



গো কৃপা কৃষি পদ্ধতি- ইউৰিয়া, ডি এ পি, আৰু কীটনাশকৰ ফলপ্ৰসূ বিকল্প

৫ টা সহজ পৰ্যায়ত গো কৃপা অমৃতম ভিত্তিক কৃষি- সফল আৰু সমৃদ্ধিশালী কৃষি।

বেদত উল্লেখ আছে যে, "গোমাতাৰ অৱস্থা যেনেকুৱা, আমাৰ অৱস্থাও তেনেকুৱাই"। আমাৰ গুৰুজীয়ে প্ৰায়েই উল্লেখ কৰিছিল, "যেতিয়ালৈকে গোমাতা আৰু কৃষকসকল অসুখী হৈ থাকে, তেতিয়ালৈকে দেশ সামগ্ৰিকভাৱে কেতিয়াও সুখী হ'ব নোৱাৰে"। বহুতো চিন্তা-চৰ্চাৰ অন্তত, বহু বছৰ ধৰি গৱেষণা আৰু পৰীক্ষা-নিৰীক্ষা কৰাৰ পিছত আমি এক সহজ কৃষি কৌশল উদ্ভাৱন কৰিছো যিয়ে যিকোনো কৃষককে সফল আৰু সমৃদ্ধিশালী খেতি কৰিবলৈ সক্ষম কৰিব বুলি আমি বিশ্বাস কৰোঁ। যিহেতু এই পদ্ধতিটো ঐশ্বৰিক গোমাতাৰ "প্ৰসাদ" গো কৃপা অমৃতম বেক্টেৰিয়েল কালচাৰৰ বাবে সম্ভৱ হৈ উঠে, গতিকে আমি এই কৌশলটোক "গো কৃপা কৃষি পদ্ধতি" বুলি নাম দিছো।

গো কৃপা অমৃতম বেক্টেৰিয়েল কালচাৰ কি?

গো কৃপা অমৃতম বেক্টেৰিয়েল কালচাৰ সম্পূৰ্ণ প্ৰাকৃতিক উপাদানৰ পৰা আহৰণ কৰা হয় য'ত পঞ্চগব্য (গোমূত্ৰ, গোবৰ, গাখীৰ, দৈ আৰু ঘিউ) আৰু আয়ুৰ্বেদিক বনৌষধি আদি অন্তৰ্ভুক্ত। এয়া হৈছে আমাৰ বিস্তৃত গৱেষণা আৰু পৰীক্ষা-নিৰীক্ষাৰ ফল। গো কৃপা অমৃতম বেক্টেৰিয়া কালচাৰৰ উপকাৰীতা (চমুকৈ, অধিক তথ্যৰ বাবে আমাৰ ৱেবছাইট বা YouTube চেনেল চাওক):

- মাটিত উপকাৰী বেক্টেৰিয়াৰ প্ৰজাতিৰ কলনী স্থাপন কৰাত সহায় কৰে, যিয়ে উদ্ভিদক সহজে হজমযোগ্য ৰূপত পুষ্টিৰ পদাৰ্থ যোগান ধৰাত সহায় কৰে, ফলস্বৰূপে উদ্ভিদৰ প্ৰতিৰোধ ক্ষমতা আৰু উৎপাদনৰ মান উন্নত হয়।
- মাটি কোমল, ছিদ্ৰযুক্ত আৰু বৰষুণৰ পানী অধিক শোষণ কৰিবলৈ সক্ষম হয়। সময়ৰ লগে লগে ইয়াৰ ফলত ভূগৰ্ভৰ পানীৰ স্তৰ উন্নত হ'ব লাগে আৰু কৃষিৰ ক্ষেত্ৰত পানীৰ প্ৰয়োজনীয়তা হ্ৰাস পাব লাগে। কেঁচু আৰু মৌমাখিৰ দৰে উপকাৰী জীৱৰ প্ৰসাৰণত সহায় কৰা পৰিৱেশ সৃষ্টি কৰে।
- কৃষকলৈ আত্মসম্মানেৰে সফল গৌ ভিত্তিক কৃষি কৰিব পাৰে। এই বেক্টেৰিয়েল কালচাৰ সকলো ধৰণৰ শস্যত ফলপ্ৰসূ হ'ব পাৰে।

