

কৃষক বাইজলৈ গোহাৰি

আমাৰ এই 'ঘৰে - পথাৰে' পত্ৰিকাখনৰ ই-সংস্কৰণ মুকলি কৰা হৈছে। গতিকে কৃষক বাইজে আমাৰ বেব চাইট www.aau.ac.in লগ অন কৰি 'ঘৰে-পথাৰে' ই-সংস্কৰণৰ সুবিধা গ্ৰহণ কৰিব পাৰিব।
মুখ্য সম্পাদক
'ঘৰে-পথাৰে'
সম্প্ৰসাৰণ শিক্ষা সঞ্চালকালয়
অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, যোৰহাট

ঘৰে-পথাৰে

পষেকীয়া কৃষি পত্ৰিকা
অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, যোৰহাট

এই সংখ্যাত আছে -

বিষয়	পৃষ্ঠা
<input type="checkbox"/> মচুৰমাহৰ খেতি কৰি লাভবান... ২	
<input type="checkbox"/> শৰৎ ঋতুৰ সম্ভাৱ্য অপপ্ৰাণীৰ .. ২	
<input type="checkbox"/> অসমত ধানৰ বীজৰ ব্যৱসায়িক ২	
<input type="checkbox"/> আমাৰ একাষাৰ ৩	
<input type="checkbox"/> মাহটোৰ কৃষিকৰ্ম ৩	
<input type="checkbox"/> উদ্যান শস্য ৪	

□ ৪৪ তম বছৰ □ সংখ্যা ১৫ □ ১ আগষ্ট - ২০২৩ □ ১৬-৩০ শাওণ, ১৯৪৫ শক □ মূল্য - ১.০০ টকা GHARE - PATHARE PMG - 19 of 2005 - 06

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত অসম ধান গৱেষণা প্রতিষ্ঠানৰে গিৰিজানন্দ চৌধুৰী বিশ্ববিদ্যালয়ৰ বুজাবুজি চুক্তি সম্পন্ন

যোৱা ২৮ জুলাই তাৰিখে অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত অসম ধান গৱেষণা প্রতিষ্ঠানে গিৰিজানন্দ চৌধুৰী বিশ্ববিদ্যালয়ৰ সৈতে এক বুজাবুজি চুক্তিত স্বাক্ষৰ কৰে। অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কৃষি গৱেষণা সঞ্চালকৰ সভাপতি হ'বলৈ আয়োজিত এক অনুষ্ঠানত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ ভাৰপ্রাপ্ত কৃষি গৱেষণা সঞ্চালক ড° মুগাল শইকীয়া আৰু গিৰিজানন্দ চৌধুৰী বিশ্ববিদ্যালয়ৰ পঞ্জীয়ক অধ্যাপক দীপাংকৰ সাহাই এই চুক্তিত স্বাক্ষৰ কৰে। অসম ধান গৱেষণা প্রতিষ্ঠানৰ মুখ্য বিজ্ঞানী ড° সঞ্জয় কুমাৰ চেতিয়াই আদৰ্শিত্ব বক্তব্য আগবঢ়োৱা অনুষ্ঠানটোত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য ড° বিদ্যুৎ চন্দন ডেকাই এই চুক্তিৰ জৰিয়তে বিশ্ববিদ্যালয় দুখনৰ মাজত পাৰস্পৰিক সহযোগিতাৰ জৰিয়তে ধানখেতিৰ

দিশত তথ্য-প্ৰযুক্তিৰ প্ৰভাৱ আৰু ইয়াৰ শেহতীয়া ধাৰাৰ সম্প্ৰসাৰণৰ দিশত সহায়ক হ'ব বুলি আশা ব্যক্ত কৰে। বিশ্ববিদ্যালয়ৰ সৈতে যৌথভাৱে বৈজ্ঞানিক সহযোগিতামূলক গৱেষণা, দুয়োটা প্রতিষ্ঠানৰ মাজত বৈজ্ঞানিক



অসম ধান গৱেষণা প্রতিষ্ঠানে গিৰিজানন্দ চৌধুৰী বিশ্ববিদ্যালয়ৰ সৈতে বুজাবুজি চুক্তিত স্বাক্ষৰ কৰা অনুষ্ঠানত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য ড° বিদ্যুৎ চন্দন ডেকা, গিৰিজানন্দ চৌধুৰী বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য ড° কন্দৰ্প দাস প্ৰমুখ্যে অন্যান্য বিশিষ্ট ব্যক্তিসকল

গিৰিজানন্দ চৌধুৰী বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য ড° কন্দৰ্প দাসে এই বুজাবুজি চুক্তিৰ জৰিয়তে অসম কৃষি

প্ৰযুক্তি, প্ৰকাশন আৰু শৈক্ষিক দিশত আদান প্ৰদান কৰি উপকৃত হ'ব পৰা যাব বুলি প্ৰকাশ কৰে।

কৃষিৰ উন্নয়নত সৌৰশক্তিৰ উৎসৰ ব্যৱহাৰৰ ওপৰত প্ৰশিক্ষণ সম্পন্ন

সম্প্ৰসাৰণ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, খানাপাৰা, গুৱাহাটীৰ উদ্যোগত যোৱা ১১ জুলাইৰ পৰা ১৫ জুলাইলৈ কৃষিৰ উন্নয়নত শক্তি আহৰণৰ বিকল্প উৎসৰ ব্যৱহাৰৰ ওপৰত এক পাঁচ দিনীয়া প্ৰশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হৈ যায়। উক্ত প্ৰশিক্ষণটোত উত্তৰ-পূব সংমণ্ডলৰ বিভিন্ন ৰাজ্যৰ পৰা অহা প্ৰায় ৩০ গৰাকী প্ৰশিক্ষাৰ্থীয়ে অংশ গ্ৰহণ কৰে। প্ৰশিক্ষণটোৰ শুভাৰম্ভণি অনুষ্ঠানত উপস্থিত থকা মহাবাষ্ট্ৰৰ কৃষি বিভাগৰ সঞ্চালক ড° দিলীপ জিন্দে ডাঙৰীয়াই মহাবাষ্ট্ৰৰ কৃষিৰ উন্নতিৰ বিষয়ে পৰ্যালোচনা কৰাৰ লগতে উত্তৰ-পূবৰ কৃষিৰ সম্প্ৰসাৰণ বিষয়া সকলোকে কৃষকৰ উন্নতিৰ হকে ন

ন কৃষি পদ্ধতিবোৰৰ বিষয়ে অৱগত কৰিবলৈ আহ্বান জনায়। ইয়াৰ পিছতে সম্প্ৰসাৰণ শিক্ষা প্রতিষ্ঠানৰ সঞ্চালক ড° প্ৰদীপ কুমাৰ নেওগে উপস্থিত সকলোকে আদৰ্শিত্ব জনোৱাৰ লগতে প্ৰশিক্ষাৰ্থীসকলক এই অতি গুৰুত্বপূৰ্ণ প্ৰশিক্ষণত মনোনিবেশ কৰিবলৈ আহ্বান জনায়। প্রতিষ্ঠানটোৰ অধ্যাপক ড° সজীৱ বৰুৱাই প্ৰশিক্ষণটোৰ কাৰিকৰী কাৰ্যসূচীৰ আঁত ধৰে। প্ৰশিক্ষণটোত সমল ব্যক্তি হিচাপে অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, যোৰহাটৰ অন্তৰ্গত সামূহিক বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ৰ ড° বিজয় লক্ষ্মী ভূঞা, কাৰিকৰী শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, গুৱাহাটীৰ ড° উত্তম চাহা, ড° প্ৰতিমা আগৰৱালে অসম শক্তি নিগমৰ পূৰ্ব

সঞ্চালক মুগাল কান্ত চৌধুৰী, পণ্ডিত পাইভেট লিমিটেডৰ বিষয়া মানস দাসকে ধৰি কেইবাজনো প্ৰশিক্ষণ আগবঢ়ায়। প্ৰশিক্ষণটোৰ চতুৰ্থ দিনা প্ৰশিক্ষাৰ্থীসকলক সৌৰশক্তিৰ কাৰিকৰী দিশবোৰ হাতে-কামে দেখুওৱাৰ বাবে গুৱাহাটীস্থিত ভাৰতীয় কাৰিকৰী শিক্ষা প্রতিষ্ঠানলৈ লৈ যোৱা হয়। ড° প্ৰতিমা আগৰৱাল আৰু গুৱাহাটীৰ ভাৰতীয় প্ৰযুক্তিবিদ্যা প্রতিষ্ঠানৰ জ্যেষ্ঠ অধ্যাপক গৰাকীয়ে সৌৰ শক্তিৰ কাৰিকৰী দিশবোৰৰ বিষয়ে পুংখানুপুংখভাৱে অৱগত কৰায়। প্ৰশিক্ষণৰ সামৰণি অনুষ্ঠানত উপস্থিত থাকি অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ সম্প্ৰসাৰণ বিভাগৰ প্ৰাক্তন মূৰব্বী তথা অধ্যাপক ড° ৰাজেন তালুকদাৰে এনে প্ৰশিক্ষণ কাৰ্যসূচী হাতত লোৱাৰ বাবে সম্প্ৰসাৰণ শিক্ষা প্রতিষ্ঠানক ভূয়সী প্ৰশংসা কৰাৰ লগতে অনাগত দিনত আমি এই বিকল্প শক্তিৰ উৎসৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰিব লাগিব বুলি প্ৰকাশ কৰে।

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত সামূহিক বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ত ইণ্টাৰফেচ মীট

