

কৃষক ৰাইজলৈ গোহাৰি

আমাৰ এই 'ঘৰে - পথাৰে' পত্ৰিকাখনৰ ই-সংস্কৰণ মুকলি কৰা হৈছে। গতিকে কৃষক ৰাইজে আমাৰ ৱেব চাইট www.aau.ac.in লগ অন কৰি 'ঘৰে-পথাৰে' ই-সংস্কৰণৰ সুবিধা গ্ৰহণ কৰিব পাৰিব।

মুখ্য সম্পাদক
'ঘৰে-পথাৰে'

সম্প্রসাৰণ শিক্ষা সঞ্চালকালয়
অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, যোৰহাট

ঘৰে-পথাৰে

পষেকীয়া কৃষি পত্ৰিকা

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, যোৰহাট

এই সংখ্যাত আছে -

বিষয়	পৃষ্ঠা
<input type="checkbox"/> ব্যৱসায়িকভিত্তিত ব্ৰয়লাৰ	২
<input type="checkbox"/> জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ কৃষিকৰ্মত..	২
<input type="checkbox"/> মাঘ-ফাগুন মাহৰ বাবে প্ৰযোজ্য	২
<input type="checkbox"/> আমাৰ একাষাৰ	৩
<input type="checkbox"/> মাহটোৰ কৃষিকৰ্ম	৩
<input type="checkbox"/> উদ্যান শস্য	৩

□ ৪৪ তম বছৰ

□ ৩য় সংখ্যা

□ ১ ফেব্ৰুৱাৰী - ২০২৩

□ ১৬-৩০ মাঘ, ১৯৪৪ শক

□ মূল্য - ১.০০ টকা

GHARE - PATHARE

PMG - 19 of 2005 - 06

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ত গণৰাজ্য দিৱস উদ্‌যাপন

দেশৰ ৭৪ সংখ্যক গণৰাজ্য দিৱস অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়তো পালন কৰা হয়। অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ যোৰহাটৰ মূল চৌহদৰ খেলপথাৰত কেন্দ্ৰীয়ভাৱে আয়োজিত অনুষ্ঠানত পতাকা উত্তোলন কৰে বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য ড° বিদ্যুৎ চন্দ্ৰন ডেকাই। পতাকা উত্তোলন কৰি দিয়া ভাষণ প্ৰসংগত উপাচার্য গৰাকীয়ে গণৰাজ্য দিৱসৰ তাৎপৰ্য ব্যাখ্যা কৰাৰ লগতে বিশ্ববিদ্যালয়ে গ্ৰহণ কৰা বিভিন্ন অভিলাসী পৰিকল্পনাৰ বিষয়ে প্ৰকাশ কৰে। বিশ্ববিদ্যালয়ৰ পঞ্জীয়ক তপন কুমাৰ গোস্বামীয়ে আঁত ধৰা অনুষ্ঠানত বিশ্ববিদ্যালয়ৰ বিভিন্ন ক্ষেত্ৰত কৃতিত্ব প্ৰদৰ্শন কৰা বিশেষ বিষয়া, অধ্যাপক, বিজ্ঞানী আৰু কৰ্মচাৰী সকলক সন্মানিত কৰা হয়। তদুপৰি অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত ৰাজ্যৰ বিভিন্ন স্থানত থকা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰ আৰু আঞ্চলিক কৃষি গৱেষণা কেন্দ্ৰসমূহতো গণৰাজ্য দিৱসৰ কাৰ্যসূচী অনুষ্ঠিত কৰা হয়।



চিৰাং কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ উদ্যোগত জৈৱিক কাঠফুলা মেলা সম্পন্ন

পৰম্পৰাগত কৃষিকৰ্মৰ সৈতে জড়িত কৃষকসকলক সামান্য অৰ্থ বিনিয়োগ কৰি কম সময়ৰ ভিতৰত কাঠফুলাৰ খেতি কৰি আৰ্থিক দিশত লাভান্বিত হোৱাৰ লক্ষ্য আগত ৰাখি আৰু খেতিয়কসকলক উৎসাহিত কৰাৰ উদ্দেশ্যে যোৱা ২০ জানুৱাৰী তাৰিখে চিৰাংৰ কাজলগাওঁস্থিত কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ উদ্যোগত কাঠফুলা মেলা অনুষ্ঠিত কৰা হয়। কেন্দ্ৰটোৰ উদ্যোগত আৰু গুৱাহাটীৰ শক্তি আৰু সম্পদ সংস্থৰ বায়োটিক কিষাণ আঁচনিৰ অধীনত কেন্দ্ৰটোৰ চৌহদত অনুষ্ঠিত এই কাঠফুলা মেলাত চিৰাং জিলাৰ উপৰিও কোক্ৰাঝাৰ, বঙাইগাওঁ আৰু বৰপেটা জিলাৰ বিভিন্ন অঞ্চলৰ কাঠফুলা খেতিয়কসকলে অংশ গ্ৰহণ

কৰে। এই মেলা উদ্বোধন কৰে চিৰাং জিলাৰ বিধায়ক জয়ন্ত বসুমতাৰীয়ে। কাঠফুলা মেলাৰ লগত সংগতি ৰাখি কেন্দ্ৰটোৰ প্ৰেক্ষাগৃহত এখন সজাগতামূলক সভা অনুষ্ঠিত কৰা হয়। জিলাখনৰ বিভিন্ন প্ৰান্তৰ পৰা অহা প্ৰায় তিনি শতাধিক খেতিয়ক, আত্মসহায়ক গোটৰ সদস্যসকলে যোগদান কৰা এই সজাগতামূলক সভাৰ উদ্দেশ্য ব্যাখ্যা কৰে কেন্দ্ৰটোৰ মুৰব্বী ড° চন্দ্ৰন ডেকাই। সভাত উপস্থিত থাকে বিটিচিৰ কাৰ্যবাহী সদস্য ধনঞ্জয় বসুমতাৰী, গোস্বামীগাওঁ আঞ্চলিক কৃষি গৱেষণা কেন্দ্ৰৰ মুখ্য বিজ্ঞানী ড° সুনীল পাল, গুৱাহাটীৰ শক্তি আৰু সম্পদ সংস্থৰ ড° নৱ কুমাৰ গোস্বামী, জিলা কৃষি বিষয়া ফণীধৰ ব্ৰহ্ম। সভাত বক্তাসকলে

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত

লখিমপুৰ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ পাম পৰিদৰ্শন কৃষিমন্ত্ৰী অতুল বৰাৰ

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত লখিমপুৰ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰত ভাৰত চৰকাৰৰ দ্বাৰা ৰূপায়িত "অমৃত সৰোৱৰ" আঁচনিৰ অধীনত পুখুৰী খনন কাৰ্য ইতিমধ্যে আৰম্ভ হৈছে। এই আঁচনিৰ নিৰ্মাণকাৰ্যৰ অগ্ৰগতিৰ বুজ ল'বলৈ অসম চৰকাৰৰ কৃষিমন্ত্ৰী অতুল বৰাই যোৱা ২১ জানুৱাৰী তাৰিখে লখিমপুৰ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ চৌহদ পৰিদৰ্শন কৰে। এই কাৰ্যসূচীৰ লগত সংগতি ৰাখি লখিমপুৰ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় আৰু অসম চৰকাৰৰ দ্বাৰা ৰূপায়িত অসম কৃষি বাণিজ্য আৰু গ্ৰাম্য ৰূপান্তৰকৰণ প্ৰকল্প চমুকৈ এপাৰ্টৰ অধীনত

আৰু আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় আলু প্ৰতিষ্ঠানৰ সহযোগত "কুফী হিমালিনী" জাতৰ

আলুবিধৰ উন্নত মানদণ্ডৰ বীজ উৎপাদনৰ পৰীক্ষামূলক খেতিৰ বিষয়ে জানিব পাৰি



লখিমপুৰ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ পামত কেন্দ্ৰটোৰ বিজ্ঞানীসকলৰ সৈতে কৃষিমন্ত্ৰী অতুল বৰা (৪ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমত চাওক)

পৰম্পৰাগত কৃষিকৰ্মৰ সৈতে জড়িত থাকিও কিদৰে সামান্য অৰ্থ বিনিয়োগ কৰি কম সময়ৰ ভিতৰত কাঠফুলা খেতি কৰি আৰ্থিক দিশত লাভান্বিত হ'ব পাৰি সেই বিষয়ে আলোকপাত কৰে। কাঠফুলাৰ খেতি কৰিবলৈ চৰকাৰৰ কৃষি বিভাগ বা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ পৰা কিদৰে সহায় আৰু প্ৰশিক্ষণ লাভ কৰিব পাৰি, সেই বিষয়েও বিস্তাৰিতভাৱে জনোৱা হয়। এই অনুষ্ঠানতে অসম গৌৰৱ বঁটা লাভ কৰা আদৰ্শ খেতিয়ক সৰ্বেশ্বৰ বসুমতাৰীক কেন্দ্ৰটোৰ তৰফৰ পৰা এখন প্ৰশস্তিপত্ৰ আৰু গামোচাৰে সন্মৰ্দ্ধনা জ্ঞাপন কৰা হয়। কাঠফুলা মেলাস্থলীৰ বিপণীসমূহত জৈৱিক পদ্ধতিৰে খেতি কৰা কাঠফুলাৰ লগতে কাঠফুলাৰ পৰা তৈয়াৰী অন্যান্য সামগ্ৰীও বিক্ৰী কৰা হয়। অনুষ্ঠানৰ লগত সংগতি ৰাখি এখন কাঠফুলা খেতিৰ প্ৰদৰ্শনীও মুকলি কৰা হয়। মেলাত অংশগ্ৰহণ কৰা বিপণীসমূহৰ মাজৰ পৰা শ্ৰেষ্ঠ বিপণীক পুৰস্কৃত কৰা হয়। প্ৰথম পুৰস্কাৰ লাভ কৰে গোস্বামীগাওঁৰ পাৰিজাত গোটে, দ্বিতীয় পুৰস্কাৰ লাভ কৰে কোক্ৰাঝাৰৰ ফাৰ্মাৰ্ছ অৱ বড়োলেঙে, তৃতীয় পুৰস্কাৰ লাভ কৰে বৰপেটাৰ ডলী কাঠফুলা ফাৰ্মে।

