

কৃষক বাইজলৈ গোহাৰি

আমাৰ এই 'ঘৰে - পথাৰে' পত্ৰিকাখনৰ ই-সংস্কৰণ মুকলি কৰা হৈছে। গতিকে কৃষক বাইজে আমাৰ ৱেব 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"/> বীলে কৃষি পদ্ধতিৰে বুটমাহৰ..২	
<input type="checkbox"/> মালা ইন্দ্ৰমালতী বা ফুল বাবৰি..২	
<input type="checkbox"/> আমাৰ একাষাৰ ৩	
<input type="checkbox"/> মাহটোৰ কৃষিকৰ্ম ৩	
<input type="checkbox"/> উদ্যান শস্য ৩	
<input type="checkbox"/> শালিধানৰ পথাৰত শেহতীয়া.. ৪	

৪৩ তম বছৰ সংখ্যা ২২ ১৬ নৱেম্বৰ ২০২২ ১-১৫ আষাঢ়, ১৯৪৪ শক মূল্য - ১.০০ টকা **GHARE - PATHARE** **PMG - 19 of 2005 - 06**

তিতাবৰ আঞ্চলিক কৃষি গৱেষণা কেন্দ্ৰত কৃষক দিৱস উদ্‌যাপন

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অধীনস্থ তিতাবৰস্থিত আঞ্চলিক কৃষি গৱেষণা কেন্দ্ৰত যোৱা ৯ নৱেম্বৰ তাৰিখে দিনযোৰা কাৰ্যসূচীৰে কৃষক দিৱস সফলতাৰে অনুষ্ঠিত হৈ যায়। এই অনুষ্ঠানটিত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য ড° বিদ্যুৎ চন্দ্ৰন ডেকাই মুখ্য অতিথিৰূপে অংশ গ্ৰহণ কৰি কয় যে অসমৰ ধান খেতিয়ে বৰ্তমান সময়ত কৃষকৰ লগতে ৰাজ্যখনত এক নতুন সম্ভাৱনাৰ সৃষ্টি কৰিছে। ধানক লৈ বিভিন্ন ব্যৱসায় গঢ় লৈ উঠিছে। ইয়াৰ জৰিয়তে আমাৰ কৃষকে ধানখেতিৰ লাভজনক কৃষিলৈ উত্তৰণ ঘটোৱাৰ সম্ভাৱনা বৃদ্ধি পাইছে। ধানৰ লগত জড়িত বিভিন্ন ব্যৱসায়ৰ জৰিয়তে লাভৰ পৰিমাণ বহু বৃদ্ধি কৰাই নহয় ইয়াক এক লাভজনক ব্যৱসায়লৈ ৰূপান্তৰিত কৰিবলৈ সুযোগৰ আগমন ঘটিছে। গৱেষণা কেন্দ্ৰটোৰ কৃষি ফাৰ্মত অনুষ্ঠিত কাৰ্যসূচীৰ আদৰ্শী ভাষণত কেন্দ্ৰটোৰ মুখ্য বিজ্ঞানী ড° সঞ্জয় কুমাৰ চেতিয়াই অসমৰ কৃষি আৰু কৃষকৰ উন্নয়ন সাধনৰ বাবে তথা সামগ্ৰিকভাৱে ৰাজ্যৰ কৃষি গৱেষণাৰ দিশত তিতাবৰ আঞ্চলিক কৃষি গৱেষণা কেন্দ্ৰই গ্ৰহণ কৰা

ভূমিকাৰ বিষয়ে আলোকপাত কৰে। অনুষ্ঠানত তিতাবৰ বিধানসভা সমষ্টিৰ বিধায়ক ভাস্কৰজ্যোতি বৰুৱাই কয় যে কৃষকৰ সমস্যা কৃষকেহে ভালকৈ বুজি পায়। ময়ো যিহেতু কৃষক গতিকে কৃষকৰ সমস্যা ভালকৈ অনুধাৱন কৰোঁ। সেয়ে

তেতিয়াহে কৃষকৰ প্ৰকৃত লাভ হ'ব। অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কৃষি গৱেষণা সঞ্চালক ড° অশোক ভট্টাচাৰ্যই ভাষণ প্ৰদান কৰি কয় যে অসমৰ খেতিৰ যুগান্তকাৰী পৰিবৰ্তনৰ দিশত তিতাবৰ আঞ্চলিক কৃষি গৱেষণা কেন্দ্ৰৰ গুৰুত্বপূৰ্ণ ভূমিকা আছে।

মহিলা কৃষক শিক্ষামণি বুঢ়াগোহাঁয়েও বক্তব্য আগবঢ়ায়। অনুষ্ঠানত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ সম্প্ৰসাৰণ শিক্ষা সঞ্চালক ড° প্ৰসন্ন কুমাৰ পাঠকে কয় যে সময়ৰ পৰিবৰ্তনৰ লগত খাপ খোৱাকৈ কৃষিক আগবঢ়াই নিব লাগিব। খেতিৰ বিভিন্ন

অনুষ্ঠানত ড° প্ৰদীপ দে' আৰু তিতাবৰ মহকুমাধিপতি গায়ত্ৰী দেৱী দাস হায়লিংগেই বক্তব্য আগবঢ়ায়। কৃষক আৰু বিজ্ঞানীৰ মাজত অন্তৰংগ আলাপ অনুষ্ঠিত হোৱা কৃষক দিৱসৰ কাৰ্যসূচী মুকলি কৰে শিক্ষামণি বুঢ়াগোহাঁয়ে। আনহাতে কৃষি আৰু কৃষি উৎপাদিত সামগ্ৰীৰ প্ৰদৰ্শনীৰ দ্বাৰা মুকলি কৰে উপাচার্য ড° বিদ্যুৎ চন্দ্ৰন ডেকাই। এই অনুষ্ঠানত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ স্নাতকোত্তৰ শিক্ষা সঞ্চালক ড° অনুপ কুমাৰ দাস, ছাত্ৰ কল্যাণ সঞ্চালক ড° বাণা প্ৰতাপ ভূঞা, প্ৰাক্তন কৃষি গৱেষণা সঞ্চালক অৰুণ কুমাৰ পাঠক, তিতাবৰ আঞ্চলিক কৃষি গৱেষণা কেন্দ্ৰৰ প্ৰাক্তন মুখ্য বিজ্ঞানী তমিজুদ্দিন আহমেদ, অৱসৰপ্ৰাপ্ত কৃষি বিজ্ঞানী ড° তপন দত্ত প্ৰমুখ্যে বিশ্ববিদ্যালয়ৰ মূৰব্বী অধ্যাপকসকল, গৱেষক বিজ্ঞানীসকল আৰু প্ৰায় তিনিশতাধিক কৃষক প্ৰতিনিধিয়ে অংশগ্ৰহণ কৰে। অনুষ্ঠানত অংশগ্ৰহণ কৰা অতিথি, কৃষক, স্থানীয় লোক আৰু ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলে তিতাবৰ কৃষি ফাৰ্মত বিভাগে কৰা বিভিন্ন উন্নত জাতৰ ধানখেতি প্ৰদৰ্শন কৰে।



তিতাবৰস্থিত আঞ্চলিক কৃষি গৱেষণা কেন্দ্ৰত অনুষ্ঠিত কৃষক দিৱসত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য ড° বিদ্যুৎ চন্দ্ৰন ডেকাৰ লগতে বিশ্ববিদ্যালয়ৰ বিশিষ্ট ব্যক্তিসকলৰ উপস্থিতিত গৱেষণা কেন্দ্ৰটোৰ খেতিপথাৰ পৰিদৰ্শন কৰা দেখা গৈছে

মই অনুভৱ কৰোঁ গাঁৱৰ ক্ষুদ্ৰ কৃষকে যেতিয়া চৰকাৰী সমৰ্থন মূল্যত কম কৰ্মকে হ'লেও ঘৰৰ ওচৰতে ধান বিক্ৰী কৰিব পাৰিব,

বিভিন্ন সময়ত ভিন্ন কৃষি পৰিবেশৰ জাত উদ্ভাৱন কৰি কৃষি বাণিজ্যৰ প্ৰসাৰৰ দিশত বহু পদক্ষেপ গ্ৰহণ কৰিছে। প্ৰগতিশীল

প্ৰত্যাহ্বানৰ সৈতে মোকাবিলা কৰি নতুন নতুন জাত উদ্ভাৱন কৰি পৰিবৰ্তিত প্ৰযুক্তিৰ সৈতে আগবাঢ়ি যাব লাগিব।

