

Sugarcane Farming Myth Busting!

गन्ने की खेती से जुड़े मिथकों का सच





Myth

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



Disadvantage

Planting in late spring always leads to poor tillering and yield



Fact

The best planting time for sugarcane is February and March



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।



नुकसान

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



तथ्य

गन्ना लगाने का सबसे अच्छा समय फरवरी व मार्च 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।



तथ्य

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



नुकसान

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



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/फूफंदीनाश
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
बढ़ता है और पैदावार
/आय में सुधार करता
है।



Myth

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



Disadvantage

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



Fact

The Trench method of planting is more effective



Advantage

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



मिथक

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



नुकसान

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



तथ्य

ट्रेन्व विधि अधिक प्रभावित 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 पंक्तियों 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



Fact

Applying basal fertilizers in the furrow before planting is more effective



Disadvantage

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



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 सेमी० 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

इसमें 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 lodging (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
101
EK SAU EK

Yash Dhruv Sawhney