প্ৰশিক্ষণ শিৱিৰ সম্পন্ন

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ সৰ্বভাৰতীয় সমন্বয়ৰক্ষী ঘাঁহ গৱেষণা সৰ্বভাৰতীয় সমন্বয়ৰক্ষী ঘাঁহ গৱেষণা প্ৰকল্পই জনজাতি উপ-আঁচনিৰ অধীনত যোৱা ২২ জানুৱাৰী তাৰিখে বাক্সা জিলাৰ কালজাৰ গাঁৱত মহিলাসকলৰ বাবে এক প্ৰশিক্ষণৰ আয়োজন কৰা হয়। প্ৰশিক্ষণত মহিলাসকলক কৃষিৰ জৰিয়তে স্বাৱলম্বী হোৱাৰ প্ৰশিক্ষণ দিয়া হয়। প্ৰশিক্ষণ শিৱিৰটো মুকলি কৰে বাক্সা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ মুৰব্বী ড° উৎপল শৰ্মাই। প্ৰশিক্ষণত সমল ব্যক্তি হিচাবে

সৰ্বভাৰতীয় সমন্বয়ৰক্ষী ঘাঁহ গৱেষণা প্ৰকল্পৰ প্ৰধান বিজ্ঞানী ড° সেউজী বৰা নেওগ, কনিষ্ঠ বিজ্ঞানী প্ৰাণজিৎ ভৰালী, নলবাৰী কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ বিষয়বস্তু বিশেষজ্ঞ ডাঃ নিলোৎপল দাস আৰু বাক্সা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ বিষয়বস্তু বিশেষজ্ঞ ডাঃ দেৱজিৎ ডেকা উপস্থিত থাকে। প্ৰশিক্ষণত ২৫ গৰাকী মহিলা কৃষকৰ মাজত ব্যৱসায়িকভিত্তিত পশুপালনৰ বাবে উৎসাহিত কৰি উন্নত জাতৰ কুকুৰা আৰু গাহৰি বিতৰণ কৰা হয়।

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত পশুচিকিৎসা বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ৰ প্ৰাক্তন সতীৰ্থ সন্মিলন সম্পন্ন

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত খানাপাৰা পশুচিকিৎসা বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ৰ মহাৰজত জয়ন্তীৰ লগত সংগতি ৰাখি যোৱা ২৮ জানুৱাৰী তাৰিখে মহাবিদ্যালয়খনত প্ৰথম সতীৰ্থ সন্মিলন অনুষ্ঠিত হয়। পূৰ্বা স্মৃতি তপনেৰে কাৰ্যসূচী আৰম্ভ হোৱাৰ

পাছত মহাবিদ্যালয়ৰ পতাকা উত্তোলনৰ লগতে মহাবিদ্যালয়খনৰ বিভিন্ন বৰ্ষৰ শিক্ষাৰ্থীসকলে ৭৫ খন পতাকা উত্তোলন কৰে। ইয়াৰ পিছত সতীৰ্থ সন্মিলনৰ মুকলি সভা অনুষ্ঠিত হয়। মুকলি সভাত পৌৰহিত্য কৰে অসম

(৪ পৃষ্ঠাৰ ২ কলমত চাওক)

ব্যৱসায়িক ভিত্তিত ব্ৰইলাৰ কুকুৰা পালন

ব্ৰইলাৰ হৈছে কেৱল মাংসৰ বাবে প্ৰতিপালন কৰা অতি সোনকালে বাঢ়ি অহাৰ ক্ষমতা থকা এবিধ উন্নতমানৰ কুকুৰা, যিবোৰে উপযুক্ত প্ৰতিপালনত মাত্ৰ ৬ সপ্তাহ বয়সত ১.৫-২.০ কিঃগ্ৰাঃ বা ততোধিক ওজন হ'বগৈ পাৰে। মাংসৰ বাবে প্ৰতিপালন কৰা এই ব্ৰইলাৰবোৰৰ মতা বা মাইকী দুয়ো প্ৰকাৰৰ হ'ব পাৰে।

ব্ৰইলাৰ প্ৰতিপালন পদ্ধতি :

ডিপলিটাৰ পদ্ধতিত ব্ৰইলাৰ কুকুৰাবোৰৰ বিজ্ঞানসন্মতভাৱে ৰখাৰ উপযুক্ত নিয়ম হ'ল 'অল ইন এণ্ড অল আউট' পদ্ধতি অৰ্থাৎ এটা ঘৰত প্ৰতিপালিত হ'ব লগা আটাইবোৰ কুকুৰা একেলগে সোমাব আৰু ডাঙৰ হ'লে একেলগে ওলাই যাব বা বিক্ৰী কৰি দিয়া হ'ব।

ব্ৰইলাৰ জাত নিৰ্বাচন :

ব্ৰইলাৰ পোৱালিবোৰৰ সুনাম থকা হেটচাৰীৰ পৰাহে সংগ্ৰহ কৰিব লাগে। পোৱালিবোৰৰ সতেজ, দৌৰি ফুৰা, ওজন থকা (৪০-৪২) গ্ৰাম হ'ব লাগে। জনপ্ৰিয় কেইটামান হাইব্ৰীড জাত হ'ল -ডেনকব, হাৰ্ড, হাইব্ৰ, ৰ'চ, ষ্টাৰ, আই বি বি-৮০, আই বি এল-৮০, কেৰি-৯১ ইত্যাদি।

ব্ৰডাৰ ঘৰৰ তৈয়াৰীকৰণ :

ব্ৰডাৰ ঘৰটো পোৱালি সোমোৱাৰ আগতে চাফা কৰি ধুই বীজাণুনাশক দ্ৰব্য প্ৰয়োগ কৰি শুকুৱাই ল'ব লাগে। ব্ৰইলাৰ জাকটো বিক্ৰী কৰি ঘৰটো খালি কৰাৰ লগে লগে ঘৰৰ ভিতৰত ব্যৱহাৰ কৰা সকলো বাচন-বৰ্তন, ব্ৰডাৰ আদি বাহিৰলৈ উলিয়াই লৈ পুৰণা লিটাৰবোৰ ঘৰৰ ভিতৰৰ পৰা উলিয়াই

পেলাব লাগে। ইয়াৰ পিছত মজিয়া, জালনা, বেৰ আদিৰ পৰা ধূলি-মাকতি, মকৰা জাল, লিটাৰ আদি একৰাই চাফা কৰি পেলাব লাগে।

আই লা-পাতি, মজিয়া, বেৰসমূহ ২ শতাংশ ফিনাইলযুক্ত পানীৰে ধুই চাফা কৰিব লাগে। ঘৰটো ভালদৰে শুকুৱাৰ পাছত এটা উচ্চ শক্তিসম্পন্ন বীজাণুনাশক দ্ৰব্য যেনে - ৫% ফিনাইল + ২% ফৰমেলিনযুক্ত মিশ্ৰণ স্প্ৰেয়াৰৰ সহায়ৰে ঘৰৰ বাহিৰে ভিতৰে ভালদৰে স্প্ৰে কৰা উচিত।

ব্ৰইলাৰ স্বাস্থ্যৰ যতন :

৫-৭ দিন বয়সত ৰাণীখেত বেমাৰৰ ছিটা চকুত বা নাকৰ বিদ্বাত দিয়া হয়। ১০-১৪ দিন বয়সত গাম্বুৰ বা আই বি চি চকুত টোপাল হিচাপে দিয়া হয়।

পামখন সদায়ে চাফ-চিকুণকৈ ৰাখিব লাগে। পামখনত লাগি থকা পালকজনৰ বাহিৰে আন মানুহক ভিতৰলৈ সোমাবলৈ দিব নালাগে, কাৰণ চাবলৈ অহা মানুহৰ জোতা-চেঙেল, কাপোৰ ইত্যাদিয়ে বেমাৰৰ বীজাণু কঢ়িয়াব পাৰে। ব্যৱহাৰ কৰা পুৰণা লিটাৰবোৰ দূৰত জ্বলাই দিব লাগে। ব্ৰইলাৰ প্ৰতিপালন উচিত মানদণ্ডৰ হ'লে দৰৰ ব্যৱহাৰ কৰাৰ পৰা আঁতৰি থাকিব পাৰি। সাধাৰণতে দৰকাৰ নহ'লে দৰৰ ব্যৱহাৰ কৰিব নালাগে আৰু ব্যৱহাৰ কৰিলে চিকিৎসকৰ পৰামৰ্শ ল'ব লাগে। কুকুৰা পোৱালিবোৰক ছিটা দিয়াটো বাধ্যতামূলক। ছিটাবোৰ ক্ৰয় কৰাৰ সময়ৰ পৰা পামত ব্যৱহাৰ কৰালৈকে ২-৮ ডিগ্ৰী ছেল্টিগ্ৰেডৰ উষ্ণতাৰ মানদণ্ড ৰখাটো অতি প্ৰয়োজনীয়।

ব্ৰইলাৰ পাম পৰিচালনা সম্পৰ্কীয় আৱশ্যকীয় কথা :

১) ব্ৰইলাৰ পামখনত ২৪ ঘণ্টাই বিশুদ্ধ

পানী যোগানৰ ব্যৱস্থা কৰিব লাগে।

২) পামখনৰ আশে-পাশে দেশীয় মুৰ্গী বা অন্য জন্তুৰ চাল-চলন ৰোধ কৰিব লাগে।

৩) ছিটা দিয়াৰ পিছত খালি পেকেট বা বটলবোৰ জ্বলাই দিব লাগে।

৪) এটা জাকৰ কুকুৰা ওলাই যোৱাৰ পিছত পাম ঘৰটোৰ ১২-১৫ দিনৰ বাবে খালি ৰখা ভাল। এই সময়খিনিৰ ভিতৰত ঘৰটো ভালকৈ পৰিষ্কাৰ কৰি বীজাণুনাশক ঔষধ ছটিয়াব লাগে। ঘৰটোত নতুনকৈ লিটাৰ দিব লাগে।