বজালীত অত্যাধুনিক কৃষি- সঁজুলি ভাড়া দিয়া কেন্দ্ৰ মুকলি

যোৱা ৭ নৱেম্বৰ তাৰিখে বজালি জিলাৰ জালিঘাটত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় আৰু গ্ৰাম্য ৰূপান্তৰকৰণ প্ৰকল্পৰ অধীনত কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰ, বৰপেটাৰ আৰু অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, যোৰহাটৰ উদ্যোগত তথা বজালী এণ্ড' ফাৰ্মাছৰ সহযোগত অনুষ্ঠিত কৃষি সঁজুলি ভাড়া দিয়া কেন্দ্ৰ এটা উদ্বোধন কৰা হয়। উদ্বোধনী অনুষ্ঠানত অংশ গ্ৰহণ কৰি বিশিষ্ট কৃষি বিজ্ঞানী তথা অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ চি ই অ' আৰু চি বি বি অ'ৰ অধ্যক্ষ ড°

প্ৰমোদ চন্দ্ৰ ডেকাই কয় এতিয়া কৃষকসকলে কৰিব পাৰে সেউজ বিপ্লৱৰ সূচনা। মনোযোগেৰে কৃষিকার্যত নিয়োজিত হ'লে তেওঁলোকে আঁচনিৰ বাবে কেতিয়াও চৰকাৰৰ ওচৰলৈ যাব নালাগে। আঁচনি দিবৰ বাবে চৰকাৰ নাইবা কৃষি বিভাগে কৃষকক বিচাৰি আহিব। অধ্যক্ষ ডেকাই আৰু কয় যে এতিয়া চৰকাৰ নাইবা কৃষি বিভাগৰ ফালৰ পৰা অতি কম মূল্যত কৃষিকার্যত ব্যৱহাৰ কৰিব পৰা বিভিন্ন সঁজুলি তথা

যন্ত্ৰ ভাড়া দিয়া হ'ব। এই অত্যাধুনিক যন্ত্ৰ-পাতি কৃষকে সঠিক দিশত ব্যৱহাৰ কৰিলে ১০০ শতাংশ উপকৃত হোৱাটো নিশ্চিত। অনুষ্ঠানত বৰপেটা জিলাৰ জ্যেষ্ঠ কৃষি বিজ্ঞানী তথা কে ভি কেৰ মূৰব্বী ড° এ কে ডেকা, ইণ্টাৰনেশ্যনেল ৰাইচ ৰিচাৰ্ছ ইনষ্টিটিউটৰ বিষয়া মৃদুপৰন মুডি, ইউনিয়ন বেংকৰ জ্যেষ্ঠ প্ৰবন্ধক পংকজ দাস, কৃষি বিষয়া জ্যোতিপ্ৰশান্ত শৰ্মা, বিশিষ্ট ব্যক্তি নাছিকুদ্দিন আহমেদ আদিয়ে কৃষকক উদ্দেশ্যে যন্ত্ৰচালিত সঁজুলিৰ ব্যৱহাৰ আদিৰ সম্পৰ্কত বক্তব্য প্ৰদান কৰে। আনহাতে আজিৰ অত্যাধুনিক কৃষি যন্ত্ৰ ভাড়া দিয়া কেন্দ্ৰটো মুকলি কৰে বিশিষ্ট কৃষি বিজ্ঞানী (৪ পৃষ্ঠাৰ ২ কলমত চাওক)

নগাওঁ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰত সজাগতা সভা

যোৱা ২ নৱেম্বৰ তাৰিখে অসম কৃষি বাণিজ্য আৰু গ্ৰাম্য ৰূপান্তৰকৰণ প্ৰকল্প (এপাৰ্ট), অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, যোৰহাটৰ কৃষি বিপণন অনুসন্ধান তথা কোষ আৰু কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰ, নগাঁৱৰ উদ্যোগত 'কৃষি উৎপাদিত সামগ্ৰীৰ বিপণনত তথ্যৰ প্ৰয়োজনীয়তা' শীৰ্ষক এখন সজাগতা সভা অনুষ্ঠিত হৈ যায়। 'এপাৰ্ট'ৰ বিষয়া গায়ত্ৰী গোস্বামীয়ে আঁত ধৰা সভাখনৰ আৰম্ভণিতে কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰ, নগাঁৱৰ মূৰব্বী ড° নিৰঞ্জন

ডেকাই উদ্দেশ্যে বাখ্যা কৰি কৃষকৰ উৎপাদিত সামগ্ৰী নিৰ্দিষ্ট বজাৰলৈ নি তাৰ প্ৰকৃত মূল্য নিৰ্ধাৰণ কৰি, কৃষকক কেনেদৰে লাভান্বিত কৰিব পাৰি সেই বিষয়ে আলোকপাত কৰে। নগাওঁ জিলাৰ শিমলুগাৰিৰ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ সভাগৃহত অনুষ্ঠিত সভাখনত উপস্থিত থাকি অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কৃষি অৰ্থনীতি বিভাগৰ মূৰব্বী অধ্যাপিকা ড° নিবেদিতা ডেকা, সম্প্ৰসাৰণ শিক্ষা বিভাগৰ (৪ পৃষ্ঠাৰ ২ কলমত চাওক)

ৰিলে কৃষি পদ্ধতিৰে বুটমাহৰ খেতি

বুটমাহ শীতকালত কৰিব পৰা এবিধ পুষ্টিকৰ আৰু লাভজনক মহাজাতীয় শস্য। ইয়াক সকাম-নিকাম, উৎসৱ-পাৱন আদি বিভিন্ন অনুষ্ঠানত প্ৰসাদ হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰাৰ উপৰিও তিওঁৰা বুট আৰু বুটৰ দাইল হিচাপেও ইয়াৰ যথেষ্ট চাহিদা আৰু গুৰুত্ব আছে। বুটমাহত প্ৰাচীন প্ৰায় ২২%, শৰ্কৰা ৬৩%, চৰ্বী ৫%, ছাই ২% থকাৰ উপৰিও যথেষ্ট পৰিমাণে ভিটামিন, খনিজ পদাৰ্থ আৰু পোষক মৌল আদি থাকে। শস্যক্ৰমত বুটমাহ খেতিৰ অন্তৰ্ভুক্তিয়ে মাটিৰ উৰ্বৰতা বৃদ্ধি কৰাৰ লগতে অন্তৰতী আৰু পৰৱৰ্তী শস্যই যথেষ্টভাৱে উপকৃত হ'ব পাৰে। অসমৰ মাটি আৰু জলবায়ু এই খেতিৰ বাবে উপযোগী যদিও এই খেতিয়ে আমাৰ কৃষকসকলৰ মাজত এতিয়াও জনপ্ৰিয়তা আৰু প্ৰসাৰতা লাভ কৰিব পৰা নাই। বহু কৃষকে এতিয়াও বুটমাহৰ উন্নত কৃষিপদ্ধতিৰ বিষয়ে অৱগত নহয়।

বৰ্তমান অসম তথা সমগ্ৰ বিশ্বতে জনসংখ্যাৰ দ্ৰুত বৃদ্ধিয়ে জনমূৰি ভূমিৰ পৰিমাণ ক্ৰমান্বয়ে হ্রাস কৰি আনিছে। জনসংখ্যাৰ বৰ্দ্ধিত হাৰ আৰু পৰিয়ালৰ পৌনঃপৌনিক বিভাজনৰ ফলত আমাৰ কৃষিভূমিৰ পৰিমাণ দিনে দিনে সংকোচন হ'ব ধৰিছে। গতিকে বুটমাহৰ অধিক উৎপাদনৰ বাবে

কৃষিভূমিৰ পৰিমাণ বৃদ্ধি কৰিবলৈ হ'লে ধানভিত্তিক শস্য ক্ৰমত বুটমাহ খেতি অন্তৰ্ভুক্ত কৰিব লাগিব। এই ক্ষেত্ৰত শালিধানৰ চন পৰি থকা মধ্যমীয়া দ' মাটিত শালিধান কটাৰ পিছত অথবা শালিধানৰ লগত ৰিলে শস্য হিচাপে বুটমাহৰ খেতি কৰিব পৰা যায়।

ৰিলে কৃষি পদ্ধতিত শালিধান কটাৰ ১৫-২০ দিনৰ আগত মাটিত থকা জীপৰ সুবিধা লৈ বুটমাহৰ বীজ ধাননি পথাৰত সিঁচা হয়। আমাৰ ক্ষুদ্ৰ আৰু উপাস্ত কৃষকসকল ৰিলে পদ্ধতিৰে খেতি কৰি বুটমাহৰ কৃষিভূমিৰ পৰিমাণ আৰু উৎপাদন বঢ়োৱাৰ লগতে যথেষ্টভাৱে লাভান্বিত হ'ব পাৰে। যিহেতু এই পদ্ধতিৰে কৰা বুটমাহৰ খেতিত উৎপাদন ব্যয় যথেষ্ট কম হয়। কাৰণ ইয়াৰ বাবে মাটি প্ৰস্তুত কৰিব নালাগে, সাৰ-পানী কম পৰিমাণে প্ৰয়োগ কৰা হয়। ধানখেতিৰ পাছত থাকি যোৱা সাৰ-পানীৰ সু-ব্যৱহাৰ হয়, ধানৰ নৰাখিনি পিঁচি গৈ মাটিডাৰা সাৰুৱা কৰাৰ লগতে ই মাটিৰ জীপ ধৰি বৰা ক্ষমতা বৃদ্ধি কৰে। মাটিত থকা জীৱ-অনুজীৱসমূহ সংৰক্ষিত হোৱাৰ লগতে সেইবোৰৰ কাৰ্যক্ষমতা বৃদ্ধি হয়। তাৰোপৰি বীজ আগতীয়াকৈ বা সময়মতে সিঁচিব পৰা যায়।

