PROJECT 101 EK SAU EK

Sugarcane Farming Myth Busting!

गन्ने की खेती से जुड़े मिथकों का सच

Myth

Planting sugarcane in late spring (April/May) is the best

Fact

The best planting time for sugarcane is February and March

Disadvantage

Planting in late spring always leads to poor tillering and yield

Advantage

This ensures a better yield which leads to higher income

मिथक

देर से बसन्तकालीन (अप्रैल/मई) में गन्ना लगाने से पैदावार प्रभावित नहीं होती है।

तथ्य

गन्ना लगाने का सबसे अच्छा समय फरवरी व मार्च है।

नुकसान

देर से बसन्तकालीन गन्ना लगाना कम पैदावार का कारण बनता है।

लाभ

इससे बेहतर पैदावार सुनिश्चित होती है, जो अधिक आय का कारण बनती है।

Myth

Soil treatment is unnecessary

Fact

Soil treatment is essential especially with Trichoderma and pesticides

Disadvantage

Untreated soil increases risk of red rot, fungal diseases and pests significantly

Advantage

This treatment drastically reduces disease impact on the sugarcane crop

मिथक

मिट्टी का उपचार अनावश्यक है।

नुकसान

बिना उपचार की मिट्टी से रेड रॉट, फंगल बीमारियां और कीट का प्रभाव बढ़ जाता है।

तथ्य

मिट्टी का उपचार आवश्यक है, विशेषकर ट्राईकोडर्मा और कीटनाशक के साथ।

लाभ

यह उपचार बीमारियों एवं कीट प्रभाव को कम करता है, और पैदावार/आय बढ़ाता है।

Myth

Seed treatment is unnecessary

Fact

Seed treatment with pesticides/ fungicides is necessary

Disadvantage

Untreated seeds increase the risk of pests and fungal infestations

Advantage

It controls the effects of pest and diseases

मिथक

बीज उपचार अनावश्यक है।

तथ्य

बीज उपचार कीटनाशक/फफूंदीनाश के साथ आवश्यक है।

नुकसान

बिना बीज उपचार के फसल में कीट और फंगल सक्रमण का खतरा बढ़ जाता है।

लाभ

यह कीट व बीमारियों के प्रभाव को नियंत्रित करता है, अंकुरण बढ़ाता है और पैदावार /आय में सुधार करता है।

Myth

Traditional planting methods are the best because they have worked for many years

Fact

The Trench method of planting is more effective

Disadvantage

By using traditional planting methods, farmers get lower yield and water usage in irrigation is higher

Advantage

It leads to higher yield, better quality crop, and higher farmer income

मिथक

पारंपरिक बुवाई विधियां अच्छी है क्योंकि वे वर्षो से काम कर रही हैं।

तथ्य

ट्रेन्च विधि अधिक प्रभावित है।

नुकसान

पारंपरिक बुवाई विधियों से किसान को कम पैदावार प्राप्त होती है और सिंचाई में अधिक पानी का उपयोग होता है।

लाभ

इससे अधिक पैदावार, बेहतर गुणवत्ता की फसल और किसान को अधिक आय प्राप्त होती है।

Myth

Planting 3 to 7 budded seeds results in better yields and germination

Fact

Planting 1 to 2 budded seeds is better

Disadvantage

This has higher seed costs, causes poor germination, and lower yield

Advantage

It reduces seed costs and improves yield

मिथक

3 से 7 कलियों/टुकड़े वाले बीज का प्रयोग अच्छा है।

तथ्य

एक से दो कलियों वाले बीज लगाना सबसे अच्छा है।

नुकसान

इससे बीज की लागत अधिक आती है, अंकुरण कम होता है और पैदावार कम होती है।

लाभ

इससे बीज की लागत कम और अंकुरण प्रतिशत तथा पैदावार में वृद्धि होती है।

Myth

Planting in a row distance of 2 to 2.5 feet is the best

Fact

A row-to-row distance of minimum 4 feet is better

Disadvantage

This requires extra seeds and results in less millable sugarcane. It also doesn't allow for intercropping which can lower income

Advantage

It requires fewer seeds and improves yield and allows intercropping which results in extra income

मिथक

2 से 2.5 फुट की पंक्ति से पंक्ति की दूरी अच्छी है।

तथ्य

दो पक्तियों के बीच की दूरी कम से कम चार फिट होनी चाहिए।

नुकसान

इससे अतिरिक्त बीज की आवश्यकता होती है और पैदावार कम होती है।

लाभ

इसमें कम बीज की आवश्यकता होती है, पैदावार में सुधार होता है और सहफसली की सुविधा मिलती है जो आय बढ़ाने में सहायक होता है।

Myth

Applying a basal fertilizer dose over seeds is effective

Disadvantage

This can damage the bud resulting in wastage of fertilizers (excess cost)

Fact

Applying basal fertilizers in the furrow before planting is more effective

Advantage

This ensures proper nutrient uptake and minimizes fertilizer wastage

मिथक

बुवाई के समय गन्ने के टुकड़े के ऊपर उर्वरक की खुराक लगाना प्रभावी है।

तथ्य

बुवाई के पहले कूड में उर्वरक लगाना अधिक प्रभावी है।

नुकसान

इससे गन्ने की आंख को नुकसान होता है और बीज की हानि व उर्वरक की बर्बादी होती है।

लाभ

इससे उचित पोषक तत्वों का अवशोषण सुनिश्चित होता है। उर्वरक की बर्बादी कम होती है।

Myth

A thick and excess soil covering over sugarcane seeds is better

Fact

A light soil covering of 5 to 6 cm over sugarcane seeds is ideal

Disadvantage

This results in less and delayed germination

Advantage

This enhances germination and root aeration which will improve yield

मिथक

गन्ना बीज के ऊपर मिट्टी की मोटी परत बेहतर है।

तथ्य

गन्ने के बीजों पर 5 से 6 सेमी0 की हल्की मिट्टी की परत चढ़ाना उचित है।

नुकसान

इससे अंकुरण प्रतिशत कम व देर से होता है।

लाभ

इससे अंकुरण बेहतर होता है और जड़ को ऑक्सीजन प्राप्त होती है।

Myth

Flood irrigation provides more water to the crop and is the best method

Fact

Furrow irrigation is a much more effective method of supplying water

Disadvantage

Flood irrigation leads to poor tillering, unnecessary water usage and low yield

Advantage

It requires less water which lowers costs and improves yield

मिथक

अनियंत्रित सिंचाई एक अच्छा तरीका है।

तथ्य

कूड में सिंचाई अधिक प्रभावी है।

नुकसान

अनियंत्रित सिंचाई से टिलरिंग/ पैदावार कम होती है।

लाभ

इसमे कम पानी की आवश्यकता होती है और पैदावार में सुधार होता है।

Myth

Earthing-up has no effect on the sugarcane crop

Fact

Earthing-up with Potash is beneficial

Disadvantage

Not doing Earthing-up causes sugarcane logging (falling over)

Advantage

It stabilizes the plant and supports growth and improves yield

मिथक

मिट्टी चढ़ाना गन्ना फसल पर कोई प्रभाव नहीं डालता।

तथ्य

पोटाश के साथ मिट्टी चढ़ाना लाभकारी है।

नुकसान

मिट्टी न चढ़ाने से गन्ना गिरता है।

लाभ

इससे पौधा स्थिर होता है और वृद्धि/ पैदावार में सुधार होता है।

PROJECT

EK SAU EK

Yash Dhruv Sawhney