৫) ঘৰটোৰ দুৱাৰ মুখত বাথটব বনাই দিব লাগে আৰু তাত পটাছ মিহলি পানী ৰাখিব লাগে যাতে ঘৰটোত সোমোৱাৰ আগতে ভৰি বা জোতা ফুট বাথত তিয়াই যাব পাৰি।

৬) মতা কুকুৰা মৰণোত্তৰ পৰীক্ষা কৰাই বেমাৰ নিশ্চিত কৰি তৎকালীন চিকিৎসাৰ

(৪ পৃষ্ঠাৰ ২ কলমত চাওক)

জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ কৃষি কৰ্মত প্ৰভাৱ আৰু কিছু কথা

সুন্দৰ প্ৰকৃতি আৰু সুন্দৰ পৃথিৱী মানৱ জাতিৰ বাবে বৰদান। কিন্তু আমি সকলোৱে মিলি প্ৰত্যক্ষ বা পৰোক্ষভাৱে আমাৰ এই সুন্দৰ পৃথিৱীখন ক্ৰমশঃ উষ্ণ কৰি পেলাইছো। কল-কাৰখানা, যান-বাহন তথা আমাৰ দৈনন্দিন জীৱনত উৎপন্ন হোৱা অজস্ৰ ধোঁৱা আৰু ধান খেতিৰ পৰা সৃষ্টি হোৱা মিথেন গেছ ইত্যাদিয়ে আমাৰ পৃথিৱীক এক প্ৰকাৰৰ ঘন ক'লা কাৰ্বন চাদৰেৰে ঢাকি দিছে। বিজ্ঞানৰ উন্নতিৰ লগে লগে তাৰ কিছু প্ৰভাৱ আমাৰ পৃথিৱীৰ ওপৰতো পৰিছে।

এই ঘন ক'লা কাৰ্বন চাদৰৰ বাবে পৃথিৱীৰ পৰা বিকিৰণ হোৱা সূৰ্য্যৰ তাপ পৰ্যাপ্ত পৰিমাণে বাহিৰ নোহোৱাৰ বাবে পৃথিৱীৰ তাপমাত্ৰা বৃদ্ধি পাইছে। এই গতিত যদি তাপমাত্ৰা বাঢ়ি থাকে, তেন্তে পৃথিৱী এক অচিন্তনীয় পৰিস্থিতিত সন্মুখীন হ'ব। যাৰ ফলত খৰাং, বানপানী বা ঘূৰ্ণী বতাহৰ সৃষ্টি হ'ব। শীতকাল ক্ৰমশঃ চুটি হৈ আহিছে আৰু বৰ্ষ ঠাইত এটুপি পানীৰ বাবে হাহাকাৰ কৰি উঠিছে। বাৰিষকালত স্বাভাৱিক বৰষুণৰ পৰিমাণ আৰু স্থায়িত্ব সকলো অনিশ্চিত হৈ পৰিছে। এই জলবায়ু

পৰিবৰ্তনৰ ফলত কৃষিকৰ্মত মাৰাত্মক প্ৰভাৱ পেলাইছে আৰু আমাৰ খাদ্য নিৰাপত্তাৰ দিশত অভাৱ সৃষ্টি কৰিব পাৰে। তাপমাত্ৰা বৃদ্ধি, পানীৰ অভাৱ তথা বাৰিষাৰ বৃষ্টিপাতৰ দিনৰ সংখ্যা হ্রাস হোৱাৰ কাৰণে ভাৰতবৰ্ষৰ বিভিন্ন প্ৰান্তৰ শস্য উৎপাদনত কিছু প্ৰভাৱ পৰা পৰি লক্ষিত হৈছে। এই ক্ষেত্ৰত যদি এই মুহূৰ্ত্তত উপযুক্ত ব্যৱস্থা লোৱা নহয়, তেন্তে আমাৰ দেশৰ ক্ষুদ্ৰ কৃষকসকল সকলোতকৈ বেছি দুৰ্দশাগ্ৰস্ত হ'ব। জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ প্ৰভাৱ কৃষি তথা আনুসঙ্গিক কৃষি ব্যৱস্থাত বিভিন্ন ধৰণে পৰে। বায়ুৰ তাপমাত্ৰা বৃদ্ধি হ'লে গছৰ জীৱন ম্যাদ কমে, সাৰ গ্ৰহণ ক্ষমতা কমে তথা বাষ্পমোচন হাৰ বাঢ়ে। এইবিলাক কাৰণে হয়তো শস্যৰ উৎপাদন

ক্ষমতা ক্ৰমে হ্রাস হ'ব পাৰে। জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ ফলত মাটিৰ তাপমাত্ৰা বৃদ্ধি, অত্যধিক বৰষুণ বা খৰাংজনিত কাৰণত মাটিৰ ক্ষয় হয় আৰু মাটিৰ উপকাৰী জীৱাণুৰ সংখ্যা হ্রাস আৰু জলধাৰণ ক্ষমতা কমে। ইয়াৰ ফলত মাটিৰ উৰ্বৰা শক্তি হ্রাস পায় আৰু গছৰ মাটিৰ পৰা খাদ্য গ্ৰহণ ক্ষমতা কমে। পৰিবেশৰ তাপমাত্ৰা আৰু শস্যৰ ৰোগ তথা পোকৰ এক গুৰুত্বপূৰ্ণ সম্পৰ্ক আছে। জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ ফলত কিছু কম ক্ষতিকাৰক ৰোগ বা পোকৰ সমস্যা ভৱিষ্যতে জটিল ৰূপ ল'ব পাৰে। বাৰিষাকালত বৰষুণৰ সংখ্যা কম হোৱাৰ লগে লগে ঋতুভিত্তিক বিভিন্ন শস্যত তীব্ৰ জলসংকট দেখা দিছে। হঠাৎ আবিৰ্ভাৱ হোৱা বানপানী বা ঘূৰ্ণীবতাহৰ ফলত

মানুহ, পশু, মাছ তথা বিভিন্ন শস্যৰ সাংঘাতিক ক্ষতি হৈছে। হয়তো আহিবলগীয়া বছৰবিলাকত এই ধৰণৰ প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগ নাবাঢ়িব বুলি ন দি ক'ব নোৱাৰি।

এই সমস্যাবিলাক লাঘৱ কৰিবলৈ হ'লে কিছু কৌশল অৱলম্বন কৰিব লাগিব। মাটিৰ জলধাৰণ তথা সংৰক্ষণ ক্ষমতা বৃদ্ধিৰ বাবে নাঙ্গল বা ট্ৰেক্টৰৰ সহায়ত গভীৰভাৱে চহ কৰি ল'ব লাগে আৰু লগতে ওখ ডেটি আৰু নলাৰ ব্যৱস্থা হ'ব লাগে। মাটিত যথেষ্ট পৰিমাণে জৈৱিক সাৰ প্ৰয়োগ আৰু মাটিৰ ওপৰত অপতৃণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে পলিথিন মালাচ বা জৈৱ মালাচ যেনে খেৰ, তুঁহ, কাঠৰ গুড়ি ইত্যাদি

(৪ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলমত চাওক)

মাঘ-ফাগুণ মাহৰ বাবে প্ৰয়োজ্য কীট-পতংগৰ ব্যৱস্থাপনা

◆ জানুৱাৰী-ফেব্ৰুৱাৰী মাহত চাহগছবোৰত কলম দিয়া অৱস্থাত থকা বাবে প্ৰায়বিলাক প্ৰধান অনিষ্টকাৰী কীট-পতংগৰ উপদ্ৰৱ দেখা পোৱা নাযায়। যিবিলাক চাহগছত কলম দিয়া নহয়, তেনেবোৰ চাহগছত চাহিপোকৰ আক্ৰমণ পৰিলক্ষিত হয়। চাহিপোকৰ নিবাৰণৰ বাবে, ফেনপাইৰ'ক্সিমেট ৫ ই.চি. (১ঃ২০০০) বা বাইফেনথিন ৮ এচ.চি. (১ঃ১৬০০)ৰ যিকোনো এটা দৰৱ ১৫ দিনৰ ব্যৱধানত প্ৰয়োগ কৰিলে সুফল লাভ কৰিব।

◆ মাহজাতীয় শস্যৰ আক্ৰমণকাৰী ছেইবিছা পোকক নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবলৈ গছত ফুল ফুলাৰ পূৰ্বে এক চাহচামোচ ডেল্টামেথিন ২.৮ ই.চি. প্ৰতি পাঁচ লিটাৰ পানীত মিহলাই ছটিয়াব লাগে। গছত কুমলীয়া ছেই ধৰাৰ সময়ত পোকৰ আক্ৰমণ পৰিলক্ষিত হ'লে এক

চাহচামোচ মালাথিয়ন ৫০ ই.চি. প্ৰতি পাঁচ লিটাৰ পানীত মিহলাই ১৫ দিনৰ ব্যৱধানত দুবাৰ প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। এই দৰৱে গুৰুৱা, শোহনি, বগামাখি, মোৰাপোক আৰু কৰিড গান্ধীৰ বিৰুদ্ধেও কাম দিয়ে।

◆ ফ্লেপবিন, উৰহি আদি শস্যত ৰঙাটাই আৰু মোৰাপোকৰ আক্ৰমণ হ'ব পাৰে। উক্ত দুইধৰণৰ পোক নিবাৰণৰ বাবে ফল নধৰা গছত এক চাহচামোচ প্ৰফেনোফচ ৫০ ই.চি. দৰৱ প্ৰতি পাঁচ লিটাৰ পানীত মিহলাই ছটিয়াব লাগে। ফল লগাৰ পাছত আক্ৰমণ পৰিলক্ষিত হ'লে ৩ চাহচামোচ নিমাজল প্ৰতি পাঁচ লিটাৰ পানীত মিহলাই স্প্ৰে কৰিব লাগে।

◆ কৃষকসকলে ধান ভঁৰালত ভৰাবলৈ আৰম্ভ কৰিছে। ধান সংৰক্ষণ কৰাৰ আগত ভালদৰে ২-৩ দিন মান ৰ'দত শুকুৱাব লাগে। ভঁৰালঘৰ ভালদৰে