গুৰুত্বপূৰ্ণ দিশসমূহ: ৰিলে কৃষি পদ্ধতিৰে

বুটমাহৰ খেতি সফলভাৱে কৰিবলৈ হ'লে আমাৰ কৃষকসকলে দুটামান কথাৰ ওপৰত গুৰুত্ব দিব লাগিব। যেনে বীজ সিঁচাৰ সময়ত ধাননি পথাৰত যথেষ্ট পৰিমাণৰ জীপ থাকিব লাগিব অৰ্থাৎ পথাৰখন বোকা অৱস্থাত বা ভৰি দিলে ভৰিখন মাটিত কিছু পৰিমাণে সোমাই যোৱা অৱস্থাত থাকিব লাগিব। আনহাতে ধাননিডাৰত পানী জমা হৈ থাকিব নালাগিব। দ্বিতীয়তে ৰিলে পদ্ধতিৰে কৰা বুটমাহৰ খেতিত অকলে কৰা খেতিতকৈ ৪০% অধিক বীজ সিঁচিব লাগে। এবিধা মাটিত হালবাই কৰা বুটমাহৰ খেতিৰ বাবে ৬-৭ কিলোগ্ৰাম বীজৰ প্ৰয়োজন হয় আৰু ৰিলে পদ্ধতিৰে কৰা খেতিত ৯-৯.৫ কিলোগ্ৰাম বীজৰ প্ৰয়োজন হয়। ৰিলে পদ্ধতিত বীজৰ পৰিমাণ বেছি হোৱাৰ কাৰণটো হ'ল কেতিয়াবা কোনো কোনো ঠাইত মাটিৰ অৱস্থা অনুকূল নহ'লে কিছু বীজ নগৰিব পাৰে, ধান কাটোতে কেতিয়াবা ভৰিৰ গছকতো কিছু বীজ নষ্ট হ'ব পাৰে আৰু বীজ সিঁচোতে কিছু বীজ থিয় ধান গছৰ মাজতো সোমাই নগৰিব পাৰে। তৃতীয়তে মন কৰিবলগীয়া কথাটো হ'ল ধান কাটোতে মাটিৰ পৰা বাখিবলগীয়া ধানৰ নৰাৰ উচ্চতা। বুটমাহৰ ক্ষেত্ৰত নৰাৰ উচ্চতা ৩৫ ছে.মি. হোৱা বাঞ্ছনীয়। তাৰোপৰি শালিধানৰ জাতৰ ব্যৱহাৰ, কঠীয়া ৰোৱা সময় আৰু

ৰোৱা পদ্ধতিৰ ওপৰতো ৰিলে শস্যৰ শ্ৰীবৃদ্ধি আৰু উৎপাদন যথেষ্ট পৰিমাণে নিৰ্ভৰ কৰে।

বন-বাত নিয়ন্ত্ৰণ: ৰিলে পদ্ধতিত মাটিডাৰা হালবোৱা নহয় বাবে পিছলৈ খেতিডাৰাত বন-বাতৰ উপদ্ৰৱ বেছি হয় আৰু এই সময়ত বন-বাতসমূহ হাতেৰে উঠাবলৈ অসুবিধা হয়। সেয়ে বন-বাত গজাৰ প্ৰাৰম্ভিক অৱস্থাতে এবাৰ গজি উঠা বন-বাতসমূহ হাতেৰে উঠাই দিব লাগে আৰু তেতিয়াহে ভাল উৎপাদন আশা কৰিব পাৰি।

জলসিঞ্চন: জলসিঞ্চনৰ সুবিধা থাকিলে প্ৰয়োজনত এবাৰ ফুল ফুলাৰ আগতে জলসিঞ্চনৰ ব্যৱস্থা কৰিব পাৰিলে অধিক উৎপাদন পাব পাৰি।

পোক-পৰুৱা আৰু বেমাৰ-আজাৰ নিয়ন্ত্ৰণ: ৰিলে কৃষি পদ্ধতিত পোক-পৰুৱা আৰু বেমাৰ-আজাৰ প্ৰাৰ্দ্ৰতাৰ সাধাৰণতে কৰা পদ্ধতিতকৈ কম হয়। বুটমাহৰ ক্ষেত্ৰত অনিষ্টকাৰী পোক-পৰুৱাৰ ভিতৰত ভূৰপোক বা গুৰি কটা পোক আৰু ছেই বিছোৱা পোকেই প্ৰধান। গুৰি কটা পোক নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে শস্যডাৰাত ক্ৰুৰ'পাইৰিফছ ২০ ইচি (ট্ৰাইচেল) ২.৫ মি.লি. প্ৰতিলিটাৰ পানীত মিহলাই অথবা ক্ৰুৰ'বানট্ৰানিলি'লে ১৮.৫ এচ চি ০.৩ মি.লি. প্ৰতি লিটাৰ পানীত মিহলাই ঠিক সন্ধ্যা হোৱাৰ পিছতে পোহৰৰ ব্যৱস্থা কৰি 'স্প্ৰে' কৰিব লাগে। আনহাতে ছেই বিছোৱা পোক নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে

ক্ৰুৰ'পাইৰিফছ ২০ ইচি (ট্ৰাইচেল) ২.৫ মি.লি. কৈ প্ৰতিলিটাৰ পানীত আৰু ডাইমেথেট ৩০ ইচি ২ মি.লি. কৈ প্ৰতিলিটাৰ পানীত মিহলাই ৭-১০ দিনৰ মূৰে মূৰে 'স্প্ৰে' কৰিব লাগে। অথবা ক্ৰু'বানট্ৰানিলি'লে ১৮.৫ এচ চি ০.৩ মি.লি. প্ৰতি লিটাৰ পানীত মিহলাই ১৫ দিনৰ মূৰে মূৰে 'স্প্ৰে' কৰিলে সুফল পোৱা যাব।

বেমাৰৰ ভিতৰত গুৰি পচা ৰোগবিধৰ আক্ৰমণ হোৱা দেখা যায়। এই বেমাৰবিধ প্ৰতিকাৰৰ বাবে বীজ সিঁচাৰ আগতে বীজখিনি কাৰবেনডাজিম অথবা ট্ৰাইফ্লোপ্ৰিচট্ৰ'বিন (নাটিভো) নামৰ ৰে'কুৰনাশক দৰৱ প্ৰতি কেজি বীজত ১ গ্ৰাম হিচাপত মিহলাই শোধন কৰি ল'ব লাগে। তাৰোপৰি খেতি পথাৰত বেমাৰৰ লক্ষণে দেখা দিয়া মাত্ৰে উপৰোক্ত ঔষধ দুবিধৰ যিকোনো এবিধ ১ গ্ৰাম প্ৰতি লিটাৰ পানীত হিচাবত মিহলাই গছৰ গুৰিত ঢালি দিব লাগে। **শস্য চপোৱা:** বুটমাহৰ ছেইবোৰ পূৰ্ব হৈ হালধীয়া ৰঙৰ হ'লে খেতি চপাবৰ বাবে উপযুক্ত হয়। প্ৰাক্-মৌচুমী বৰষুণৰ আগতে খেতি চপোৱাৰ ব্যৱস্থা কৰিব লাগে যাতে বুটমাহবোৰ নষ্ট হোৱাৰ পৰা ৰক্ষা কৰিব পৰা যায়।

