

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'

সম্প্রসাৰণ শিক্ষা সঞ্চালকালয়
অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, যোৰহাট

ঘৰে-পথাৰে

পষেকীয়া কৃষি পত্ৰিকা
অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, যোৰহাট

এই সংখ্যাত আছে -

বিষয়	পৃষ্ঠা
□ উন্নত পদ্ধতিৰে মৰাপাটৰ ...	২
□ প্রাকৃতিক কৃষিৰ প্ৰাসংগিকতা	২
□ আমাৰ একাষাৰ	৩
□ মাহটোৰ কৃষিকৰ্ম	৩
□ উদ্যান শস্য	৩

□ ৪৪ তম বছৰ □ ৫ম সংখ্যা □ ১ মাৰ্চ - ২০২৩ □ ১৬-৩০ ফাণ্ডন, ১৯৪৪ শক □ মূল্য - ১.০০ টকা

GHARE - PATHARE

PMG - 19 of 2005 - 06

অসমৰ কৃষি ক্ষেত্ৰত জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে তিনিদিনীয়া মিডিয়া কৰ্মশালা সম্পন্ন

অসম ধান গৱেষণা প্ৰতিষ্ঠান আৰু এম. এচ. স্বামীনাথন ৰিচাৰ্চ

ফাউণ্ডেশ্যনৰ বিশেষ পদক্ষেপ

কৃষি তথ্য প্ৰযুক্তিৰ শেহতীয়া পদক্ষেপৰ অংশ হিচাবে শেহতীয়াকৈ কৰিবলৈ কৌশল প্ৰয়োগৰ জৰিয়তে অসম ধান গৱেষণা প্ৰতিষ্ঠানে অসমৰ কৃষি আৰু কৃষকৰ উৎপাদন বৃদ্ধি কৰি সামগ্ৰিকভাৱে অসমৰ কৃষিক্ষেত্ৰক সমৃদ্ধ কৰিবলৈ সক্ষম হৈছে। জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ প্ৰেক্ষাপটত কৃষকৰ সমস্যাসমূহ অধিক জটিল হৈ পৰা সময়তে অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত তিতাবৰৰ অসম ধান গৱেষণা প্ৰতিষ্ঠানে ৰেজিলিয়েন্স প্ৰকল্পৰ অধীনত হাতত লোৱা আঁচনিৰ জৰিয়তে অসমৰ খেতি পথাৰত বৈপ্লৱিক পৰিবৰ্তন অনাৰ দিশে আগবাঢ়িছে। কৃষি আৰু কৃষকৰ সমস্যা তথা কৃষিক্ষেত্ৰৰ আনুসংগিক দিশসমূহ পৰ্যালোচনাৰ জৰিয়তে কৃষিক

পদক্ষেপৰ অংশ হিচাবে শেহতীয়াকৈ ২২-২৪ ফেব্ৰুৱাৰীলৈ কাৰ্জিৰ্জাত অসম ধান গৱেষণা প্ৰতিষ্ঠানে চেম্বাইৰ এম.

ক্ষেত্ৰত অহা পৰিবৰ্তন আৰু লাভালাভ সন্দৰ্ভত বিশেষভাৱে আলোকপাত কৰা হয়। এম. এচ. স্বামীনাথন ৰিচাৰ্চ



অসম ধান গৱেষণা প্ৰতিষ্ঠানে চেম্বাইৰ এম. এচ. স্বামীনাথন ৰিচাৰ্চ ফাউণ্ডেশ্যনৰ সহযোগত তিনিদিনীয়া কৈ অনুষ্ঠিত কৰা মিডিয়া কৰ্মশালাৰ নিৰ্বাচিত সংবাদকৰ্মীৰ দলটো দেখা গৈছে

জনপ্ৰিয় কৰাৰ বাবেও সমান্তৰাল প্ৰয়াস অব্যাহত ৰাখিছে শতবৰ্ষ গৰকা দেশৰ অগ্ৰণী ধান গৱেষণা প্ৰতিষ্ঠানটোৱে। কৃষি আৰু কৃষকৰ সম্পৰ্কক অধিক জনমুখী আৰু সৰ্বস্বৰৰ লোকৰ বাবে সহজে বুজিব পৰাৰ দিশতো অভিনৱ পদক্ষেপ হাতত লোৱা হৈছে। এই