পৰিষ্কাৰ কৰি ভঁৰালৰ বেৰ আৰু তলিখন মালাথিয়ন ৫০ ই.চি. ঔষধৰ এক চাহচামোচ প্ৰতি লিটাৰ পানীত মিশ্ৰণ কৰি স্প্ৰে কৰিব লাগে। তেনে কৰিলে কিছুদিনলৈ ভঁৰালত অন্যান্য কীট-পতংগৰ লগতে এন্দুৰৰ প্ৰৱেশ ৰোধ কৰিব পৰা যায়। ধান বস্তাত ৰাখিবলৈ হ'লে খালি বস্তাবোৰ ওপৰোক্ত ঔষধৰ মিশ্ৰণত ডুবাই ছাঁত শুকুৱাই লৈছে বস্তাত ভৰাই সংৰক্ষণ কৰিব লাগে।

◆ পলমকৈ সিঁচা সৰিয়হ শস্যৰ ফুল ফুলাৰ সময়। কৃষক ও মৌপালক সকলে ভাৰতীয় সঁচৰ মৌবাহ প্ৰতি হেক্টৰত ৫ টাকৈ নতুবা পশ্চিমীয়া সঁচৰ মৌবাহ দুটাকৈ সৰিয়হৰ পথাৰত স্থাপন কৰা উচিত। সৰিয়হত দেখা দিব পৰা মোৰাপোক আৰু সৰিয়হৰ ক'লা পলুৰ পৰা ৰক্ষা পাবলৈ অক্সিডিমেটন মিথাইল ২৫ ই.চি. দৰৱৰ এক চাহচামোচ পাঁচ লিটাৰ পানীত মিহলাই প্ৰয়োগ কৰক। নিমজাতীয় ঔষধ ব্যৱহাৰ কৰিও কৃষকসকল উপকৃত হ'ব পাৰে।

◆ আম, লিচু, নেমু আদি ফল-মূল

জাতীয় শস্যৰ ফুল ফুলাৰ সময়ত প্ৰতি হেক্টৰ ফলৰ বাগিচাত ৫ বাহ খলুৱা সঁচৰ অথবা দুবাহ পশ্চিমীয়া সঁচৰ মৌবাহ স্থাপন কৰি উৎপাদন বৃদ্ধি কৰিব পৰা যায়।

◆ সঁচৰ বাবে সংৰক্ষণ কৰা কুঁহিয়াৰৰ আগবোৰ উইৰ আক্ৰমণৰ বাবে নষ্ট হ'ব পাৰে। সেয়ে উই পোক নিবাৰণৰ বাবে ক্লৰ'পাইৰিফছ ২০ ই.চি. ঔষধৰ এক চাহচামোচ প্ৰতি আঢ়ৈ লিটাৰ পানীত মিহলাই ৩০ মিনিট সময় কুঁহিয়াৰৰ আগবোৰ এই মিশ্ৰণত ডুবাই ৰাখিব লাগে।

◆ কবিজাতীয় পাচলি বিশেষকৈ বন্ধাকবি আৰু ফুলকবি আদিত পখিলাজাতীয় পোকৰ পলুৱে আক্ৰমণ কৰাৰ সম্ভাৱনা আছে। ডিম পৰজীৱি "ট্ৰাইক'গ্ৰামা পিৰিডি" বিঘাই প্ৰতি ২০,০০০ কৈ ১০ দিনৰ অন্তৰালত ৩-৪ বাৰ প্ৰয়োগ কৰক। নিমজাতীয় দৰৱ প্ৰয়োগে এই পোকক বিকৰ্ষণ কৰে। কবি খেতিৰ কাষে কাষে খলুৱা সৰিয়হ ৰোপণ কৰিলে মোৰাপোক আৰু কিছুমান

পখিলাজাতীয় পোক সৰিয়হলৈ ঢাপলি মেলাত মূল শস্য কৰি ৰক্ষা পৰে।

◆ লাওজাতীয় পাচলিত বৰলীয়া পোকৰ আক্ৰমণ পৰিলক্ষিত হ'ব পাৰে। বৰলীয়া পোকৰ গাভিনী মাইকীজনীয়ে লাওজাতীয় ফলত ডিম প্ৰসৰ কৰে আৰু ইয়াৰ পূৰ্ণাঙ্গবোৰে ফলৰ ৰস, ফুলৰ নিৰ্যাস, চৰাইৰ বিষ্ঠা আদিক খাদ্যৰূপে গ্ৰহণ কৰি খেতিৰ কাষত থকা বিভিন্ন অপতৃণবোৰত আশ্ৰয় লয়। গতিকে অপতৃণসমূহ নিৰাই পৰিষ্কাৰ কৰি ৰখা অতি প্ৰয়োজনীয়। হেদালিৰ কাষত ফেৰমন ফান্দ (কিউ লিউৰ বা মিথাইল ইউগিনল যুক্ত) স্থাপন কৰি সুফল পাব পাৰি। ইয়াৰ বাবে প্ৰতিবিধা মাটিত ৫ টাকৈ এনে ফান্দ ব্যৱহাৰ কৰক।

(অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ বিশেষজ্ঞসকল যথাক্ৰমে ড° বিজন চন্দ্ৰ দত্ত, ড° ছাহিদুৰ ৰহমান, ড° বাদল ভট্টাচাৰ্য, ড° ইনি গগৈ আৰু শ্ৰীসুধাংশু ভাগৱতীয়ে এই সংখ্যাৰ কৃষি বিষয়ক দিহা-পৰামৰ্শ সমূহ আগবঢ়ালে।

ৰুদ্ৰ নাৰায়ণ বৰকাকতি

আমাৰ একাষৰ

ব্যৱসায়িক দিশত লা খেতিৰ
সম্ভাৱনীয়তা

ভাৰতৰ পৌৰাণিক পুথিসমূহৰ পৃষ্ঠা ফাঁহিয়াইচালে প্ৰচুৰ পৰিমাণে লা উৎপাদন তথা ইয়াৰ ব্যৱহাৰৰ উদাহৰণ কেইবাটাও দেখিবলৈ পোৱা যায়। মহামুনি বেদব্যাসৰ মহাকাব্য মহাভাৰতত উল্লেখিত জতুগৃহ আখ্যানত ব্যৱহৃত লা ইয়াৰে এটি সফল উদাহৰণ। অতীজৰে পৰা অসমৰ মানুহৰো লা উৎপাদন আৰু ইয়াৰ ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে জ্ঞান থকাৰ প্ৰমাণ বহন কৰে ১৮০৭ ৰ পৰা ১৮১৪ চনলৈ অসমৰ পৰা ৰপ্তানি কৰা সামগ্ৰীৰ তালিকাখনে। তথ্যমতে এই সময়ছোৱাত অসমৰ পৰা বছৰি ১০,০০০ মৌন লা ৰপ্তানি কৰা হৈছিল আৰু ই আছিল অসমৰ ৰপ্তানি সামগ্ৰীৰ তালিকাত শীৰ্ষ স্থানত।

লা-পতংগইঘিবোৰ গছত বাস কৰি বেজিন সংশ্লেষণ কৰে, সেইবোৰ উদ্ভিদক লা-পোষক বুলি জনা যায়। গছজোপাৰ বাবে যদিও এই পতংগ ক্ষতিকাৰক তথাপি ইহঁতৰ দ্বাৰা উৎপাদিত বহুমূলীয়া বেজিন মানুহৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় হোৱাত লা-পতংগক বাণিজ্যিকভাৱে এই গছবোৰৰ ওপৰত পালন কৰা হয়। ভাৰতত প্ৰায় এশবিধ মান উদ্ভিদৰ ওপৰত লা-পতংগৰ সৃষ্টি হ'ব পাৰে। এই পোষক উদ্ভিদবোৰক মুখ্যত তিনিটা ভাগত বিভক্ত কৰা হয়-

গুৰুত্বপূৰ্ণ উদ্ভিদ : পলাশ, বগৰী, কুসুম আদি।

অঞ্চল বিশেষে গুৰুত্বপূৰ্ণ উদ্ভিদ : অৰহৰ গছ, আকাশ মনি আদি।

কম গুৰুত্বপূৰ্ণ পোষক উদ্ভিদ : আইত গছ, বৰ গছ, মাখিয়তী গছ আদি।

লা-পতংগ এবিধ পৰজীৱী। ইহঁতৰ কিছুমান নিৰ্দিষ্ট পোষক গছ থাকে যাৰ ওপৰত লা-পতংগই বেজিন অৰ্থাৎ আঠাজাতীয় এক পদাৰ্থ নিঃসৰণ কৰে। এই বেজিনৰ দ্বাৰাই ইহঁতে খোলা প্ৰস্তুত কৰে আৰু তাৰ মাজত পতংগটো সোমাই থাকে। ভাৰতত দুই ধৰণৰ লা-পতংগ পোৱা যায়, সেয়া হ'ল-কুসুমী আৰু ৰঙ্গিনী। কুসুমী পতংগক কুসুম তথা অন্যান্য পোষকত পালন কৰিব পৰা যায়, কিন্তু ৰঙ্গিনীক কুসুমৰ বাদে আন পোষকতহে পালন কৰা সম্ভৱ। দুয়োবিধ পতংগই বহুত দুবাৰকৈ জীৱনচক্ৰ পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। কুসুমীৰ ক্ষেত্ৰত সমান সময়ৰ ব্যৱধানত জেঠুৱে (জুন-জুলাইৰ পৰা জানুৱাৰী-ফেব্ৰুৱাৰী, ৬ মাহ) আৰু আঘোণী (জানুৱাৰী-ফেব্ৰুৱাৰীৰ পৰা জুন-জুলাই ৬ মাহ) আৰু আনফালে ৰঙ্গিনীৰ ক্ষেত্ৰত কটকী (জুন-জুলাইৰ পৰা অক্টোবৰ-নৱেম্বৰ ৪ মাহ) আৰু বৈশাখী (অক্টোবৰ-নৱেম্বৰৰ পৰা জুন-জুলাই ৮ মাহ) এই দুই কালীন খেতি কৰা সম্ভৱ। ৰঙ্গিনীৰ ক্ষেত্ৰত লা পুৰঠ নোহোৱাকৈ পোষকৰ পৰা সংগ্ৰহ কৰা উচিত।