ভাৰতবৰ্ষৰ কৃষকসকলক গো কৃপা অমৃতম বিনামূলীয়াকৈ আগবঢ়োৱা হৈছে। যদি কোনোবাই এই সামগ্ৰীৰ বাবে ধন লোৱা দেখা যায়, তেন্তে আইনী ব্যৱস্থা গ্ৰহণ কৰা হ'ব। গো কৃপা অমৃতমৰ ব্যৱহাৰে কোনো পাৰ্শ্বক্ৰিয়াৰ সৃষ্টি কৰাৰ সম্ভাৱনা বহন নকৰে। ইয়াক যিকোনো প্ৰাকৃতিক কৃষি পদ্ধতিৰ অংশ হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। আমি সকলো কৃষকক অনুৰোধ কৰোঁ যে প্ৰথমে বৰ্ণনা কৰা পদ্ধতি অনুসৰি এই বেক্টেৰিয়েল কালচাৰ নিজৰ মাটিৰ এটা অংশত প্ৰয়োগ কৰক, আৰু তাৰ পিছত লাভ কৰা ফলাফল চাই আগবাঢ়ি যাওক। গো কৃপা অমৃতম গোমাতাৰ উপহাৰ ('গাই ১ ঐশ্বৰিক মাতৃ হিচাপে')। আমি সকলো কৃষকক বিনম্ৰভাৱে অনুৰোধ কৰিছো যে তেওঁক প্ৰণাম কৰাৰ পিছত ইয়াক ব্যৱহাৰ কৰক, আৰু তেওঁৰ আশীৰ্বাদত সমৃদ্ধি লাভ কৰক।

গো কৃপা অমৃতম বেক্টেৰিয়েল কালচাৰৰ লাভসমূহ।

সেউজ বিপ্লৱৰ আগতে, ১৯৭০ চনত ১ গ্ৰাম মাটিত ২ কোটিকৈও অধিক উপকাৰী প্ৰ'বায়'টিক বেক্টেৰিয়া কোষ আছিল। বৰ্তমানৰ পৰিস্থিতিত ইয়াৰে ২০%ও বাকী থকা নাই। মাটিৰ স্বাস্থ্য আৰু গুণগত মানৰ বাবে এই উপকাৰী বেক্টেৰিয়াবোৰ অতি প্ৰয়োজনীয়। গো কৃপা অমৃতমত ৭০ টাকৈও অধিক প্ৰজাতিৰ উপকাৰী বেক্টেৰিয়া আছে যিবোৰ এৰ'বিক আৰু এনাৰ'বিক দুয়োধৰণৰ, আৰু যিয়ে মাটিত উপযোগী কাম কৰে -

২৪টা প্ৰজাতি যিয়ে বায়ুমণ্ডলৰ নাইট্ৰজেন শোষণ কৰে আৰু ইয়াক হজমযোগ্য ৰূপত উদ্ভিদক যোগান ধৰে। কেইবাটাও প্ৰজাতি যিয়ে উদ্ভিদৰ সংক্ৰমণ আৰু কীট-পতংগ নিয়ন্ত্ৰণ কৰাত সহায় কৰে, যাৰ ফলত উদ্ভিদৰ ৰুগ প্ৰতিৰোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি পায়।

কিছুমান প্ৰজাতি যিবোৰক বৈজ্ঞানিকভাৱে "জিঅ'বেক্টেৰ" হিচাপে শ্ৰেণীভুক্ত কৰা হয়। এই বেক্টেৰিয়াই গোবৰ, গোমূত্ৰ বা মাটিৰ পৰা ধাতু আৰু খনিজ মৌল শোষণ কৰি সহজে হজম হোৱা ৰূপত উদ্ভিদৰ শিপালৈ যোগান ধৰে।

কিছুমান প্ৰজাতি যিয়ে উদ্ভিদক পূৰ্বে হজম কৰা ৰূপত চালফাৰ আৰু ফছফৰাছ যোগান ধৰাত সহায় কৰে। ৬টা প্ৰজাতি যিয়ে পচন সাৰ প্ৰস্তুত কৰাত সহায় কৰে, আৰু লেক্ট'বেচিলাছ বেক্টেৰিয়া যি উদ্ভিদৰ বৃদ্ধি আৰু ইয়াৰ উৎপাদনৰ মান বৃদ্ধি কৰে। এই কালচাৰত বেক্টেৰিয়াৰ এনে গোত্ৰও থাকে যি ৰোগ সৃষ্টিকাৰী জীৱক নিয়ন্ত্ৰণ কৰাত সহায় কৰে। ইয়াৰ ফলত ইয়াক মুকলিকৈ ৰখাৰ লগতে ভাৰতৰ বিভিন্ন স্থানত বিতৰণ কৰাও সম্ভৱ হৈ উঠে। দেখা যায় যে এই কালচাৰে আন উপকাৰী জীৱ যেনে কেঁচু, লেডিবাগ আৰু মৌমাখিৰ বৃদ্ধিৰ বাবেও অনুকূল পৰিৱেশ সৃষ্টি কৰাত সহায় কৰে।