ড° অঞ্জুমালা ডেকা

ড° ইন্দ্ৰিছ আলী শ্বেখ

ড° বিৰিঞ্চি কুমাৰ বৰা

ড° ডালিম পাঠক

মালা ইন্দ্ৰমালতী বা ফুল বাবৰি-এক বহুগুণসম্পন্ন ফুল

ইন্দ্ৰমালতী হ'ল এবিধ অতি সুন্দৰ শীতকালত ফুলা ফুল যি আমাৰ শীতকালৰ ফুলনিখন গুৰিন কৰি ৰাখে। ইন্দ্ৰমালতী ফুল নানা ৰঙৰ আৰু নানা প্ৰকাৰৰ পোৱা যায় আৰু সকলোবিলাক ইন্দ্ৰমালতীয়েই অতি সুন্দৰ আৰু অনন্য। আমাৰ শীতকালৰ ফুলনিখন ইন্দ্ৰমালতী অবিহনে সম্পূৰ্ণ নহয়। আজি আমি এই লেখাত এক বিশেষ ধৰণৰ ইন্দ্ৰমালতী ফুলৰ বিষয়ে ক'বলৈ ওলাই ছোৱা সেয়া হ'ল - মালা ইন্দ্ৰমালতী। এই মালা ইন্দ্ৰমালতীক ভিন ভিন ঠাইত আৰু ভিন ভিন ভাষাত ভিন ভিন নামেৰে জনা যায়। ইয়াক অসমীয়াত ফুল বাবৰি বুলি কোৱা হয় যাৰ কোমল পাত তথা আগবোৰ শাক হিচাবে খোৱা হয়। হিন্দীত এই ফুলক 'বিজলী' আৰু চীনা ভাষাত 'টংহ' বুলি কয়। উত্তৰ প্ৰদেশত মালা ইন্দ্ৰমালতীক 'গেঙ্কি' বুলি কয়, জাপানীসকলে ইয়াক 'চুঙিকু' আৰু 'কিকুনা' বুলি কয়। মালা ইন্দ্ৰমালতী বা ফুল বাবৰি হ'ল এবিধ এক বৰ্ষী মধ্যমীয়া ওখ শাকজাতীয়

উদ্ভিদ। 'ফুলবাবৰি' শাক হিচাবে খোৱা বাবৰি শাকৰ পৰাই নিৰ্বাচন কৰি উলিওৱা এক বিশেষ জাত। পাৰ্থক্য মাথোঁ ইয়াৰ ফুলত। বাবৰি শাকৰ ফুল এতৰপীয়া হালধীয়া বৰণৰ আনহাতে ফুল বাবৰিৰ ফুল দুতৰপীয়া আৰু বেছি আকৰ্ষণীয়। ফুল বাবৰিৰ দুইপ্ৰকাৰৰ পোৱা যায় বগা ফুলৰ আৰু হালধীয়া ফুলৰ। ফুল বাবৰিৰ বৈজ্ঞানিক নাম - *গ্লোব্বিঅ'নিছ কৰ্বোনেৰিয়া*। এইখিনিতে মালা ইন্দ্ৰমালতী বা ফুল বাবৰিৰ কৃষি পদ্ধতিৰ বিষয়ে থোৰতে এটি আলোচনা আগবঢ়াইছো। **মাটি আৰু জলবায়ু:** ওখ, ব'দ্যাই, সাৰুৱা আৰু বালিচহীয়া মাটিত ফুল বাবৰিৰ খেতি ভাল হয়। উপক্ৰান্তীয় জলবায়ু এই খেতিৰ বাবে উপযুক্ত।

জাত নিৰ্বাচন তথা ৰোপণ পদ্ধতি: মালা ইন্দ্ৰমালতী দুটা ৰঙৰ পোৱা যায় হালধীয়া আৰু বগা। বগা মালা ইন্দ্ৰমালতীৰ উল্লেখযোগ্য জাত হ'ল হোৱাইট মুন আৰু গুজা। হালধীয়া মালা ইন্দ্ৰমালতীৰ জনপ্ৰিয় জাত হ'ল 'ইয়েল' মুন'। ফুল বাবৰিৰ বংশ বিস্তাৰ বীজ তথা কোমল ডালৰ পৰা কৰিব

পৰা যায়। সাধাৰণতে ইয়াৰ খেতি বীজৰ পৰাই কৰা হয়। বীজবিলাক পুলি বাৰীত সিঁচি দিয়া হয় আৰু পুলিবিলাক ৪-৫ পতীয়া হ'লে মূল বাগিচাত বা টাবত ৰোৱা হয়। ডালৰ পৰা কৰিবৰ বাবে কোমল আগবোৰ ৬-৮ ছেণ্টিমিটাৰ দীঘলকৈ কাটি সেমেকা পৰিষ্কাৰ বালিৰ ভেটিত পুতি দিব লাগে। ২৫-৩০ দিনৰ পিছত এই ডাল বিলাকৰ শিপা ওলাই ৰব পৰা হয়। ডালৰ গুৰিত সোনকালে আৰু বেছিকৈ শিপা ওলাবৰ বাবে হৰমোনৰ দ্বাৰা ডালবোৰ শোধন কৰি ল'ব লাগে। শিপা ওলোৱা ডালবিলাক মূল বাগিচাত ৩০-৪৫ ছেণ্টিমিটাৰ ব্যৱধানত ৰুই দিব লাগে। ফুল বাবৰি ৰোৱাৰ উপযুক্ত সময় হ'ল অক্টোবৰ-নবেম্বৰ মাহ।

সাৰ প্ৰয়োগ আৰু জলসিঞ্চন: মালা ইন্দ্ৰমালতীৰ খেতিত প্ৰচুৰ পৰিমাণে পচন সাৰ প্ৰয়োগ কৰা দৰকাৰ। হেক্টৰে প্ৰতি ৩ টন পচন সাৰ প্ৰয়োগ কৰিলে ভাল। লগত এন. পি. কে ১৫০ : ১০০ : ১০০ কিল'গ্ৰাম প্ৰতি হেক্টৰ হিচাপত প্ৰয়োগ কৰিলে আশাপ্ৰদ উৎপাদন লাভ কৰিব পাৰি। প্ৰথম অৱস্থাত পুলি ৰোৱাৰ পৰা এমাহলৈকে দিনে দুবাৰকৈ জলসিঞ্চন কৰিব লাগে। তাৰ পিছত সপ্তাহত এবাৰকৈ পানী যোগান ধৰা বাঞ্ছনীয়। ফুলৰ কলি পেলোৱাৰ সময়ত সপ্তাহত দুবাৰকৈ জলসিঞ্চন কৰিব লাগে।

অন্যান্য পৰিচৰ্যা: মালা ইন্দ্ৰমালতীৰ খেতিত সময়ে সময়ে বন-বাত নিৰাই খেতিডাৰা বন-বাত মুক্ত কৰি ৰখাটো অতি দৰকাৰী। তদুপৰি ৰোৱাৰ এমাহ মানৰ পিছত পুলিবোৰৰ আগটো ছিঙি দিলে গছজোপাৰ পৰা কেবাটাও ডাল ওলায় আৰু ফলস্বৰূপে ফুলৰ সংখ্যা বৃদ্ধি পায়। পুলিবিলাক ওখ হৈ আহিলে বাঁহৰ খুটি পুতি গছবোৰ পোনকৈ ৰখাৰ ব্যৱস্থা কৰিব লাগে। অন্যথাই গছবোৰ ফুলৰ ভৰত হাউলি পৰি যোৱাৰ সম্ভাৱনা থাকে।

মালা ইন্দ্ৰমালতী বা ফুল বাবৰিৰ বহুমুখী ব্যৱহাৰ: মালা ইন্দ্ৰমালতী ফুল সৌন্দৰ্য্য বৰ্ধনৰ বাবে বাগিচাত ৰোপণ কৰাৰ উপৰিও এই ফুল অন্যান্য বহুতো কামত ব্যৱহাৰ কৰা হয়। এই ফুলবিধ মালা বনাবৰ বাবে অতি উপযুক্ত। ফুলদানিত সজোৱা তথা ফুলৰ খোপাতো এই ফুল ব্যৱহাৰ কৰা হয়। বিশেষকৈ বগা ৰঙৰ মালা ইন্দ্ৰমালতী ফুলবিধ ইয়াত বেছিকৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয়। মহাৰাষ্ট্ৰ তথা দক্ষিণ ভাৰতৰ মহিলাসকলে এই ফুল খোপাত বা বেণীত গুজিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা দেখা যায়। পূজা-পাতল আদিত এই ফুল সততে ব্যৱহাৰ কৰা হয়। এইবিধ ফুলে মৌ-মাখিক বৰকৈ আকৰ্ষণ কৰে সেয়েহে মৌ-পালন কৰা বাগিচাত এই ফুল অতি উপযোগী। ফুল বাবৰিৰ পাত