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত সামূহিক বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ে (কমিনিউটি ছায়েন্স) অহা ৮ আগষ্ট, ২০২৩ তাৰিখে গৌৰোজ্জ্বল ৫০ বছৰ সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ ওলাইছে। এই সোণালী জয়ন্তী বৰ্ষটোৰ লগত সংগতি ৰাখি মহাবিদ্যালয়খনে বিভিন্ন চৰকাৰী, বেচৰকাৰী সংস্থা, কৰ্পৰেট আৰু উদ্যোগ সমূহৰ সৈতে ১৫ জুলাইত হাইব্ৰিড ম'ডত এখন আন্তঃপৃষ্ঠ সভাৰ (ইণ্টাৰফেচ মীট) আয়োজন কৰা হয়। এই ইণ্টাৰফেচ মীটৰ লক্ষ্য হৈছে সামূহিক বিজ্ঞানৰ পাঠ্যক্ৰম আৰু বিভিন্ন ক্ষেত্ৰত বিশেষজ্ঞতাৰ ক্ষেত্ৰসমূহৰ বিষয়ে মূল্যায়ন কৰি ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলৰ নিয়োগৰ পৰিসৰ বহল কৰা। অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য ড° বিদ্যুৎ চন্দন ডেকাই উদ্বোধনী ভাষণত সামূহিক বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ৰ দ্বাৰা প্ৰকাশিত

বিভিন্ন প্ৰযুক্তিৰ বিষয়ত গুৰুত্ব আৰোপ কৰাৰ লগতে অসমীয়া গামোচাৰ ভৌগোলিক সূচক (জি আই) লাভ কৰাত সামূহিক বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ৰ ভূমিকাক উল্লেখ কৰে। সামূহিক বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ৰ বিজ্ঞানগুৰু ড° মামণি দাসে সামূহিক বিজ্ঞানৰ ডিগ্ৰীৰ অধীনত থকা বিভিন্ন বিভাগ আৰু বৰ্তমানৰ বহনক্ষম উন্নয়নৰ প্ৰেক্ষাপটত এনে পাঠ্যক্ৰমৰ প্ৰয়োজনীয়তা আৰু উপযোগিতাৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰে। অসম চৰকাৰৰ শিক্ষা বিভাগৰ উপদেষ্টা ড° ননী গোপাল মহন্তই সামগ্ৰিকভাৱে বৰ্তমানৰ সমাজৰ বাবে এনে পাঠ্যক্ৰমৰ মূল্যৰ অতীৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ কথা উল্লেখ কৰি চাহ বাগিচা, নদী কাষৰীয়া আৰু গ্ৰামাঞ্চলৰ মানুহৰ পৰিপূষ্টিৰ বাবে এই মহাবিদ্যালয়ে যথেষ্ট উপাদান আগবঢ়াব

(৪ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলামত চাওক)

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ বনৰীয়া কাঠফুলা ভক্ষণৰ বিৰুদ্ধে সজাগতা অভিযান

বনৰীয়া কাঠফুলা ভক্ষণৰ বিৰুদ্ধে সজাগতা সৃষ্টিৰ উদ্দেশ্যে অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কাঠফুলা গৱেষণা আৰু প্ৰশিক্ষণ কেন্দ্ৰই এলানি কাৰ্যসূচী

সভা অনুষ্ঠিত কৰা হয়। বিশেষকৈ বনৰীয়া কাঠফুলা ভক্ষণ কৰি মৃত্যু হোৱা ঘটনাৰ বাবে ৰাজ্য চৰকাৰে সজাগতাৰ বাবে লোৱা পদক্ষেপৰ সময়তে অসম



গ্ৰহণ কৰিছে। এই পদক্ষেপৰ অংশ হিচাপে প্ৰথম পৰ্যায়ত যোৰহাট জিলাৰ বিভিন্ন চাহ বাগিচা আৰু কাষৰীয়া অঞ্চলত এক সপ্তাহজোৰা সজাগতা

কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কাঠফুলা গৱেষণা আৰু প্ৰশিক্ষণ কেন্দ্ৰই বিশেষভাৱে এই পদক্ষেপ হাতত লয়। বনৰীয়া

(৪ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলামত চাওক)

মচুৰ মাহৰ খেতি কৰি লাভৱান হওঁক

ধান অসমৰ প্ৰধান খাদ্য শস্য যদিও খাদ্য তালিকাত মাহজাতীয় শস্যৰ প্ৰয়োজনীয়তা অতি বেছি কাৰণ মাহজাতীয় শস্যই আমাৰ শৰীৰৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় প্ৰটিনৰ যোগান ধৰে। আমাৰ ৰাজ্যত ৰবি বতৰত কৰা মাহজাতীয় শস্যসমূহৰ ভিতৰত মচুৰ মাহ অন্যতম। এনেয়ে অসমত মাহজাতীয় শস্যৰ প্ৰসাৰতা যথেষ্ট কম দেখা যায়। তাৰোপৰি যিখিনি কৃষি ভূমিত মাহজাতীয় শস্যৰ খেতি কৰা হয় সেইখিনিৰো উৎপাদন কম। অসমত মাহজাতীয় শস্যৰ উৎপাদন স্থবিৰ হোৱাৰ অন্যতম কাৰণ হৈছে ইয়াৰ মাটি অল্পযুক্ত। সেইবাবে অসমৰ মাটি মাহজাতীয় শস্যৰ বাবে উপযুক্ত নহয়। তদুপৰি বীজৰ বাবে চুবুৰীয়া ৰাজ্যৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰিবলগীয়া হোৱাৰ বাবে কৃষক ৰাইজক সময়মতে বীজৰ যোগান ধৰিব পৰা নাযায়। বাৰিষা বতৰ পলমকৈ

শেষ হোৱাৰ বাবে মাহজাতীয় শস্য সিঁচিব পৰাকৈ মাটিৰ অনুকূলতাত বাধাৰ সৃষ্টি হয়। মচুৰ মাহৰ লগতে অন্যান্য মাহজাতীয় শস্যৰ খেতিৰ লগত বিভিন্ন সমস্যা জড়িত হৈ থাকিলেও বিজ্ঞানসন্মতভাৱে মচুৰ মাহৰ খেতি কৰি উৎপাদন বঢ়োৱাৰ যথেষ্ট থল থকা দেখা যায়। অসমত ভদীয়া বানৰ ক্ষয়-ক্ষতি পূৰণ কৰিবলৈ ৰবিশস্যৰ এক সুনিৰ্দিষ্ট আঁচনিৰ প্ৰয়োজন হ'ব। সেয়েহে ৰবিশস্য হিচাপে মচুৰ মাহৰ খেতি কৰি এনে ক্ষয়-ক্ষতি পূৰণ কৰিব পৰা যায়।

মাটি নিৰ্বাচন : প্ৰায় সকলো ধৰণৰ মাটিতে মচুৰ মাহৰ খেতি কৰিব পৰা যায় যদিও সহজতে পানী ওলাই যাব পৰা পলসুৱা বা অধিক পলসুৱা মাটি নিৰ্বাচন কৰিব লাগে। অধিক অল্পযুক্ত মাটি মচুৰ মাহৰ বাবে উপযুক্ত নহয়। সেয়েহে মাটিৰ অল্পতা উপযুক্ত পৰিমাণলৈ (৬.০)

আনিবৰ বাবে গুটি সিঁচাৰ ১৫ দিনৰ আগেয়ে মাটিডৰাত চূণ প্ৰয়োগৰ ব্যৱস্থা কৰিলে অধিক সুফল পোৱা যায়।

মূল পথাৰ প্ৰস্তুতি : মচুৰ মাহৰ খেতি কৰিবৰ বাবে মাটিডৰা ৩-৪ বাৰ হালবাই মৈয়াই সমান কৰি ল'ব লাগে। এনেকৈ মাটি প্ৰস্তুত কৰিলে গুটি সিঁচাৰ বাবে উপযোগী হৈ পাবে। অৱশ্যে যিবোৰ মাটিত শালিধান কটাৰ ২০-২৫ দিন আগতে অৰ্থাৎ মাটিডৰাত জীপ থাকোতে মচুৰ মাহৰ গুটি সিঁচি দিয়ে, সেইবাবে মাটিত হাল-কোৰ মৰাৰ কষ্টৰ পৰা খেতিয়কসকলে বেহাই পায়।

বীজ সিঁচাৰ সময় : মচুৰ মাহৰ বাবে বীজ সিঁচাৰ উপযুক্ত সময় হৈছে অক্টোবৰ মাহৰ মাজভাগৰ পৰা নবেম্বৰ মাহৰ মাজ ভাগলৈ। অৰ্থাৎ কাতি মাহেই বীজ সিঁচাৰ বাবে উপযুক্ত সময়। মচুৰ মাহৰ বাবে সময়মতে বীজ সিঁচাতো

অতি প্ৰয়োজনীয় কথা। অন্যথাই উৎপাদন আশা কৰা মতে পোৱা নাযায়।

জাত নিৰ্বাচন : মচুৰ মাহৰ খেতি কৰিবৰ বাবে অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে অনুমোদন জনোৱা জাত কেইবিধ হৈছে - ১) এইচ ইউ এল-৫৭; ২) অসম মচুৰ-১ আৰু ৩) অসম মচুৰ-২। মচুৰ মাহ সিঁচিবৰ বাবে হেষ্টিৰে প্ৰতি ৩০ কিঃগ্ৰাঃ বা বিয়াই প্ৰতি ৪ কিঃগ্ৰাঃ বীজৰ প্ৰয়োজন হয়। মচুৰ মাহৰ বাবে দুটা শাৰীৰ মাজত ২৫ ছেঃ মিঃ আৰু দুজোপা গছৰ মাজত ৫-৭ ছেঃমিঃ ব্যৱধান ৰাখিব লাগে।

সাৰ প্ৰয়োগ : শস্যৰ পৰিপুষ্টি সাধনৰ বাবে জৈৱিক আৰু ৰাসায়নিক দুয়োবিধ সাৰেই প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। জৈৱিক সাৰে মাটিৰ উৰ্বৰতা আৰু ইয়াৰ প্ৰয়োজনীয় গুণাগুণ অটুত ৰখাৰ উপৰিও মাটিৰ পানী ধৰি ৰাখিব পৰা ক্ষমতা বঢ়ায়। সেয়েহে মাটি প্ৰস্তুতিৰ সময়তে বিয়াই প্ৰতি পৰ্যাপ্ত পৰিমাণে গোবৰ বা পচন সাৰ পথাৰত