বিশেষ টোকা -

১) আমাৰ গৱেষণা আৰু পৰ্যবেক্ষণে ইংগিত দিয়ে যে গো কৃপা অমৃতমত থকা বেক্টেৰিয়াৰ প্ৰজাতিসমূহ দেশী বা থলুৱা গোমাতা জাতৰ গোমূত্ৰ বা গোবৰতহে বিকশিত হয়, আৰু দেশী গোমাতাৰ পঞ্চগব্য উপাদান ব্যৱহাৰ কৰিলে সৰ্বোত্তম ফলাফল পোৱা যায়। গতিকে, ম'হ বা বিদেশী জাতৰ গোমাতাৰ পঞ্চগব্য ব্যৱহাৰৰ পৰা আমি আপোনালোকক তীব্ৰভাৱে নিৰুৎসাহিত কৰোঁ। গতিকে, আমাৰ বিনম্ৰ অনুৰোধ যে যদি আপোনাৰ দেশী গোমাতা নাই, তেন্তে কোনো গো-শালা বা আন কৃষকৰ পৰা দেশী গোমাতাৰ গোবৰ কিনি লওক। আৰু যদি আপুনি দেশী গোমাতা ৰখাৰ সিদ্ধান্ত লয়, তেন্তে আপোনাৰ ইউৰিয়া আৰু ডি এ পিৰ ৰাজসাহায্য ব্যৱহাৰ কৰি গোমাতাৰ বাবে খাদ্য কিনি, অপতৃণনাশক ব্যৱহাৰ নকৰাকৈ আৰু অপতৃণবোৰ গোমাতাক খুৱাই কম খৰচত তেখেতৰ প্ৰতিপালন কৰাটো আপোনাৰ বাবে সহজ হ'ব। গোমাতাক খুৱাবলৈ আপোনাৰ পামৰ সীমাত মৰিংগা বা নেপিয়াৰ আৰু জিঞ্জিৱা আদি ঘাঁহো ৰোপণ কৰিব পাৰে।

২) কৃষকসকলকো বিনম্ৰ অনুৰোধ জনোৱা হৈছে যে প্ৰথমে তেওঁলোকৰ মাটিৰ সৰু টুকুৰা এটাত গো কৃপা অমৃতম পৰীক্ষা কৰক। ফলাফলৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি ইয়াক আপোনাৰ সমগ্ৰ পামত অধিক ব্যাপকভাৱে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। উদাহৰণস্বৰূপে, যদি আপোনাৰ ২০ একৰৰ খেতিপথাৰ আছে, তেন্তে আপুনি আৰম্ভণিতে কেৱল আধা একৰ মাটিৰ পৰা আৰম্ভ কৰিব পাৰে। যদি আপুনি ফলাফলত সন্তুষ্ট হয়, তেন্তে আপুনি অধিক পৰিসৰত গোমাতা আনি বাহিৰৰ ব্যয়বহুল ক্ৰয়ৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ নকৰাকৈ গো -আধাৰিত কৃষিকৰ্ম কৰিব পাৰে।

৩) খেতিপথাৰত যেতিয়া শস্যৰ ঠানি বা আৱৰ্জনা জ্বলাই দিয়া হয় তেতিয়া ইয়াৰ ফলত মাটিৰ বেক্টেৰিয়া ধ্বংস হয় আৰু প্ৰদূষণ বৃদ্ধিৰ উপৰিও মাটিৰ উৰ্বৰতা হ্ৰাস পায়। বৰঞ্চ আমি গো-কৃপা অমৃতমৰ লগতে এই খেৰ-কুটাৰ ক্ষুদ্ৰ ক্ষুদ্ৰ টুকুৰাবোৰ মাটিত থাকিবলৈ দিবলৈ পৰামৰ্শ দিওঁ। ই দীৰ্ঘম্যাদীভাৱে মাটিৰ উৰ্বৰতা বৃদ্ধিত সহায় কৰিব।

গো কৃপা কৃষি পদ্ধতি-৫ টা সৰল পৰ্যায়

১ম পৰ্যায়- গো কৃপা বেক্টেৰিয়া কালচাৰ দ্ৰৱণ আপোনাৰ পামত কেনেদৰে প্ৰস্তুত কৰিব?

