

জৈব পদার্থ আৰু জৈবিক সাৰৰ ব্যৱহাৰ

জৈব পদার্থ আৰু জৈবিক সাৰ কি? :

উক্তি আৰু জীৱন জীৱিতে জৈবিক সাৰ দোৱা গায়। উদাহৰণ স্বতঃ গকমইল মানুষ, চৰাইল বচিষ্ঠ মহূ ধৰাৰেৰ দ্বাৰা প্ৰস্তুত কৰা গচ্ছসাৰ আৰু উক্তিৰ অৰ্থিট অংশই জৈব পদার্থ আৰু জৈবিক সাৰ। ঝোল উপৰিত ভিতৰে গাছজ, খলিহ, সেউজোৱা সাৰ, মাহজাহিয়া শস্যসমূহৰ অংশও জৈবিক সাৰল উদাহৰণ।

কেনেকৈ জৈব পদার্থ আৰু জৈবিক সাৰৰ ব্যৱহাৰ কৰা হৈয় ?

জৈব পদার্থ বা জৈবিক সাৰ বেটিপথাৰত শব্দ বোপন কৰা বা সিঁচাৰ অন্তত ২-৫ সপ্তাহৰ আগতে গ্ৰহণ কৰি মিলাই দিয়া হয়। কেতিয়াৰা ধানৰ নৰাবিলাক বেটিপথাৰতে পচি বালৈ দিয়া হয়।

জৈব পদার্থ আৰু জৈবিক সাৰ কিৰ ব্যৱহাৰ কৰা হৈয় ?

জৈবিক সাৰ আৰু জৈব পদার্থই মাটি আধিক সাৰৰ কৰাৰ লগতে মাটিৰ জৈবিক এঙ্গৱৰ পৰিমাণ বৃদ্ধি কৰে। তাৰেোপৰি, ইয়াৰ দ্বাৰা মাটিৰ অনুসাৰৰ মোখান দৰা হয় আৰু মাটিৰ অনুসাৰ ওপৰে উত্তোল কৰে, যিচাৰা বাসায়নিক সাৰ গ্ৰহণৰ দ্বাৰা সন্তুষ্ট নহয়। জৈব পদার্থ আৰু জৈবিক সাৰৰ ব্যৱহাৰে মাটিৰ অনুজীৱৰ বৰ্ণ বৃদ্ধি কৰে আৰু পোৱক মৌলৰ ঘোষান দৰাৰে সহজলভাৰ কৰে।

বিভিন্ন জৈব পদার্থ আৰু জৈবিক সাৰৰ গুণাগুণঃ

জৈব পদার্থ	নাইট্রজেন(প্রতিৱ্ব)	ক্ষত্রিয়(প্রতিৱ্ব)	পটাহিয়াম(প্রতিৱ্ব)
শস্যৰ আৰশিষ্ট(ধানৰ নৰা)	০.৫-০.৮	০.১৫-০.২৬	১.২-১.৭
গোৱৰ সাৰ(গোৱৰ গোৱৰ)	০.৮-১.২	০.৪৪-০.৮৮	০.৮-০.৮
পচন সাৰ	০.৫-২.০	০.৪৪-০.৬৭	০.৪-১.৫
চিটুবেজ গুজ	১.৬	১.৭৬	০.২
গোৱৰ মলৰ পচন সাৰ	০.৭-১.০	০.৪৪-০.৬৬	০.৬-০.৯
ভেৰা আৰু ঢালীৰ মলৰ পচন সাৰ	২.০-৩.০	০.৪৪	২.১
হাঁই কুকুৰৰ মলৰ পচনসাৰ	১.৫-৩.০	১.১৫-২.২৫	১.০-১.৪
খলিহ	২.৫-৩.০	০.৬৬-১.৮৬	১.২-২.৫
মেডজীৱা সাৰ:			
বইনচা	১.৭-২.৮	০.১-০.২	১.৪-১.৯
এজলা (পুদী)	২.০-২.৫	০.১৬-১.৫৯	০.৮-৬.০

জৈবিকসাৰ প্ৰয়োগৰ পৰিমাণ :

ইউৰিয়া (৪০%N)	হাঁইকুকুৰৰ মলৰ পৰা প্ৰস্তুত কৰা পচন সাৰ (২০%N)	ধৰকৰ বোৰবৰ পৰা প্ৰস্তুত কৰ পচন সাৰ(বেৰুৰু)	পচন সাৰ (ক্ষ.পুৰুষ)
২১৭ কিলো	৫০০০ কিলো (নতুনা ৫ টন)	১০,০০০ কিলো (নতুনা ১০ টন)	২০,০০০ কিলো (নতুনা ২০ টন)
পোৱক মৰ্বাৰ উৎৰ	নাইট্রজেন (ৰু)	ক্ষত্রিয় (ৰু)	পটাহিয়াম (ৰু)

মূলা ১০০ কিলো
৫০ কিলোৰ ক্ষত্রিয় আৰু ৫০

হেক্টেকত

পৰমহন গোৱৰ পচন সাৰ	০.৮	০.৩	১.০	০.০৩	১২৫০০	৩৭০
ইউৰিয়া	৪৬	-	-	০.১৪	২১৭	৭৩৬
-	-	-	-	-	-	-
৫৬	-	৩৬	০.১১	১৩৯	-	-

মিটৰেট আৰ পটাছ

জৈব পদার্থ ব্যৱহাৰৰ অসুবিধা সমূহ :

- পৰিমাণত অধিক হোৱাৰ বাবে প্ৰয়োগ আৰু মাত্ৰায়াতৰ বৰছু বেছি।
- প্ৰতিটো কৰ পৰিমাপৰ পোৱক মৌলৰ কাৰণে অধিক পৰিমাপৰ বৰছু কৰিব দৰ্শা হয়।
- সন্দৰ্ভ সহজলভাৰ্তা নহয়।
- বীজ সিঁচা বা বোপন কৰাৰ যথেষ্ট আগতে প্ৰয়োগ কৰাৰ কাৰণে পিছলো শস্যৰ চাহিঁৰ পূৰণ কৰিব নোৱাবিবুও পাৰে।
- কেতিয়াৰা বেয়া গোকুল বাবে কৃষকৰ মনপূৰ্ণ নহয়।

জৈবিক সাৰৰ লগত বাসায়নিক সাৰৰ প্ৰয়োগ :

প্ৰয়োজন সাপোকে, জৈবিক সাৰৰ আগতে বাসায়নিক সাৰৰ প্ৰয়োগ কৰা হয়। কৃষক সকলো বেটিপথাৰত উপলক্ষ জৈব পদার্থ আৰু বাসায়নিক সাৰৰ ব্যৱহাৰে অধিক উপলক্ষ আৰু লাভজীৱক নিৰ্বাপে পাৰে, বিশেষকৈ ওখ মাটিৰ বেতিপথাৰত বা অলপন্দ মাটিত, বিস্তু বাহিবলৰ পৰা অৰ্থ দি কিনি বেতিপথাৰত প্ৰয়োগ কৰাৰ ক্ষেত্ৰত জৈবিকসাৰৰ ব্যৱহাৰৰ লাভজীৱক নহয় পাৰে। সহজতে পোৱা জৈবিক আৰু অজৈবিক সাৰৰ সংমিশ্ৰণ কিনি প্ৰয়োগ কৰাৰ ক্ষেত্ৰত লাভজীৱক নহয় পাৰে।

