॅम + अॅन्ट्राकॉल २०० ग्रॅम + नुवान १०० मिली (करपा, कुज, सर्कोस्पोरा, अल्टरनॅरिया व अळीच्या नियंत्रणासाठी)

**४२ वा दिवस :** आयकॉन शाईन १०० मिली + बोरो-क्विक १०० ग्रॅम + बावीरस्टीन १०० ग्रॅम + झिंग ५० ग्रॅम (फळधारणेसाठी वापरावे.)

**४५ वा दिवस :** सु-मॅक २०० मिली + कॅपटॉप/झेड ७८:१५० ग्रॅम + स्लोगन ५० ग्रॅम

**४९ वा दिवस :** ब्ल्युफोर १५० ग्रॅम + स्ट्रेप्टोसायक्लीन २ पुड्या + मोनोक्रोटोफॉस १५० मिली वरील फवारणी ही फळधारणा झाल्यानंतर घ्यावी. (तेल्या व अळीच्या नियंत्रणासाठी)

**५४ वा दिवस :** एक्सपो १०० मिली + बोरो-क्विक १०० ग्रॅम + समरुप ००:५२:३४-२०० ग्रॅम (फुगवणीसाठी)

**५६ वा दिवस :** सिफॉन २०० मिली + सिलिस्टिक २५ मिली (तेल्या रोगाच्या नियंत्रणासाठी)

**६० वा दिवस :** मॅक्सवेल-एफ २०० ग्रॅम + हंस २०० मिली + एसआरपी





*The Company Growing with Grower...*

**USK AGRO SCIENCES®**



२०० ग्रॅम + समरूप ००:५२:३४-२०० ग्रॅम (सूक्ष्म अन्नद्रव्यांच्या पुरवठ्यासाठी तसेच काळोखी व चकाकी वाढविण्यासाठी).

६६ वा दिवस : पेनीट्रेटर २०० मिली + झेड ७८:१५० ग्रॅम + इकॅलक्स १५० मिली (टिक्क व अळीच्या नियंत्रणासाठी तसेच लाल शेड येण्यासाठी)

७० वा दिवस : ताकद १०० ग्रॅम + स्लोगन ५० ग्रॅम + हिंट १५० मिली (कुजवा, अळी व फुलकिड्यांच्या नियंत्रणासाठी).

७५ वा दिवस : हायड्रोस्पीड १५० ग्रॅम + एस आर पी २०० ग्रॅम (फळाची साल मऊ व लवचिक होण्यासाठी)

७८ वा दिवस : एकस्पो १०० मिली + बोरो-क्विक १०० ग्रॅम + आयकॉन शाईन १०० मिली (फुगवणीसाठी)

८१ वा दिवस : सिफॉन २०० मिली + सिलिस्टिक २५ मिली (तेल्या रोगाच्या नियंत्रणासाठी)

८५ वा दिवस : प्रोक्लेम ३० ग्रॅम + एसआरपी २०० ग्रॅम + नुवान १०० मिली (अळीच्या नियंत्रणासाठी)

९० वा दिवस : स्कोर १०० मिली + कवचकुंडल १०० ग्रॅम + कराटे १०० मिली (करपा, कुज, अल्टरनेरीया, सर्कोस्पोरा व अळी नियंत्रणासाठी)

९६ वा दिवस : हायड्रोस्पीड १०० ग्रॅम + क्रॉपन्युट्री १०० मिली

९८ वा दिवस : सुपरसाईज १०० मिली + समरूप ००:५२:३४ - २०० ग्रॅम + एकस्पो १०० मिली (फुगवणीसाठी वापरावे)

१०२ वा दिवस : धानुसान / टाटाफेन १५० मिली + बावीस्टीन १०० ग्रॅम







*The Company Growing with Grower...*

**USK AGRO SCIENCES®**



+ हिंन्ट - २०० मिली + एस आर पी २०० ग्रॅम (सुरसा नियंत्रणासाठी)

१०९ वा दिवस : सु-मॅक २०० मिली + झेड-७८:१५० ग्रॅम + नुवान १०० मिली (तेल्या रोगाच्या नियंत्रणासाठी)

११५ वा दिवस : स्ट्रॉबेरी/मॅक्सवेल-एफ २०० ग्रॅम + मेगा मॅग २०० ग्रॅम + स्टारफोर्स २०० मिली (सुक्ष्म अन्नद्रव्यांच्या पुरवठ्यासाठी व फळांच्या पक्वतेसाठी)

११८ वा दिवस : कॅलस्ट्रोक मिलकी २०० मिली + बाविस्टीन/सी.बी.झेड ५०-१०० ग्रॅम

१२१ वा दिवस : ट्रायसायक्लाझोल ५० ग्रॅम + स्ट्रेप्टोसायक्लीन १२ ग्रॅम + एम-४५ : २०० ग्रॅम