তথা আগবোৰ শীতকালৰ এবিধ অতি উত্তম শাক। ফুল বাবৰিৰ মল-মলাই থকা গোন্ধে সকলোকে আকৰ্ষণ কৰে। ইংৰাজীৰ সৈতে এই শাকৰ আঞ্জাৰ সোৱাদ অপূৰ্ব আৰু ই অসমীয়া মানুহৰ অতিকৈ প্ৰিয়। এইশাকেৰে মাছৰ লগতো জালুকীয়া বান্ধি এক উপাদেয় বাঞ্জন প্ৰস্তুত কৰিব পাৰি। জাপান আদি দেশতো মালা ইন্দ্ৰমালতীক শাক হিচাবে খায়। এই ফুলৰ পকৰি অতি সোৱাদ ভৰা। ফুল বাবৰিত যথেষ্ট পৰিমাণে ভিটামিন, খনিজ পদাৰ্থ তথা এণ্টিঅক্সিডেণ্ট থাকে সেয়ে এই শাক স্বাস্থ্যৰ বাবে অতি উপকাৰী। তদুপৰি এই ফুল বাবৰি গছজোপাৰ তীৱ্ৰ গোন্ধে খেতি পথাৰক পোক-পৰুৱা আদিৰ আক্ৰমণৰ পৰা ৰক্ষা কৰে সেয়েহে জৈৱিকভাৱে কৰা শাক-পাচলিৰ খেতিৰ মাজত ইয়াক ৰুই কীত-পতংগ নিয়ন্ত্ৰণৰ ব্যৱস্থা কৰিব পৰা যায়। মুঠৰ ওপৰত মালা ইন্দ্ৰমালতী বা ফুল বাবৰি এক বহুগুণ সম্পন্ন উদ্ভিদ। এই ফুলৰ খেতি চীন, জাপান, ভিয়েটনাম, দক্ষিণ ইউৰোপৰ বহু দেশ তথা উত্তৰ আফ্ৰিকাত বহুলভাৱে কৰা দেখা যায়। ভাৰতবৰ্ষত বাজস্থান, মধ্যপ্ৰদেশ, গুজৰাট, উৰিষ্যা, পশ্চিমবংগ, অন্ধ্ৰপ্ৰদেশ, মহাৰাষ্ট্ৰ আৰু

(৪ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলমত চাওক)

আমাৰ একাষাৰ

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 পৰ্য্যাপ্ত পৰিমাণে বাহিৰ নোহোৱাৰ বাবে পৃথিৱীৰ তাপমাত্ৰা বৃদ্ধি পাইছে। এই গতিত যদি তাপমাত্ৰা বাঢ়ি থাকে, তেন্তে পৃথিৱী এক অচিন্তনীয় পৰিস্থিতিৰ সন্মুখীন হ'ব। যাৰ ফলত খৰাং, বানপানী বা ঘূৰ্ণী বতাহৰ সৃষ্টি হ'ব। শীতকাল ক্ৰমশঃ চুটি হৈ আহিছে আৰু বহু ঠাইত এটুপি পানীৰ বাবে হাহাকাৰ কৰি উঠিছে। বাৰিষাকালত 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 নোৱাৰিব।

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 ভেটি আৰু নলাৰ ব্যৱস্থা হ'ব লাগে। মাটিত যথেষ্ট পৰিমাণে জৈৱিক সাৰ প্ৰয়োগ আৰু মাটিৰ ওপৰত অপতৃণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে পলিথিন মাল্চ বা জৈৱ মাল্চ যেনে খেৰ, তুঁহ, কাঠৰ গুড়ি ইত্যাদি ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। মাটিৰ উৰ্বৰতা বা জৈৱ কাৰ্বনৰ পৰিমাণ বঢ়াবৰ বাবে সেউজ সাৰ যেনে ধইনচা 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 পলিথিনে 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 খুবুই 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

(৪ পৃষ্ঠাৰ ২ কলমত চাওক)

মাহটোৰ কৃষিকৰ্ম

১৫ আঘোণৰ পৰা ১৫ পুহ, ১৯৪৪ শক

পথাৰ শস্য

সৰিয়হ : শস্যৰক্ষা :

১) মাঘ বিহুৰ আগত শীতকালৰ নিয়ম আৰু কিনকিনীয়া বৰষুণ মোৰা পোকৰ আক্ৰমণৰ আৰম্ভণি। লগতে সৰিয়হত ফুটি পোকেও আক্ৰমণ কৰে।

২) তলত দিয়া ঔষধেৰে মোৰা পোক আৰু ফুটি পোক নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব পাৰে।

আলু :

মাটি চপোৱা : আলুৰ উচ্চতা ১৫-২০ চেণ্টিমিঃ হলে প্ৰথমবাৰ গুৰিত মাটি চপাই দিব।

শস্য ৰক্ষা :

(ক) কীট-পতঙ্গ নিৰাৰণ : ৰঙা পৰুৱা আদি পোকৰ উপদ্ৰৱ নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবৰ বাবে ফৰেট ১০ শতাংশ দানা বিঘাই প্ৰতি ২ কিলোগ্ৰাম নাইবা মালাথিয়ন ৫ শতাংশ ঔষধৰ গুৰি ৫-৬ কিলোগ্ৰাম হিচাবে আলুৰ গুৰিত মাটি

চপোৱাৰ আগতে প্ৰয়োগ কৰি ল'ব। এই সময়ত প্ৰতি বিঘা তলীত ২০-২২ কিলোগ্ৰাম খলিহেপ্ৰয়োগ কৰি চপাই দিলে অনিষ্টকাৰী পোক-পৰুৱাৰ আক্ৰমণ বহুলাংশে কম হয়।

মোৰা পোক বা অন্য পাত খোৱা পোক নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে মালাথিয়ন ৫০ ইচি ২০০ মিঃলিঃ বা ফচফামিডন ১০০ ইচি ৭০ মিঃলিঃ ৭০-৮০ লিটাৰ পানীত মিহলাই এবিধা তলীত স্প্ৰে কৰিব।

(খ) বেমাৰ নিৰাৰণ : ব্লাইট বেমাৰৰ প্ৰতিৰোধক ব্যৱস্থা হিচাবে আলুৰ গছ ১৫-২০ চেণ্টিমিঃ মান ওখ হ'লে মেনক'জৰ ৭৮ নামৰ ঔষধ ১ চামোচ ২ লিটাৰ পানীৰ হিচাপত মিহলাই দুপৰীয়া সময়ত গছৰ ডাল পাতত তলে ওপৰে পৰাকৈ স্প্ৰে কৰিব। প্ৰতি ১০-১২ দিনৰ অন্তৰে অন্তৰে মুঠতে ৬ বাৰ ঔষধ প্ৰয়োগ কৰিলে ব্লাইট বেমাৰৰ পৰা শস্যডৰা ৰক্ষা কৰিব পাৰি। অন্যথা লেট ব্লাইট বেমাৰ আৰিভাৱ হলে জিনেৰ ২৫ গ্ৰাম ১০ লিটাৰ পানীত মিহলাহ ১০-১২ দিনৰ অন্তৰে অন্তৰে স্প্ৰে কৰিলেও অধিক সুফল পোৱা যায়।

প্ৰথমবাৰ স্প্ৰে কৰোতে আঘোণৰ শেষ সপ্তাহৰ পৰা আৰম্ভ কৰিব লাগে। ডাৱৰীয়া বতৰত স্প্ৰে কৰিব লগা হলে ট্ৰাইটন ১ মিঃলিঃ (চাহচামোচৰ পাঁচ ভাগৰ এভাগ) প্ৰতি লিটাৰ মিশ্ৰণত মিহলাই লোৱা উচিত। যি কোনো ঔষধ পাতৰ তল আৰু ওপৰ দুয়োফালে ভালদৰে ছটিয়ালেহে সুফল পোৱা যায়।

মটৰ মাহ :

শস্য ৰক্ষাঃ (ক) কীট-পতঙ্গ নিৰাৰণ : পাত খোৱা পোক লাগিলে মালাথিয়ন ৫০ ইচি ১৫০-২০০ মিঃলিঃ ৮০-৯০ লিটাৰ পানীত মিহলাই এবিধা তলীত স্প্ৰে কৰিব। চোঁই বিকোৱা পোক নিৰাৰণৰ বাবে দাইক্ল'ৰডচ (নুভান ১০০ ইচি) ৪০-৫০ মিঃলিঃ একে পৰিমাণৰ পানীত মিহলাই প্ৰতি বিঘা তলীত স্প্ৰে কৰিব।

যেহুঁ :

