

বাংলাদেশে অনুমোদিত জৈব সারের বিনির্দেশ ও নীতিমালা: সার ব্যবস্থাপনা আইন ২০০৬ এর ধারা-৭ এ অর্পিত ক্ষমতা বলে জাতীয় সার প্রমিতকরণ কমিটির সুপারিশক্রমে নিম্নবর্ণিত সার/সার জাতীয় দ্রব্যের বিনির্দেশ সরকার কর্তৃক জৈব সারের (Organic Fertilizer) সরকারী বিনির্দেশ

Parameter	Content
1. Colour	1. Colour Dark grey to black
2. Physical conditions	2. Physical conditions Non-granular form
3. Odour	3. Odour-Absence of foul odour
4. Moisture	4. Moisture-15-20%
5. pH	5. pH=6.0-8.5
6. Organic Carbon	6. Organic Carbon 10-25%
7. Total Nitrogen (N)	7. Total Nitrogen (N)= 0.5-4.0%
8. C:N	8. C:N= maximum 20:1
9. Phosphorus (P)	9. Phosphorus (P)= 0.5-3.0%
10. Potassium (K)	10. Potassium (K)= 0.5-3.0%
11. Sulphur (S)	11. Sulphur (S)= 0.1-0.5%
12. Zinc (Zn)	12. Zinc (Zn) maximum = 0.1%
13. Copper (Cu)	13. Copper (Cu) maximum-0.05%
14. Chromium (Cr)	14. Chromium (Cr) maximum = 50 ppm
15. Cadmium (Cd)	15. Cadmium (Cd) maximum 5 ppm
16. Lead (Pb)	16. Lead (Pb) maximum = 30 ppm
17. Nickel (Ni)	17. Nickel (Ni) maximum = 30 ppm
18. Mercury (Hg)	18. Mercury (Hg) maximum = 0.1 ppm
19. Arsenic (As)	19. Arsenic (As) maximum = 20 ppm
20. Inert material	20. Inert material maximum 1%

শর্তাবলী:

১। যে কোন জৈব সার জৈব উৎস থেকে তৈরী হতে হবে এবং কোন অজৈব উৎস (যেমন: Plastic material) কিংবা বিষাক্ত বর্জ্য বস্তু Hospital waste ইত্যাদি ব্যবহার করা যাবে না। যেসব উপাদান দিয়ে জৈব সার তৈরি করা হয়েছে জৈব সারের মান নির্ধারণের জন্য দাখিলকৃত আবেদপত্রে তার নাম/উৎস সুস্পষ্টভাবে উল্লেখ থাকতে হবে।

২। জৈব সারের মান নির্ধারণ প্রক্রিয়ায় সার বিষয়ে কারিগরি উপ-কমিটির পক্ষ থেকে সার (ব্যবস্থাপনা) আইন ২০০৬ এর আওতায় পরিদর্শক হিসাবে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের প্রতিনিধিসহ উপ-কমিটির আহবায়ক কর্তৃক মনোনীত BARI/ BINA/ SRDI এর ২ (দুই) জন সদস্যের মাধ্যমে সরেজমিনে আবেদনকৃত জৈব সারের উৎপাদন প্রক্রিয়া পরিদর্শন করা পূর্বক উৎপাদন স্থান হতে দৈব চয়ন প্রক্রিয়ায় নমুনা সংগ্রহ করে পরীক্ষার জন্য কমপক্ষে ৩ (তিনটি) বিনির্দিষ্ট ল্যাবরেটরীতে পাঠাতে হবে।

৩। সরকার কর্তৃক বিনির্দিষ্ট ৫ (পাঁচ) টি প্রতিষ্ঠানের (BARI/BINA/SRDI/BSTI/ Dhaka University) ল্যাবরেটরীতে (Organic carbon এর পরিমাণ নির্ণয়ের জন্য unified method হিসাবে Tzurin's Method (১৯৩৪/১৯৩৬) অনুসরণ করা হবে।

৪। জৈব সারের বিনির্দেশ/নিবন্ধনকরণের আবেদন পত্রে উৎপাদন প্রক্রিয়া যেমন-Aerobic or anaerobic or semi aerobic technology ইত্যাদি সম্পর্কে সার্বিক তথ্য উল্লেখ করতে হবে।

৫। নিবন্ধন প্রাপ্তির পর কোন জৈব সার উৎপাদনের পর দৈব চয়নের ভিত্তিতে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরে প্রতিনিধির মাধ্যমে খোলা বাজার হতে জৈব সারের নমুনা সংগ্রহ করে বিনির্দিষ্ট গবেষণাগারে পরীক্ষার মাধ্যমে মান যাচাই করা হবে। যথাযথ মান বজায় না থাকলে দেশ বিদ্যমান আইন অনুযায়ী তার বিরুদ্ধে ব্যবস্থা নিতে হবে।

৬। বিদেশে উৎপাদিত কোন জৈব সার দেশে আমদানী/বিপণন/বিতরণ/ব্যবহার করা যাবে না।

৭। জৈব সারের কার্যকারীতা যাচাই এর জন্য Plant Nutrient System (IPNS) পদ্ধতিতে ফিল্ড ট্রায়াল করে এর অর্থনৈতিক বিশ্লেষণ করা হবে।