ৰাঁচিৰ নামকমত অৱস্থিত লা-গৱেষণা প্ৰতিষ্ঠানে লা উৎপাদনৰ কিছুমান উন্নত কৌশল প্ৰকাশ কৰিছে। সেইসমূহ তলত বৰ্ণনা কৰা হ'ল-

এজোপা পোষক উদ্ভিদৰ পূৰ্বদৰে ঠাল-ঠেঙুলী আহিবৰ বাবে কমেও ৯-১২ মাহৰ প্ৰয়োজন হয়। সেয়েহে প্ৰত্যেকজোপা গছক এক বিশ্ৰামৰ সময় দিয়াটো প্ৰয়োজনীয় যাতে সেইসময়ছোৱাত পুনৰাই উদ্ভিদজোপাৰ নতুন শাখা প্ৰশাখা ওলায় পোষকৰ চৰিত্ৰ অটুট ৰাখিব পাৰে। উপৰোক্ত প্ৰতিষ্ঠানটোৱে উন্নত উৎপাদন কৌশলটোক কপ পদ্ধতি বুলি নামাকৰণ কৰিছে। এই কপ পদ্ধতি অনুসাৰে কিছু সংখ্যক গছৰ সমষ্টিক একোটা ভাগ হিচাবে লোৱা হয় আৰু প্ৰয়োজন অনুযায়ী গছবোৰ ৰোপণ কৰা হয়। ইয়াৰে এটা ভাগৰ পৰা লা সংগ্ৰহৰ পিছত সেইভাগৰ বিশ্ৰামৰ সময় দি আন এটা ভাগত লা পতংগ বিস্তাৰিত কৰা হয়, উপযুক্ত সময়ত সেইভাগৰ পৰা লা সংগ্ৰহৰ পাছত সিহঁতক বিশ্ৰামৰ সময় দি পৰবৰ্তী ভাগ এটাত বিস্তাৰণৰ বাবে বিবেচনা কৰিব লাগে।

লা-খেতিৰ পৰা মূলতঃ বেজিনৰ উপৰিও কেইবাবিধো উপজাত সামগ্ৰী পোৱা যায়, এইবোৰকো ভিন ভিন সামগ্ৰী প্ৰস্তুত কৰিবৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰা হয়। প্ৰাকৃতিকভাৱে পচনশীল আৰু কোনোধৰণৰ বিষাক্ত পদাৰ্থ নথকাৰ বাবে লাক চিকিৎসা বিজ্ঞান, প্ৰসাধন, আঠা আৰু বিভিন্ন ৰং আদি প্ৰস্তুত কৰিবৰ বাবে কেঁচামাল হিচাবে ব্যৱহাৰ কৰা হয়। লা উৎপাদন আৰু ৰপ্তানি দুয়োতে ভাৰতৰ স্থান প্ৰথম।

আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় বজাৰত লাৰ চাহিদা যথেষ্ট বেছি। বিশ্বজুৰি উৎপাদিত লায়ে এতিয়াও বিশ্বৰ প্ৰয়োজন পূৰাব পৰাকৈ যথেষ্ট হৈ উঠা নাই। ভাৰতত উৎপাদিত লাৰ প্ৰায় ৮০ শতাংশ বিদেশলৈ ৰপ্তানি কৰা হয়। চৰকাৰী তথ্যমতে ২০১৪-১৫ বৰ্ষত ভাৰতে লা ৰপ্তানি কৰি ৩২২.৫০ বৈদেশিক মুদ্ৰা অৰ্জন কৰিছিল। যোৱা পাঁচ বছৰে ভাৰতে বছৰি প্ৰায় ২০,০০০ টন লা প্ৰস্তুত কৰিবলৈ সক্ষম হৈছে।

অসমৰ বিশেষকৈ পাহাৰীয়া অঞ্চলত এই লা খেতিৰ বহল বিস্তাৰৰ প্ৰচুৰ সম্ভাৱনা আছে। অসমৰ কৃষক সমাজেও লা খেতিৰ গুৰুত্ব আৰু ইয়াৰ বাণিজ্যিক চাহিদা বুজি এই খেতিত নিজকে নিয়োজিত কৰি নিজৰ অৰ্থনৈতিক অৱস্থা টনকিয়াল কৰিব পাৰে লগতে ই দেশৰ অৰ্থনীতিৰ বাবেও হ'ব এক অন্যতম অৰিহণা।

শ্ৰীসঞ্জয় হাজৰিকা

মাহটোৰ কৃষিকৰ্ম

১৬ ফাগুনৰ পৰা ১৫ চ'ত, ১৯৪৪ শক

পথাৰ শস্য

বোৱা আৰু :

১। উন্নত জাত : লাচিত, চিলাৰায় আৰু গোপীনাথ। বানপানী আক্ৰান্ত অঞ্চলত লুইত আৰু কপিলী আগতীয়াকৈ চপাব পৰা কম দিনীয়া জাত।

ক) এবিধাৰ বাবে ১.২৫ মিঃ বহল আৰু ১০ মিঃ দীঘল আঠখন কঠীয়াতলী প্ৰস্তুত কৰিব লাগে। তেনে জোখৰ এখন কঠীয়াতলীৰ বাবে ৬৫০ গ্ৰামৰ পৰা ১০০০ গ্ৰাম বীজৰ প্ৰয়োজন।

খ) প্ৰতিখন কঠীয়া তলিত ২০ - ৩০ কিলোগ্ৰাম গোবৰ নাইবা পচন সাৰ, ৮০ গ্ৰাম ইউৰীয়া, ৮০ গ্ৰাম একক চুপাৰ ফচফেট আৰু ৪০ গ্ৰাম মিউৰিয়েট অৱ পটাচ সাৰ প্ৰয়োগ কৰিব লাগে।

গ) পুলিবোৰ সোনকালে বাঢ়িবৰ বাবে ছৈ দিয়া প্লাষ্টিকৰ 'চানেল' দি প্ৰতি ছিটা কঠীয়া তলি ঢাকি থব পাৰিলে কঠীয়া ৰুবৰ সময় ৫-৬ দিন আগুৱাই দিব পাৰি।

২। বোৱাৰ সময় : চ'ত মাহৰ প্ৰথম পক্ষেৰ পৰা আৰু ধানৰ কঠীয়া ৰুব পাৰি।

৩। বোৱাৰ পদ্ধতি : চাপৰ জাতৰ কঠীয়া ২০ চেঃমিঃ ব্যৱধানত শাৰীবদ্ধ প্ৰণালীত ১৫ চেঃমিঃ দূৰত্বত গোছ দিব আৰু ওখ জাতৰ ক্ষেত্ৰত ২০ চেঃমিঃ দূৰত্বত ৰব। প্ৰতি গোছত ২/৩ ডালকৈ কঠীয়া দিব আৰু ৪-৫ চেঃমিঃৰ অধিক গভীৰতাত নুপুতিব।

৪। খালিঠাই পূৰণ : কঠীয়া মৰি নাইবা অন্য কাৰণত খালি হোৱা গোছ বিলাক কঠীয়া বোৱাৰ ৭-১০ দিনৰ ভিতৰত নতুনকৈ ৰুই পূৰ কৰি দিব।

৫। সাৰ প্ৰয়োগ : মাটি তৈয়াৰ কৰোঁতেই বিঘাই প্ৰতি এক টনকৈ গোবৰ নাইবা পচন সাৰ প্ৰয়োগ কৰিব।

(ক) শেষৰ বাৰ বোকা কৰাৰ সময়ত ৪ কিঃগ্ৰাম ইউৰীয়া, ১৮ কিঃগ্ৰাম একক চুপাৰ ফচফেট আৰু ৪ কিঃগ্ৰাম মিউৰিয়েট অৱ পটাছ প্ৰয়োগ কৰি মাটিৰ লগত মিহলাই দিব।

(খ) ওখ জাতৰ ধানৰ ক্ষেত্ৰত সাৰৰ পৰিমাণ আধালৈ কমাই দিব।

(গ) আৰ্হুধানৰ কঠীয়া পথাৰত বোৱাৰ পৰা ২৫-৩০ দিন হ'লে দ্বিতীয়বাৰ ইউৰীয়া টপড্ৰেছিং হিচাবে প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। চাপৰ জাতৰ আৰ্হুধানৰ ক্ষেত্ৰত বিঘাই প্ৰতি ৪ কিঃগ্ৰাম আৰু ওখ জাতৰ ক্ষেত্ৰত ২ কিঃগ্ৰাম হিচাবে প্ৰয়োগ কৰিব।

(ঘ) বোৱা আৰ্হুৰ চাপৰ জাতৰ (উন্নত) ক্ষেত্ৰত ওপৰৰি ৪ কিঃগ্ৰাম ইউৰীয়া গেৰেলী ধৰা সময়ত প্ৰয়োগ কৰিব। অৰ্থাৎ এবিঘাত সৰ্বমুঠ ১২ কিঃগ্ৰাম ইউৰীয়া প্ৰয়োগ

কৰিব লাগে। ওখ জাতৰ ক্ষেত্ৰত সৰ্বমুঠ ৬ কিঃগ্ৰাম ইউৰীয়া হ'ব লাগে।

৬। অলাগজিআল ঘাঁহ-বনবিলাক সময়মতে নিৰ্ৰণি কৰি দিব।

এই সময়ছোৱাত পথাৰত যাতে যথেষ্ট জীপ থাকে তালৈ লক্ষ্য ৰাখিব। জলসিঞ্চনৰ ব্যৱস্থা থাকিলে মাটি শুকাই যোৱাৰ আগতে পানী যোগান ধৰিব। ধানৰ পোখা মেলা আৰু মণি ধৰাৰ পৰা ফুল মেলালৈকে এই সময়ছোৱা পানীৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ ক্ষেত্ৰত আটাইতকৈ জটিল সময়।

তিত্তা মৰাপাট

১। অনুমোদিত জাত আৰু বীজ সিঁচাৰ সময় (ক) জে আৰ চি ২১২ (চবুজচোন)- ফাগুনৰ দ্বিতীয় পক্ষেৰ পৰা বহাগৰ দ্বিতীয় পক্ষেলৈ। মধ্যমীয়া আৰু ওখ মাটিৰ বাবে উপযোগী।