প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। ৰাসায়নিক সাৰৰ ক্ষেত্ৰত বিয়াই প্ৰতি ৪.৫ কিঃগ্ৰাঃ ইউৰীয়া আৰু ৩০ কিঃগ্ৰাঃ একক চূপাৰ ফচফেট সাৰ শেষৰ বাৰ হাল বোৱাৰ সময়ত মাটিত প্ৰয়োগ কৰিব লাগে।

বন-বাত নিয়ন্ত্ৰণ : মচুৰ মাহৰ গুটি সিঁচাৰ ২০-২৫ দিনৰ পিছত এবাৰ বন-বাত নিৰ্বাণ কৰি দিব লাগে। সময়মতে বন-বাত নিৰ্বাণ কৰি দিলে মচুৰ মাহৰ উৎপাদন যথেষ্ট পৰিমাণে বাঢ়ে।

পানী যোগান : আমাৰ ৰাজ্যত সাধাৰণতে জলসিঞ্চনৰ সুবিধা নথকা ঠাইতহে মচুৰ মাহৰ খেতি কৰা দেখা যায়। মচুৰ মাহৰ শিপা গভীৰলৈ সোমাই থাকে বাবে প্ৰথম অৱস্থাত পানী যোগানৰ ব্যৱস্থা নকৰিলেও হয়। মাটিত থকা জীপকণেই যথেষ্ট। যিবোৰ ঠাইত জলসিঞ্চনৰ সুবিধা আছে সেইবোৰ ঠাইত প্ৰয়োজন অনুযায়ী গুটি লগাৰ সময়ত পাতলকৈ এবাৰ জলসিঞ্চন কৰিব পাৰিলে সুফল পোৱা যায়।

ড° ৰণজিৎ কুমাৰ সাউদ
ম'বাইল : ৯৪৩৫২-৯৩০৫৭

শৰৎ ঋতুৰ সম্ভাৱ্য অপপ্ৰাণীৰ পূৰ্বানুমান

সচৰাচৰ, ধাননি পথাৰত পথিলাজাতীয় পতংগৰ আক্ৰমণেই অধিক। এইবোৰৰ ভিতৰত মজাখোৱা, পাতমেৰিওৱা, টুপলিকটা আৰু শুৰপোক আদিয়েই প্ৰধান। তদুপৰি শোষকৰ ভিতৰত চগা আৰু পাতওকনি অন্যতম। ধাননি পথাৰৰ পানী শুকাই থকাৰ অৱস্থা দেখা দিলেই কৃষকসকল শুৰপোকৰ আক্ৰমণৰ বাবে সতৰ্ক হোৱা প্ৰয়োজন। কীটনাশক প্ৰয়োগ কৰিলে শুৰপোক জৰুৰীপাত আন পথাৰলৈ পলায়ন কৰিব পাৰে। সেয়েহে পথাৰৰ মাজত কীটনাশক চটিওৱাৰ আগতে, পথাৰৰ চৌপাশে কীটনাশক প্ৰয়োগ কৰা প্ৰয়োজন। ৰাসায়নিক কীটনাশক ব্যৱহাৰ কৰা পথাৰত বা কাষত গৰু-ছাগলী-ঈহ আদি চৰিবলৈ দিয়া অনুচিত। নিম্নোক্ত কৃত্ৰিম ৰাসায়নিক দৰৱসমূহ, কীট-পতংগৰ আক্ৰমণ অধিক হ'লে, কৃষকসকলে পৰিস্থিতি সাপেক্ষে প্ৰয়োগ কৰিব পাৰে।

সাধাৰণতে ঘৰ আৰু ভঁৰালৰ পৰা, ধানৰ পোখামোলাৰ সময়ত, ধাননিলৈ এন্দুৰৰ প্ৰব্ৰজন ঘটে আৰু এন্দুৰে বিশেষকৈ ধাননি পথাৰৰ মাজৰ আলি, বান্ধ, জলসিঞ্চনৰ নলা, পথাৰৰ মাজৰ ৰাস্তা আদিত অৱস্থান কৰি থিতাপি লয়। পথাৰৰ আলি আৰু চৌপাশে য'ত-ত'ত গজা অপতৃণসমূহক চিকুণাই পৰিষ্কাৰ কৰা আৱশ্যক। সঁজীৱ এন্দুৰৰ গাঁত দেখিলেই নিয়ন্ত্ৰণৰ ব্যৱস্থা গ্ৰহণ কৰা প্ৰয়োজন। কম পৰিসৰত নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে লোৰ ফান্দ বা বাঁহৰ চিটিকা এন্দুৰৰ সঁজীৱ গাঁতৰ সন্মুখত বা অহা-যোৱা কৰা পথত সংস্থাপন কৰিব লাগে।

অধিক মাত্ৰাত এন্দুৰ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে ২.৫% জিংক ফছফাইড টোপ প্ৰয়োগ কৰি সুফল পাব পাৰি। ইয়াৰ বাবে, প্ৰথমতে, ৯৬০ গ্ৰাম খুদ চাউলৰ লগত ২০ গ্ৰাম মিঠাতেল মিহলাই লৈ তাৰে ২০-৩০ গ্ৰাম এন্দুৰৰ গাঁতৰ মুখত দুদিন মানৰ কাৰণে থৈ, এন্দুৰৰ ভয়ভাৱ গুচাই তৃতীয়দিনা ওপৰোক্ত একেই মাত্ৰাৰ চাউল আৰু মিঠাতেলৰ লগত ২০ গ্ৰাম জিংক ফছফাইড ছটিয়াই বাঁহৰ মাৰিৰে ভালদৰে সানি, তাৰপৰা ১০-১৫ গ্ৰামকৈ বাহৰ চুঙা, কলপটুৱা, মলা আদিত দি গধূলি এন্দুৰৰ গাঁতৰ মুখত বা এন্দুৰ অহাযোৱা পথত ৰাখিব লাগে।

এই সময়ছোৱাত, নেমুটেঙাৰ পাতত ৰঙা চাঁহিৰ আক্ৰমণ পৰিলক্ষিত হয়। আক্ৰান্ত পাতবোৰ হালধীয়া-মুগা বৰণৰ হৈ পাছলৈ শুকাই সৰি পৰিব পাৰে। ইয়াক নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে ৩ মিঃলিঃ নিমাজল প্ৰতি লিটাৰ পানীত মিহলাই স্প্ৰে কৰিব লাগে। গছত ফল নলগা

পৰ্যন্ত, চাঁহিনাশক প্ৰপাৰজাইট ৫৭ ই.চি. দৰৱৰ এক চাহচামুচ প্ৰতি ৫ লিটাৰ পানীত মিহলাহ ১৫ দিনৰ অন্তৰালত দুবাৰ প্ৰয়োগ কৰক।

বৰ্তমান বাৰিষা আৰম্ভ হোৱাৰ লগে লগে প্ৰকৃতিত ফুলৰ সংখ্যা কমি যোৱাৰ বাবে, মৌমাখিৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় মৌ আৰু ৰেণুৰ অভাৱ ঘটে। গতিকে মৌবাহবোৰ সৰল কৰি ৰাখিবলৈ, কৃত্ৰিম আহাৰ যেনে,- ২০০ গ্ৰাম গোটা মণ্ড নিশাটো তিয়াই থৈ ৰাতিপুৱা ৰস উলিয়াই, ইয়াক ১ লিটাৰ পানীত ৫০০ গ্ৰাম চেনিৰে সৈতে মিহলাই খাবলৈ দিয়া বাধনীয়। এনে কৃত্ৰিম আহাৰ প্ৰতি সপ্তাহৰ অন্তৰালত বৰষুণৰ মাত্ৰাৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি প্ৰয়োগ কৰা যুগুত। এতিয়া কেতবোৰ ঠাইত, মৌমাখিৰ পলু শেতা পৰি মৰি যোৱা দেখা গৈছে- যাক “থাই ছেক ৱ'দ” নামৰ এবিধ ভাইৰাছজনিত বেমাৰ বোলা হয়। এই বেমাৰ পৰিলক্ষিত হ'লে, ৰোগীয়া মৌবাহ, নিৰোগীবোৰৰ পৰা প্ৰায় ৩০০ মিটাৰ নিলগলৈ নি প্ৰতিলিটাৰ কৃত্ৰিম আহাৰৰ লগত “অক্সিটেট্ৰাচাইক্লিন” নামৰ ঔষধবিধৰ একোটা টেবলেট মিহলাই মৌমাখিক ভোজন কৰালে সুফল পাব পাৰি।

গ্ৰীষ্মকালীন শাক-পাচলিৰ প্ৰধান অনিষ্টকাৰী পোকসমূহৰ ভিতৰত

বৰলীয়া পোক অন্যতম। লাওজাতীয় শস্যত বৰলীয়া পোকৰ আক্ৰমণ দেখা যাব পাৰে। বৰলীয়া পোকৰ গাভিনী মাইকীজনীয়ে লাওজাতীয় ফলত ডিম্ব প্ৰসৰ কৰে আৰু ইয়াৰ পূৰ্ণাংগবোৰে 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 ইউগিনলযুক্ত) স্থাপন কৰি সুফল পাব পাৰি। ইয়াৰ বাবে প্ৰতিবিধা মাটিত ৫ টাকৈ ফান্দ ব্যৱহাৰ কৰক। বৰলীয়া পোকৰ আক্ৰমণৰ বাবে গেলি যোৱা ফলসমূহ চিঙি দুৰলৈ নি ধ্বংস কৰা প্ৰয়োজন, কিয়নো হেদালিৰ তলত এইবোৰ মাটিত সৰি পৰিলে, ইয়াৰ পৰা পলু ওলাই মাটিৰ তলত লোটা হৈ আকৌ লোটাৰ পৰা বৰলীয়া পোকৰ পূৰ্ণাংগ ওলাই আহি লাওজাতীয় শস্যৰ ফলত কণী পাৰিব। এইদৰে জীৱনচক্ৰ আওঁৰাই গৈ গৈ পাচলি বহু অনিষ্ট কৰিব।

(অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ পতংগতত্ত্ব বিভাগৰ বিভিন্নজন বিশেষজ্ঞই এই কৃষি বিষয়ক দিহা পৰামৰ্শ সমূহ আগবঢ়াইছিল)

ড° ৰুদ্ৰ নাৰায়ণ বৰকাকতি

ধানৰ অপকাৰী কীট	কৃত্ৰিম ৰাসায়নিক দৰৱ
মজাখোৱা, পাতমেৰিওৱা, টুপলিকটা, পিয়াজীপতিয়া, চৰহা, শুৰপোক	০.১ শতাংশ ফ্লোবেণ্ডিয়ামাইড ৩৯.৩৫ এচ. চি; ফ্লোবেণ্ডিয়ামাইড ২০ এচ. জি. (প্ৰতিহেক্টৰত ১২৫গ্ৰাম); থায়'মিথ'ক্সাম ২৫ ডব্লিউ.জি. (প্ৰতিহেক্টৰত ১০০গ্ৰাম); ক্ল'ৰ'নাইলিফ'ল ০.৪ জি. (প্ৰতিহেক্টৰত ১ কিঃগ্ৰাঃ); ক্ল'ৰ'নাইলিফ'ল ২০ এচ. চি. (প্ৰতিহেক্টৰত ৩০ গ্ৰাম); ফিপ্ৰ'নিল ৫ এচ চি. (প্ৰতিহেক্টৰত ৩৭০ মিঃলিঃ)

অসমত ধানৰ বীজৰ ব্যৱসায়িক সম্ভাৱনীয়তা

অসম এখন কৃষি প্ৰধান ৰাজ্য। অসমৰ কৃষিভূমি বিভিন্ন শস্য উৎপাদন কৰাৰ বাবে উপযোগী যদিও ধানেই হ'ল অসমত

উৎপাদিত মুখ্য খাদ্যশস্য। অসমত ধানখেতি প্ৰায় ২৫ লাখ হেক্টৰ মাটিত কৰা হয় আৰু মুঠ উৎপাদন হৈছে ৫১ লাখ টন।

যদিও অসমত ধানখেতিৰ উৎপাদন বৃদ্ধিৰ সম্ভাৱনীয়তা যথেষ্ট বেছি তথাপিও এই পৰ্যন্ত আমাৰ কৃষকসকলে সেই লক্ষ্যত উপনীত হ'বলৈ সক্ষম হোৱা নাই। ইয়াৰ কাৰণ বিভিন্ন হ'ব পাৰে যদিও সু-বীজ উৎপাদন হৈছে এক মুখ্য কাৰণ। অসম তথা উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ কৃষি উন্নয়নৰ প্ৰধান অন্তৰায় হৈছে বীজ। উন্নত তথা উচ্চ উৎপাদনক্ষম

জাতৰ বীজসমূহ কৃষকসকলৰ বাবে সহজলভ্য নহয় বা হ'লেও সময়মতে উপলব্ধ নহয়। ইয়াৰ মুখ্য কাৰণ হৈছে অসমত প্ৰতি বছৰে যিমান বীজৰ প্ৰয়োজন হয়, সিমান বীজৰ চাহিদা পূৰাৰ পৰাকৈ বীজ উৎপাদক নাই। গতিকে বীজ উৎপাদনৰ বাবে কৃষকসকল আগবাঢ়ি আহিলে অতি সহজতে বীজ উপলব্ধ হোৱাৰ লগতে সময়মতে খেতিও

কৰিব পাৰিব।

অসমীয়াত এয়াৰ কথা আছে 'মাক ভালেই জীয়েক ভাল' অৰ্থাৎ ভাল উৎপাদন পাবলৈ ভাল বীজ লাগিবই। শস্য উৎপাদনৰ প্ৰধান আহিলা হৈছে বীজ। যিকোনো শস্যৰ উন্নত সু-বীজ ব্যৱহাৰ কৰি শস্যৰ উৎপাদন ২৫-৩০ শতাংশ বৃদ্ধি কৰিব

(৪ পৃষ্ঠাৰ ৪ কলমত চাওক)

আমাৰ একাষৰ

শস্য উৎপাদনত জৈৱিক সাৰৰ ভূমিকা

জৈৱিক সাৰ বুলিলে সাধাৰণতে গছ-গছনি, জীৱ-জন্তু, শস্য চপোৱাৰ পিছত বৈ যোৱা অৱশিষ্ট অংশ যেনে শিপা, ডাল-পাত, গোৱৰ-জাৱৰ আদি পচি যি সাৰ উৎপাদন হয় তাকেই বুজায়। এই গছ-গছনি বা জীৱ-জন্তুৰ অৱশিষ্ট অংশত মাটিত থকা বিভিন্ন ধৰণৰ ক্ষুদ্ৰ ক্ষুদ্ৰ জীৱাণু যেনে ভেক্টৰীয়া, কেঁচু, প্ৰট'জ'ৱা, এক্টিন, মাইচিটিচ আদিৰ আক্ৰমণৰ ফলত হিউমাচ ভাগৰ শস্য উৎপাদনত যথেষ্ট অৰিহণা আছে। শস্য চপোৱাৰ পিছত মাটিত বৈ যোৱা নৰা, শিপা, ডাল-পাত আদিয়ে মাটিত যথেষ্টপৰিমাণে জৈৱিক পদাৰ্থৰ যোগান ধৰে। বহুৰকত কেইবাটাও খেতি কৰা মাটিত বা খুব বেছি পৰিমাণে চহোৱা মাটিত যদিহে জৈৱিক পদাৰ্থ প্ৰয়োগ কৰা নহয় তেনে মাটিত হিউমাচৰ পৰিমাণ যথেষ্ট কমি যায় আৰু মাটিডৰাৰ শস্য উৎপাদন কৰিব পৰা ক্ষমতা যথেষ্ট পৰিমাণে কমি যায়। পুৰণিকালৰ পৰাই জৈৱিক পদাৰ্থ বা সাৰে মাটিৰ উৰ্বৰা শক্তি তথা উৎপাদিকা শক্তি এক বিশেষ ভূমিকা গ্ৰহণ কৰি আহিছে। যেতিয়া মানুহে অঘৰী জীৱন-যাপন কৰিছিল আৰু খেতি কৰিবলৈ আৰম্ভ কৰিছিল তেতিয়া তেওঁলোকে এনে কিছুমান মাটি নিৰ্বাচন কৰিছিল যিবোলাৰ উৎপাদিকা শক্তি বেছি আছিল অৰ্থাৎ জৈৱিক পদাৰ্থৰ পৰিমাণ অধিক আছিল। এনেবিলাক মাটিৰ উৎপাদিকা শক্তি যেতিয়া কমি গৈছিল অৰ্থাৎ জৈৱিক পদাৰ্থৰ পৰিমাণ কমি গৈছিল তেতিয়া আন মাটি বিচাৰি গৈছিল। অৱশ্যে সেই সময়ত তেওঁলোকে জৈৱিক সাৰৰ বিষয়ে একো নাজানিছিল কিন্তু তেওঁলোকে ইয়াৰ উপকাৰিতা উপভোগ কৰিছিল।

