

কাপোৰত ব্যৱহৃত বিজাণু নাশক উদ্ভিদৰ উৎস



সৰ্ব ভাৰতীয় সমন্বিত গৱেষণা প্ৰকল্প
সামূহিক বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়
বস্ত্ৰ আৰু সাজপাৰ ৰূপাঙ্কণ বিভাগ



এল'ভেৰাঃ- বহুগুণী উদ্ভিদ হিচাপে জনাজাত এল'ভেৰা গছৰ বস বিজাণু নাশক, ভেকুৰ নাশক হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰিব পৰা যায়।



শু-ফুলঃ- সমীক্ষাৰ পৰা জানিব পৰা গৈছে যে উ ফুলৰ পাত সমূহে বিজাণুনাশক, ভেকুৰ নাশক আৰু কীট-নাশক হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰে। পৰম্পৰাগত ভাৱে এই সমূহ বিভিন্ন অসুখ বিখুখত যেনে কৰ্কট ৰোগ, চৰ্মৰোগ, কুষ্ঠ, বসন্ত, হাপানী ইত্যাদিত ব্যৱহাৰ কৰা হয়।



খৰপাতঃ- খৰপাটৰ পাট, ফুল, গা-গছ আৰু শিপাৰ বসক বিজাণুনাশক হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰে।



আমলখিৰ পাটঃ আমলখি পাতক বিজাণু প্ৰতিৰোধক হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰে। শুকান আমলখি বহুতো বেমাৰ যেনে হেম'ৰেজ (Haemorrhage) ডাইৰিয়া (Diarrhoea) ডিচেণ্ট্ৰী (Dysentery) আদিত ঔষধ হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰে। তাৰ উপৰিও ইয়াক বেমাৰ বিয়পাৰ প্ৰতিৰোধক, ভেকুৰনাশক আৰু বিভিন্ন ছালৰ প্ৰতিৰোধক হিচাপেও ব্যৱহাৰ হয়।



জেতুকাৰ পাতঃ- জেতুকা পাত বসে, যিসমূহ বিজাণুৰে ছালৰ বেমাৰ সংঘটিত কৰে, সেইসমূহ ৰোধ কৰাত ক্ৰিয়া কৰে।



আজয়াইনৰ পাতঃ আজয়াইনৰ পাতৰ বিশুদ্ধ বসে খাদ্যত জন্মিত হোৱা গ্ৰাম পজিটিভ আৰু গ্ৰাম নিগেটিভ বিজাণু প্ৰতিৰোধক হিচাপে ব্যৱহৃত হয়।



শিলিখাঃ পানীত তিয়াই থোৱা কলা শিলি খাৰ বস বিজাণু নাশক হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰা হয়।



বটলব্ৰাচৰ : বটলব্ৰাচৰ পাত আৰু ফুলৰ বস বিজাণু নাশক হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰে।

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অধীনস্থ সামূহিক বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ত চলিত সৰ্ব ভাৰতীয় সমন্বিত গৱেষণা প্ৰকল্পৰ অধীনত বস্ত্ৰ আৰু সাজপাৰ ৰূপাঙ্কণ বিভাগৰ মুখ্য বিজ্ঞানী ড॰ নবনীতা গগৈ, জেস্থ গৱেষণা শ্ৰীমতী পৰি স্নিতা নেওগ আৰু কাৰীকৰি সহায়িকা দিব্যাশ্ৰী শইকীয়াৰ দ্বাৰা যুগুত।

সাজ - পোছাকৰ প্ৰয়োজনীয়তা সভ্য সমাজৰ এক প্ৰধান অলংকাৰ। শৰীৰক শীত, তাপ, ব'দ, বতাহ আৰু বিভিন্ন পোক-পৰুৱাৰ পৰা সাজ-পোছাকে সুৰক্ষিত কৰি ৰাখে। আমাৰ সু-স্বাস্থ্যৰ বাবে পৰিস্কাৰ পৰিচ্ছন্নতাৰ উপৰিও প্ৰয়োজন হয় আমাৰ কাপোৰত কিছুমান বীজাণু নাশক গুণ সৃষ্টি কৰাৰ, যি গুণে এটা সুস্থ মন আৰু সুস্থ শৰীৰ দিব পাৰে আৰু তাৰ উপৰিও পৰিবেশ ভাৰসাম্যতা ৰক্ষা কৰাত সহায় কৰে। উল্লেখযোগ্য যে আমাৰ চৌপাশৰ পৰিবেশত বিয়পি থকা উদ্ভিদত পাত, ফুল ইত্যাদিত বিজাণু নাশক ম্যল ৰ উপস্থিত গৱেষণাৰ সহায়ত পোৱা গৈছে। বৰ্তমান যুগত বীজানুনাশক উদ্ভিদৰ ব্যৱহাৰৰ প্ৰতি মানুহৰ যথেষ্ট আগ্ৰহ বৃদ্ধি হোৱা বাবে উদ্ভিদৰ বিষয়ে অনুসন্ধিৎসা বৃদ্ধি পোৱা দেখা গৈছে। উক্ত বিষয়টোত যতেষ্ট গুৰুত্ব প্ৰদান কৰি মানুহৰ স্বাস্থ্য ক্ষতি নোহোৱাকৈ বিভিন্ন ধৰণৰ প্ৰাকৃতিক পৰিবেশৰ পৰা উৎপন্ন হোৱা বীজানু নাশক উদ্ভিদ গৱেষণা কৰি উলিওৱা হৈছে। যাৰ দ্বাৰা সাজ-পোছাকত এটা কাৰ্যকৰী প্ৰলেপ প্ৰয়োগ কৰি বিভিন্ন বেমাৰ-আজাৰ, জীৱানু আদিৰ পৰা ৰক্ষা কৰাত সহায় কৰে।

