प्रसार साहित्य : 2018/02

शरदकालीन गन्ने के साथ सह फसल

सह फसल	गन्ना के दो पंक्तियों के मध्य सह फसल की पंक्ति	सह फसल का बीज दर (प्रति एकड़)	सह फसल की उपज (कुन्तल/एकड़)
आलू	2	8 कुन्तल	100-125
प्याज	2	3 किलोग्राम	80-100
लहसून	3	180 किलोग्राम (जवा)	25-30
राजमा	2	30 किलोग्राम	6-7
सरसों	2	2 किलोग्राम	6
तोरिया	2	2 किलोग्राम	4-5
फूलगोभी	1	200 ग्राम	100-110
बन्दगोभी	1	200 ग्राम	80-100
मक्का	1	8 किलोग्राम	30000-35000 (हरा भुट्टा)

बसंतकालीन गन्ने के साथ सह फसल

सह फसल	गन्ना के दो पंक्तियों के मध्य सह फसल की पंक्ति	सह फसल का बीज दर (प्रति एकड़)	सह फसल की उपज (कुन्तल/एकड़)
मूँग	2	8 किलोग्राम	2-2.5
उड़द	2	8 किलोग्राम	2-2.5
लोबिया	2	8 किलोग्राम	12 (हरी फली)

गन्ना के साथ सहफसली खेती के लाभ

- फसल/उत्पाद विविधीकरण से कृषकों के बहुउद्देशीय आवश्यकताओं की पूर्ति होती है।
- अन्तःफसल की आय से गन्ने की फसल का सुचारू रूप से प्रबन्ध किया जा सकता है।
- परिवार के सदस्यों के लिए नियमित रूप से रोजगार की व्यवस्था होती है जिससे सीमांत कृषकों की सामाजिक व आर्थिक स्थिति में सुधार होता है।
- इस पद्धति से दलहनी एवं तिलहनी फसलों को अधिक उत्पादकता वाले क्षेत्रों में लगाया जा सकता है जो कि सामान्यतः कम उत्पादकता वाले भूमि में ही लगायी जाती है।
- फसल अवशेष का मृदा में पुर्नचक्र से मृदरा की उर्वरता बनी रहती है। इन सबसे उत्पादन पद्धति लाभकारी व टिकाऊ होती है।
- गन्ने के साथ सहफसली खेती गन्ना किसानों की आय दोगुनी करने का प्रमुख आयाम है।

प्रकाशक :
डा. ए.डी. पाठक, निदेशक
संपादन :
डा. ए.के. साह, प्रधान वैज्ञानिक व प्रभारी, प्रसार एवं प्रशिक्षण इकाई
संकलन सहयोग :
डॉ. अनिल कुमार सिंह

भकृअनुप-भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान
रायबरेली रोड, दिलकुशा पोस्ट, लखनऊ- 226002 (यू.पी.)
दूरभाष : 0522-2480726, फैक्स : 0522-2480738
ई.मेल- director.sugarcane@icar.gov.in, training.iisr@icar.gov.in

गन्ने के साथ सहफसली खेती

प्रस्तुति

भाकृअनुप ICAR

भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान, लखनऊ ISO 9001 : 2015

भाकृअनुप-भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान
रायबरेली रोड, दिलकुशा पोस्ट
लखनऊ

स्वच्छ भारत
एक कदम स्वच्छता की ओर

150 YEARS OF CELEBRATING THE MAHATMA

हर कदम, हर डगर किसानों का हमसफर
भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
Agrisearch with a human touch

शरदकालीन गन्ने के साथ सह फसल
(Intercropping with autumn cane)

गन्ना + आलू

- 90 सेंटीमीटर की दूरी पर गन्ना (बीज दर : 6 टन/हे०) तथा बीच में आलू (बीज दर – 20 कु० /हे०) की दो पंक्तियां 30-30 सेंटीमीटर की दूरी पर बोयें।
- गन्ने के लिए नाइट्रोजन : फॉस्फोरस : पोटाश का क्रमशः 150 : 60 : 60 किग्रा०/हे० तथा आलू के लिए 120 : 80 : 100 किग्रा०/हे० का प्रयोग करें।
- उत्पादकताः आलू – 275 कु०/हे० तथा गन्ना – 92 टन/हे०।
- लाभः लागत अनुपात – 1.68।