জলসিঞ্চনৰ ব্যৱস্থা থকা অঞ্চলত এই সময়ত দ্বিতীয়বাৰৰ বাবে যেহুঁ খেতিত পানী যোগান ধৰিব লাগে। বীজ সিঁচাৰ ৭০-৭৫ দিনৰ পিচত যেহুঁৰ ফল মেলিবলৈ আৰম্ভ হয়। এই সময়ত পানী যোগান ধৰিলে শস্যৰ ঠোকৰিলাক সবল আৰু পূৰ্বত হোৱাত সহায়ক হয়। পানীৰ গভীৰতা ৬ চেণ্টিমিঃ পৰিমাণ হোৱা উচিত। লুজস্মাট বেমাৰৰ দ্বাৰা আক্ৰান্ত গছ দেখা পালে উঘালি মাটিত পুতি নাইবা পুৰি পেলাব। পাত জ্বলি যোৱা বা দাগ পৰা বেমাৰ হ'লে জিনেৰ ১৭০ গ্ৰাম বা মেনক'জৰ ২০০ গ্ৰাম ৭০-৮০ লিটাৰ পানীৰ হিচাপত মিহলাই ১০ দিনৰ অন্তৰে অন্তৰে বেমাৰ নিয়ন্ত্ৰণ নোহোৱালৈকে ছটিয়াব। মোৰা জাতীয় পোক নিৰাৰণৰ বাবে দাইমেট্ৰন ১০০ ইচি ৩৫-৪০ মিঃলিঃ বা মালাথিয়ন ৫০ ইচি ১৫০-

১৮০ মিঃ লিঃ ৭০-৮০ লিঃ পানীত মিহলাই এবিধা তলীত স্প্ৰে কৰিব।

এন্দুৰৰ উপদ্ৰৱৰ পৰা শস্য ডৰা ৰক্ষা কৰিবৰ বাবে এটা বা দুটাকৈ চেলফচ নাইবা কুইকফচ বড়ি প্ৰতিটো গাঁতত প্ৰয়োগ কৰিব। ইয়াৰ পৰিবৰ্তে জিঙ্ক ফচফাইড বিহুৰ টোপ তলত দিয়াৰ অনুপাতে তৈয়াৰ কৰি এন্দুৰ অহা যোৱা বাটত বাখি খাবলৈ দিও সিহঁতক ধ্বংস কৰিব পাৰি।

(১) আটা বা মাৰ্কেৰ গুড়ি ৮০ গ্ৰাম (২) গুৰ ১০ গ্ৰাম (৩) শুকান বা ভজা মাছ ৫ গ্ৰাম (৪) জিঙ্ক ফচফাইড এই আটাইবিলাক একেলগে মিহলাই সৰু সৰু একোটা লাড়ু কৰি গাঁতৰ আশে পাশে বাখি এন্দুৰক খাবলৈ দি মাৰিব পাৰি।

কুঁহিয়াৰ :

কুঁহিয়াৰ চপোৱাৰ সময়ত অপৈণত পোখাবিলাক কাটি গুচাই দিব। সবল নিৰোগী আগবিলাক সঁচৰ বাবে বাছি ৰাখিব। অতি শুকান বতৰত টিপবোৰ ভাঙি নিদিব। তেতিয়া মাটি আৰু শুকাই যাব। অতি ঠাণ্ডা বতৰত শুকান পাতবোৰ আঁতৰাই দিলে আৰু খৰাং হোৱাৰ সম্ভাৱনা থকাৰ লগতে গজালি ওলোৱা পলম হয়।

ড° ৰণজিৎ কুমাৰ সাউদ

উদ্যান শস্য

অসমৰ মাটি

আৰু জলবায়ু অনুসৰি বাৰ মাহে অসমৰ পথাৰত নানা ধৰণৰ শাক-পাচলি আৰু ফল-মূলৰ খেতি কৰা হয়। এই শস্যবোৰৰ প্ৰতিপালন ব্যৱস্থাৰ ওপৰতো উৎপাদন আৰু শস্যৰ গুণগত মানদণ্ড বহুতখিনি নিৰ্ভৰ কৰে। গতিকে আঘোণ মাহৰ পথাৰখনত হোৱা শাক-পাচলি আৰু ফল-মূলৰ শস্যৰ প্ৰতিপালনত চকু দিও আহকচোন।

আঘোণ মাহৰ পথাৰত খেতি কৰা ফুলকবি, বন্ধা কবি আৰু ওল কবি শস্যৰ তলীৰ পৰা বন-বাতবোৰ নিৰাই দিয়ক। দিবলৈ বাকী থকা ইউৰীয়া সাৰ ভাগ (বিঘাই প্ৰতি ১১ কিলোগ্ৰাম দুটা শাৰীৰ মাজত গোবৰৰ লগত মিহলাই প্ৰয়োগ কৰক। গছৰ গুৰিত পাতলীয়াকৈ মাটি চপাই দিয়ক। আগতীয়া সঁচৰ ফুলকবিবোৰ চপাই আনক। চপাবলগীয়া কবি বা অন্য শাক-পাচলিত ১৫-২০ দিনৰ আগত কেতিয়াও পোক বা বেমাৰ

নিৰাৰণৰ দৰব প্ৰয়োগ নকৰিব। পাতযুক্ত শাক-পাচলিত পৰাপক্ষত দৰব প্ৰয়োগ নকৰাই ভাল। আঘোণ মাহতো পথাৰত লাই, লফা, পালেং, ধনীয়া, মুলা আদিৰ শস্যৰ বীজ সিঁচিব পাৰি। পলম হৈছে যদিও লৰালৰিকৈ গাজৰ বীজ সিঁচক।

বেঙেনা, বিলাহীৰ শস্যৰ পুলি ৰোপণ কৰক। কাতি মাহত ৰোপণ কৰা বেঙেনা, বিলাহী শস্যৰ তলিত দিবলৈ বাকী থকা দ্বিতীয় ভাগ ইউৰীয়া সাৰ (বিঘাই প্ৰতি ১০-১২ কিঃ গ্ৰাঃ) গছৰ গুৰিত গোবৰৰ লগত মিহলাই প্ৰয়োগ কৰক। সাৰ প্ৰয়োগ কৰাৰ আগতে বন-বাতবোৰ নিৰাই লওক আৰু সাৰ প্ৰয়োগ কৰাৰ সময়ত পাতলীয়াকৈ মাটি চপাই দিয়ক। বেঙেনাৰ আগ বিন্ধা কৰা পোকৰ আক্ৰমণৰ পৰা ৰক্ষা কৰিবলৈ হ'লে সাৰ প্ৰয়োগ কৰিবৰ সময়ত গছে প্ৰতি তিনি গ্ৰামকৈ ফুৰাদন প্ৰয়োগ কৰক। আগতীয়াকৈ ৰোপণ কৰা বেঙেনা শস্যৰ গুৰিত মাটি চপাই দিয়ক আৰু চপাব লগীয়া বেঙেনাবোৰ চিঙি আনক।

ফেব্ৰুৱাৰী মাহত বীজ সিঁচি ব পাৰে। যোৱা মাহত সিঁচা ফেব্ৰুৱাৰী মাহত শস্যৰ গুৰিত পাতলীয়াই কে মাটি চপাই দিয়ক। যোৱা মাহত যদি মটৰ মাহত বীজ সিঁচা নহ'ল তেন্তে এই মাহতো বীজ লৰালৰিকৈ সিঁচি দিয়ক। বীজ সিঁচাৰ আগতে শেষৰ বাৰ মাটি চহাবৰ সময়ত বৰান্ধ সাৰ (বিঘাই প্ৰতি ১ কিলোগ্ৰাম) প্ৰয়োগ কৰিবলৈ নাপাহৰিব।

আলু শস্যৰ তলিত প্ৰথমবাৰ পাতলীয়াই কে মাটি চপাই দিয়ক। মাহৰ শেষলৈ প্ৰতিবেধক হিচাবে ইন্দোফিল এম ৪৫ দৰবৰ দশমিক দুই শতাংশ শক্তিৰ (দুই গ্ৰাম দৰব একলিটাৰ পানী হিচাবে মিহলাই) মিশ্ৰণ ছটিয়াই দিয়ক। জলকীয়া শস্যৰ বাবে পুলি বাৰীত বীজ সিঁচক। লগে লগে পুলি বোৱাৰ বাবে পথাৰখন হালকাৰ মাৰি অনুমোদিত সাৰ-গোবৰ প্ৰয়োগ কৰি প্ৰস্তুত কৰক।

ফল-মূল শস্যৰ পথাৰখনলৈ যদি চাই পঠিয়াই তেন্তে কল শস্যৰ বাগিচাত মাটিৰ জীপ ৰাখিব পৰা ব্যৱস্থা যেনে - জাবৰ-জোখৰ চপাই দিয়া, ধানৰ নৰা বা খেৰ আদি বা শুকান গছৰ পাত, কল গছৰ গুৰিত জাপি দিয়ক। মাটিত জীপ ৰাখিবৰ বাবে পলিথিন কাপোৰো ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰে। প্ৰয়োজন সাপেক্ষে বন-বাতবোৰ নিৰাই দিয়ক। কলডিল নেলাৰা গছৰ গুৰিৰ পৰা পোখা পুলিবোৰ সাৱধানে আতৰাই দিয়ক আৰু গুৰিত মাটি চপাই দিয়ক। নাৰিকল আৰু তামোল শস্যৰ গুৰিতো জীপ ৰাখিবৰ বাবে কল শস্যত কৰাৰ দৰে ব্যৱস্থা লব পাৰে নতুবা প্ৰতি ১৫ দিনৰ ব্যৱধানত এবাৰ পানী দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰিব পাৰে।