বিভিন্ন ধৰণৰ প্ৰাকৃতিক উৎসৰ পৰা উৎপন্ন বীজানু প্ৰতিৰোধক উদ্ভিদৰ ৰস প্ৰয়োগ কৰি কাপোৰত কিছুমান কাৰ্যকৰী প্ৰলেপ দিয়ে। যেনে:-

- ❖ ভেকুৰ নাশক
- ❖ বীজানু নাশক
- ❖ এলাৰ্জি নাশক
- ❖ ঘাঁ নাশক

কাৰ্যকৰী প্ৰলেপ প্ৰস্তুত কৰা প্ৰণালী:-

প্ৰাকৃতিক পৰিবেশৰ পৰা উৎপন্ন হোৱা বীজাণু প্ৰতিৰোধক সমূহ গুৰি কৰি চাফা পানীত আৰু ইথানল (৯০%স্প) ত ৭০ঃ৩০ অনুপাতত ২৪ ঘণ্টাৰ বাবে জুবুৰিয়াই ৰাখিব লাগে। ২৪ ঘণ্টাৰ পাছত ফিল্টাৰ পেপাৰৰ সহায়ত ৰসসমূহ কপাহী কাপোৰৰ ওপৰত প্ৰতক্ষ্যভাৱে প্ৰয়োগ কৰি পাৰি। ইয়াৰ বাবে কাপোৰখনৰ সাৰ আতঁৰাই ল'ব লাগে। সাৰ আতঁৰোৱা কাপোৰখন এতিয়া নিষ্কাষিত ৰসখিনি ১ ঘণ্টাৰ বাবে জুবুৰিয়াই ৰাখিব লাগে। এনে কৰিব বাবে নিষ্কাষিত ৰস খিনি আৰু কাপোৰখনৰ মাজৰ অনুপাতটো হৈছে ১ঃ৪০, অৰ্থাৎ ১ গ্ৰাম কাপোৰৰ বাবে প্ৰয়োজন হোৱা নিষ্কাষিত ৰসৰ মাত্ৰাটো হৈছে ৪০ মিলিলিটাৰ।

কাপোৰত বিজাণু প্ৰতিৰোধক ব্যৱহাৰ কৰাৰ প্ৰয়োজনীয়তা :-

- ❖ দাগ বা অন্যান্য আৱৰ্জনাৰ পৰা ওলোৱা দু-গন্ধৰ ৰোধ কৰিবৰ বাবে কাৰণে বিজাণু প্ৰতিৰোধক কাপোৰত ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে।
- ❖ চালত আক্ৰমণ কৰিব পৰা বিজাণু ৰোধ কৰিব কাৰণে প্ৰয়োজন হয়।
- ❖ বেমাৰ -আজাৰ বিয়পাৰ পৰা বিজাণু সমূহ সুচৰিত নহ'বৰ বাবে প্ৰয়োজন হয়।

তলত কিছুমান গছ-গছনিৰ উৎস উল্লেখ কৰা হ'ল যিসমূহ আমি কাপোৰত কাৰ্যকৰী প্ৰলেপ হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰো।



ক'লা তুলসীঃ ই এক ধৰ্মী উদ্ভিদ। ব্ৰংকাইটিছ ৰোগ, জ্বৰ, চৰ্ম ৰোগ আদিত ব্যৱহাৰ হয়। তুলসীক চালত বিয়পা বিজাণুৰ প্ৰতিৰোধক হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰে।

নিমঃ- ছালৰ খজুতি বা অন্যান্য ছাল ৰ বেমাৰৰ বাবে নিম অতি গুৰুত্বপূৰ্ণ ঔষধ। নিমৰ পাত চকুৰ বেমাৰ, নাকৰ পৰা তেজ ওলোৱা, পেটৰ অসুখ, ভোক নলগা, ছালৰ বেমাৰ, জ্বৰ আদি বেমাৰত নিম ব্যৱহাৰ হয়। ইয়াক বিজানু প্ৰতিৰোধক হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰা হয়।



হালধীঃ- পৰম্পৰাগত ভাৱে হালধীক বিজাণুনাশক হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰিছিল যদিও আজিকালি ভেকুৰ নাশক, যিকোনো বেমাৰ বিয়পাৰ প্ৰতিৰোধক আৰু মেলেৰিয়া প্ৰতিৰোধক ক্ৰিয়া হিচাপেও ব্যৱহাৰ কৰা দেখা গৈছে।

পদিনাঃ-গ্ৰাম (+Ve) আৰু গ্ৰাম (-Ve) বিজাণুসমূহ নাশ কৰিবৰ বাবে পদিনাৰ ৰস ব্যৱহাৰ কৰা হয়। ইয়াক বিজাণু সাংক্ৰমিত প্ৰতিৰোধক আৰু ভেকুৰ নাশক হিচাপেও ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