(খ) জে আৰ চি ৭৪৪৭ (শ্যামলী) - ফাগুনৰ দ্বিতীয় পক্ষেৰ পৰা বহাগৰ দ্বিতীয় পক্ষেলৈ। মধ্যমীয়া আৰু ওখ মাটিৰ বাবে উপযোগী।

(গ) জে আৰ চি ৩২১ (সোণালী) - ফাগুনৰ প্ৰথমৰ পৰা বহাগৰ দ্বিতীয় পক্ষেলৈ। দ' মাটিৰ বাবে উপযোগী।

(ঘ) ইউ পি চি ৯৪ (ৰেশ্মা) - ফাগুনৰ প্ৰথমৰ পৰা বহাগৰ দ্বিতীয় পক্ষেলৈ। দ' মাটিৰ বাবে উপযোগী।

২। এবিঘা মাটিৰ বাবে শাৰীবদ্ধ প্ৰণালীত সিঁচিলে ১.৫ কিঃগ্ৰাম আৰু চিঁচাই সিঁচিলে ২ কিঃগ্ৰাম বীজৰ প্ৰয়োজন।

৩। যদি পথাৰত উৰুৰু, কুমুতি আদি পোকৰ উপদ্ৰৱ আছে তেন্তে বীজ সিঁচাৰ ১৫ দিন মানৰ আগতে ৫ শতাংশ শক্তিশালী মালাথিয়ন পাউডাৰ ৪ কিঃগ্ৰাম প্ৰতি বিঘা তলিত ছিঁচাই মাটিৰ লগত মিহলাই ল'ব।

৪। মাটিজোখৰ অগ্নীয় হ'লে বিঘাই প্ৰতি ৩-৪ কুইটল ছিঁচো চূষ বীজ সিঁচাৰ ৩ সপ্তাহ মানৰ আগতে প্ৰয়োগ কৰি মাটিৰ লগত মিহলাই ল'ব। প্ৰতি তিনি বছৰৰ মূৰে মূৰে এবাৰ চূষ প্ৰয়োগ কৰিব।

৫। মাটি তৈয়াৰ কৰোঁতেই সম্ভৱ হ'লে প্ৰতি বিঘা তলীত এক টনকৈ গোবৰ নাইবা পচন সাৰ প্ৰয়োগ কৰিব।

৬। শেষৰ বাৰ হাল বাওতে বিঘাই প্ৰতি ২০ কিঃগ্ৰাম একক চুপাৰ ফচফেট আৰু ৭ কিঃগ্ৰাম মিউৰিয়েট অৱ পটাছ প্ৰয়োগ কৰি মাটিৰ লগত মিহলাই ল'ব।

৭। শাৰীবদ্ধ প্ৰণালীত ২২-২৫ চেঃমিঃ ব্যৱধানত বীজ সিঁচি মাটিৰে পাতলকৈ ঢাকি দিব।

ড° ৰণজিৎ কুমাৰ সাউ

উদ্যান শস্য

ফাগুন-চ'ত মাহত কৃষকসকলে

ফল-মূলৰ বাগিচাত ল'বলগীয়া পৰিচয়সমূহ এনেধৰণৰ-

কল : নতুনকৈ কলৰ বাৰী পাতিবৰ বাবে মাটি ডোখৰ চাহ কৰি কলৰ জাত অনুযায়ী নিৰ্দিষ্ট দূৰত্বত গাঁত খন্দাৰ ব্যৱস্থা কৰক আৰু মাহটোৰ শেষৰ ফাললৈ পুলি বোৱা কাম আৰম্ভ কৰিব পাৰে। পুৰণা কলৰ বাৰী মাটিত

জীপ ৰাখিবলৈ ৮-১০ দিনৰ মূৰে মূৰে পানী দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰক। বৰষুণ পৰিলে পানী দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰিব নোলাগে। কল গছৰ গাত থকা শুকান পাত বা পচা পুৰণাবোৰ আঁতৰাই পেলাওক। কলডিল ওলোৱা গছৰ গুৰিত এটা মাত্ৰ পোখা পুলি ৰাখিব লাগে।

নাৰিকল : নাৰিকল গছৰ গুৰিত মাটিত জীপ ৰাখিবৰ বাবে প্ৰতি ১২-১৫ দিনৰ মূৰত পানী দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰক। পানী যোগান ধৰাৰ পিচত গছৰ চাৰিওফালে মাটিত ধানখেৰ বা মেটেকা আদি জাপি দিলে মাটিৰ

জীপ ৰখাত সহায় হয়। গছৰ গুৰিত সৰহ পৰিমাণে পচন সাৰ বা শুকান গোবৰ প্ৰয়োগ কৰিলে মাটিয়ে পানী ধৰি ৰখাত সহায় হয়। যোৱা মাহত যদি কৰা নহ'ল, তেন্তে গছত থকা শুকান পাত বা শুকান থোৰাৰ বখোৱাবোৰ বা শুকাই যোৱা ফুলৰ থোকবোৰ কাটি আঁতৰাই আনক আৰু তলৰ

পাতবিলাকৰ গুৰিত জমা হৈ থকা শুকান ফুল বা ঘুঙলাবোৰ আঁতৰাই পৰিষ্কাৰ কৰক। নতুনকৈ নাৰিকলৰ বাৰী পাতিবলৈ হ'লে মাটি ডোখৰ চাহ নিৰ্দিষ্ট দূৰত্বত (২৫ ফুট X ২৫ ফুট) একোটাকৈ গাঁত খন্দক। পাচত গাঁতবোৰত খেৰ বা শুকান পাত আদি ৰাখি পুৰি পেলাওক।

তামোল : বাৰীৰ পৰা শুকান পাতবোৰকে ধৰি বন-বাতিবোৰ আঁতৰাই চাফা কৰি ৰাখক। তামোল গছৰ গুৰিত জীপ ৰাখিবৰ বাবে প্ৰতি ১০-১২ দিনৰ অন্তৰত পানীৰ যোগান ধৰক। যোৱা বছৰ (বহাগ-জেঠ মাহত) ৰোপণ কৰা নতুন পুলিবোৰৰ গুৰিত গোবৰ সাৰ দি মাটি চপাই দিয়ক। নতুনকৈ বাৰী পাতিবলৈ হ'লে মাটি ডোখৰ চাহ কৰি ৯ ফুট X ৯ ফুট দূৰত্বত একোটাকৈ গাঁত খান্দি

গাঁতবোৰ শুকান পাত বা খেৰ আদি দি পুতি দিয়ক।

মাটিকঠাল : নতুনকৈ বাৰী পাতিবৰ বাবে ওখ চানেকীয়া মাটি বাছনি কৰি হাল-কোৰ মাৰি মাটিডৰা চাহ কৰি ৰাখক। পুৰণি বাৰীত অতি খৰং বতৰত পানীৰ যোগান ধৰক। বেলেগে ধূপ পাতি ৰখা পোখা পুলি বা মুকুট পোখা ক্ৰাউন আদিত পানীৰ যোগান

কৰিব লাগে।

(৪ পৃষ্ঠাৰ ১ কলমত চাওক)

(৩ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমৰ পৰা)

উদ্যান শস্য

ধৰি পুলিখিনি সজীৱ কৰি ৰাখক। সুবিধা বুজি পুৰণি গছৰ গুৰিৰ পৰা বন-বাতবোৰ নিৰাই দিয়ক।

নেমুটেঞ্জা : গছৰ গুৰিৰ মাটিত যাতে জীপ থাকে তালৈ মন কৰক। গছত থকা পুৰঠ ফলবোৰ ততাতৈয়াকৈ চপাই দিয়ক। এই সময়ত গছত ফুলৰ কলি ওলাই আৰু কিছুমানত ফুল ফুলিবলৈ ধৰে, লগে লগে কোঁহ পাতে ওলাবলৈ ধৰে। গতিকে গছত পোক বা বেমাৰৰ নিৰাময়ৰ কাৰণে কোনো ঔষধ নছটিয়াব। গছৰ পৰা শুকান ডালবোৰ কাটি দিয়ক। গছৰ গুৰিত ২-৩ ফুট ওপৰলৈ এটা চূণ প্ৰলেপ দিয়ক।

সুমথিৰা টেঞ্জা : নতুনকৈ যদি সুমথিৰা টেঞ্জাৰ বাৰী পাতিবৰ বাবে চিন্তা কৰিছে তেন্তে সহজে পানী ওলাই যাব পৰা ব'দ ঘাই ওখ চানেকীয়া মাটি বাছনি কৰি হাল-কোৰ মাৰি চাহ কৰক আৰু প্ৰতি ৫ মিটাৰ (১৫ ফুট) আঁতৰে আঁতৰে একোটা গাঁত খান্দি পুলি ৰোপণ কৰক। এই সময়ত গছত ফুল ওলোৱা, পুলি ৰোৱা সময় বাবে গছত কেতিয়াও পোক বা বেমাৰৰ বাবে ঔষধ ছটিয়াব নেলাগে। গছৰ পৰা শুকান ডালবোৰ কাটি দিয়ক। পুৰণি বাৰীৰ মাজত থকা লাগনি গছত থকা মাজৰ সৰু সৰু ফলবোৰ চিঙি দিয়ক। পকিবলৈ ধৰা পুৰঠ ফলবোৰ পাৰি আনক। নতুনকৈ বাৰী পাতিবৰ বাবে ওখ বালিচহীয়া মাটি বাছনি কৰি হাল-কোৰ মাৰক আৰু ভাল সাঁচৰ বীজ আনি ওখ ভেটি তৈয়াৰ কৰি বীজখিনি সিঁচি দিয়ক। নতুবা পলিখিনি বেগত মাটি ভৰাই দুটাকৈ বীজ সিঁচক।