१२६ वा दिवस : सिफॉन २०० मिली +सिलिस्टिक २५ मिली (तेल्या रोगाच्या नियंत्रणासाठी)

१३३ वा दिवस : क्विनॉलफॉस १५० मिली +रोको १०० ग्रॅम + नुवान १०० मिली (टिक्क , करपा, कुज व अळी नियंत्रणासाठी)

१३८ वा दिवस : पेनीट्रेटर २०० मिली + कॉम्बो प्लस १२ ग्रॅम + कॉपर टॉप ५० ग्रॅम

१४३ वा दिवस : ग्रीनमिर्कल ३०० मिली + एसआरपी २०० ग्रॅम + झिंग ५० ग्रॅम

१४८ वा दिवस : बेनोमील १०० ग्रॅम + नुवान १०० मिली (अळीच्या नियंत्रणासाठी )





The Company Growing with Grower...

**USK AGRO SCIENCES®**



**१५२ वा दिवस :** स्ट्रॉबेरी १०० ग्रॅम / मॅक्सवेल एफ २०० ग्रॅम + मेगा मॅग २०० ग्रॅम + क्रॉपन्युट्री २०० मिली (फळांची चकाकी वाढविण्यासाठी)

**१५८ वा दिवस :** अॅलेट १०० ग्रॅम + अॅन्ट्राकॉल २०० ग्रॅम + कराटे १०० मिली (फळकुज व अळीच्या नियंत्रणासाठी)

**१६० वा दिवस :** शुगर फास्ट २०० मिली + बासफोलिअर के लाईट २०० ग्रॅम + बोरो-क्विक १०० ग्रॅम (फळांचा तजेलदारपणा, चकाकी, गोडी व वजन वाढविण्यासाठी)

**१६७ वा दिवस :** हिंट २०० मिली + मॅलॅथिऑन २०० मिली + बाविस्टीन/सी बी झेड - ५०:१०० ग्रॅम + नुवान १०० मिली (फळांवरील सुरसा व फुलकिड्यांच्या अटकावासाठी)

**१७२ वा दिवस :** शुगर फास्ट २०० मिली + बासफोलिअर के लाईट २०० ग्रॅम + बोरो-क्विक १०० ग्रॅम (फळांची गोडी वाढविण्यासाठी तसेच आकर्षक रंगासाठी)

**ठिबक सिंचनामधून देण्यासाठी खते / मूळवृद्धीकारके यांचे प्रमाण :**

प्रति एकर देताना कमीत कमी १००-२०० लीटर पाण्यात विद्राव्य करून द्यावे.

पहिले पाणी देतेवेळी रुटशार्इन १ किलो किंवा ह्युमीफोर १ ली + थायोव्हीट ५०० ग्रॅम + समरुप १३:००:४५-५ किलो ड्रिपमधून द्यावे (यामुळे पांढऱ्या मुळीचा विकास होण्यास मदत होते.)

वरील पाणी दिल्यानंतर दिवसानुसार खतांचे प्रमाण.

**२ रा दिवस :** यु.एस.के. के एम बी १ ली + यु.एस.के. पी एस बी १ ली.







The Company Growing with Grower...

**USK AGRO SCIENCES®**



किंवा यु.एस.के. कॉन्सॉरशिया १ लीटर.

४ था दिवस : समरूप ००:५२:३४-५ किलो + एसआरपी - ९:३ किलो

९ वा दिवस : फेरोचिल ५०० ग्रॅम + झिंग ५०० ग्रॅम + अॅमिनोलाईट १ ली

११ ते ६० दिवस : बासफोलिअर १३:४०:१३- ३ किलो + मॅग्नेशियम सल्फेट २ किलो (६ दिवसांच्या अंतराने ८ वेळा देणे)

१५ वा दिवस : मॅक्सवेल - डि.एफ २.५ ली + मॅग्नेशियम सल्फेट मेगामॅग ३ किलो

२० वा दिवस : इढा ग्रीन ५०० ग्रॅम

२५ वा दिवस : हायड्रोस्पीड ५ किलो + फुलविलाईट ५०० ग्रॅम

३२ वा दिवस : रुटशार्इन १ किलो / ह्युमिफोर १ ली + सल्फर / बावीस्टीन ५०० ग्रॅम

५५ वा दिवस : मॅक्सवेल - एस २.५ किलो + मॅग्नेशियम सल्फेट मेगामॅग ३ किलो + सिलीस्टीक २०० मिली

६० वा दिवस : फॉस्फोरीक अॅसिड १ ली

७० ते ९० दिवस : बासफोलिअर १९:१९:१९ एस पी - ४ किलो + युरीया २ किलो (४ दिवसांच्या अंतराने ५ वेळा द्यावे)

७५ वा दिवस : रुटशार्इन १ किलो + फर्टीस १.५ किलो + सिलीस्टीक २०० मिली

८२ वा दिवस : फॉस्फोरीक अॅसिड २ किलो

९० वा दिवस : हायड्रोस्पीड ५ किलो

१०० ते १४५ दिवस : ६:१२:३६-३ किलो + एसआरपी - ९:१ किलो (६ दिवसांच्या अंतराने ८ वेळा द्यावे)



The Company Growing with Grower...

