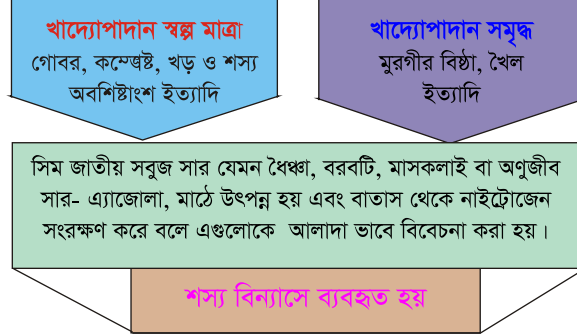


### জৈব সার পরিচিতি

জৈব সার বলতে উদ্ভিদ বা প্রাণী দেহ থেকে পাওয়া অথবা প্রস্তুত করা সারকে বোঝায়। কার্বন ও নাইট্রোজেনের আনুপাতিক হার বিবেচনা করে জৈব সারকে দুই ভাগে ভাগ করা হয়:



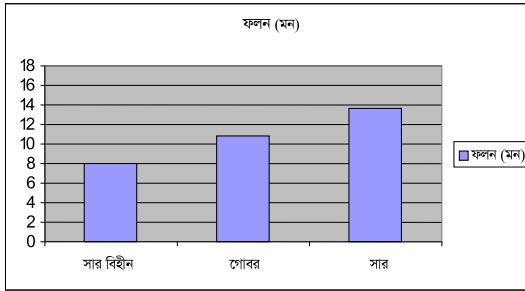
### জৈব সারের প্রয়োজনীয়তা

জমিতে প্রয়োগকৃত জৈব সার পচনের মাধ্যমে সৃষ্ট হিউমাসের পরিমাণ জমির উর্বরতা বৃদ্ধি করে। হিউমাসেই জমির উৎপাদিকা শক্তি হিসাবে কাজ করে। ভাল ফসল উৎপাদনের জন্য এটি মাটির অনুকূল পরিবেশ সৃষ্টি করে। যেমন:

- ▶ মাটিতে জৈব পদার্থের সৃষ্ট হিউমাসের পরিমাণ বৃদ্ধি করে।
  - জৈব সার মাটির স্বচ্ছিদ্রতা বাড়ায় যা বায়ু চলাচলের পথ সুগম করে।
  - পানি ধারণ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে।
- ▶ উপকারী জীবানুর কর্মক্ষমতা ও কার্যকারিতা বৃদ্ধি করে।
- ▶ মাটিস্থ উপকারী জীবানুর কর্মক্ষমতা ও কার্যকারিতা বৃদ্ধি করে।

### ধান চাষে জৈব সার

- ▶ এক বিঘা জমিতে ৩৫ মণ গোবর প্রয়োগে ধান ফলন বৃদ্ধি



বিআর১১

- ▶ দুই স্তর এ্যাজোলা ধানক্ষেতে মিশিয়ে দিলে ইউরিয়া প্রয়োগের কাজ হয়।



এ্যাজোলা প্রয়োগ

### জৈব সার সংরক্ষণ

গোবর, কম্পোস্ট ও মুরগীর বিষ্ঠা ছাউনি বিশিষ্ট একটি গর্তে (পাকা বা কাঁচা) সংরক্ষণ করতে হয় যেখানে এটি আস্তে আস্তে পচতে থাকে।

- ◆ যদি গর্তে ছাউনি না থাকে তখন রৌদ্রে ও বৃষ্টির পানিতে এদের গুণগত মান কমে যায়।
- ◆ কম্পোস্ট সার ছায়াযুক্ত পরিবেশে প্রস্তুতের সময় স্তর স্তর হিসাবে সাজাতে হয় এবং মান সমৃদ্ধির জন্য কিছু পরিমাণ টিএসপি সংযুক্ত করতে হয়।



গোবর সংরক্ষণ পদ্ধতি

জৈব সার জ্বালানি হিসাবে ব্যবহার করবেন না

সার হিসাবে ব্যবহার করণ পরিবেশ দূষণমুক্ত রাখুন

আরো তথ্যের জন্য :

ড. আব্দুল লতিফ শাহ, মূখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর-১৭০১ ই-মেইল : [brrihq@bdonline.com](mailto:brrihq@bdonline.com)

অধিবেশন ২: মডিউল ৬  
ফ্যাক্ট শীট ৮