



DroneTech Solutions
Expert Support, Exceptional Service

DRONETECH SOLUTIONS

Expert Support Exceptional Service

Plot No. 04, Near Nischay English Classes, Moti Nagar, Latur. 413 512

Reg. No. 102637182503

admin@dronetechsolutions.in

+91 81 490 490 16
+91 81 490 490 17

www.dronetechsolutions.in

पावसाळ्यामध्ये ऊसासाठी प्रभावशाली स्प्रे नियोजन

पहिली फवारणी – जूनच्या शेवट किंवा जुलैच्या सुरुवातीला (मान्सून सुरुवातीनंतर लगेच)

उद्देश: सुरुवातीला झाडाची वाढ, फुटव्यांची संख्या वाढवणे व हिरवळ टिकवणे.

फवारणीचे मिश्रण:

अमिनो ॲसिड्स (Amino Acids) – 20 मि.ली. प्रति लिटर

☛ झाडाच्या वाढीस चालना देण्यासाठी.

सूक्ष्मअन्नद्रव्य मिश्रण (Micronutrients mix - Zn, Fe, Mn, B) – 25 ग्रॅम प्रति लिटर

☛ वाढीसाठी आवश्यक असलेले खनिज.

स्लो रिलीज नायट्रोजन (Nano Urea किंवा सेंद्रिय नायट्रोजन स्प्रे) – 4 मि.ली. प्रति लिटर

☛ नायट्रोजनची पूर्तता पानांतून.

दुसरी फवारणी – ऑगस्टच्या दुसऱ्या आठवड्यात (मान्सून पीक जोरात वाढलेले असते तेव्हा)

उद्देश: ऊसाचा गोडवा, जाडपणा व फुटव्यांची संख्या वाढवणे.

फवारणीचे मिश्रण:

पोटॅशियम सल्फेट (0:0:50) – 10 ग्रॅम प्रति लिटर

☛ गोडवा व साखर संचय वाढवण्यासाठी.

फॉस्फरस (Nano Phosphorus किंवा 10:52:10) – 5 मि.ली./ग्रॅम प्रति लिटर

☛ उर्जा निर्मिती व मुळे मजबूत करण्यासाठी.

सिलिकॉन आधारित स्प्रे (Soluble Silicon) – 3 मि.ली. प्रति लिटर

☛ रोगप्रतिकारशक्ती वाढवण्यासाठी व झाड मजबूत ठेवण्यासाठी.



उसाची कापणीपूर्वी ३०-४० दिवस पाणी थांबवल्यास काय घडते? (संशोधन काय सांगते)

पाण्याचा अभाव = पिकावर ताण (Stress):

शेवटच्या टप्प्यात पाणी न दिल्यास उसावर जैविक ताण निर्माण होतो, ज्यामुळे त्याची वाढ थांबते आणि उत्पादनात घट येते. संशोधन काय सांगते?

कृषी विद्यापीठांच्या संशोधनानुसार,

कापणीपूर्वी ३०-४० दिवस पाणी बंद केल्यास उसाचा वजन ८-१५% कमी होतो.

गोडवा (Brix) थोडा वाढतो, पण एकूण उत्पादन (टन प्रति एकर) घटते.

ऊस सुकतो, पाने वाळतात, आणि हॅडलिंगसाठी अवघड होतो.

उत्पादनात होणारी सरासरी घट:

४०-५० दिवस पाणी पूर्ण बंद केल्यास उत्पादनात १०-२०% पर्यंत घट येऊ शकते.

काही बाबतीत टन प्रति एकर ३-५ टनांनी घट होऊ शकते.



यावरती प्रभावी उपाय :

१. जैविक स्ट्रेस रिलीफ स्प्रे (Liquid Biostimulant / Stress Reliever):

Seaweed extract (समुद्रशैवाळ अर्क)

Amino acids

Fulvic acid

☞ हे घटक पिकाला ताजेतवाने ठेवतात, वाढीस चालना देतात आणि ताण कमी करतात.