মধুৰি আম : ফল নধৰা আৰু আগৰ পৰা শুকাই অহা ডালবোৰ কাটি দিয়ক। গছৰ তলৰ মাটিখিনিত পাতলীয়া কৈ কোৰ মাৰক। পুৰঠ হ'ব ধৰা ফলবোৰ চিঙি আনক। নতুনকৈ পুলি ৰোৱাৰ বাবে কোৰ মাৰি মাটি ডোখৰ চহাই ৭-৮ মিটাৰ আঁতৰে আঁতৰে একোটা গাঁত খান্দি ক।

আম : এই সময়ত আম গছত ফুল ওলাবলৈ ধৰিছে। গতিকে গছৰ তলত ধোঁৱা দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰক যাতে ফুলৰ ধোঁৱাবোৰত পোকে আক্ৰমণ কৰিব নোৱাৰে। ফুল ফুলাৰ সময়ত গছত পোক বা বেমাৰৰ বাবে ঔষধ ছটিয়াব নেলাগে। মাটিত যথেষ্ট পৰিমাণে জীপ থাকিলে অনুমোদিত পৰিমাণৰ সাৰ আৰু গোবৰ প্ৰয়োগ কৰক। গছৰ গুৰিত ৪ মিটাৰ ওপৰলৈ চূণৰ প্ৰলেপ দিয়ক।

লিচু : লিচু গছতো এই সময়ত ফুল ফুলিবলৈ ধৰাৰ বাবে পোক বা বেমাৰৰ বাবে ঔষধ নছটিয়াব। মাটিত জীপ থাকিলে অনুমোদিত পৰিমাণৰ সাৰ আৰু গোবৰ প্ৰয়োগ কৰক। গছৰ গুৰিত ৪ মিটাৰ ওপৰলৈ চূণৰ প্ৰলেপ দিয়ক।

ড° ৰাজেন্দ্ৰ প্ৰসাদ দাস
(অৱসৰী অধ্যাপক, অংকুঃবিঃ)

(১ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমৰ পৰা)

**পশুচিকিৎসা বিজ্ঞান
মহাবিদ্যালয়ৰ**

কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ প্ৰাক্তন উপাচার্য তথা ভাৰতীয় কৃষি গৱেষণা পৰিষদৰ পশুচিকিৎসাৰ প্ৰাক্তন উপ-সঞ্চালক ড° কমল মল্ল বৃজবৰুৱাই। সন্মিলনত সন্মানীয় অতিথি হিচাবে অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য ড° বিদ্যুৎ চন্দন ডেকাই অংশ গ্ৰহণ কৰে। সন্মিলনৰ এই মুকলি সভাত বিভিন্ন ক্ষেত্ৰত সফলতা অৰ্জন কৰা প্ৰাক্তন শিক্ষার্থীসকলক সম্বৰ্দ্ধনা জনোৱা হয়। মুকলি সভাৰ পাছতে প্ৰাক্তন সতীৰ্থসকলৰ মাজত অন্তৰংগ আলাপ অনুষ্ঠিত হয়। সন্ধিয়া পশুচিকিৎসা বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়, খানাপাৰাৰ চৌহদ আলোকিতকৰণ কৰাৰ পাছতে বৰ্ণাঢ্য সাংস্কৃতিক কাৰ্যসূচী অনুষ্ঠিত হয়।

(২ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমৰ পৰা)

**ব্যৱসায়িকভিত্তিত ব্ৰহ্মলাৰ
দিহা কৰিব লাগে।**

৭) কুকুৰাবিলাকক সময়মতে প্ৰতিষেধক ছিটা আৰু ঔষধ খুৱাব লাগে।
যদি ঘৰটোত আগতে গাম্বুক বা আই বি বি বেমাৰ হৈছিল, তেনেহ'লে বীজাণুনাশক মিশ্ৰণত ফৰমেলিনৰ পৰিমাণ ৫ শতাংশলৈ বৃদ্ধি কৰা উচিত। এতিয়া ঘৰটোৰ বাহিৰে ভিতৰে এবাৰ চূণ দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰিব লাগে।

ব্ৰুডিং ঘৰটোৰ প্ৰস্তুতকৰণ :

ব্ৰুডাৰৰ ঘৰটোত পোৱালি সোমোৱাৰ ২৪ ঘণ্টাৰ আগতে নতুনকৈ লিটাৰ দিব লাগে। লিটাৰ হিচাপে শুকান আৰু পৰিষ্কাৰ ফলিয়া তুঁহ বা কাঠৰ গুৰা ব্যৱহাৰ কৰা হয়। লিটাৰখিনি সমানভাৱে ঘৰৰ মজিয়াত মেলি দিব লাগে। গৰম দিনত এই লিটাৰখিনি ২-৩ ইঞ্চি আৰু জাৰকালি ৩-৪ ইঞ্চিমান ডাঠ হোৱা উচিত। এতিয়া লিটাৰৰ ওপৰত ব'দত শুকুৱা নতুন ছটি বস্তা পাৰি তাৰ ওপৰত ডাঠকৈ পুৰণি বাতৰি কাগজ পাৰি ভালদৰে ঢাকি দিয়া উচিত যাতে পোৱালিবোৰে লিটাৰ খাব নোৱাৰে। ব্ৰুডাৰটোক কোঠাৰ মাজত স্থাপন কৰি তাৰ চাৰিওফালে ঘূৰণীয়াকৈ চিক্‌গাৰ্ডাল লগাব লাগে। ব্ৰুডাৰৰ কাষৰ পৰা চিক্‌গাৰ্ডৰ দূৰত্ব গৰম দিনত ৩ ফুট আৰু জাৰকালি ২ ফুটমান হোৱা উচিত। ব্ৰুডাৰৰ তলত মুঠ ২৫০ টা পোৱালি ব্ৰুডিং কৰিলে সৰ্বমুঠ ২৫০ বাট ক্ষমতাৰ বাল্ব লগাব লাগে। ব্ৰুডাৰৰ তলত দানা আৰু পানী দিয়া পাত্ৰৰ ব্যৱস্থা কৰিব লাগে।

পোৱালিবোৰ আহি পোৱাৰ ১২ ঘণ্টামান আগৰে পৰা কোঠাটোত থকা আটাইবোৰ ব্ৰুডাৰৰ বাল্ব জ্বলাই ৰখা উচিত যাতে ঘৰটোত তাপমাত্ৰা বাঢ়ি থাকে।

**পামলৈ পোৱালি অহাৰ আগেয়ে আৰু
আহি পোৱাৰ পিছত কি কৰিব লাগে?**
পামলৈ পোৱালি অহাৰ ২-৩

ঘণ্টামান আগেয়ে ভিটামিন 'ক' যুক্ত আৰু ইলেকট্ৰচল মিহলি পানীৰ পাত্ৰবোৰ ব্ৰুডাৰৰ তলত সজাই থব লাগে যাতে পোৱালিবোৰ অহালৈকে পানীৰ চেঁচা ভাৰটো আঁতৰ হয়। পোৱালিবোৰে পানী খোৱা আৰম্ভ কৰাৰ ১৫ মিনিটমান পিছত ব্ৰহ্মলাৰ ষ্টাৰটাৰ দানা কাগজৰ ওপৰত ছটিয়াই দিব লাগে। দানা পানী খাই থকাৰ সময়ত ব্ৰুডাৰৰ তলত পোৱালিবিলাকৰ চলন-ফুৰণ সতৰ্কতাৰে পৰ্যবেক্ষণ কৰিব লাগে। ব্ৰুডিঙৰ সময়ত প্ৰতি পালনৰ মূল আৱশ্যকতাসমূহৰ ভিতৰত উষ্ণতাই মূল। কুকুৰাজাকৰ বিভিন্ন বয়সত প্ৰয়োজন হোৱা উষ্ণতাৰ পৰিমাণ এনেধৰণৰ -

প্ৰথম সপ্তাহ : ৩২ ডিগ্ৰী ছেল্টিগ্ৰেড
দ্বিতীয় সপ্তাহ : ২৯ ডিগ্ৰী ছেল্টিগ্ৰেড
তৃতীয় সপ্তাহ : ২৬ ডিগ্ৰী ছেল্টিগ্ৰেড
চতুৰ্থ সপ্তাহ : ২৩ ডিগ্ৰী ছেল্টিগ্ৰেড
পঞ্চম সপ্তাহ : ২০ ডিগ্ৰী ছেল্টিগ্ৰেড

তৃতীয় আৰু চতুৰ্থ সপ্তাহৰ শেষৰফালে কৃত্ৰিম উত্তাপৰ প্ৰয়োজন নাথাকে বাবে ব্ৰুডাৰটো আঁতৰাই দিয়া হয়। কৰ্মক্ষেত্ৰত ব্ৰুডাৰৰ তলত চিক্‌গাৰ্ডেৰে লক্ষ্য কৰি সিহঁতে সঠিক উষ্ণতা পাইছেনে নাই ধাৰণা কৰিব পাৰি।

ব্ৰহ্মলাৰ প্ৰতিপালনত পোহৰৰ ব্যৱহাৰ

ব্ৰুডিং কৰাৰ সময়ত ২৪ ঘণ্টা পোহৰ দিব লাগে আৰু পিছত ২৩ ঘণ্টা দিলেও হয়। পোহৰৰ নিৰ্দিষ্ট প্ৰাবল্য পাবলৈ ব্ৰহ্মলাৰ ঘৰত ৪০ বাটৰ এটা বাল্ব প্ৰতি ২০ বৰ্গ মিটাৰ ঠাই সামৰি ২.৪ মিটাৰ উচ্চতাত লগাব লাগে।

ব্ৰহ্মলাৰ দানা খুঁৱাৰ দিহা :

ব্ৰহ্মলাৰ প্ৰতিপালনৰ মুঠ খৰচৰ দুই তৃতীয়াংশ খৰচ দানাৰ বাবেই হয়। এদিনীয়া বয়সৰ পৰা ২৮ দিন বয়সলৈ পোৱালিৰ দানা বা ষ্টাৰটাৰ দানা দিয়া হয়। দিনটোত ৪ বাৰ দানা দিব লাগে। সাধাৰণতে অসমৰ পৰিবেশত এটা ব্ৰহ্মলাৰ কুকুৰাই ৪২ দিনত ৩-৩.৫ কিঃগ্ৰাঃ দানা খাই ১.৫-২.০ কিঃগ্ৰাঃ ওজন হয়। দানা সদায় শুকান হ'ব লাগে। ভেঁকুৰযুক্ত দানা খুৱাব নালাগে। দানাবোৰ বিশেষজ্ঞৰ হতুৱাই মাজে মাজে পৰীক্ষা কৰোৱাব লাগে।

