

প্ৰাকৃতিক কীটনাশক জলকীয়া

জলকীয়াৰ উৎপত্তি দক্ষিণ আমেৰিকাত হৈছিল যদিও বৰ্তমান প্ৰান্তীয় আৰু উপপ্ৰান্তীয় অঞ্চলতো এই শস্যৰ খেতি কৰা হয়। পকা ফল বোৰত আৰু সাধাৰণতে ছাল আৰু গুটিত কীট নাশক গুণ বেছিকৈ থাকে। বহু বিধ পোকৰ বাবে জলকীয়াই পেটত বিষক্ৰিয়া কৰে আৰু আভোক আৰু বিকৰ্ষক হিচাপে কাম কৰে।



বি:দ: জলকীয়া ব্যৱহাৰ কৰাৰ সময়ত সাৱধানতা অৱলম্বন কৰা উচিত কাৰণ জলকীয়াই ছালত আৰু চকুত পোৰণিৰ সৃষ্টি কৰিব পাৰে।

প্ৰস্তুতি প্ৰণালী

● জলকীয়া মিশ্ৰণ ১

৪ কাপ পকা জলকীয়া খুন্দি লওক বা ৫ কাপ জলকীয়াৰ গুটি লওক। এটা পাত্ৰত ৩ লিটাৰ পানী লৈ খুন্দি লোৱা জলকীয়া বা গুটিবোৰ দি ১৫-২০ মিনিট সময় উতলাই লওক। জুইৰ পৰা আঁতৰাই পুনৰ ৩ লিটাৰ পানী ঢালক। ঠাণ্ডা হ'বলৈ দিয়ক। এখন পাতল কাপোৰৰ সহায়ত চেঁকি লৈ আৰক খিনি খাদী চাবোন মিহলাই লব লাগে যাতে প্ৰয়োগৰ পাছত পোক বা পাতত এই বোৰ লাগি ধৰে। পটাছ যুক্ত কোমল চাবোন হে এই কামৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে। কৰ্ষিক ছ'ডা যুক্ত চাবোহ ব্যৱহাৰ কৰিব নালাগে কাৰণ এনে চাবোনে গছৰ অনিষ্টহে কৰে।

কেনেকৈ ব্যৱহাৰ কৰিব?

গছৰ ডাল বা ঘাঁহ একেলগে বান্ধি ঘূটনিৰ দৰে কৰি লৈ মিশ্ৰণ খিনি পোক বোৰ(যেনে, পলু জাতীয় মোৱাপোক মাখি পৰুৱা বা মিলি বাগ)ৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। মিশ্ৰণ হিচাপেও এইবোৰ স্প্ৰেয়াৰৰ সহায়ত প্ৰয়োগ কৰিব পাৰি। বৰষুণ নোহোৱা বতৰত প্ৰতি সপ্তাহত এবাৰ প্ৰয়োগ কৰিব লাগে আৰু বৰষুণ হোৱা সময়ত প্ৰতি সপ্তাহত ২-৩ বাৰ কৈ এই মিশ্ৰণ প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। প্ৰতিষেধক হিচাপেহে এই মিশ্ৰণ প্ৰয়োগ কৰিব পাৰি।

যদিহে মিশ্ৰণ টো বেছি গাঢ় হয় তেন্তে পাত বোৰ পুৰি যোৱাৰ ভয় থাকে। গতিকে সঠিক পৰিমাণৰ মিশ্ৰণ ব্যৱহাৰ কৰা উচিত।

● জলকীয়া মিশ্ৰণ ২

৫০০ গ্ৰাম পকা জলকীয়া পানীৰে পৰিপূৰ্ণ বাল্টি এটাত বাখি ৪-৫ দিনলৈকে থৈ দিব লাগে। মিশ্ৰণ খিনি ছেঁকি আৰক খিনি বেলেগে বাখিব। ৩০ গ্ৰাম চাবোন এই এমশ্ৰণত মিহলাই ল'ব। উপৰত উল্লেখ কৰাৰ দৰে প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। পটাছ যুক্ত কোমল চাবোন হে এই কামৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে। কৰ্ষিক ছ'ডা যুক্ত চাবোনহে ব্যৱহাৰ কৰিব নালাগে কাৰণ এনে চাবোনে গছৰ অনিষ্টহে কৰে।

কেনেকৈ ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে?

