

बीज गुणा अनुपात

यह बीज उत्पादन प्रति बीज उपज का अनुपात है यानी एक ही बीज से कई बीज पैदा होते हैं। यह कुछ भी नहीं है, लेकिन बीज की संख्या एक ही बीज से उत्पादित किया जा करने के लिए जब यह बोया और काटा जाता है

फ़सल उगाना	बीज गुणा अनुपात	फ़सल उगाना	बीज गुणा अनुपात
गेहूं	1:20	ल्यूसर्न	1:25
धान	1:80 (किस्में)	जुंदरी	1:15
	1:100 (हाइब्रिड)	भेंदी	1:100
मक्की	1:80 (किस्में)	टमाटर	1:400
	1:100 (हाइब्रिड)	बैंगन	1:450
चारा	1:100	मिर्च	1:240
बाजरा	1:200	तरबूज	1:100
रागी	1:80	सीताफल	1:160
ग्राम	1:10	करेला	1:41
ब्लैकग्राम	1:40	बोतलगौर्ड	1:99
ग्रीनग्राम	1:40	रिजगूर्ड	1:83
लोबिया	1:40	खीरा	1:200
हॉर्सग्राम	1:40	फ्रेंच बीन	1:9
मोठ बीन	1:40	क्लस्टरबीन	1:50
लाल चना	1:100	मटर	1:19
कोल फसलें	1: 433	प्याज़	1:171
आलू	1:4	मूली	1:100
मूंगफली	1:8	गाजर	1:83
अलसी	1:50	सरसों और बलात्कार	1:100
कपास	1:50	सोयाबीन	1:16
पटसन	1:100	सूरजमुखी	1:50
मेस्था	1:40	तिल	1:250
सनहेंप	1:30	कुसुम और अरंडी	1:60
बरसीम	1:10	ल्यूसर्न	1:25



बीज प्रसंस्करण

- बीज लॉट को प्रोसेसिंग यूनिट में रसीद की तारीख से **3 महीने** के भीतर संसाधित और नमूना लिया जाना चाहिए।
- प्रमाणित बीज को परीक्षण की तारीख से 2 महीने के भीतर टैग किया जाना चाहिए। प्रमाणित बीज लॉट के लिए **9 महीने की वैधता अवधि** दी जाती है।
- बीज के अनुरूप पुनर्परीक्षण करने पर प्रदान की गई वैधता अवधि को छह महीने के लिए और बढ़ाया जा सकता है।

बीज वृद्धि और परिपक्वता

- गेहूं में एनेस्थिसिस के बाद करीब 35 दिनों में बीज का सूखा वजन तेजी से बढ़ जाता है।
- अनाज की पानी की मात्रा एंथेसिस के बाद 14 से 21 दिनों के बीच अधिकतम होती है
- चीनी और सुक्रोज को कम करने की मात्रा 7 से 14 दिनों के बीच अधिक होती है और स्टार्च में रूपांतरण के कारण उसके बाद तेजी से गिरावट आती है।
- सोयाबीन बीज फूल के बाद 48 और 54 दिनों के बीच अधिकतम शुष्क वजन प्राप्त करता है।
- निषेचन के **बाद 12-18 दिनों के दौरान** तेल संचय कम होता है; फूलों के बाद अधिकतम तेल **24 से 42 दिनों के बीच** जमा होता है

बीज प्रतिस्थापन दर

यह एक उपाय है कि कृषि बचाए गए बीजों की तुलना में प्रमाणित बीजों के साथ कुल फसली क्षेत्र का कितना बोया गया था।

बीज प्रतिस्थापन दर गुणवत्ता बीज की मात्रा है जिसने उस स्थान की वास्तविक बीज आवश्यकता को बदल दिया है जो सामान्य रूप से किसान द्वारा अपने स्वयं के बीज का उपयोग करके उत्पादित किया जाता है।

बीज भंडारण का प्रकार

पारंपरिक भंडारण संरचनाएं

संरचनाओं	बनाना	आइटम	क्षमता	टिप्पणियां
1. बांस संरचनाएं	व्यापक आधार और संकीर्ण मुंह के साथ एक सिलेंडर के रूप में बुना बांस विभाजित	धान, गेहूं और ज्वार	500 किलो	जीवन 4-5 साल। कीट के हमले के कारण वजन कम होना धान में 5 प्रतिशत और ज्वार में 15 प्रतिशत होता है।

2. मिट्टी और मिट्टी की संरचनाएं	मिट्टी, भूसे और गाय का गोबर- 3:3:1। मिट्टी के ढांचे बनाए जाते हैं, सूरज सूख जाता है और फिर आग में जला दिया जाता है	धान, गेहूं, ज्वार, तिलहन और दलहन	5 से 10 क्यू	जीवन 8- 10 साल। बारिश के मौसम के दौरान कीट और सांचे में संक्रमण के बाद दरारें और नमी अवशोषण विकसित होते हैं।
3. लकड़ी की संरचनाएं	स्थानीय लकड़ी को काला रंग दिया जाता है। शीर्ष पर, 30 सेमी x 20 सेमी इनलेट और नीचे 30 सेमी x 15 सेमी आउटलेट प्रदान किया जाता है	धान	10 क्यू	15- 20 साल। न तो एयरटाइट और न ही नमी प्रमाण।
4. ईंट संरचनाएं	आयताकार, संरचनाओं को घर के हिस्से के रूप में बनाया गया है, सीमेंट या चूने के मोर्टार में ईंट के साथ 40 -50 सेमी की दीवार की मोटाई होती है। शीर्ष 50x 50 सेमी इनलेट पर और नीचे 15 x 15 सेमी आउटलेट प्रदान किया गया है।	धान, ज्वार और गेहूं	25- 30 क्यू	25- 30 साल। उच्च प्रारंभिक लागत, कीट और नमी प्रमाण नहीं।
5. भूमिगत संरचनाएं	गोलाकार गड्ढे 100 - 400 सेमी गहराई में और 50 - गर्दन पर 100 सेमी व्यास और 250 - नीचे 300 सेमी से भिन्न होते हैं। भरने और खाली करने के लिए शीर्ष पर एक उद्घाटन है। पक्षों और नीचे भरने से पहले भूसे और भूसे के साथ पैक कर रहे हैं। गड्ढे को भरने के बाद भूसे और पत्थर से ढका लाभ होता है, अंत में कीचड़ से।	अनाज	100 - 200q	कीड़ों के खिलाफ सुरक्षित लेकिन, बीज व्यवहार्यता और हैंडलिंग कठिनाइयों की हानि ने इसे आज से बाहर कर दिया

LEARNIZY