ব্ৰহ্মলাৰক দিয়া পানী সদায় নিৰ্মল, পৰিষ্কাৰ হোৱা উচিত। জাৰকালি ব্ৰহ্মলাৰে প্ৰতি কিঃগ্ৰাঃ দানা খোৱাৰ বিপৰীতে দুই লিটাৰ পানী খায়। গৰম দিনত এই হিচাপে ৪ লিটাৰলৈ বৃদ্ধি কৰা হয়।

ড° ৰাজীৱ ভাণ্ডাৰ কায়স্থ

(২ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমৰ পৰা)

জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ

ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। মাটিৰ উৰ্বৰতা বা জৈৱ কাৰ্কনৰ পৰিমাণ বঢ়াবৰ বাবে সেউজ সাৰ যেনে ধৈনচা আদিৰ খেতি কৰিব পাৰি। এই সেউজ সাৰৰ ফলত শস্যৰ ফলন

বাঢ়ে তথা মাটিৰ উৰ্বৰা শক্তি বৃদ্ধি পায়। বাৰিষাকালত বৰষুণৰ পানী সংৰক্ষণ বৰ প্ৰয়োজনীয়। পুখুৰী খান্দি বৰষুণৰ সঞ্চিত পানীত মাছ পোহাৰ লগতে এই পানী শীত বা গ্ৰীষ্মকালীন শাক-পাচলিত ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। সাধাৰণতে বাৰীৰ ওচৰৰ ওখ স্থানত সৰু পুখুৰী খান্দি বৰষুণৰ পানী সংৰক্ষণ কৰিলে তাক জলকুণ্ড বোলা হয়। সংৰক্ষিত এই পানী যাতে মাটিয়ে কমাৰ নোৱাৰে তাৰ বাবে এই পুখুৰীৰ তল আৰু পাৰত পকা বা দীৰ্ঘম্যাদী কম ঘনত্বৰ পলিখিনে ঢাকি দিয়া হয়। মাটিত জিৰ'টিলেজ (কেৱল মাত্ৰ বীজ ৰোপণৰ ঠাইখিনি চহ কৰা পদ্ধতি) কৰিলে মাটিৰ জল সংৰক্ষণ ক্ষমতা বৃদ্ধি পায় তথা মাটিৰ উৰ্বৰা শক্তি অটুট থাকে। সুপৰিকল্পিত জলসিঞ্চন প্ৰয়োগ খুবৈ প্ৰয়োজনীয়। গতানুগতিক মাটি ভিজাই জলপ্ৰয়োগ কৰাতকৈ টোপাল জলসিঞ্চন বা স্প্ৰিংকলাৰ পদ্ধতিত জলসিঞ্চনৰ ব্যৱস্থা কৰিব পাৰি। টোপাল জলসিঞ্চনত পানীৰ অপচয় ৰোধ হয়, শস্যৰ শিপা অংশত পানী পায় আৰু একে সময়তে পানী আৰু সাৰ প্ৰয়োগ কৰিব পাৰি। কমদিনীয়া, খৰাং বা বানপানী সহনশীল জাত বাচনি কৰি খেতি কৰিব লাগে। অধিক বৰষুণৰ বাবে বীজতলিত পাচলিৰ বীজ সিঁচিব

নোৱাৰিলে থ্ৰো ট্ৰেত বীজ সিঁচি পুলি উৎপাদন কৰিব পাৰি। বৰষুণৰ অনিশ্চয়তা অথবা হঠাৎ অহা বানপানীত পুলি নষ্ট হ'লে দলগতভাৱে বীজতলি প্ৰস্তুত কৰিব লাগে। আধুনিক কৃষি যন্ত্ৰপাতি ব্যৱহাৰ কৰি অত্যাধিক বৰষুণত জমা হোৱা পানী বাহিৰ কৰি দিব পৰা যায় তথা ৰোগ আৰু পোকৰ নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবলৈ বিদ্যুৎ চালিত স্প্ৰে মেচিন ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। যিঠাইত বৰষুণৰ পানী বা অন্য কোনো ধৰণৰ জলসিঞ্চনৰ সুবিধা নাই, সেই ঠাইত ফলৰ গছ বা লাওজাতীয় পাচলিত কলহ জলসিঞ্চন দিব পৰা যায়। শাক-পাচলিৰ পুলি প্ৰস্তুতকৰণ, অত্যাধিক শীত বা অত্যাধিক বৰষুণত পাচলি খেতি কৰিবলৈ কম খৰচৰ প্লাষ্টিক গৃহ ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। ফলজাতীয় শস্য যেনে নাৰিকল, নেমু, আম আদি দীৰ্ঘজীৱি গছ ৰোপণ কৰিলে বানপানী বা খৰাং

অৱস্থাত নষ্ট হোৱাৰ সম্ভাৱনা কম। মাটিত জৈৱিক সাৰ আৰু জীৱাণু সাৰ ব্যৱহাৰ কৰিলে মাটিৰ উৰ্বৰতা বৃদ্ধি হয় আৰু গছৰ প্ৰয়োজনীয় খাদ্য কাৰ্যকাৰিতা বাঢ়ে। পৰিৱৰ্তিত জলবায়ুৰ বাবে ৰোগ-পোকৰ সমস্যা বাঢ়িব পাৰে। সেইবাবে সুসংহত উপায়েৰে পৰিচৰ্যা, যান্ত্ৰিক তথা জৈৱিক দমনৰ ওপৰত গুৰুত্ব দিয়া দৰকাৰ। শিমলু আলু, কচু, মিঠাআলু আদি আলুজাতীয় শস্যৰ খেতি কৰিব পাৰি কাৰণ তাপমাত্ৰা বৃদ্ধিৰ সৈতে এই শস্যৰ উৎপাদন কম হোৱাৰ কোনো প্ৰমাণ নাই। ভাৰ্মিকম্পোষ্ট বা কেঁচুসাৰ পৰিৱৰ্তিত জলবায়ুত গছৰ সুসংহত খাদ্য ব্যৱস্থাত গুৰুত্বপূৰ্ণ অৱদান আছে। ই মাটিৰ তাপমাত্ৰা, আদ্ৰতাৰ ভাৰসাম্য ৰক্ষাত সহায় কৰে। তাৰোপৰি মাটিৰ জলধাৰণ ক্ষমতা বৃদ্ধি, ৰোগ প্ৰতিৰোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি, গছৰ বাঢ়ন আদিত কেঁচুসাৰেই উৎকৃষ্ট সাৰ। জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ লগত সঙ্গতি ৰাখি শস্য ৰোপণৰ সময়, শস্য চক্ৰ সালসলনি ইত্যাদি পদ্ধতিও ব্যৱহাৰ কৰিব পৰা যায়।

বৰ্তমান বিভিন্ন মাধ্যমেৰে জলবায়ুৰ তথ্য সংগ্ৰহ কৰা ব্যৱস্থা আছে। গতিকে সুপৰিকল্পিত কৌশল অৱলম্বন কৰিলে জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ প্ৰভাৱত কৃষি কৰ্মৰ ওপৰত হোৱা সমস্যাবিলাকৰ পৰা হাত সাৰিব পৰা যাব।

শ্ৰীহিমাদ্ৰী শেখৰ দত্ত

(১ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমৰ পৰা)

লখিমপুৰ কৃষি বিজ্ঞান ...

কৃষি মন্ত্ৰীগৰাকী আপ্লুত হয়। কৃষিমন্ত্ৰীগৰাকীয়ে এই বীজ উৎপাদনৰ প্ৰচেষ্টাই যে কৃষক ৰাইজক আগন্তুক দিনত সহায় কৰিব আৰু কৃষকসকলৰ বাবে উন্নত মানদণ্ডৰ বীজ সহজলভ্য হ'ব তাৰ বিষয়ে সামাজিক মাধ্যমৰ জৰিয়তে ভাৱ প্ৰকাশ কৰে আৰু লগতে কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰটোৰ এই প্ৰচেষ্টাক প্ৰশংসা কৰে। মন্ত্ৰীগৰাকীয়ে কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ বিভিন্ন কামৰ খতিয়ান কেন্দ্ৰটোৰ মুৰব্বী ড° প্ৰশান্ত কুমাৰ পাঠকৰ পৰা জানিব পাৰি সন্তোষ প্ৰকাশ কৰে। উক্ত কাৰ্যসূচীত লখিমপুৰ সমষ্টিৰ বিধায়ক মানৱ ডেকাৰ লগতে লখিমপুৰ জিলা পৰিষদৰ মুখ্য কাৰ্যবাহী বিষয়া ত্ৰিপুৰেন্দ্ৰ পাটৰ আৰু লখিমপুৰ খণ্ড উন্নয়ন বিষয়া সেউতী দলে উপস্থিত থাকে।



পশুচিকিৎসা বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ৰ মহাৰজত জয়ন্তীৰ লগত সংগতি ৰাখি আয়োজন কৰা প্ৰথম সতীৰ্থ সন্মিলনৰ মঞ্চত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য ড° বিদ্যুৎ চন্দন ডেকা, প্ৰাক্তন উপাচার্য ড° কমল মল্ল বৃজবৰুৱা প্ৰমুখ্যে বিশিষ্ট ব্যক্তিসকল

বহুৰেকীয়া বৰঙণি : ১০.০০ টকা।
আৰু প্ৰচাৰিত। অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

প্ৰতিখনৰ মূল্য : ১.০০ টকা।
অফছেট ছপাশাল, যোৰহাট - ১৩ ত মুদ্ৰিত।

প্ৰকাশৰ স্থান : অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, যোৰহাট - ১৩।
সম্প্ৰসাৰণ শিক্ষা সঞ্চালক ড° প্ৰসন্ন কুমাৰ পাঠকৰ দ্বাৰা প্ৰকাশিত

মুখ্য সম্পাদক : ড° ৰণজিৎ কুমাৰ সাউদ