

# 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।



### 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/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

ट्रेन्च 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



## Disadvantage

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



## Fact

Planting 1 to 2  
budded seeds is  
better



## Advantage

It reduces seed costs  
and improves yield



### मिथक

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



### नुकसान

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



### तथ्य

एक से दो कलियों  
वाले बीज लगाना  
सबसे अच्छा 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



### Disadvantage

This results in less and delayed germination



### Fact

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



### Advantage

This enhances germination and root aeration which will improve yield





### मिथक

गन्ना बीज के ऊपर  
मिट्टी की मोटी  
परत बेहतर है।



### नुकसान

इससे अंकुरण प्रतिशत  
कम व देर से होता है।



### तथ्य

गन्ने के बीजों पर 5  
से 6 सेमी० की  
हल्की मिट्टी की  
परत चढ़ाना उचित  
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

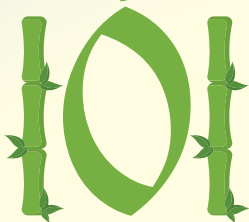
मिट्टी न चढ़ाने से गन्ना गिरता है।



### लाभ

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

PROJECT



EK SAU EK