মাটিৰ ভৌতিক, ৰাসায়নিক তথা জৈৱ ৰাসায়নিক গুণাগুণ উন্নতি কৰাত জৈৱিক সাৰৰ এক বিশেষ ভূমিকা আছে। মাটিৰ পানী ধৰি ৰাখিব পৰা ক্ষমতা, বতাহ চলাচল কৰিব পৰা গুণ, মাটিৰ গঠন আৰু মাটিডৰা সহজে চহাব পৰা আদি গুণাগুণ জৈৱিক সাৰৰ প্ৰয়োগৰ ফলত উপনীত হয়। তদুপৰি সতেজ জৈৱিক পদাৰ্থই মাটিত থকা আৰু শস্য উৎপাদনত লাগতিয়াল বহুত ক্ষুদ্ৰ জীৱাণুৰ লাগতিয়াল আহাৰ আৰু শক্তিৰ যোগান ধৰে। আনহাতে মাটিত থকা এই ক্ষুদ্ৰ জীৱাণুবোৰে জৈৱিক পদাৰ্থত ক্ৰিয়া কৰি ইয়াত নিহিত হৈ থকা নাইট্ৰ'জেন, ফছফ'ৰাচ বা অন্যান্য লাগতিয়াল মৌলৰ শস্যৰ সহজলভ্য অৱস্থালৈ পৰিৱৰ্তিত কৰে। যদিও খুউব কম পৰিমাণে থাকে তথাপিও জৈৱিক সাৰে শস্যৰ অত্যৱশ্যকীয় মৌল প্ৰায় আটাইকেইবিধৰে যোগান ধৰে। জৈৱিক সাৰ প্ৰয়োগৰ ফলত মাটিৰ পানী আৰু উদ্ভিদৰ লাগতিয়াল মৌল ধৰি ৰাখিব পৰা গুণ বৃদ্ধি হয় আৰু মাটিৰ পৰা সহজে শস্যৰ লাগতিয়াল মৌল ভাগ নিগৰি পানীৰ লহত নষ্ট হৈ যাব নিদিয়। তদুপৰি অম্লীয় মাটিত ফছফ'ৰাচযুক্ত সাৰ ভাগ শস্যৰ সহজলভ্য কৰাত যথেষ্ট সহায় কৰে। অম্লীয় মাটিত লৌহ, এলুমিনিয়াম, মেংগানীজ আদি কেতবোৰ মৌল অধিক পৰিমাণে থাকে। এই মৌলবিলাকে ফছফেট আয়নবিলাক যেনে H_2PO_4 , HPO_4 আদিৰ লগত বিক্ৰিয়া ঘটায়। অদ্ৰৱণীয় বা উদ্ভিদে সহজে ল'ব নোৱাৰা কেতবোৰ লৱণৰ উৎপাদন কৰে। ফলত শস্যত ফছফেট সাৰৰ অভাৱ পৰিলক্ষিত হয় আৰু শস্যৰ শিপা, ফল-মূল ধাৰণৰ ক্ষমতা আদিৰ হ্রাস হয়। এই অদ্ৰৱণীয় ফছফেট ভাগ উদ্ভিদে ল'ব পৰা অৱস্থালৈ ৰূপান্তৰ কৰাত জৈৱিক পদাৰ্থ বা সাৰৰ এক বিশেষ গুৰুত্ব আছে। কিয়নো জৈৱিক পদাৰ্থৰ পচনৰ ফলত বহুত জৈৱিক অম্ল আৰু বহুত জৈৱিক ঋণাত্মক আধানযুক্ত মৌলৰ উৎপাদন হয়। এই ঋণাত্মক আধানযুক্ত মৌলবিলাকে এলুমিনিয়াম আইৰণ, মেংগানীজ আদি মৌলবিলাক ধৰি ৰাখে আৰু মাটিত থকা ফছফেট আয়নবিলাকৰ লগত বিক্ৰিয়া কৰাৰ পৰা দূৰত ৰাখে। তাৰোপৰি সৃষ্টি হোৱা জৈৱিক এচিডবোৰেও অদ্ৰৱণীয় ফছফেট উদ্ভিদৰ সহজলভ্য অৱস্থালৈ ৰূপান্তৰ কৰাত সহায় কৰে। ইয়াৰ উপৰিও প্ৰায় আটাইকেইবিধ শস্যৰ অত্যৱশ্যকীয় মৌল শস্যৰ সহজলভ্য অৱস্থাত ৰখাত জৈৱিক সাৰে এক বিশেষ ভূমিকা লয়। আজিকালি অধিক উৎপাদনক্ষম জাতৰ ব্যৱহাৰ, বহুতৰপীয়া খেতিৰ প্ৰচলন, ৰাসায়নিক সাৰৰ ব্যৱহাৰৰ ফলত যদিও বহুপৰিমাণৰ শস্যৰ অৱশিষ্ট অংশ মাটিত থাকি যায় আৰু মাটিত জৈৱিক পদাৰ্থৰ পৰিমাণ বৃদ্ধি কৰে তথাপিও এইবিলাক যাতে মাটিত সহজে পচি মাটিৰ উৰ্বৰা শক্তি তথা ভৌতিক গুণাগুণৰ উন্নতি কৰে তাৰ প্ৰতি যত্ন লোৱাতো দৰকাৰ। শস্য ক্ষেত্ৰত বৈ যোৱা অৱশিষ্ট অংশ যেনে ধানৰ নৰা, ঘেঁহুৰ নৰা, শিপা আদি মাটিত সোনকালে পচিবৰ বাবে কিছু পৰিমাণৰ নাইট্ৰ'জেনযুক্ত ৰাসায়নিক সাৰ যেনে ইউৰিয়া প্ৰয়োগ কৰিব পাৰিলে ভাল। এনে কৰিলে মাটিত প্ৰয়োজনীয় ক্ষুদ্ৰ জীৱাণুৰ বৃদ্ধি হয় আৰু পচন কাৰ্য খৰটকীয়া হয়।

গতিকে দেখা যায় যে মাটিৰ উৰ্বৰা শক্তি তথা উৎপাদিকা শক্তি বৃদ্ধি কৰাত জৈৱিক সাৰৰ এক বিশেষ ভূমিকা আছে। সেয়েহে সুবিধা অনুসাৰে মাটিত গোবৰ-জাৱৰ, পচনসাৰ বা সেউজ সাৰ আদি মাটিত যোগান ধৰিব লাগে।

ড° কাৰেবী মহন্ত

মাহটোৰ কৃষিকৰ্ম

১৫ ভাদৰ পৰা ১৫ আহিন, ১৯৪৫ শক

পথাৰ শস্য

কমদিনীয়া শেহতীয়া শালিধান :

মনোহৰ শালি, বিৰাজ, শ'লপোনা, এন্ড্ৰোশালি আদি ধানৰ বয়সীয়া কঠীয়া আহিনলৈকে ৰুব পাৰি যদিও বৰ্তমান অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে অতি কম দিনীয়া (১০০ দিন) শালিধানৰ জাত যেনে - লুইত আৰু কপিলী উদ্ভাৱন কৰিছে। এই ধানৰ বাবে আগষ্ট মাহৰ শেহত কঠীয়া পাৰি ছেপ্তেম্বৰ মাহৰ ২০ তাৰিখলৈকে ৰুব পাৰি। এটা কথা মনত ৰখা উচিত যে সৰ্বসাধাৰণতে দিয়া কঠীয়াতকৈ এই ধানৰ কঠীয়া কম দূৰত্বত অৰ্থাৎ ১৫ ছেঃ মিঃ X ১০ ছেঃ মিঃ দূৰত্বত দিব লাগে। তেতিয়া অধিক উৎপাদন পাব পাৰি। সাৰ আৰু অন্যান্য ব্যৱস্থা অন্য শালিধানৰ দৰেই গ্ৰহণ কৰিব লাগে।

আগতীয়া শাক-পাচলি :

আজিকালি বতৰৰ বিভিন্ন সময়ত বিশেষকৈ আগতীয়াকৈ শাক-পাচলি বজাৰত উলিওৱাৰ বাবে বিভিন্ন জাত উদ্ভাৱন কৰা হৈছে। এনেবোৰ শাক-পাচলি আগতীয়াকৈ উলিয়াব পাৰিলে কৃষকৰ যথেষ্ট দাম পোৱাৰ সম্ভাৱনা থাকে। গতিকে বিভিন্ন ধৰণৰ আগতীয়া শাক-পাচলি যেনে - ধনীয়া, পালেং, কবি, মুলা আদিৰ বাবে অনুমোদিত বিক্ৰেতাৰ পৰা বীজ সংগ্ৰহ কৰি সিঁচিবৰ উপযুক্ত সময়।

শীতকালীন গোমধান

সিঁচাৰ সময় আৰু মাটি নিৰ্বাচন : শীতকালীন গোমধানৰ বীজ আহিন মাহত সিঁচা হয়। গ্ৰীষ্মকালত কৰা খেতিতকৈ এই সময়ত কৰা খেতিৰ পৰা উৎপাদন বেছিকৈ পোৱা যায়। ইয়াৰ বাবে পানী জমা নোহোৱা বালিচহীয়া মাটি উপযোগী।

অনুমোদিত জাত : অসমৰ জলবায়ুৰ বাবে অনুমোদিত শীতকালীন জাত কেইটা হ'ল (ক) বৰ্ণসংকৰ - গঙ্গা - ১০১, গঙ্গা-৫ আৰু ডেক্কান হাইব্ৰীড ১০৩। বৰ্ণসংকৰ জাতৰ বাবে প্ৰত্যেক বছৰে নতুন বীজ সংগ্ৰহ কৰা উচিত।

(খ) সংযোজিত - কিষাণ, বিজয়, প্ৰতাপ, ডিয়াৰা আৰু হাৰ্নিয়াচ। ইয়াৰ ভিতৰত ডিয়াৰা আৰু হাৰ্নিয়াচ জাত দুটা হ্ৰস্বম্যাদী হেতুকে বানপীড়িত অঞ্চলত পলমকৈ সিঁচিবৰ বাবে উপযোগী।

মাটি তৈয়াৰী : সোনকালে বীজ গজিবৰ বাবে মাটিত যাতে আৱশ্যকীয় পৰিমাণৰ আৰ্দ্ৰতা থাকে তাৰ বাবে তলিখন দুটকৈ প্ৰস্তুত কৰিব।

বীজৰ পৰিমাণ আৰু শোধন : এবিধা মাটিৰ বাবে ৩ কিঃ গ্ৰাঃ বীজৰ প্ৰয়োজন। বীজখিনি সিঁচাৰ আগতে প্ৰতি কিঃ গ্ৰাঃ বীজৰ লগত ৩ গ্ৰাম কেপটান বা ২ গ্ৰাম কাৰবানডেজিম নাইবা কাৰবক্সিন ঔষধ মিহলি কৰি শোধন কৰি ল'ব। সাৰ প্ৰয়োগ আৰু বীজ সিঁচা : মাটি প্ৰস্তুত কৰোতেই বিঘাই প্ৰতি ৬ কুইণ্টলকৈ গোবৰ বা পচন সাৰ ছটিয়াই মাটিৰ লগত মিহলাই দিব। বীজ সিঁচিবৰ বাবে ৬০ চেঃ মিঃ ব্যৱধানত একোটা লোৰ কৰি তাত ১৮-২৪ কিঃ গ্ৰাঃ ইউৰীয়া, ৩৩ কিঃগ্ৰাঃ চূপাৰ ফচফেট আৰু ৮ কিঃ গ্ৰাঃ মিউৰিয়েট অৱ পটাছ প্ৰতি বিঘা তলিত ছটিয়াই মাটিৰ লগত মিহলি কৰি ল'ব। এতিয়া লোৰ বিলাকত ২৫ চেঃ মিঃ আঁতৰে আঁতৰে একোটাকৈ বীজ সিঁচি মাটিৰে ঢাকি দিব। বীজ অৱৰণ হোৱাৰ পৰা এসপ্তাহমানলৈ চৰাইৰ উপদ্ৰৱৰ পৰা শস্যডৰা ৰক্ষা কৰিব।