নেমুটেঙাৰ গছৰ পৰা নেমুবোৰ চপাই আনক। লগতে গছৰ পৰা শুকান পোক আৰু বেমাৰে আক্ৰমণ কৰি নিশকতীয়া কৰা ডালবোৰ কাটি দিয়ক। গছৰ গুৰিৰ পৰা বন-বাতবোৰ আতৰাই গুৰিত পাতলীয়াই কে মাটি জাপি দিয়ক। কমলা গছৰ পৰা পকা ফলবোৰ চপাই অনাৰ লগে লগে শুকান ডালবোৰ কাটি দিয়ক। গছৰ গুৰিত পাতলীয়াই কে মাটি জাপি দিয়ক। নেমু, কমলা, বৰাব টেঙা আদি শস্যৰ গুৰি অংশ (৩ ফুট) চূৰণ এটা প্ৰলেপ দিয়ক।

মাটি কঠালৰ বাৰীৰ পৰা আৰতৰীয়া কৈ হোৱা পূৰ্ণ বা পকা ফলবোৰ চপাই আনক আৰু গছজোপাত মাত্ৰ এটা পোখা পুলি ৰাখি আনবোৰ উঠাই বেলেগে জেকা লগা ঠাইত থোপা মাৰি থওক যাতে ফাগুণ-চ'ত মাহত মূল পথাৰত ৰোপন কৰিব পৰা যায়। গছৰ গুৰিত জীপ ৰখাৰ ব্যৱস্থা কৰিব

পাৰিলে ভাল। জালুক গছৰ পৰা পূৰ্ণ হৈ মুগা বৰণৰ ৰং ধৰা জালুকৰ থোপাবোৰ চিঙি আনি ৰ'দত শুকুৱাৰ ব্যৱস্থা কৰক। জালুক আৰু পাণ গছৰ গুৰিত মাটি জীপাল কৰি ৰখাৰ ব্যৱস্থা কৰক। আম, লিচু, নেমু, কমলা, তামোল, নাৰিকল, কঠাল, মধুৰি আদি ফল শস্যৰ গুৰিত তিনিফুট অংশত চূৰণ এটা প্ৰলেপ দিয়ক।

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

(১ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলমৰ পৰা)

বজালীত অত্যাধুনিক ...

তথা অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ চি ই অ' আৰু চি বি বি অ'ৰ অধ্যক্ষ ড° প্ৰমোদ চন্দ্ৰ ডেকাই। কৃষি বিভাগৰ পৰা বীজ আৰু সাৰ ছটিওৱা যন্ত্ৰ, আলু বোৱা যন্ত্ৰ, নিৰিগি আৰু শস্য কটা যন্ত্ৰ, মুকলিকৈ মৰণা মৰা যন্ত্ৰ, ড্ৰাম চীডাৰ যন্ত্ৰ, জিৰ' টিলেজ পদ্ধতিত বীজ বোৱা যন্ত্ৰ, ধান ৰোপণ যন্ত্ৰ আৰু খিতাতে ধান বনা যন্ত্ৰকে ধৰি ১৩ বিধ সঁজুলি বজালীৰ বাইজে অতি কম মূল্যত কেন্দ্ৰটোৰ পৰা ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰিব। এপাৰ্ট বৰপেটাৰ শিল্পা ৰাজকোঁৱৰে শলাগৰ শৰাই আগবঢ়োৱা অনুষ্ঠানটোত অঞ্চলটোৰ ভালেসংখ্যক কৃষক বাইজ উপস্থিত থাকে।

(১ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমৰ পৰা)

নগাওঁ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰত..

অধ্যাপক ড° উৎপল বৰ্মন, নগাঁও জিলা কৃষি বিষয়া ৰঞ্জন ডেকা, অসম কৃষি বাণিজ্য আৰু গ্ৰাম্য ৰূপান্তৰকৰণ প্ৰকল্পৰ তথ্য বিশ্লেষক ড° বৰান বায়ন, বাণিজ্য বিশেষজ্ঞ নবীন সাগৰ আৰু আঞ্চলিক কৃষি গৱেষণা কেন্দ্ৰ, চিলঙনীৰ মুখ্য বিজ্ঞানী ড° অমল চন্দ্ৰ শৰ্মাই কৃষকৰ উৎপাদিত সামগ্ৰীৰ উপভোক্তাৰ চাহিদা, বজাৰ প্ৰতিযোগিতা আদি বিষয়সমূহক লৈ আলোচনা কৰে। কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰ নগাঁৱৰ বিজ্ঞানীসকল, কৰ্মচাৰীবৃন্দ, নগাঁও জিলাৰ বিভিন্ন ঠাইৰ কৃষক উৎপাদক কোম্পানীৰ সদস্য, কৃষক উৎপাদক সংস্থাৰ সদস্য আৰু প্ৰগতিশীল কৃষকৰ উপস্থিতিত অনুষ্ঠিত সভাখনৰ শেষত কৃষি বিপণন অনুসন্ধান তথা কোষৰ দ্বাৰা প্ৰস্তুত কৰা কৃষি উৎপাদিত সামগ্ৰীৰ বিপণনত তথ্যসমৃদ্ধ এটা ৱেবছাইটৰ বিষয়ে বিশ্লেষণ কৰা হয়।

(৩ পৃষ্ঠাৰ ১ কলমৰ পৰা)

জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ কৃষি ..

নোৱাৰিলে প্ৰো ট্ৰেট বীজ সিঁচি পুলি উৎপাদন কৰিব পাৰিব। 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 পাৰিব। 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 পাৰিব। ফলজাতীয় শস্য যেনে নাৰিকল, নেমু, আম আদি দীৰ্ঘজীৱী 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 খাদ্যৰ 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 ব্যয় 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)

মালা ইন্দ্ৰমালতী বা ...

কৰ্ণাটকত বাণিজ্যিকভিত্তিত কৰা দেখা যায়। অসমৰ কেৱল নগাঁও আৰু হাজো অঞ্চলৰ দুই এক কৃষকেহে এই খেতি বৃহৎ পৰিসৰত কৰিবলৈ আৰম্ভ কৰিছে। অসমৰ অন্য অঞ্চলত এই ফুলৰ খেতিয়ে ই মান প্ৰসাৰতা লাভ কৰা নাই। যিহেতু অসম তথা উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ মাটি আৰু জলবায়ু এই ফুল বাবৰি খেতিৰ বাবে উপযুক্ত সেয়েহে এই অঞ্চলৰ কৃষকে এই ফুলৰ খেতি কৰি লাভৱান হোৱাৰ সম্ভাৱনা প্ৰচুৰ।

শ্ৰীমুৰু দেৱী

ড° প্ৰীতি হাতীবৰুৱা

শালিধানৰ পথাৰত শেহতীয়া সৰিয়হৰ খেতি

অসমৰ জলবায়ু আৰু ভৌগোলিক পৰিবেশ বিভিন্ন তৈলজাতীয় শস্যৰ খেতিৰ বাবে উপযোগী। বিভিন্ন তৈলজাতীয় শস্যসমূহৰ ভিতৰত অসমত প্ৰধানকৈ সৰিয়হৰ খেতি উল্লেখনীয়। ইয়াৰ মূলতে হ'ল অসমৰ জলবায়ু আৰু সৰিয়হৰ হৃৎকালীন গুণ, যাৰ দ্বাৰা কৃষকসকলে সৰিয়হ চপোৱাৰ পিছত আন আন জহ্মলিৰ শস্যৰ খেতিৰ বাবে আগবঢ়িব পাৰে। অসমত মুঠ ২.৯৫ লাখ হেক্টৰ মাটিত সৰিয়হৰ খেতি কৰা হয়, যি মুঠ তৈলজাতীয় শস্যৰ শতকৰা ৮.৫ ভাগ অধিকাৰ কৰি আছে। ৰাজ্যখনত প্ৰতিবছৰে মুঠ প্ৰায় ১.৯০ লাখ টন সৰিয়হ উৎপাদন হয়, যি পিছৰা অঞ্চলসমূহত প্ৰধানকৈ বিস্তৃত হৈ আছে।