প্ৰাকৃতিক উপায় ব্যৱহাৰ কৰি পৰিষ্কাৰ কৰা, আৰু তেল বা ৰাসায়নিক পদাৰ্থৰ কোনো অৱশেষ নথকা পৰিষ্কাৰ পাত্ৰ এটাত ২০০ লিটাৰ পানী লওক। বাল্টি এটাত পানী অলপ লৈ তাত ২ কেজি প্ৰাকৃতিক দেশী গুৰ মিহলাই লওক। এই মিশ্ৰণটো ২০০ লিটাৰ পানীখিনিত দিয়ক। ১ লিটাৰ গো কৃপা অমৃতম কালচাৰ আৰু দেশী (থলুৱা) জাতৰ গোমাতাৰ পৰা পোৱা সতেজ বাটাৰমিক্স ২ লিটাৰ দিয়ক। বাটাৰমিক্স তৈয়াৰ কৰাৰ পদ্ধতি - দেশী গোমাতাৰ পৰা পোৱা গাখীৰৰ পৰা সতেজভাৱে প্ৰস্তুত কৰা ১ লিটাৰ দৈত ২ লিটাৰ পানী দিয়ক। মথনীৰে মন্থন কৰক, মাখন উলিয়াই লওক, বাকী ৰোৱা বাটাৰমিক্সখিনি গ' অধাৰিত কৃষিৰ বাবে উপযোগী হয়। এই দ্ৰৱণটো কপাহী কাপোৰেৰে ঢাকি দিয়ক আৰু ছাঁত ৰাখক, গছ বা সেউজীয়া জালৰ তলত হ'লে বেছি ভাল। এইখিনি এডাল পৰিষ্কাৰ কাঠৰ লাঠীৰে ঘড়ীৰ কাঁটাৰ দিশত ১ মিনিট দৈনিক এবাৰকৈ ৫-৭ দিন লৰাই থাকিব। অনুগ্ৰহ কৰি এই দ্ৰৱণটো বৰষুণৰ পানীৰ পৰা ৰক্ষা কৰক। ৫-৭ দিনৰ ভিতৰত ২০০ লিটাৰ ব্যৱহাৰযোগ্য দ্ৰৱণ প্ৰস্তুত হ'ব। যদি কাঠৰ লাঠীৰে লৰোৱাটো অসুবিধাজনক হয়, তেন্তে আপুনি এটা সৰু সস্তীয়া মেচিন কিনিব পাৰে যিটো সাধাৰণতে একুৰিয়ামত বায়ু পাম্প কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয়। ইয়াৰ দ্বাৰা, ৫-৭ দিনতকৈও কম সময়ৰ ভিতৰতে দ্ৰৱণটো সাজু হৈ উঠিব।

ওপৰৰ ২০০ লিটাৰ বেক্টেৰিয়াৰ দ্ৰৱণৰ সহায়ত প্ৰাকৃতিক আৰু শক্তিশালী সাৰ প্ৰস্তুত কৰাৰ লগতে উদ্ভিদৰ ৰোগ আৰু কীট-পতংগ নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব পাৰি। এই দ্ৰৱণটোত সজীৱ বেক্টেৰিয়াৰ কালচাৰ থাকে যিটো আপুনি যিমান প্ৰয়োজন সিমান বৃদ্ধি কৰিব পাৰে। যেতিয়া এই দ্ৰৱণ শেষ হ'বলৈ ধৰে বা আধাতকৈ কম বাকী থাকে, তেতিয়া আগতে বুজাই দিয়াৰ দৰে ২ কেজি প্ৰাকৃতিক দেশী গুৰ আৰু ২ কিলোগ্ৰাম সতেজ বাটাৰমিক্সৰ দ্ৰৱণৰ সৈতে অধিক পানী দি অধিক দ্ৰৱণ প্ৰস্তুত কৰিব। এইদৰে ঘৰতে বা খেতিপথাৰত আপুনি নিজাববীয়াকৈ দ্ৰৱণ প্ৰস্তুত কৰিব পাৰিব। এই দ্ৰৱণটো ৭ দিন, ১

মাহ, ২ মাহ বা ৬ মাহৰ পিছত ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। আনকি আমি ইয়াক ১ বছৰৰ পিছত ব্যৱহাৰ কৰিছো আৰু ইয়াৰ ফলপ্ৰসূতা কমি নাযায়। যদিহে দ্ৰৱণটো গছৰ ছাঁত অব্যৱহৃত হৈ পৰি থাকে, তেন্তে প্ৰতিমাহে ১ কিলোগ্ৰাম দেশী গুড় আৰু ১ লিটাৰ বাটাৰমিক্কৰ দ্ৰৱণ যোগ কৰিব লাগিব, যাতে বেক্টেৰিয়াবোৰে জীয়াই থাকিবলৈ খাদ্য পায়।

