

পানী সুবক্ষাৰ সিক্ত আৰু শুষ্ককৰণ পদ্ধতি

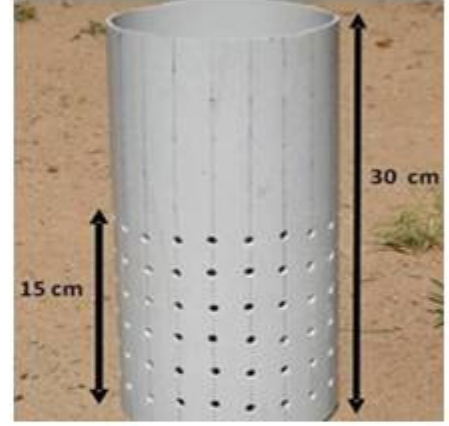


পাতনি : সিক্ত (wetting) আৰু শুষ্ককৰণ (Drying) পদ্ধতি যোগেদি জলসিঞ্চনৰ পানীভাগ মাটিত বক্ষা কৰিব পাৰি। এই পদ্ধতিত পথাৰত জমা হৈ থকা পানী শুকাই যোৱাৰ কেইদিনমান পিছত পানী দিয়া হয়। পথাৰত সিক্ত আৰু শুষ্ককৰণৰ সময় মাটিৰ ওপাওপ, বতৰ আৰু ধানৰ বৃদ্ধি অনুসৰি ১-১০ দিন হ'ব পাৰে।

সিক্ত আৰু শুষ্ককৰণ কেনেকৈ ?

পথাৰত পানীৰ গভীৰতা এবিধ বিশেষ ভাবে তৈয়াৰী প্লাষ্টিকৰ নলৰ সহায়ত পৰীক্ষা কৰিব পাৰি। এনে নলক 'পানী পাইপ' নামেৰে জনা যায়। জলসিঞ্চন কৰাৰ কিছুদিন পিছত পানীৰ পৰিমাণ ক্ৰমান্বয়ে কমি আহে। যেতিয়া পানীৰ পৰিমাণ পাইপ ডালত মাটিৰ পৰা প্ৰায় ১৫ ছে.মিঃ তললৈ গতি কৰে তেতিয়া পাইপৰ ৫ ছে.মিঃ উচ্চতালৈ পুনৰ পানী দিব লাগে। কুল কুলাৰ পিছত এসপ্তাহৰ মূৰে মূৰে ৫ ছে.মিঃ উচ্চতালৈ ঘূৰাই আনিব লাগে। ওচি লগা বা ধান পকা কালত পানী পুনৰ মাটিৰ ১৫ ছে.মিঃ তললৈ যাব দিব লাগে। অৰ্থাৎ পানী দিয়া বক্ষ কৰিব লাগে।

ভূঁই বোৱাৰ ১-২ সপ্তাহলৈ পানী বুৰাই থ'ব লাগে যাতে অপতৃণই মূৰদাঙি উঠিব নোৱাৰে আৰু বন আৰুঁৰাবলৈ মাটি কোমল হৈ থাকে। সাধাৰণতে পানী দিয়াৰ আগতেই শুকান মাটিৰ ওৰি প্ৰয়োগ কৰি ভলবোৱা বা মৈ মৰা কাম সম্পূৰ্ণ কৰিহে পানী দিব লাগে। ইয়াৰোপৰি চান মাটিত এনেদৰে ৫ ছে.মি. উচ্চতালৈ পানী দিলে, দিনৰ ভিতৰত এই পানী মাটিত অন্তৰ্ভাগত সোমাই পৰে।



পথাৰত পানীৰ জোখ লোৱা নল (পানী পাই প)

পথাৰত জলসিঞ্চিত পানীৰ জোখ লোৱা নলটোক 'পানী পাইপ' নামেৰে জনা যায়। ই ১০ৰ পৰা ১৫ ছে.মিঃ ব্যাসৰ ৩০ ছে.মিঃ দীঘল জোখৰ এটা প্লাষ্টিকৰ পাইপ যিটো সহজে হাতেবেই লবচৰ কৰিব পাৰি বা মাটিত বহুৱাব পাৰি। পাইপটোত শাৰী শাৰীকৈ ভালমান কুটা কৰা হয় যাতে এই কুটাবোৰে পানী সহজে ওলোৱা-সোমোৱা কৰিব পাৰে আৰু ইয়াক মাটিত পুতি দিয়া হয়। ভিতৰৰ মাটিখিনিত সম্পূৰ্ণকৈ বাহিৰ কৰি মাটিৰ তলীখন দেখাকৈ পুতি দিয়া হয়। মান কৰিব লাগে যাতে পাইপটোৰ ভিতৰত ওপৰেৰে বোকা মাটি সোমাব নোৱাৰে।

পানী দিয়াৰ পিছত পাইপটোৰ বাহিৰত আৰু ভিতৰত পানীৰ দাগ নিৰীক্ষণ কৰা হয়। কেইঘণ্টামানৰ পিছত লক্ষ্য কৰিলে যদি বাহিৰৰ-ভিতৰৰ দাগ সমান জোখত নাথাকে তেনেহলে বুজিব লাগিব যে কুটাবোৰক আলতীয়া বোকাই হয়তো বন্ধ কৰি পেলাইছে। তেনে হ'লে পুনৰ উঠাই বহুৱাব লাগে। পাইপটো পথাৰৰ আলি কাষত পানীৰ গভীৰতা জোখ আঁতুৰ থকা স্থানত পুতিব লাগে যাতে জোখটো সহজে চকুত পৰে। ইয়াক কেতিয়াও ওখ অংশত বা বেছিদ' অংশত পুতিব নালাগে।

