



# एग्री आर्टिकल्स

(कृषि लेखों के लिए ई-पत्रिका)

वर्ष: 02, अंक: 01 (जनवरी-फरवरी, 2022)

[www.agriarticles.com](http://www.agriarticles.com) पर ऑनलाइन उपलब्ध

© एग्री आर्टिकल्स, आई. एस. एन.: 2582-9882

## सर्वश्रेष्ठ पंद्रह सामान्य जैविक उर्वरकों और सामग्री की सूची

(\*मुकेश जाखड<sup>1</sup>, शिशपाल कांटवा<sup>2</sup> एवं नरेन्द्र पादरा<sup>2</sup>)

<sup>1</sup>कीट विज्ञान विभाग, राजा बलवंत सिंह कृषि महाविद्यालय, बिचपुरी, आगरा

<sup>2</sup>सैम हिनिगन्बोतोम कृषि प्रोधोगिकी एवं विज्ञान विश्वविद्यालय, प्रयागराज

\* [jakharmukesh689@gmail.com](mailto:jakharmukesh689@gmail.com)

बागवानी एक सटीक विज्ञान नहीं है, इस के बजाय, यह एक "कलात्मक विज्ञान" है जिसमें अंतर्ज्ञान और "अनुभव" का इससे उतना ही लेना-देना है जितना कि ज्ञान और तथ्य से। उपलब्ध सामान्य जैविक उर्वरकों को समझना उतना ही सरल है जितना कि यह जानना कि मिट्टी क्या प्रदान करती है और वे कैसे "उपलब्ध" (आसानी से उपलब्ध) होते हैं-

- **अल्फाल्फा चूर्ण:-** जानवरों के लिए "घास" के रूप में जाना जाता है, भोजन सिर्फ अल्फाल्फा है जो इसे मिट्टी में तेजी से खाद बनाता है। रोपण से पहले, शुरुआती वसंत योजक के रूप में सर्वोत्तम कृषि।
- सामग्री की सूची:- 2.5% एन, 1% पी, 1.5% के
- **बैट गुआनो:-** गुआनो का सबसे आम स्रोत, बैट गुआनो तेजी से तेज होता है और इसलिए इसे अक्सर फसल चक्र (मध्य-गर्मियों की फसल / प्रतिकृति) या देर से वसंत में रोपण से ठीक पहले उपयोग किया जाता है। बर्ड गुआनो में पोषण संख्या अधिक होती है, लेकिन बर्ड गुआनो दुनिया के कुछ हिस्सों में ही उपलब्ध है।
- सामग्री की सूची:- 8% एन, 6% पी, 1% के
- **मछली इमल्शन:-** जब नाइट्रोजन का स्तर कम होता है और पत्तेदार पौधों को अच्छी वृद्धि की आवश्यकता होती है, तो यह एक उत्कृष्ट योज्य है। मछली उर्वरक थोड़ा अम्लीय होता है, इसलिए कुछ पौधे इसे दूसरों की तरह सहन नहीं कर सकते हैं।
- सामग्री की सूची:- 9% एन, 0% पी, 0% के
- **कपास बीज भोजन:-** कपास उगाए जाने वाले क्षेत्रों में एक आम उर्वरक, यह एक पसंदीदा वर्ष के अंत, पूर्व-शीतकालीन मिश्रण है। कवर फसलों या गीली घास डालने से पहले इसे मिट्टी में मिलाने से वसंत ऋतु में एक समृद्ध नाइट्रोजनयुक्त मिट्टी मिलती है।
- सामग्री की सूची:- 6% एन, 3% पी, 1% के
- **मक्का ग्लूटिन भोजन:-** एक और आम देर से मौसम, सर्दियों की तैयारी योजक, मकई लस सर्दियों के लिए एक अच्छा मिट्टी स्टेबलाइजर है।
- सामग्री की सूची:- 0.5% एन, 0.5% पी, 1% के