**USK AGRO SCIENCES®**



११० वा दिवस : फॉस्फोरीक अॅसिड २ किलो

११२ वा दिवस : रुटशार्ईन १ किलो + फर्टीस १.५ किलो

११५ वा दिवस : यु.एस. के. के एम बी १ ली + यु.एस.के. पी एस बी १ ली

१२० वा दिवस : मॅक्सवेल - डि एफ २.५ ली + मॅग्नेशियम सल्फेट मेगामॅग २ किलो

१३५ वा दिवस : हायड्रोस्पीड ५ किलो

१४० ते १७५ दिवस : केलाईट ३ किलो (४ दिवसांच्या अंतराने ८ वेळा द्यावे.)

१४५ वा दिवस : बासफोलिअर १९:१९:१९ एस.पी. - ५ किलो + युरीया ३ किलो

१५५ वा दिवस : हायड्रोस्पीड ५ किलो

१६० वा दिवस : मॅक्सवेल - एस २.५ किलो + मॅग्नेशियम सल्फेट ३ किलो + सिलीस्टीक २०० मिली

**खताचा डोस प्रति झाड (जमिनीतून देण्यासाठी)**

**\* पानगळीआधी १० दिवस खालीलप्रमाणे खताचा डोस द्यावा**

१८:४६:०० - ३०० ते ४०० ग्रॅम + युरीया ५० ते १०० ग्रॅम + मॅक्सवेल एस ५० ग्रॅम + ह्युमिफोर-जी ५० ग्रॅम + सल्फर ५० ग्रॅम + मॅग्नेशियम सल्फेट १०० ग्रॅम + दुय्यम अन्नद्रव्ये ३०० ग्रॅम

**\* पानगळीनंतर ७० ते ७५ दिवसांनी :** १०:२६:२६-३०० ग्रॅम + एसआरपी -९:५० ग्रॅम + निंबोळी पेंड ४०० ग्रॅम + युरीया १०० ग्रॅम (आवश्यकतेनुसार) याप्रमाणे खताचा डोस द्यावा.

**\* पानगळीनंतर ११० ते १२० दिवसांनी :** १०:२६:२६/१२:३२:१६-३०० ग्रॅम + एसआरपी-९:५० ग्रॅम + एसओपी १०० ग्रॅम + ह्युमिफोर - जी ५० ग्रॅम याप्रमाणे खताचा डोस द्यावा.







The Company Growing with Grower...

**USK AGRO SCIENCES®**



### महत्वाचे मुद्दे :

- \* फवारणी शक्यतो सकाळी लवकर किंवा संध्याकाळी तापमान कमी असताना करावी.
- \* पानगळ करण्यापूर्वी २० दिवस व १० दिवस अगोदर सुपरस्टार – ९ ची फवारणी केल्यास मादी फुलांची संख्या वाढून उत्पादनात वाढ होते.
- \* डाळींबाच्या पानगळीनंतर पांढरी मुळी चांगल्यारितीने विकसित करण्यासाठी रुटशाईन, हंस, ह्युमीफोर किंवा ह्युमीफोर – जी चा वापर करा.
- \* कॉपरचा वापर करत असताना मुळी चालू आहे का ते पाहूनच करा अन्यथा पानगळ होण्याचा धोका होऊ शकतो.
- \* कॉपरचा वापर फुटी कोवळ्या असताना जास्त प्रमाणात झाल्यास व तापमान जास्त असल्यास झाडांच्या पालवीवर स्कॉर्चिंग (इजा) येते त्यासाठी काळजी घ्या.
- \* सिफॉनचा वापर १५ ते २० दिवसांच्या अंतराने केल्यास जिवाणूजन्य व बुरशीजन्य रोगांना अटकाव होतो. सिफॉनसोबत कोणतेही बुरशीनाशक, किटकनाशक किंवा सूक्ष्म अन्नद्रव्य वापरू नये. फक्त सिलीस्टीक ०.३० मिली/लीटर प्रमाणात वापरावे म्हणजे पानांवर व फळांवर औषधांचे चांगले कव्हरेज मिळते.