জলকীয়া মিশ্ৰণ ১ ৰ পদ্ধতিৰ দৰেই ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে।

● জলকীয়া আৰু নহৰুৰ মিশ্ৰণ

গোটা নহৰু এটা আৰু এটা পিয়াঁজ খুন্দি লৈ ১ টেবুল চামুচ মান জলকীয়াৰ গুড়ি মিহলাওক। ২লিটাৰ গৰম পানীত ঘুটি লওক। মিহি কাপোৰ এখনেৰে এই খিনি চেকি লৈ আৰক খিনি উলিয়াই লওক। এক টেবুল চামোচ কোমল চাবোন মিহলাই লৈ ভালদৰে ঘুটি লওক।

কেনেকৈ ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে?

স্প্ৰে মিশ্ৰণ হিচাপে ফল জাতীয় গছৰ পলুবোৰৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি।

● জলকীয়া, মেস্কিকান নাৰ্জী ফুল আৰু পিয়াঁজৰ মিশ্ৰণ

এই মিশ্ৰণৰ বাবে ৪ টা জলকীয়া, ৪ টা পিয়াঁজ আৰু এমুঠি মান মেস্কিকান নাৰ্জী ফুলৰ পাত দৰকাৰ। এদিনৰ বাবে চাবোন যুক্ত পানীত ডুবাই ৰাখক। কোমল চাবোন হে এই কামৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে। কৰ্ষিক ছ'ডা যুক্ত চাবোহ ব্যৱহাৰ কৰিব নালাগে কাৰণ এনে চাবোনে গছৰ অনিষ্টহে কৰে। মিহি চালনি এখনৰ সহায়ত চেকি লৈ আৰক কিনি উলিয়াই লৈ ২ লিটাৰ পানী মিহলাই লৈ প্ৰয়োগ কৰিব পাৰি।

কেনেকৈ ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে?

ৰেড স্পাইডাৰ মাইটৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰক।

● জলকীয়াৰ শুকান গুড়ি

যথেষ্ট পৰিমাণৰ শুকান জলকীয়া খুন্দি ল'ব লাগে।

কেনেকৈ ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে?

এই গুড়ি সমূহ গছৰ গুৰি অংশত প্ৰয়োগ কৰি মাটিত বাস কৰা কীট সমূহ যেনে, পৰুৱা, কেওকটা পোক, কোমজেলেকুৱা, শামুক ইত্যাদি আঁতৰাই ৰাখিব পাৰি।



জলকীয়াৰ আন ব্যৱহাৰ

অন্তৰ্ৱৰ্তী শস্য

মূল শস্যৰ লগত অন্তৰ্ৱৰ্তী শস্য হিচাপে জলকীয়া লগাব পাৰি। এনে কৰিলে বহুত পোক, ভেঁকুৰ আৰু ভাইৰাছ ইত্যাদি বিকৰ্ষিত হয়।

এই পুস্তিকা খনৰ অনুবাদ, সম্পাদনা আৰু প্ৰকাশন

ফাৰটাইল গ্ৰাউণ্ড:
ইষ্ট/উৱেষ্ট চাৰ্চটেইনেবিলিটি নেটৱৰ্ক,
ডেনকভাৰ আইলেণ্ড, বিট্ৰিচ কলম্বিয়া, কানাডা
fertile_ground2003@yahoo.com

আৰু

হাদয়ংগম,
মাৰ্ঘেৰিটা চানটেইনেবল এগ্ৰিকালচাৰেল ফৰাম,
মাৰ্ঘেৰিটা, অসম, ভাৰত
hridayangam@yahoo.com

ব এক যুটীয়া প্ৰকল্পৰ অধীনত সম্পন্ন হৈছে

তলত উল্লেখিত অনুস্থান সমূহৰ সহায়ৰ বাবে ফাৰটাইল গ্ৰাউণ্ড আৰু হাদয়ংগমৰ তৰফৰ পৰা ধন্যবাদ জনোৱা হ'ল
কানাডা ইণ্ডিয়া ভিলেজ এইড, ডেনকভাৰ, বি.চি., ওৰ্ল্ড কমিউনিটি ডেভেলপমেণ্ট এডুকেশ্যন চচাইটি, কৰ্টনি, বি.চি., কানাডা
বি.চি. এছছিয়েছন অব প্ৰফেছনেল এগ্ৰ'লজিষ্ট, কানাডা

“শব্দলিপি” চফটৱেৰৰ বাবে টি. আই. ট্ৰেড, গোপিনাথ বৰদলৈ পথ, গুৱাহাটী, অসম

The original English version of this material was published by International Programme, HDRA, the organic organisation.

We are grateful for their permission to translate this material into Assamese.

Many more useful resource materials are available on their website: www.hdra.org.uk

Mailing address: HDRA, the organic organisation, Ryton Organic Gardens Coventry, CV8 3LG, U.K.

প্ৰথম সম্পাদনা - এপ্ৰিল, ২০০৪