গো কৃপা অমৃতমে বছৰটোৰ ভিতৰত ৪ বাৰ ৰং সলনি কৰিব পাৰে। কেতিয়াবা ই সেউজীয়া ৰং ল'ব পাৰে, আৰু কেতিয়াবা ক'লাও হৈ যাব পাৰে। কেতিয়াবা সৰু সৰু পোক-পৰুৱা দ্ৰৱণটোত সোমাব পাৰে, কিন্তু চালনীৰে চেকি কৰি ব্যৱহাৰ কৰিব পৰা যায়। বছৰৰ বিভিন্ন সময়ত দ্ৰৱণটোৰ গোন্ধ বেলেগ বেলেগ হ'ব পাৰে, বা আপুনি কেতিয়াবা বৃদ্ধি দেখা পাব পাৰে, বা পৃষ্ঠাভাগত ফেন ওলোৱা দেখা পাব পাৰে। এইবোৰ চিন্তাৰ বিষয় নহয়, আৰু ইহঁতে ইয়াৰ ফলপ্ৰসূতাও হ্ৰাস নকৰে।

**অনুগ্ৰহ কৰি মন কৰিব** - আমাৰ পৰা বা আন কৃষকৰ পৰা বেক্টেৰিয়া কালচাৰ লোৱাৰ সময়ত, বা আন কৃষকক বিলোৱাৰ সময়ত ঢাকনিত এটা ফুটা ৰাখিব। ইয়াৰ ফলত বেক্টেৰিয়াই বিশুদ্ধ বতাহৰ উশাহ ল'ব পাৰিব। আৰু এই বেক্টেৰিয়াবোৰ চম্ভালিবলৈ আপুনি ব্যৱহাৰ কৰা সকলো সঁজুলি যেনে ড্ৰাম, পাম্প, পাইপ আদি উপযুক্তভাৱে পৰিষ্কাৰ আৰু ৰাসায়নিক অৱশেষমুক্ত হ'ব লাগে।

#### ২য় পৰ্যায়- গো কৃপা অমৃতম ব্যৱহাৰ কৰি কেনেকৈ গোবৰৰ পচন সাৰ কৰিব পাৰি?

গছ বা সেউজীয়া জাল বা আন কোনো ছাঁৰ তলত দেশী গোমাতাৰ পৰা পোৱা প্ৰায় ১০০০ কিলোগ্ৰাম গোবৰৰ ২.৫ ফুট বহল আৰু ২ ফুট উচ্চতাৰ এটা শাৰী বনাওক। বাঁহৰ লাঠিৰে এই শাৰীটোত ফুটা কৰক। এই গোবৰৰ শাৰীত ১০০-২০০ লিটাৰ দ্ৰৱণ প্ৰয়োগ কৰিব লাগে।

এই গোবৰ সেমেকা কৰি ৰাখিব, আৰু ১৫ দিনৰ মূৰে মূৰে লৰাই থাকিব। প্ৰায় ৬০ দিনৰ ভিতৰত ভাৰ্মিকম্পেষ্ট সাৰৰ সমতুল্য বা তাতোকৈ ভাল উন্নত মানৰ গোবৰসাৰ তৈয়াৰ হ'ব। উত্তম ফলাফলৰ বাবে আপুনি প্ৰয়োজন অনুসৰি ১০০- ২০০ লিটাৰ গো-কৃপা অমৃতম দ্ৰৱণ প্ৰতি ৫-৭ দিনৰ মূৰে মূৰে প্ৰয়োগ কৰিব পাৰে, এইদৰে ১ টন গোবৰৰ পচন সাৰ কৰিবলৈ মুঠ ১০০০-২০০০ লিটাৰ ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰে। এইখিনি ৰ'দত ৰাখিলে বহুতো মাইক্ৰ'-নিউট্ৰিয়েণ্ট আৰু উপকাৰী বেক্টেৰিয়াৰ ইউনিটৰ ওপৰত বিৰূপ প্ৰভাৱ পৰিব পাৰে। গতিকে পচন সাৰ তৈয়াৰ কৰাৰ বাবে অনুগ্ৰহ কৰি ছাঁ ব্যৱহাৰ কৰক। এই সাৰ যিকোনো খেতিপথাৰত বা প্ৰায় যিকোনো শস্যৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি আৰু লাভজনক ফল লাভ কৰিব পাৰি। ইয়াত পচন সাৰ তৈয়াৰ কৰাৰ বাবে শুকান পাত বা শুকান ঘাঁহো দিব পাৰে। গোবৰত ১২০০ৰো অধিক আৰু গোমূত্ৰত ৫১০০ৰো অধিক যৌগ থাকে। যিহেতু এই সাৰ ছাঁত ঠাণ্ডা প্ৰক্ৰিয়া ব্যৱহাৰ কৰি প্ৰস্তুত কৰা হয়, গতিকে বেছিভাগ মাইক্ৰ'-নিউট্ৰিয়েণ্ট প্ৰাকৃতিকভাৱে সংৰক্ষণ কৰি পচন সাৰ কৰিব পাৰি।

