

মাটি প্ৰস্তুতকৰণ বুলিলে মাটিডবা নুনাভাৱে বা সম্পূৰ্ণভাৱে চহ কৰা কৃষিকৰ্মসমূহ সামৰি লোৱা হয়। মাটি প্ৰস্তুতকৰণে মাটি মৈ দিয়া আৰু পথাৰৰ আলি বন্ধা কাৰ্যও সামৰি লয়।

মাটি প্ৰস্তুতকৰণৰ উদ্দেশ্য :

- মাটি- চপৰাৰ আকাৰ সৰু কৰি মাটি আৰু বীজৰ সম্পৰ্ক বৃদ্ধি কৰা
- পূৰ্ববৰ্তী শস্যৰ অবশিষ্ট খিনি আৰ্ত্তৰাই পেলোৱা বা মিহলি কৰি দিয়া
- মাটিত থকা পানীভাগৰ সুপ্ৰয়োগ কৰা
- মাটিৰ পানী ধাৰণ ক্ষমতা উন্নত কৰা
- অপভৃগ নিয়ন্ত্ৰণ কৰা
- জৈৱিক সাৰ, চূণ আৰু প্ৰাৰম্ভিক অবস্থাত দিয়া বাসায়নিক সাৰ মাটিৰ লগত মিহলাই দিয়া।
- অনিষ্টকাৰী কীট-পতংগ তথা ইহঁতৰ কণী, পলু আৰু প্ৰজননৰ ঠাইবোৰ নিয়ন্ত্ৰণ কৰা অথবা সমূলি ধ্বংস কৰা।
- মাটিত বায়ু চলাচল সুচল কৰিবলৈ মাটিভাগ তল-ওপৰ কৰি দিয়া।
- মাটি বোকা কৰা বুলি কলে পানীত সম্পূৰ্ণ ডুব গৈ থকা অবস্থাৰ মাটি এডবাক এনেদৰে প্ৰস্তুত কৰা বুজোৱা হয় য'ত, মাটিৰ মাজেৰে পানী নিগৰি ওলাব নোৱাৰে। এই পদ্ধতিত মাটিডবাৰ উপবিভাগ সমান কৰি শস্য ঠন ধৰাৰ বাবে উপযুক্ত কৰা হয়। সাধাৰণতে পশুধন, ট্ৰেক্টৰ, বটাভেটৰ, আৰু পেগটুথ হেৰ'ৰ দ্বাৰা মাটি বোকা কৰা হয়।



মাটি চহ কৰাৰ প্ৰকাৰ সমূহ :

প্ৰাথমিক চহ : শস্য চপোৱাৰ পাছত প্ৰথমবাৰ মাটিত হাল বোৱাৰ সময়ত অৰ্থাৎ প্ৰাথমিক চহত ১০-১৫ ছেঃ মিঃ গভীৰলৈ মাটি চহ কৰা হয়। এইবিধ চহত অধিক শক্তিৰ প্ৰয়োজন হয়। এই চহ কাৰ্যত ব্যৱহৃত সঁজুলিসমূহ হৈছে : ডিম্ব প্লাউ, মলবৰ্ড প্লাউ, টাইনড প্লাউ আৰু কেতিয়াবা বটাভেটৰ ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

সমান বোৱা বা গৌণ চহ : প্ৰাথমিক মাটিচহৰ পাছত গৌণ চহ কৰা হয়। এই চহকাৰ্য অলপ পাতল, অগভীৰ (৫-৭.৫ ছেঃ মিঃ) আৰু কম শক্তিস্বৰূপী। সাধাৰণতে গৌণ চহ প্ৰাথমিক চহৰ ১-৩ সপ্তাহৰ পিছত কৰা হয়। গৌণচহত ব্যৱহৃত সঁজুলিসমূহ হৈছে : ডিম্ব প্লাউ আৰু পেগ টুথ হেৰ', টাইনড কালটিভেটৰ আৰু বটাভেটৰ।