এচ. স্বামীনাথন ৰিচাৰ্চ ফাউণ্ডেশ্যনৰ সহযোগত তিনিদিনীয়া মিডিয়া কৰ্মশালা অনুষ্ঠিত কৰে। অসমৰ বিভিন্ন সংবাদ প্ৰতিষ্ঠানত কৰ্মৰত ১০ গৰাকী নিৰ্বাচিত সংবাদকৰ্মীয়ে এই কৰ্মশালাত অংশ গ্ৰহণ কৰে। এই কৰ্মশালাৰ জৰিয়তে জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ প্ৰেক্ষাপটত অসমৰ কৃষি

ফাউণ্ডেশ্যনৰ জনসংযোগ বিভাগৰ সঞ্চালক সংগীতা ৰাজেশে কৰ্মশালাত অংশ গ্ৰহণ কৰি ফাউণ্ডেশ্যনৰ লগতে ইণ্টাৰনেছনেল বাটাৰ মেনেজমেণ্ট ইনষ্টিটিউট, নৰৱে ইনষ্টিটিউট অৱ বায়' ইকন'মিক ৰিচাৰ্চ, নৰৱেজিয়ান এম্বেছীৰ

(৪ পৃষ্ঠাৰ ৪ কলমত চাওক)

গাহৰি পালনৰ কৰ্মশালা সম্পন্ন

মানাহ ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ দাঁতি কাষৰীয়া জাতিগাঁৱত মানাহ ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান কৰ্তৃপক্ষৰ সহযোগত আৰু বাক্সা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰ আৰু মানাহ ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানত কৰ্মৰত স্বেচ্ছাসেৱী সংগঠন ডব্লিউ ডব্লিউ এফৰ যুটীয়া উদ্যোগত চাৰিদিনীয়া কাৰ্যসূচীৰে অনুষ্ঠিত গাহৰি পালন সম্পৰ্কীয় কৰ্মশালাত ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানখনৰ দাঁতিকাষৰীয়া জাতিগাঁৱৰ উপৰি পালচিগৰী আৰু বাৰেংগাবাৰী গাঁৱৰ ২৬ গৰাকী মহিলা আৰু পুৰুষে এই

কৰ্মশালাত অংশগ্ৰহণ কৰে। কৰ্মশালাত তিনিগৰাকী অভিজ্ঞ পশু চিকিৎসক দেবজিৎ ডেকা, প্ৰভাত বসুমতাৰী আৰু পৱিত্ৰ দাসে অংশগ্ৰহণকাৰীসকলক বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিৰে গাহৰিৰ প্ৰতিপালন, উন্নত জাত আৰু ৰোগ প্ৰতিৰোধী জাতৰ গাহৰিৰ নিৰ্বাচনকে ধৰি গাহৰিৰ চিকিৎসা সম্পৰ্কীয় বিভিন্ন বিষয়ৰ ওপৰত প্ৰশিক্ষণ প্ৰদান কৰে। উল্লেখ্য, মানাহ ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানলৈ অহা দেশ-বিদেশৰ পৰ্যটকসকলে সুস্বাদু গাহৰিৰ মাংসক

বিভিন্ন খাদ্যৰ লগতে তেওঁলোকৰ পছন্দৰ তালিকাত স্থান দি আহিছে। আনহাতে, স্বেচ্ছাসেৱী সংগঠন ডব্লিউ ডব্লিউ এফৰ আঁচনি বিষয়া সূশান্ত কাশ্যপ বৰঠাকুৰে জানিবলৈ দিয়া মতে, উন্নত পদ্ধতিৰে গাহৰি পালন সম্পৰ্কীয় এই কৰ্মশালাৰ জৰিয়তে তেওঁলোকে ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানখনৰ দাঁতিকাষৰীয়া গএগ ৰাইজক গাহৰি পালনৰ জৰিয়তে স্বনিৰ্ভৰশীল কৰি তোলাৰ উপৰি অৰণ্যৰ দাঁতিকাষৰীয়া গএগ ৰাইজৰ অৰণ্যৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীলতা ক্ৰমশঃ হ্রাস কৰাৰ লক্ষ্যৰে