গো কৃপা অমৃতম গোবৰ গছৰ স্লাৰীৰ লগত পানীত মিহলাই পথাৰত দিওঁতেও আমি উৎকৃষ্ট ফলাফল দেখিবলৈ পাইছো। আপুনি স্লাৰী পৃথককৈও প্ৰস্তুত কৰিব পাৰে। ইয়াৰ বাবে প্ৰায় ২৫% গ'কৃপা অমৃতমৰ লগত ২৫% গোবৰ আৰু বাকী অংশ গোমূত্ৰ আৰু পানী মিহলাই গাঁত, ড্ৰাম বা টেংকিত পানী মিহলাই ঢাকি দিব যাতে ই প্ৰত্যক্ষভাৱে সূৰ্যৰ পোহৰৰ সংস্পৰ্শলৈ নাযায়। এই মিশ্ৰণটো পথাৰত দিয়াৰ আগতে নূন্যতম ২ ০ দিন কিণ্বন হ'বলৈ দিব লাগে। আমি প্ৰতি একৰ খেতিপথাৰৰ বাবে ১ৰ পৰা ২ গৰাকী দেশী গোমাতা, আৰু সৰু জাতৰ গোমাতা হ'লে প্ৰতি একৰত ২ গৰাকী গোমাতা ৰখাৰ পৰামৰ্শ দিওঁ। প্ৰতিগৰাকী গোমাতাই প্ৰতি বছৰে প্ৰায় ৪ টন গোবৰ আৰু ৮০০০ লিটাৰ গোমূত্ৰ দিয়ে যাৰ সহায়ত গো অধাৰিত কৃষিকৰ্মৰ বাবে উৎকৃষ্ট সাৰ আৰু সাধন প্ৰস্তুত কৰিব পাৰি। যদি আপোনাৰ স্থানীয় গোমাতা সৰু জাতৰ হয় তেন্তে প্ৰতি একৰ পামৰ বাবে ২-৪ গৰাকী গোমাতা ৰাখক।

বিশেষ টোকা- পথাৰত এই সাৰ প্ৰয়োগ কৰাৰ সময়ত উপযোগী গছ-গছনি সমূহৰ ওচৰত পোনপটীয়াকৈ প্ৰয়োগ কৰিব লাগে, আৰু পৰাপক্ষত সাৰখিনি কিছু মাটিৰে ঢাকি ৰাখিব লাগে যাতে ই প্ৰত্যক্ষভাৱে সৌৰ তাপৰ সংস্পৰ্শলৈ নাযায়। চাৰিওফালৰ অপতৃণৰ পৰিৱৰ্তে শস্যৰ ওচৰত প্ৰয়োগ কৰিব লাগে, বৰষুণ আৰম্ভ হোৱাৰ ১০-১৫ দিন আগতে আৰু ৰোৱনৰ কাম হাতত লোৱাৰ সময়ত হ'লে ভাল।

#### ৩য় পৰ্যায় - আপোনাৰ খেতিপথাৰৰ শস্যত কিমান গো কৃপা অমৃতম দিব লাগে?

জলসিঞ্চনৰ পানীৰ সৈতে প্ৰতি একৰত প্ৰতিমাহে নূন্যতম ২০০০ লিটাৰ গো কৃপা অমৃতম দ্ৰৱণ দিব লাগে। গতিকে যদি আপুনি পথাৰত এমাহত ৫ বাৰ জলসিঞ্চন কৰে, তেন্তে প্ৰতিবাৰেই জলসিঞ্চনৰ পানীৰ সৈতে ৪০০ লিটাৰ দিব লাগে, একেদৰে যদি আপুনি মাহত ৪ বাৰ জলসিঞ্চন কৰে, তেন্তে প্ৰতিবাৰ ৫০০ লিটাৰ, যদি ২ বাৰ জলসিঞ্চন কৰে তেন্তে প্ৰতিবাৰ ১০০০ লিটাৰ দিব লাগে। গো-কৃপা অমৃতম ড্ৰিপ জলসিঞ্চন ব্যৱস্থা, স্প্ৰিংকলাৰ, প্লাৱন জলসিঞ্চন, ড্ৰেনচিং ইত্যাদি বিভিন্ন ধৰণে দিব পাৰি।

#### ৪র্থ পৰ্যায় - কীট-পতংগ আৰু উদ্ভিদৰ ৰোগ নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবলৈ গো কৃপা অমৃতম কেনেকৈ ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি?