মটৰমাহ

সিঁচাৰ সময় আৰু মাটি নিৰ্বাচন : কতি মাহেই মটৰমাহ সিঁচাৰ উপযুক্ত সময়। পানী জমা নোহোৱা বালিচহীয়া মাটি মটৰমাহৰ বাবে উপযোগী।

জাত নিৰ্বাচন : অসমৰ জলবায়ুৰ বাবে মটৰমাহৰ অনুমোদিত জাত কেইটা হ'ল - টি-১৬৩, এইচ ইউ পি-২, কে এফ পি ডি-১ আৰু বনাভিল। মধ্য অসমৰ বাবে 'ৰামা' জাতটোও উপযোগী। এবিধা মাটিৰ বাবে ৮-৯ কিঃ গ্ৰাঃ বীজৰ আৱশ্যক।

মাটি প্ৰস্তুতি : বীজ সিঁচাৰ ২০ দিনমানৰ আগতে বিঘাই প্ৰতি ৩ কুইণ্টল হিচাপে চূণ ছটিয়াই ল'ব। মাটি প্ৰস্তুত কৰাৰ সময়তে প্ৰতি বিঘা তলীত ৬ কুইণ্টলকৈ গোবৰ বা পচন সাৰ প্ৰয়োগ কৰি মাটিৰ লগত মিহলি কৰি দিব।

বীজ সিঁচা : বীজ সিঁচাৰ আগতে তলীডৰাত ৩০ চেঃ মিঃ আঁতৰে আঁতৰে লোৰ কৰি তাত বিঘাই প্ৰতি ৬ কিঃগ্ৰাঃ ইউৰীয়া আৰু ৪০ কিঃগ্ৰাঃ একক চূপাৰ ফচফেট একেলগে ছটিয়াই ল'ব। যদি বীজ বিলাকত ৰাইজ'বিয়াম জীৱাণুসাৰ মিহলি কৰি লয় তেন্তে ইউৰীয়া আৰু অংশ অৰ্থাৎ ৩ কিঃগ্ৰাঃ প্ৰয়োগ কৰিব। সাৰখিনি মাটিৰ লগত মিহলি কৰি লোৰবিলাকত ১০ চেঃমিঃ দূৰে দূৰে বীজ সিঁচি মাটিৰে পাতলকৈ ঢাকি দিব।

মচুৰমাহ

মাটি আৰু জাত নিৰ্বাচন : মচুৰ মাহৰ খেতিৰ বাবে পলসূৰা বা বালিয়া পলসূৰা মাটি বাচি ল'ব। অসমৰ বাবে মচুৰমাহৰ

অনুমোদিত জাত কেইটা হ'ল- বি-৭৭, এল ৯-১২, পি এল-৪০৬, পি এল ৮১-৪। এইবিলাক সাঁচৰ বীজ অসম বীজ নিগম নাইবা স্বীকৃতিপ্ৰাপ্ত এজেণ্টৰ পৰা সংগ্ৰহ কৰিব।

বীজৰ পৰিমাণ আৰু সিঁচাৰ সময় : এবিধা মাটিৰ বাবে ৪ কিঃগ্ৰাঃ বীজেই যথেষ্ট। অসমত গোটেই কতি মাহটো মচুৰ মাহ সিঁচাৰ উপযুক্ত সময়।

মাটি তৈয়াৰী : মচুৰমাহ খেতি কৰিবলৈ লোৰা মাটিডৰা ৩/৪ বাৰ হালবাই মৈয়াই মিহি কৰি তৈয়াৰ কৰিব। শেষৰ বাৰ মাটি চহাওতে বিঘাই প্ৰতি ৫ কুইণ্টলকৈ গোবৰ বা পচন সাৰ ছটিয়াই মাটিৰ লগত মিহলাই দিব।

সাৰ প্ৰয়োগ আৰু বীজ সিঁচা : বীজ সিঁচাৰ আগতে তলী ডৰাত ২৫ চেঃমিঃ আঁতৰে আঁতৰে লোৰ কৰি তাত বিঘাই প্ৰতি ৪.৫ কিঃগ্ৰাঃ ইউৰীয়া আৰু ৩০ কিঃগ্ৰাঃ চূপাৰ ফচফেট একেলগে ছটিয়াই ল'ব। যদি বীজবিলাকত ৰাইজ'বিয়াম জীৱাণুসাৰ মিহলি কৰি লয়, তেন্তে ইউৰীয়া মাত্ৰ ৩ কিঃগ্ৰাঃ দিলেই হয়। সাৰখিনি মাটিৰ লগত মিহলি কৰি তাৰ ওপৰত বীজখিনি সমানে সিঁচি দিব লাগে যাতে মাটিৰ ৩ চেঃমিঃ অধিক তললৈ নাযায়। বীজ সিঁচা হ'লে লোৰ বিলাকত দীঘে দীঘে মৈয়াই মাটিৰে ঢাকি দিব।

বহৰ মাহ

শস্যৰক্ষা : বহৰমাহ এতিয়া ফুলিবৰ সময় হৈছে। পাতমেৰোৱা, ছেঁইখোৱা, ছেঁইবিম্বোৱা, ফুটিপোক আদি অনিষ্টকাৰী পোকবিলাক নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে মালাথিয়ন ৫০ ই.চি. বা ফেনিট্ৰিথিয়ন ৫০ ই.চি. ১৫০-২০০ মিঃ লিঃ ঔষধ ৮০-৯০ লিটাৰ পানীত মিহলাই প্ৰতিবিঘা তলীত স্প্ৰে কৰিব। ফুল ফুলিবলৈ আৰম্ভ কৰাৰ পৰা ১৫ দিনৰ অন্তৰে অন্তৰে তিনিবাৰ স্প্ৰে কৰি এই কেইবিধ পোকৰ পৰা শস্যডৰা ৰক্ষা কৰিব পাৰি।

ৰাজমাহ

আগতীয়া শালিধান চপোৱাৰ একেডৰা পথাৰতে কতিমাহত পিছত ৰাজমাহৰ বীজ সিঁচি মাঘ-ফাগুন মাহত শস্য চপাই পুনৰ আগতীয়া আছ নাইবা গ্ৰীষ্মকালীন মণ্ডমাহৰ খেতি কৰিব পাৰি। জাত নিৰ্বাচন : উদয় (পি ডি আৰ-১৪), এইচ. ইউ. আৰ. -৩০১ আৰু ৩০২ সাঁচ অসমৰ বাবে উপযোগী। ইয়াৰ গছবিলাক ঠিয়, ডাল-পাত থকা আৰু প্ৰায় ৩৫-৫০ চেঃমিঃ ওখ হয়। বীজ সিঁচাৰ পৰা ১০০-১২০ দিনৰ ভিতৰত শস্য চপাব পাৰি। চিৰাৰিলাক ১০-১২ চেঃমিঃ দীঘল হয় (৪ পৃষ্ঠাৰ ১ কলমত চাওক)

(৩ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলামৰ পৰা)

পথাৰ শস্য

আৰু প্ৰতিটো চিৰাত ৩-৫ টাকৈ গুটি থাকে। একোজোপা গছত ১৫-২০ টালৈকে চিৰা লাগে আৰু উৎপাদন বিঘাই প্ৰতি প্ৰায় ২-৩ কুইণ্টলৈকে পোৱা যায়।

মাটি নিৰ্বাচন আৰু পথাৰ তৈয়াৰী : ৰাজমাহৰ খেতিৰ বাবে বালিটহীয়া মাটি উপযোগী। মাটি ডবা কেইবাবাৰো হালবাই মৈয়াই ভালদৰে চাহ কৰি লব। বেছিকৈ জেকা মাটিত ৰাজমাহ সিঁচা অনুচিত।

সিঁচাৰ সময় আৰু বীজৰ পৰিমাণ : কাতি মাহৰ আৰম্ভণিৰ পৰা আঘোণৰ মাজভাগলৈকে ৰাজমাহ সিঁচিব পাৰি। এবিঘা মাটিৰ বাবে ৭ কিঃগ্ৰাঃ বীজৰ প্ৰয়োজন।

বীজ শোধন : সিঁচাৰ আগতে বীজখিনি শোধন কৰি ল'ব। নহ'লে গজি উঠাৰ পিছত পুলিবিলাক বেমাৰে আক্ৰান্ত কৰি মাৰিব আৰু একক মাটি কালিত গছৰ সংখ্যা কমি যোৱাৰ ফলত আশানুৰূপ উৎপাদন নাপাব। **সাৰ প্ৰয়োগ আৰু বীজ সিঁচা :** মাটি তৈয়াৰ কৰোতেই বিঘাই প্ৰতি ১০ কুইণ্টলৈকে গোবৰ বা পচন সাৰ ছটিয়াই মাটিৰ লগত মিহলাই দিব। বীজ সিঁচিবৰ বাবে ৩০ চেঃমিঃ ব্যৱধানত একোটা লোৰ কৰি তাত বিঘাই প্ৰতি ৪.৫ কিঃগ্ৰাঃ ইউৰীয়া আৰু ৩৩ কিঃগ্ৰাঃ চুপাৰ ফচফেট আৰু ৪.৫ কিঃগ্ৰাঃ মিউৰিয়েট অৰু পটাছ ছটিয়াই মাটিৰ লগত মিহলাই দিব। এতিয়া লোৰবিলাকত ২০ চেঃমিঃ দূৰে দূৰে একোটাকৈ বীজ সিঁচি মাটিৰে পাতলকৈ ঢাকি দিব। বাকী ৪.৫ কিঃগ্ৰাঃ ইউৰীয়া গুটি গজাৰ এমাহৰ পিছত ছটিয়াব।

ড° ৰণজিৎ কুমাৰ সাউদ

উদ্যান শস্য

যোৱা মাহত যদি ফল-মূলৰ গছবোৰৰ প্ৰতিপালন কৰা নহ'ল তেনেহ'লে তলত উল্লেখ কৰা ধৰণে ব্যৱস্থা গ্ৰহণ কৰিব।