२. सूक्ष्मअन्नद्रव्ये (Micronutrients):

झिंक (Zinc), बोरॉन (Boron), मॅग्नेशियम (Magnesium)

☞ साखर संचय वाढवतात, पाने हिरवी ठेवतात, आणि वाढ टिकवतात.

३. सिलिकॉन अॅक्टिवेटर वापरू शकतो का?

✓ होय, नक्कीच. सिलिकॉन अॅक्टिवेटर हे स्प्रेच्या शोषणाची क्षमता वाढवतात, पाने कोट करतात आणि रोगप्रतिकार वाढवतात.

☞ यामुळे फवारणीचा प्रभाव अधिक काळ टिकतो.

उत्पादन	प्रमाण	उपयोग
पोटॅशियम सल्फेट (00:00:50)	100 ग्रॅम	साखर टक्केवारी वाढवते, गंधकाचा पुरवठा करते
पोटॅशियम नायट्रेट (13:00:45)	100-125 ग्रॅम	वजन व रस संचय वाढवतो
मॅग्नेशियम सल्फेट	100 मि.ली.	साखर संचयास मदत
सिलिकॉन अॅक्टिवेटर	20-25 मि.ली.	ताण सहनशक्ती वाढवते, घटकांचे शोषण सुधारते
(पर्यायी) सिवीड / अमिनो अॅसिड	30-50 मि.ली.	बायोस्टिम्युलंट - कांड्यांची वाढ, थकवा कमी करतो



DroneTech Solutions
Expert Support, Exceptional Service

DRONETECH SOLUTIONS

Expert Support Exceptional Service

Plot No. 04, Near Nischay English Classes, Moti Nagar, Latur. 413 512

Reg. No. 102637182503

admin@dronetechsolutions.in

+91 81 490 490 16
+91 81 490 490 17

www.dronetechsolutions.in

ड्रोन फवारणी केल्यास किती उत्पादनवाढ व नफा होतो?

ड्रोन स्प्रेने केलेल्या 3 वेळच्या फवारणीचा अंदाजे उत्पादनावर परिणाम:

प्रकार पारंपरिक शेती ड्रोन स्प्रे केलेली शेती
सरासरी उस उत्पादन (ट/एकर) 35 - 45 टन 45 - 55 टन

साखर टक्केवारीत वाढ 9.5% - 10% 10.5% - 11.5%

एकूण संभाव्य उत्पादनवाढ 📈 10 ते 20% पर्यंत

जर एखाद्या शेतकऱ्याचे पारंपरिक उत्पादन 40 टन/एकर असेल,
तर योग्य ड्रोन स्प्रे, पोषण व्यवस्थापन व पावसाळ्यातील फवारणीमुळे त्याचे उत्पादन 48 ते 50 टन/एकर पर्यंत जाऊ शकते.

💰 अंदाजे उत्पन्न वाढ (फक्त उत्पादन वाढीवर आधारित):

7 ते 10 टन वाढ × ₹3,000 प्रति टन (सरासरी दर)

एकूण खर्च : 5000-5500 (3 फवारणी)

21000-5500 = 15,500/-

= ₹15,500 ते ₹24,500 अधिक प्रति एकर

DroneTech Solutions

EXPERT SUPPORT EXCEPTIONAL SERVICE

नवे युग, नवी शेती!

🌱 आज शेतीला फक्त खत, पाणी आणि मेहनतीपेक्षा अधिक काहीतरी हवे आहे – हवे आहे अचूकता, वेग आणि परिणामकारकता.

🚁 ड्रोन फवारणी ही तुमच्या शेतीची पुढची पायरी आहे –

"Drone is Future – Your Friend & the Game Changer for Your Farming!"

- ✓ कमी खर्च
- ✓ अधिक उत्पादन
- ✓ वेळ वाचतो
- ✓ हमखास फायदा