আপুনি আগতে তৈয়াৰ কৰা ২০০ লিটাৰ দ্ৰৱণৰ পৰা ৩ লিটাৰ দ্ৰৱণ আৰু ৩ লিটাৰ দেশী গোমাতাৰ পৰা পোৱা সতেজ বাটাৰমিক্ক লওক। এটা ১৫ লিটাৰৰ পাম্পত বাকী অংশ পানীৰে ভৰ্তি কৰক। প্ৰতি একৰৰ বাবে প্ৰতি সপ্তাহত ১০-১৫ টা এনে পাম্প ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে। উন্নত ফলাফলৰ বাবে প্ৰতি ১৫ দিনৰ মূৰে মূৰে দেশী গোমাতাৰ পৰা পোৱা গাখীৰ ২০০ মিলিলিটাৰ যোগ কৰক, আৰু ফাটি যোৱা গাখীৰৰ বাবে পাম্পটোত ঠিলা নালাগিবলৈ লগে লগে স্প্ৰে' কৰক। ভেল্দি আৰু জলকীয়াৰ দৰে জটিল শস্য যিবোৰত সাধাৰণতে প্ৰতি ২-৩ দিনৰ মূৰে মূৰে ৰাসায়নিক ভিত্তিক কীটনাশক স্প্ৰে কৰা হয়, তাৰ পৰিৱৰ্তে আপুনি এই স্প্ৰে ২-৩ দিনৰ ব্যৱধানত ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰে। এই স্প্ৰে' বীজ প্ৰস্তুত কৰা, বীজ সিঁচা, ফুল ফুলা, ফল ধৰা, চপোৱা ইত্যাদি- খেতিৰ যিকোনো পৰ্যায়তে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰে। কেতিয়াবা যদি আপুনি গছজোপাত ভেঁকুৰ বা ভাইৰাছৰ সংক্ৰমণৰ লক্ষণ দেখা পোৱাৰ পিছত স্প্ৰে ব্যৱহাৰ কৰে, তেন্তে পাতবোৰ শুকাই যাব পাৰে আৰু তাৰ ঠাইত সতেজ সুস্থ পাত ওলাব। ভেঁকুৰ, অপতৃণ বা উইৰ বাবে ওপৰত প্ৰস্তুত কৰা পাম্পটোত ১ চামুচ হালধি আৰু ১ চামুচ হিং দি ২-৪ ঘণ্টা ৰাখিব আৰু স্প্ৰে কৰিব। তদুপৰি গো-কৃপা অমৃতম থকা ড্ৰামত ১০ চামুচ হালধি আৰু ২-৩ চামুচ হিং দি ২-৪ ঘণ্টা ৰাখি পথাৰত পানীৰ সৈতে দিব। মাটিত পটাছৰ অভাৱ আৰু উই হ'লে ১০-১৫ কিলোগ্ৰাম আকন্দ (asclepias procera) গো-কৃপা অমৃতমৰ ড্ৰামত মিহলাই লৈ ৫-৭ দিনৰ পিছত পথাৰত দিব লাগে।