- **समुद्री शैवाल:-** इसके अलावा जस्ता और लोहे के लिए एक बड़ा स्रोत, समुद्री शैवाल सबसे फायदेमंद जैविक उर्वरकों में से एक है जो कि तटों पर स्वतंत्र रूप से उपलब्ध है। समुद्री शैवाल से अनाज और अन्य उच्च पोटाश फसलों को विशेष रूप से लाभ हो सकता है।
  - सामग्री की सूची:- 1% एन, 2% पी, 5% के
- **गाय से बनने वाली खाद:-** शायद पश्चिमी दुनिया में उपयोग में आने वाला सबसे आम जैविक उर्वरक, गाय की खाद पोषक तत्व मूल्य और तेज में अच्छी खाद के बराबर है। इसमें खरपतवार के बीज हो सकते हैं, लेकिन अन्यथा माली का सबसे अच्छा दोस्त है। डेयरी और अन्य उद्योगों से खाद से बचें जहां मवेशियों को बहुत अधिक नमक मिलता है।
  - सामग्री की सूची:- 2.5% एन, 1% पी, 1.5% के
- **चिकन खाद (कुक्कुट):-** गाय की खाद के समान, पोल्ट्री खाद का उपयोग अक्सर कृषि में किया जाता है जब जैविक खेती को तेजी से बढ़ावा देने की आवश्यकता होती है। सबसे अधिक बार, कुक्कुट खाद को फसल के बाद और दूसरी रोपण से पहले जोड़ा जाता है।
  - सामग्री की सूची:- 3.5% एन, 1.5% पी, 1.5% के
- **ग्रीनसेंड:-** हरे रंग का चूना पत्थर, यह एक उथला समुद्री तलछट है और इस तरह उस समृद्धि से भरा हुआ है जो झीलों और महासागर पेश कर सकते हैं। पोषक तत्वों की मात्रा रेत के स्रोत पर बहुत अधिक निर्भर करती है।
  - सामग्री की सूची:- 1% एन, 1% पी, 5% के
- **खाद:-** खाद की वास्तविक सामग्री अत्यधिक परिवर्तनशील होती है और इस पर निर्भर करती है कि उन्हें बनाने के लिए क्या उपयोग किया गया था। सबसे अच्छी खाद बड़े तीन का लगभग एक समान मिश्रण है और मिट्टी के लिए कुछ हद तक क्षारीय हो सकती है। अक्सर रोपण से पहले, रोपण के बीच में, या मौसम के अंत में जोड़ा जाता है। कच्ची खाद का उपयोग लाभकारी गीली घास के रूप में भी किया जा सकता है।
  - सामग्री की सूची:- 2% एन, 1.5% पी, 1.5% के
- **सोयाबीन भोजन:-** उठाव बहुत हद तक परिस्थितियों पर निर्भर करेगा, लेकिन सामान्य तौर पर, मिट्टी के रखरखाव के दौरान लंबे समय तक चलने वाले परिणामों के लिए सोयाबीन भोजन एक अच्छा योजक है।
  - सामग्री की सूची:- 3% एन, 0.5% पी, 2.5% के
- **रक्त भोजन:-** जबकि अम्लीय, रक्त भोजन नाइट्रोजन-भूखे पौधों या अभाव से पीड़ित पौधों के लिए एक बहुत तेज़ "बूस्टर" है। अक्सर सीधे उनकी जड़ों पर डाला जाता है और फिर गीली घास में ढक दिया जाता है।
  - सामग्री की सूची:- 12% एन, 1.5% पी, 0.5% के
- **अस्थि चूर्ण:-** यह अक्सर मिट्टी में प्रयोग किया जाता है जिसमें उन्हें बराबर लाने के लिए गंभीर संशोधन की आवश्यकता होती है। मिट्टी जो नियमित रूप से उच्च मात्रा में नाइट्रोजन दिखाती है या जो नाइट्रोजन से जले हुए पौधे पैदा करती है, हड्डी के भोजन से लाभान्वित होती है।
  - सामग्री की सूची:- 4% एन, 20% पी, 0% के

- **पंख भोजन:-** एक और नाइट्रोजन बूस्टर, इसका उपयोग अक्सर पूर्व-मौसम में, रोपण से पहले, पौधों में जाने से पहले "मिट्टी को पंप" करने के लिए किया जाता है।
- सामग्री की सूची:- 12% एन, 0% पी, 0% के
- **मछली का भोजन:-** इसका उपयोग करना बहुत आसान है और बहुत बहुमुखी है। एक ऐसा पौधा खोजें जो मछली के पायस के लिए अच्छी प्रतिक्रिया न दे और यह बढ़ने लायक न हो। यह एक जैविक उर्वरक सब्जी और फूलों के बगीचे में अच्छी तरह से काम करता है, और कंटेनर पौधों के लिए उतना ही फायदेमंद है।
- सामग्री की सूची:- 10% एन, 2.0% पी, 2.0% के