(৪ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমত চাওক)

উন্নত মানৰ বোৱন-প্ৰিন্টিং পদ্ধতি প্ৰয়োগেৰে দক্ষতা বিকাশৰ প্ৰশিক্ষণৰ সামৰণি

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ সামূহিক বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ৰ হস্তশিল্প আৰু বস্ত্ৰ বিভাগৰ উদ্যোগত সৰ্বভাৰতীয় সমন্বিত কৃষি-কৰ্মৰত মহিলা গৱেষণা প্ৰকল্পৰ অধীনত বয়ন শিল্পত উন্নত মানৰ বোৱন আৰু প্ৰিন্টিং পদ্ধতি প্ৰয়োগেৰে দক্ষতা বিকাশৰ ওপৰত পাৰ্চদিনীয়া প্ৰশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হয়। যোৱা ২০-২৪ ফেব্ৰুৱাৰীলৈ অনুষ্ঠিত এই প্ৰশিক্ষণত ধেমাজি জিলাৰ আঠগৰাকী আৰু যোৰহাট জিলাৰ চাৰিগৰাকী নিৰ্বাচিত শিপিনীয়ে অংশগ্ৰহণ কৰে। প্ৰশিক্ষণটোত প্ৰশিক্ষাৰ্থীসকলক উন্নত পদ্ধতিৰে ড্ৰাম বাতি কৰা, তাঁতশালত ফুল তোলা, বান্ধনী পদ্ধতিৰে কাপোৰত বং কৰা, বন্ধুৱাৰহৰ কৰি কাপোৰত প্ৰিন্ট কৰাৰ বিভিন্ন প্ৰক্ৰিয়া শিকোৱা হয়। প্ৰশিক্ষণৰ উদ্বোধনী

অনুষ্ঠানত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কৃষি গৱেষণা সঞ্চালক ড° অশোক ভট্টাচাৰ্য, সম্প্ৰসাৰণ শিক্ষা সঞ্চালক ড° প্ৰসন্ন কুমাৰ পাঠক, সহযোগী গৱেষণা সঞ্চালক ড° মুগাল কুমাৰ শইকীয়া উপস্থিত থাকে। হস্তশিল্প আৰু বস্ত্ৰ বিভাগৰ মুখ্য বিজ্ঞানী ড° নৱনীতা গগৈ আৰু জ্যেষ্ঠ বিজ্ঞানী ড° মলয়া গগৈৰ তত্ত্বাৱধানত অনুষ্ঠিত এই প্ৰশিক্ষণৰ সামৰণিত প্ৰশিক্ষাৰ্থীসকলে প্ৰস্তুত কৰা সামগ্ৰীসমূহৰ এক প্ৰদৰ্শনী অনুষ্ঠিত কৰা হয়। প্ৰশিক্ষণত বিজ্ঞানী ড° জিনামণি শইকীয়া, ড° মুন্টি বৰুৱা, ড° ময়ূৰী বৰাৰ লগতে কাৰিকৰী দিশত ৰত্ন শইকীয়া, মানসজ্যোতি শৰ্মা, পবিত্ৰ বৰা, পল্লৱী তালুকদাৰ, মনীষা শৰ্মা, পূবালী শইকীয়া আৰু জুৰি বঢ়াগোহাঁয়ে সহযোগিতা আগবঢ়ায়।

প্ৰশিক্ষণ কাৰ্যসূচী সম্পন্ন

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত নাৰ্জিৰাৰ ৰহদেহিত শিৱসাগৰ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰত কৃষি সামগ্ৰী ব্যৱসায়ীৰ প্ৰশিক্ষণ কাৰ্যসূচী সম্পন্ন হৈ যায়। যোৱা ৯-২৩ ফেব্ৰুৱাৰীলৈ অনুষ্ঠিত হোৱা এই প্ৰশিক্ষণ কাৰ্যসূচীত চৰাইদেউ জিলাৰ অৰ্দ্ধশতাধিক প্ৰশিক্ষাৰ্থীয়ে অংশগ্ৰহণ কৰে। পোন্ধৰ দিনীয়া এই প্ৰশিক্ষণৰ সামৰণি অনুষ্ঠানত প্ৰশিক্ষাৰ্থীসকলক প্ৰমাণ-পত্ৰ প্ৰদান