কল : গছৰ গুৰিৰ পৰা অতিৰিক্ত পানী ওলাই যাব পৰাকৈ মাজে মাজে সৰু সৰু নলাৰ ব্যৱস্থা কৰক। গছত থকা পচা পটুৱাবোৰ কাটি দিয়ক। বহাগ মাহত ৰোপন কৰা কলৰ পুলিবিলাকত অনুমোদিত পৰিমাণৰ দ্বিতীয় ভাগ ইউৰীয়া (১২০ গ্ৰাম) আৰু মিউৰিয়েট অৰু পটাছ (২২৫ গ্ৰাম) গোবৰৰ লগত মিহলাই মাটিত প্ৰয়োগ কৰক। কিন্তু জেঠ-আহাৰ মাহত ৰোপন কৰা কলৰ পুলিবিলাকত অনুমোদিত সাৰৰ প্ৰথম

ভাগ ইউৰীয়া (১২০ গ্ৰাম), একক চুপাৰ ফচফেট (২০০ গ্ৰাম) আৰু মিউৰিয়েট অৰু পটাছ সাৰ (২২৫ গ্ৰাম) গোবৰৰ লগত মিহলাই মাটিত প্ৰয়োগ কৰক। পূৰ্ণ কলগছত যদি কলডিল ওলাইছে তেন্তে মাতৃ গছৰ গুৰিত মাত্ৰ এটা পোখা পুলি ৰাখি বাকীবোৰ আঁতৰাই দিয়ক।

নাৰিকল : নাৰিকলৰ বাৰীত নতুনকৈ ৰোৱা পুলিবিলাকৰ গুৰিত পানী জমা হ'ব নোৱাৰাকৈ গুৰিত মাটি জাপি ধেনু ভিৰীয়াকৈ ৰাখক। গছৰ গুৰিত যাতে পানী জমা হ'ব নোৱাৰে তাৰ প্ৰতি লক্ষ্য ৰাখি দুজোপা গছৰ মাজত ৩০ ছেঃমিঃ বহল আৰু ৩০ ছেঃমিঃ দৈৰ্ঘ্য নলাৰ ব্যৱস্থা কৰক।

মাটি কঠাল : মাটি কঠালৰ শেহতীয়া সঁচ 'কিউ' জাতৰ পূৰঠ পকা ফলবোৰ চপাই আনক। ফল চপোৱাৰ পিচত দলিয়াই পেলোৱা মুকুত অংশ গোটাই আনি ওখ জেকা মাটিত থোপা থোপাকৈ পুতি ৰাখক। ফল চপোৱাৰ পিচত মূল গছত মাত্ৰ এটা পোখা পুলি ৰাখি বাকীবোৰ আঁতৰাই দিয়ক। যদি সম্ভৱ হয় তেন্তে পোখা পুলিৰ গুৰিত অলপ মাটি চপাই দিয়ক। মাটি কঠালৰ বাৰীডবাৰত পাত গোলা বেমাৰ হৈছেনেকি লক্ষ্য কৰক। পূৰ্ণ বাৰীৰ পৰা আঁতৰাই দিয়া পোখা পুলিবিলাকেৰে যদি নতুনকৈ মাটি কঠালৰ বাৰী পাতিব বিচৰিছে তেন্তে পুলিবোৰ দূৰীয়া পদ্ধতিত ৰোপণ কৰক। অৰ্থাৎ দুটা শাৰীৰ মাজত ব্যৱধান ৬০ ছেঃমিঃ প্ৰতিটো শাৰীত দুটা পুলিৰ মাজত ৩০ ছেঃমিঃ ব্যৱধান ৰাখি পুলি ৰোপন কৰক। কিন্তু প্ৰত্যেক দুটা দুটা শাৰীৰ মাজত ব্যৱধান ৯০ ছেঃমিঃ ৰাখক।

নেমুটেঙা : নেমুৰ গছত পূৰঠ হোৱা নিপোটল ফলবোৰ চপাই আনক। ফল চপাবৰ সময়ত পোক বা বেমাৰে নষ্ট কৰা সৰু সৰু ডালবোৰ আঁতৰাই পৰিষ্কাৰ কৰি ৰাখক। যদি নেমুৰ পুলি শাওণ মাহত লগাব নোৱাৰিলে তেন্তে সোনকালে ৰোপন কৰক। যদি গছত ডাল ঘুণে খোৱা পোক বা কুমলীয়া ডাল কুটি খোৱা পোকে আক্ৰমণ কৰিছে তেন্তে পোকে নষ্ট কৰা অংশ চাফা কৰি দিয়ক। নেমুগছত দিবলগীয়া অনুমোদিত সাৰৰ দ্বিতীয় ভাগ প্ৰয়োগ কৰক।

সুমথিৰা টেঙা : যোৱা মাহত নতুন বাৰীত যদি সুমথিৰা টেঙাৰ পুলি ৰোপন কৰা নহল তেন্তে সোনকালে ডাল ধৰা বা ডালত কুল লগাই কৰা পুলি নিৰ্দিষ্ট দূৰত্বত ৰোপণ কৰক। গছৰ শুকান বা জখম হোৱা ডালবোৰ কাটি দিয়ক। গছৰ গুৰিত পানী জমা

হবলৈ নিদিব। যদি গছত ডাল ঘুণে খোৱা বা কুমলীয়া ডাল কুটি খোৱা পোককে ধৰি আন পোকেও গছ নষ্ট কৰিছে তেন্তে নেমুটেঙাত দিয়াৰ দৰে নিবাৰণৰ ব্যৱস্থা কৰক। যদি সৰু সৰু ফলবোৰ বস শুহি খোৱা পোকে আক্ৰমণ কৰিছে তেন্তে দশমিক ৫ শতাংশ শক্তিৰ মালাথিয়ন মিশ্ৰণ গুৰি মিহলাই ফলবোৰত ছটিয়াই দিয়ক। যদি পোক বা বেমাৰে আক্ৰমণ নকৰাকৈ সৰু সৰু ফলবোৰ সৰি পৰিছে তেন্তে ৫০ পিপিএম শক্তিৰ প্লেনফিল্ম বা ১৫ পিপিএম টু-ফৰ-ডি নামৰ হৰমোনৰ মিশ্ৰণ গছৰ পাতত ছটিয়াই দিয়ক। যদি আগৰ মাহত অনুসাৰ জাতীয় সাৰ ছটিওৱা নহল তেন্তে এই মাহটো আগৰ মাহৰ দৰেই অনুসাৰ মিশ্ৰণ ছটিয়াই দিয়ক।

আম : উন্নত জাতৰ আমৰ (লেঙেৰা, দশহেৰি, ফজলি, চৌছা, কিয়ান ভোগ, নিলাম, মল্লিকা, অমৰাপলি, মালদহ আদি) পুলি সংগ্ৰহ কৰি নিৰ্দিষ্ট দূৰত্বত আগৰ মাহত ৰোৱাৰ দৰে পুলি ৰোপণ কৰক। গছত নতুনকৈ ওলোৱা কোহঁপাতবোৰ যাতে পোকে নেখায় তাৰ বাবে ০.২ শতাংশ শক্তিৰ ৰগৰ বা ডাইমেক্ৰণ দৰবৰ মিশ্ৰণ ছটিয়াওক। আম গছৰ ডালবোৰত সৃষ্টি হোৱা খোৰোংবোৰ চাফা কৰি ৰাখক। গছৰ গুৰিৰ পৰা বন-বাতবোৰ আঁতৰাই দিয়ক। শুকান বতৰত গছৰ তলত ধোৱা দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰক।

ড° ৰাজেন্দ্ৰ প্ৰসাদ দাস
(অৱসৰী অধ্যাপক, অঃ কৃঃ বিঃ)

(১ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলামৰ পৰা)

বনৰীয়া কাঠফুলা ভক্ষণৰ ..

কাঠফুলাৰ বিষয়ক আৰু কাঠফুলাৰ বৈজ্ঞানিক খেতিৰ জৰিয়তে ইয়াৰ প্ৰতিৰোধৰ সজাগতামূলক এই কাৰ্যসূচীৰ জৰিয়তে বাগিচা অঞ্চলৰ সহজ সৰল লোকসকলক বুজাই দিয়া হয়। সৰ্বভাৰতীয় সমন্বিত কৃষি গৱেষণা প্ৰকল্পৰ (কাঠফুলা) মুখ্য ব্যৱস্থাপক অপূৰ্ব দাস আৰু যুৱ পেছাদাৰী যুগব্ৰত শৰ্মাৰ তত্বাৱধানত অনুষ্ঠিত এই অভিযানত যোৰহাটৰ বাহানী চাহ বাগিচা, লহপহীয়া চাহ বাগিচা, ছনোৱাল চাহ বাগিচা আৰু মালোপাম অঞ্চলৰ চাহ বাগিচাত সফলতাৰে আয়োজন কৰি এই সজাগতা কাৰ্যসূচীৰ জৰিয়তে প্ৰধানকৈ চাহ বাগিচাৰ কৰ্মী আৰু স্থানীয় বাসিন্দাসকলক বনৰীয়া কাঠফুলা সেৱনৰ লগত জড়িত বিপদৰ বিষয়ে জ্ঞান দিয়াৰ লগতে বৈজ্ঞানিক খেতিক প্ৰসাৰিত কৰি কাঠফুলা খেতিৰ জৰিয়তে স্বাৱলম্বী হোৱাৰ দিশত প্ৰশিক্ষণ প্ৰদান কৰা হয়।

(২ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলামৰ পৰা)

অসমত খানৰ বীজৰ ...