শালিধান চপোৱাৰ পিছতে নিৰ্দিষ্ট সময়ত সৰিয়হৰ বীজ সিঁচাৰ বাবে শ্বলাবোৱা আৰু আন মাটি প্ৰস্তুতকৰণৰ কাৰ্য্যসমূহত অসুবিধা হোৱাৰ বাবেই অসমত সৰিয়হ খেতিৰ মাটিৰ পৰিমাণ কম। আনহাতে পলমকৈ ধানৰো নাইবা দীৰ্ঘকালীন ধানৰ জাতৰ বাবে সময়মতে সৰিয়হৰ বীজ সিঁচাৰ ক্ষেত্ৰত সমস্যা আহিব পাৰে। এনে পৰিস্থিতিত, সৰিয়হৰ মুঠ কৃষিভূমিৰ পৰিমাণ বৃদ্ধি কৰাৰ লগতে অসমৰ বাবে অনুমোদিত ৰেজিনিক কৃষি কৌশল তথা প্ৰযুক্তিসমূহ কৃষকৰ পথাৰত বহুলভাৱে প্ৰয়োগ কৰাৰ প্ৰয়োজন আহিব পাৰে।

ওপৰোক্ত সমস্যাসমূহৰ প্ৰতিৰূপ ৰাখি অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ বিজ্ঞানীসকলে শালিধান চপোৱাৰ পিছতে সিঁচিব পৰাকৈ এবিধ শেহতীয়া জাতৰ সৰিয়হ উদ্ভৱ কৰি উলিয়াইছে। 'জেউতী' (জেউ-৯০-১) নামৰ এই সৰিয়হৰ বৰ্তমান সময়ত এক নতুন সম্ভাৱনাৰ সৃষ্টি কৰিবলৈ সক্ষম হৈছে।

শেহতীয়া জাতৰ 'জেউতী'ৰ খেতিৰ বাবে উল্লেখনীয় দিশসমূহ হ'ল -

- ১) পানী জমা নোহোৱা মধ্যমীয়া মাটি শেহতীয়া জাতৰ 'জেউতী'ৰ বাবে উপযোগী। ব'দবাই বালিচহীয়া আৰু পলসুৱা মাটিত এই শস্যৰ খেতি ভাল হয়।
- ২) অসমৰ মুঠ শালিধানৰ মাটিৰ ৯.৯ লাখ হেক্টৰ মধ্যমীয়া মাটি, যাৰ প্ৰায় ৩.৩ লাখ হেক্টৰ মাটিত ধান চপোৱাৰ পিছত বিভিন্ন ৰবি শস্য আৰু পাচলিৰ খেতি কৰা হয়। আন ৬.৫ লাখ হেক্টৰ মাটি ধান খেতিৰ পিছত অৱশ্যত হৈ ৰয়, য'ত শেহতীয়া সৰিয়হ 'জেউতী'ৰ খেতিৰ দ্বাৰা ৰাজ্যখনৰ সৰিয়হ উৎপাদন বৃদ্ধি কৰাৰ সম্ভাৱনা আছে।
- ৩) যিহেতু পুহ-মাঘ মাহত বৰষুণৰ পৰিমাণ যথেষ্ট কম, সেয়ে মাটিৰ পানীভাগ সংৰক্ষণৰ বাবে শালিধান চপোৱাৰ পিছত ধানৰ নৰাখিনি মাটিত অন্তৰ্ভুক্ত হোৱাকৈ পাৰাৰ ট্লাৰ দ্বাৰা এক চাহশ্বল বোৱাৰ পাৰিব।
- ৪) প্ৰতিবিধা মাটিত ২.৫-৪ কুইন্টল গোবৰবা পচন সাৰ প্ৰয়োগ কৰা প্ৰয়োজন।
- ৫) বৰফুৰা নিৰ্ভৰশীল আৰু জলসিঞ্চিত খেতিত

সাৰৰ পৰিমাণ উন্নত হয়। বৰফুৰা নিৰ্ভৰশীল সমতল ভূমিৰ খেতিৰ বাবে বিঘাই প্ৰতি ১২ কিলোগ্ৰাম ইন্দ্ৰীয়া, ৩০ কিলোগ্ৰাম একক চুপাৰ ফচফেট আৰু ২৫ কিলোগ্ৰাম মিউৰেট অৱ পটাছ সাৰৰ প্ৰয়োজন হয়। অন্যহাতে জলসিঞ্চিত অঞ্চলত বিঘাই প্ৰতি ১৮ কিলোগ্ৰাম ইন্দ্ৰীয়া, ৩০ কিলোগ্ৰাম একক চুপাৰ ফচফেট আৰু ৯ কিলোগ্ৰাম মিউৰেট অৱ পটাছ সাৰৰ প্ৰয়োজন হয়।

৬) সূক্ষ্ম পোক দ্ৰব্য বৰণ সৰিয়হৰ বাবে অতি প্ৰয়োজনীয়। গতিকে প্ৰতিবিঘাত ১.৫ কিলোগ্ৰাম বৰান্ধ সাৰ প্ৰয়োগ কৰিব লাগে।

৭) বীজ সিঁচাৰ আগেয়ে অৰ্থাৎ শেষৰ বাৰ মাটি চহ কৰাৰ সময়তে সমুদায় সাৰ প্ৰয়োগ কৰি মাটি লগত ভালদৰে মিহলাই দিব লাগে।

৮) আৰ্থিক মাহৰ দ্বিতীয় সপ্তাহৰ পৰা চতুৰ্থ সপ্তাহ পৰ্যন্ত এইবিধ জাতৰ সৰিয়হৰ বীজ পথাৰত সিঁচিব পাৰিব।

৯) শালিধানৰ পথাৰত শেহতীয়াকৈ সিঁচাৰ বাবে স্বাভাৱিক হৰতকৈ ৩০ শতাংশ অধিক বীজ অৰ্থাৎ বিঘাই প্ৰতিপ্ৰায় ১.৭ কিলোগ্ৰাম বীজৰ প্ৰয়োজন হয়।

১০) শাৰীকৈ সিঁচা সৰিয়হৰ ক্ষেত্ৰত ধানৰ নৰা বা খেৰ সৰিয়হৰ শাৰীৰ মাজত জৈৱ-আৱৰণ স্থাপনে ব্যৱহাৰ কৰি মাটিৰ পানীভাগ সংৰক্ষণ কৰি উৎপাদন বৃদ্ধি কৰিব পাৰিব।

১১) ফুল ফুলাৰ সময়ত হোৱা সেমেকা, উৰৰীয়া বতৰ তথা বৰফুৰাৰ বাবে পোক-পতংগৰ আক্ৰমণ বৃদ্ধি পায়।

১২) শেহতীয়া সৰিয়হৰ খেতিৰ এক উল্লেখযোগ্য সমস্যা হ'ল মোৰা পোকৰ আক্ৰমণ। লগতে যুটি পোককেও আক্ৰমণ কৰিব পাৰে। মোৰা পোক আৰু যুটি পোকৰ পৰা খেতিজা ৰক্ষা কৰিবৰ বাবে প্ৰতিবিঘাত ২০ ইঞ্চি উৰণ প্ৰয়োগ কৰিব লাগে, যি বজাৰত ট্ৰাইচেল ২০ ইঞ্চি নামেৰে উপলব্ধ। হস্তচালিত স্পেয়াৰৰ দ্বাৰা প্ৰতিবিঘাত ৭০-১০০ লিটাৰ পানীত ৭০ মিলিগ্ৰাম পৰিষ্কাৰক মিহলাই স্প্ৰে কৰি এই দুবিধ পোক নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব পাৰিব।

১৩) সৰিয়হৰ পৰা গাণ্ডগাৰ বাবে মৌমাখি যথেষ্ট উপযোগী। প্ৰতিবিঘাত সৰিয়হৰ মাটিত এৰেক্টেকৈ মৌবাছপনি কৰি উৎকৃষ্ট ফলফল পাব পাৰিব।

১৪) যেতিয়া খেতিজাৰ শতকৰা প্ৰায় ৭৫-৮০ ভাগ গছ হৈছে তেতিয়া বৰষুণৰ সময় হয়। তেতিয়াই সৰিয়হ চপোৱাৰ উপযুক্ত সময় হয়। অন্যথা কিছু পলম হ'লে হৈছে বোৰ যুটি শস্য নষ্ট হোৱাৰ সম্ভাৱনা থাকে।

১৫) উপযুক্ত সময়ত গছবোৰ গুৰিৰ পৰা উভালি নাইবা কাঁচিৰে গুৰিতে কাটি চপাই আনিব লাগে।

১৬) এইবিধ বিঘাই প্ৰতিপ্ৰায় ৯০ কিলোগ্ৰাম পৰ্যন্ত উৎপাদন পাব পাৰিব।

১৭) শতকৰা প্ৰায় ৪৩ ভাগ তেলযুক্ত এইবিধ বিশেষ সৰিয়হৰ শস্যকাল প্ৰায় ৯০ দিনৰ ভিতৰত সম্পূৰ্ণ হয়।

শ্ৰীনিত্ৰমনি মহন্ত

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

মুখ্য সম্পাদক : ড° বৰ্ণজিৎ কুমাৰ সাউদ