#### ৫ম পৰ্যায় - জৰুৰীকালীন কীট-পতঙ্গ বা ৰোগ নিয়ন্ত্ৰণ

কেতিয়াবা গছজোপাত জটিল ভেঁকুৰ বা ভাইৰাছৰ সংক্ৰমণ হ'ব পাৰে যি পাম্পত ২ লিটাৰ গো কৃপা অমৃতম স্প্ৰে'ৰ প্ৰতি সঁহাৰি নিদিব পাৰে। এনে পৰিস্থিতিৰ বাবে এই জৰুৰীকালীন পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে। দেশী গোমাতাৰ পৰা পোৱা বাটাৰমিক্ক মাটি বা ধাতুৰ পাত্ৰ এটাত সংগ্ৰহ কৰক। এই বাটাৰমিক্কত তামৰ টুকুৰা দি ৪০ দিন পুৰণা হ'বলৈ দিব। ১৫ লিটাৰৰ পাম্পত তাম দি থোৱা এনে বাটাৰমিক্ক ২০০ মিলিলিটাৰৰ পৰা ২ লিটাৰ আৰু দেশী গোমাতাৰ পৰা পোৱা সতেজ গোমূত্ৰ ২০০ মিলিলিটাৰৰ পৰা ২ লিটাৰ আৰু গো কৃপা অমৃতমৰ ২ লিটাৰ, আৰু বাকী অংশ পানী লওক। পুৰণা বাটাৰমিক্ক আৰু গোমূত্ৰ গৰম প্ৰকৃতিৰ হোৱাৰ হেতুকে ইয়াৰ পৰিমাণ শস্যৰ প্ৰকৃতিৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি সময়তেনে নিৰ্ণয় কৰিব লাগে। সৰু গছৰ বাবে এই উপাদানসমূহ কম পৰিমাণে, আৰু ডাঙৰ গছ আৰু বৃক্ষৰ ক্ষেত্ৰত অধিক পৰিমাণত (২ লিটাৰলৈকে) ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে।

প্ৰথমে এইটো আক্ৰান্ত হোৱা পথাৰখনৰ এটা অংশত, ধৰক ১০-১৫ জোপা গছত প্ৰয়োগ কৰক, আৰু তাৰ পিছত পৰ্যবেক্ষণ কৰা ফলাফলৰ ভিত্তিত পথাৰখনৰ বাকী থকা অংশত প্ৰয়োগ কৰিবলৈ আগবাঢ়ক। আপুনিও ওপৰত দিয়া ধৰণে প্ৰস্তুত কৰা স্প্ৰে'ত প্ৰয়োজন হ'লে, হালধি আৰু জলকীয়াও যোগ কৰিব পাৰে। ৰোগ নিয়ন্ত্ৰণলৈ অহাৰ লগে লগে ৪ নং পৰ্যায়ত বৰ্ণনা কৰা ধৰণে পুনৰ স্বাভাৱিক স্প্ৰে ব্যৱহাৰ কৰিবলৈ লওক।

**আমি আমাৰ পৰীক্ষা**-নিৰীক্ষাৰ লগতে সমগ্ৰ ভাৰততে এই পদ্ধতি সফলতাৰে প্ৰয়োগ কৰা কৃষকৰ পৰা পোৱা প্ৰতিক্ৰিয়াৰ ভিত্তিত গো কৃপা কৃষি পদ্ধতিৰ সংশোধন আৰু সৰলীকৰণ অব্যাহত ৰাখিছো। এনে আপডেটৰ বাবে আমাৰ সৈতে যোগাযোগ অব্যাহত ৰাখক। উত্তম ফলাফলৰ বাবে - ৰাসায়নিক পদাৰ্থ ভিত্তিক খেতিতকৈ ১০০-১৫০% অধিক উৎপাদন লাভ কৰিবলৈ ওপৰৰ প্ৰথম ৪ টা পৰ্যায়ত বৰ্ণনা কৰা নিয়মৰ পৰিৱৰ্তে ৩ গুণ গো কৃপা অমৃতমেৰে তৈয়াৰী পচন সাৰ (২৫-৩০ টন/একৰ) আৰু ৩ গুণ গো কৃপা অমৃতম (পানীৰ লগতে স্প্ৰে'ৰ জৰিয়তে) ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে। এই পদ্ধতি সফলতাৰে প্ৰয়োগ কৰি উৎকৃষ্ট ফলাফল লাভ কৰা কৃষকৰ উদাহৰণৰ বাবে আমাৰ ৱেবছাইট চাওক বা আমাৰ ৱেবছাইট [www.bansigir.in](http://www.bansigir.in)ৰ পৰা বিনামূলীয়া ই-বুক ডাউনল'ড কৰক।



Bansi Gir Gaushala, Metro Wholesale Service Rd, Shantipura Circle, SP Ring Rd, Ahmedabad 382210. Gujarat. Bharat. Contact - Monday to Saturday, 10 am to 6 pm. Phone: 6351978087, 9316746990, 6351000349, 9313802245, 7487064395. [info@bansigir.in](mailto:info@bansigir.in), [www.bansigir.in](http://www.bansigir.in), [www.gaukrupaamrutam.com](http://www.gaukrupaamrutam.com), Download Free Book - <https://www.bansigir.in/download-book>, Bansigir Gir Gaushala YouTube Channel - <https://www.youtube.com/@BansiGirGaushala>