পাৰি। খানৰ দৰে শস্যৰ বীজ উৎপাদন কৰা খুউৰ কঠিন নহয়। কিছুমান নিয়ম পালন কৰিলেই কৃষকসকলে নিজেই বীজ উৎপাদন কৰিব পাৰিব। গুণগত সুবীজৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ এনে হ'ব লাগে।

১) যিকোনো শস্যৰ বীজৰ সেইশস্য/জাতৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ অটুট থাকিব লাগে।

২) বীজ স্বাস্থ্যবান, বিশুদ্ধ আৰু বন-বাত বা অন্য জাত/শস্যৰ বীজৰ পৰা মুক্ত হ'ব লাগে।

৩) উচ্চ অংকুৰণ ক্ষমতা থাকিব লাগে।

৪) বীজ হিচাবে ৰাখিবলৈ হ'লে আৰ্দ্ৰতাৰ পৰিমাণ সৰ্বোত্তম হ'ব লাগিব। যেনে - খাদ্যশস্য - ১০-১২%।

৫) নিৰ্দিষ্ট বেমাৰৰ পৰা মুক্ত হ'ব লাগিব।

সু-বীজৰ প্ৰধান শ্ৰেণীসমূহ হৈছে - ১) নিউক্লিয়াছ চীড বা মূল বীজ, ২) ব্ৰীডাৰ চীড বা প্ৰজননবিদৰ বীজ ৩) ফাউণ্ডেচন চীড বা বুনিয়াদী বীজ ৪) চাৰ্টিফাইড চীড বা প্ৰমাণিত বীজ।

মূল বীজ আৰু প্ৰজননবিদৰ বীজৰ উৎপাদন অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় আৰু ইয়াৰ গৱেষণা কেন্দ্ৰসমূহত কৰিব পাৰি। বুনিয়াদী বীজ অনুমোদিত প্ৰতিষ্ঠান বা গৱেষণা কেন্দ্ৰত বীজ প্ৰমাণিকৰণ সংস্থাৰ অনুমতি সাপেক্ষে কৰিব লাগে। প্ৰমাণিত বীজ কৃষকে উৎপাদন কৰিব পাৰে। মূল বীজ আৰু প্ৰজননবিদৰ বীজ এশ শতাংশই বিশুদ্ধ হয়। বুনিয়াদী বীজ ৯৯% বিশুদ্ধ হোৱা প্ৰয়োজন আৰু প্ৰমাণিত বীজ কমেও ৯৮% বিশুদ্ধ কৰিবৰ বাবে ব্যৱস্থা গ্ৰহণ কৰিব লাগে। বিভিন্ন শ্ৰেণীৰ বীজৰ চিনাক্তকৰণৰ বাবে বেলেগ বেলেগ ৰঙৰ টেগ বা কাগজৰ টুকুৰা ব্যৱহাৰ কৰা হয়। মূল বীজৰ কোনো টেগ নাথাকে। প্ৰজননবিদৰ বীজত কোম্পানীৰ মটিয়া ৰঙৰ লেবেল, বুনিয়াদী বীজত বগা লেবেল আৰু প্ৰমাণিত বীজত নীলা ৰঙৰ লেবেল থাকে। বীজ উৎপাদন কৰিবলৈ ইচ্ছুক কৃষকসকলে কেইটামান দিশত গুৰুত্ব দিব লাগে। এজন কৃষকে প্ৰমাণিত বীজ নিজৰ পথাৰতে উৎপাদন কৰিব পাৰে। ইয়াৰ বাবে কৃষক সংগঠনলোকে অসম ৰাজ্যিক বীজ প্ৰমাণিকৰণ সংস্থাৰ অন্তৰ্ভুক্ত হ'ব লাগে। প্ৰমাণিত বীজৰ উৎস বুনিয়াদী বা প্ৰমাণিত বীজ হ'ব লাগে। উক্ত বীজখিনি সংগ্ৰহ কৰাৰ পিছত বীজ প্ৰমাণিকৰণ কাৰ্যালয়ত বীজৰ বাবে পূৰণ কৰা প্ৰ-পত্ৰ চালি-জাৰি চাই উপযুক্ত পুলি বিবেচিত হ'লে পথাৰ পৰিদৰ্শন আৰু বীজ পৰীক্ষা কৰা হয়। বীজ প্ৰমাণিকৰণৰ পিছত এই শ্ৰেণীৰ বীজৰ পেকেটৰ ওপৰত নীলা ৰঙৰ প্ৰমাণ-পত্ৰ/লেবেলত শস্যৰ নাম, জাত, কি শ্ৰেণীৰ বীজ, পৰীক্ষাৰ ফলাফল আদি লিখিব লাগে। প্ৰমাণিকৰণৰ পিছত অনুমোদিত বীজ ৰাজ্যিক বীজ নিগমৰ জৰিয়তে বিপণন কৰা হয়।

খানৰ বীজ উৎপাদন আৰু অসম :

বৰ্তমান বিভিন্ন জিলাৰ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰসমূহে বিভিন্ন আঁচনিৰ অস্তিত্বত বীজ উৎপাদনৰ সম্প্ৰসাৰণ বহুলভাৱে কৰি কৃষক আৰু নিবনুৱা যুৱক-যুৱতীসকলক আকৰ্ষিত কৰিছে। অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে বছৰি ৭০-৮০ কুইণ্টল বীজ উৎপাদন কৰে। এই প্ৰজননবিদৰ বীজ ব্যৱহাৰ কৰি কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰসমূহে, বিভিন্ন চৰকাৰী সংস্থাই তথা বীজ নিগমে বছৰি ১০০০ কুইণ্টলতকৈ অধিক বীজ উৎপাদন কৰি আছে। অধিক উৎপাদনক্ষম উচ্চ জাতৰ বীজৰ উৎপাদন নোহোৱাৰ বাবে বছৰি অসমলৈ অন্যান্য ৰাজ্যৰ পৰা কোটি কোটি টকাৰ বীজ আমদানি কৰিবলগীয়া হয়। অসমৰ কৃষকসকলৰ বাবে ই এক দুৰ্ভাগ্যৰ কথা কিয়নো বীজ উৎপাদন কৰি এজন কৃষকে নিজৰ লগতে আন কৃষককো সময়মতে সু-বীজ উপলব্ধ কৰাৰ লগতে আৰ্থিকভাৱেও স্বাৱলম্বী হ'ব পাৰে। অধিক উৎপাদনক্ষম জাতৰ বীজৰ জৰিয়তে ৰাজ্যখনত খানৰ উৎপাদন বৃদ্ধি কৰিব পাৰে। বহুসময়ত বহিঃৰাজ্যৰ পৰা অনা বীজসমূহে অসমৰ জলবায়ুত আশানুৰূপ উৎপাদন দিবলৈ সক্ষম নহয়। গতিকে সকলো কৃষক তথা নিবনুৱা যুৱক-যুৱতীয়ে অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় আৰু কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰসমূহৰ পৰা উক্ত বিষয়ত শিক্ষা লাভ কৰি খানৰ বীজ উদ্যোগতো আগুৱাই নি আৰ্থিকভাৱে স্বাৱলম্বী হোৱাৰ লগতে ৰাজ্যখনকো আৰ্থিকভাৱে বহুখিনি সকাহ দিব পাৰিব।

শ্ৰীমতী প্ৰিয়ংকা বৰা

(১ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলামৰ পৰা)

সামূহিক বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ত..

পাৰে বুলি মন্তব্য কৰে। অসম লোকসেৱা আয়োগৰ অধ্যক্ষ ভাৰত ভূষণ দেৱ চৌধুৰীয়ে আগষ্টক ৩০ বছৰৰ দৃষ্টিকোণৰ পৰিকল্পনা হিচাপে পাঠ্যক্ৰম আৰু শিক্ষা পদ্ধতি সদায় সালসলনি কৰাৰ বাবে পৰামৰ্শ আগবঢ়ায়। সমাজ কল্যাণ সঞ্চালক বিভাগ মৌদী, পঞ্চায়ত আৰু গ্ৰামোন্নয়নৰ যুটীয়া সঞ্চালক পবিত্ৰ কলিতা, এচ.চি.ই.আৰ.টি.ৰ যুটীয়া সঞ্চালক জয়ন্ত শৰ্মা আৰু অৰিয়েণ্ট প্ৰছেছৰ পৰিচালন সঞ্চালক ৰবীন গোস্বামীয়েও এই পাঠ্যক্ৰমৰ আলোকপাত কৰে। অসম চৰকাৰৰ বিভিন্ন বিভাগ, বিভিন্ন উদ্যোগ আৰু কৰ্পৰেটৰ আন কেইবাজনো গণা-মান্য ব্যক্তিয়ে ইণ্টাৰফেচত যোগান কৰি পৰামৰ্শ আগবঢ়ায়। সভাৰ আৰম্ভণিতে মহাবিদ্যালয়ৰ সম্পদ ব্যৱস্থাপনা আৰু উপভোক্তা অধ্যয়ন বিভাগৰ মুৰব্বী অধ্যাপিকা ড° নন্দিতা ভট্টাচাৰ্যই উপস্থিত অভ্যাগতক আদৰ্শ জনোৱাৰ লগতে সভাৰ উদ্দেশ্য ব্যাখ্যা কৰে। ধন্যবাদ জ্ঞাপন কৰে মানৱ বিকাশ আৰু পৰিয়াল অধ্যয়ন বিভাগৰ মুৰব্বী অধ্যাপিকা তথা আন্তঃপৃষ্ঠ সভাৰ আহ্বায়িকা ড° জীনমণি শইকীয়াই।

বছৰেকীয়া বৰঙণি : ১০.০০ টকা। **প্ৰতিখনৰ মূল্য :** ১.০০ টকা। **প্ৰকাশৰ স্থান :** অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, যোৰহাট - ১৩। সম্প্ৰসাৰণ শিক্ষা সঞ্চালক ড° প্ৰসন্ন কুমাৰ পাঠকৰ দ্বাৰা প্ৰকাশিত আৰু প্ৰচাৰিত। অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় অফছেট ছপাশাল, যোৰহাট - ১৩ ত মুদ্ৰিত।

মুখ্য সম্পাদক : ড° ৰণজিৎ কুমাৰ সাউদ