गन्ना + सरसों

- 90 सेंटीमीटर की दूरी पर गन्ना (बीजदर : 6 टन/हे.) तथा बीच में सरसों (बीजदर : 4 किग्रा/हे.) की दो पंक्तियाँ 30 : 30 सेंटीमीटर की दूरी पर बोयें।
- गन्ने के लिए नाइट्रोजन : फास्फोरस : पोटाश क्रमशः 150 : 60 : 60 किग्रा/हे. तथा सरसों के लिये 60 : 40 : 30 किग्रा./हे. का प्रयोग करें।
- उत्पादकताः गन्ना – 75 टन/हे. तथा सरसो – 15 कु./हे.।
- लाभः लागत अनुपात – 1.59।

शरदकालीन गन्ने के साथ सह फसल
(Intercropping with autumn cane)

गन्ना + मसूर

- 90 सेंटीमीटर की दूरी पर गन्ना (बीज दर : 6 टन/हे०) तथा बीच में मसूर (बीज दर – 20 किग्रा०/हे०) की दो पंक्तियां 30-30 सेंटीमीटर की दूरी पर बोयें।
- गन्ने के लिए नाइट्रोजन : फॉस्फोरस : पोटाश का क्रमशः 150 : 60 : 60 किग्रा०/हे० तथा मसूर के लिए 20 : 40 : 20 किग्रा०/हे० का प्रयोग करें।
- उत्पादकताः मसूर – 12.0 कु०/हे० तथा गन्ना – 75.0 टन/हे०।
- लाभ लागत अनुपात – 1.65।

गन्ना + राजमा

- बीज दर : गन्ना–60 कुन्तल/हेक्टेयर, राजमा–80 कि.ग्रा./हेक्टेयर।
- 1:2 पंक्ति अनुपात, गन्ने की बुवाई 90 से.मी. की दूरी पर तथा बीच में राजमा की दो पंक्तियाँ 30-30 से.मी. की दूरी पर।
- गन्ने के लिए नाइट्रोजन : फॉस्फोरस : पोटाश का क्रमशः 150:60:60 कि.ग्रा./हे. तथा राजमा के लिए 80:40:30 कि.ग्रा./हे. का प्रयोग।
- प्रणाली उत्पादकताः गन्ना – 85.0 टन/हेक्टेयर तथा राजमा – 18.0 कुन्तल/हेक्टेयर।
- लाभ – लागत अनुपातः 1.69।

बसंतकालीन गन्ने के साथ सह फसल
(Intercropping with spring cane)

गन्ना + मूंग

- 75 सेंटीमीटर की दूरी पर गन्ना (बीज दर : 7.0 टन/हे०) तथा बीच में मूंग (बीज दर – 20 किग्रा०/हे०) की दो पंक्तियां 25-25 सेंटीमीटर की दूरी पर बोयें।
- गन्ने के लिए नाइट्रोजन : फॉस्फोरस : पोटाश का क्रमशः 150 : 60 : 60 किग्रा०/हे० तथा मूंग के लिए 18 : 46 : 00 किग्रा०/हे० का प्रयोग करें।
- उत्पादकताः मूंग – 7.0 कु०/हे० तथा गन्ना – 75.0 टन/हे०।
- लाभ लागत अनुपात – 1.66।

गन्ना + लोबिया

- बीज दर : गन्ना – 7.0 टन/हे., लोबिया–20 कि.ग्रा./हेक्टेयर।
- 1:2 पंक्ति अनुपात, गन्ने की बुवाई 75 से.मी. की दूरी पर तथा बीच में लोबिया की दो पंक्तियाँ 25-25 से.मी. की दूरी पर।
- गन्ने के लिए नाइट्रोजन : फॉस्फोरस : पोटाश का क्रमशः 150:60:60 कि.ग्रा./हे. तथा लोबिया के लिए 18:46:00 कि.ग्रा./हे. का प्रयोग।
- प्रणाली उत्पादकताः गन्ना – 75.0 टन/हेक्टेयर तथा लोबिया – 29.0 (हरी फली) कुन्तल/हेक्टेयर।
- लाभ – लागत अनुपातः 1.65।