কৰা হয়। কেইবাগৰাকী কৃষি বিজ্ঞানীয়ে অংশ গ্ৰহণ কৰা প্ৰশিক্ষণ কাৰ্যসূচীৰ সামৰণি অনুষ্ঠানত উপস্থিত থাকে শিৱসাগৰ জিলা পৰিষদৰ সভাপতি ধ্ৰুৱজ্যোতি মাউং, চৰাইদেউ জিলা কৃষি বিষয়া ৰবীন যেন, নাৰ্জিৰা মহকুমা কৃষি বিষয়া থিৰেশ্বৰ শইকীয়া, কেন্দ্ৰটোৰ জ্যেষ্ঠ বিজ্ঞানী তথা মূৰবী ড° প্ৰদীপ সন্দিকৈ আৰু কেন্দ্ৰটোৰ কৃষি বিজ্ঞানী তথা প্ৰশিক্ষণ সমন্বয়ক ড° অৰুণাতি বৰদলৈ।

বাক্সা জিলাৰ উপায়ুক্তৰ কৃষিপাম পৰিদৰ্শন

'কৃষি আৰু পশু পালনৰ জৰিয়তে বাক্সা জিলাক অৰ্থনৈতিকভাৱে টনকিয়াল কৰি তুলিব পৰাৰ যথেষ্ট সমল আছে। জিলাখনৰ উদ্যোমী যুৱ-মহিলা আৰু কৃষকক এইক্ষেত্ৰত উৎসাহী আৰু আগ্ৰহী কৰি তুলিব পাৰিলে বহু লোক আৰ্থিকভাৱে লাভান্বিত হোৱাৰ উপৰি জিলাখনৰ পৰা কৃষিজাত সামগ্ৰী, মাছ-মাংস বাহিৰলৈ ৰপ্তানি কৰিব পৰা যাব। বাক্সা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰ, কৃষি বিভাগে উদ্যোমী কৃষকক যিধৰণে আগবঢ়াই নিছে, তেনেকৈ আন আন কৃষককো জড়িত

কৰিবলৈ সক্ষম হ'লে জিলাখনৰ অৰ্থনীতি টনকিয়াল হ'ব। এই মন্তব্য বাক্সা জিলাৰ উপায়ুক্ত মাছন্দা মেগদালিন পেটিনৰ। যোৱা ২৪ ফেব্ৰুৱাৰী তাৰিখে জিলাখনৰ উদ্যোমী যুৱক আৰু মহিলাই স্থাপন কৰা কেইবাখনো কৃষিপাম পৰিদৰ্শন কৰি উপায়ুক্তগৰাকীয়ে এইদৰে মন্তব্য কৰে। বাক্সা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ জৰিয়তে জিলাখনত কেইবাটাও অঞ্চলত গঢ়ি উঠা কৃষিভিত্তিক পাম পৰিদৰ্শন কৰি উপায়ুক্তগৰাকীয়ে সন্তুষ্টি প্ৰকাশ কৰে।

(৪ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমত চাওক)

উন্নত পদ্ধতিৰে মৰাপাটৰ খেতি

আঁহজাতীয় শস্যৰ ভিতৰত মৰাপাট অন্যতম। ই এবিধ লাভজনক খেতি আৰু আমাৰ ৰাজ্যৰ আঁহজাতীয় শস্যৰ মুঠ কৃষিক্ষেত্ৰৰ সিংহভাগ দখল কৰি আছে। যোৱা ২০১৮-১৯ বৰ্ষত অসমৰ প্ৰায় ৬৬ হেজাৰ হেক্টৰ কৃষিক্ষেত্ৰত মৰাপাটৰ খেতি কৰি প্ৰায় ৭৬২ হেজাৰ টন উৎপাদন হৈছিল। এইবিধ শস্যই জাতীয় আৰু দেশৰ অৰ্থনীতিত যথেষ্ট অৰিহণা যোগাই আহিছে। মৰাপাটৰ আঁহৰ পৰা বস্তা, বেগ, বিভিন্ন ধৰণৰ অলংকাৰিক সামগ্ৰী তৈয়াৰ কৰা হয়। মৰাপাটৰ পৰা প্ৰস্তুত কৰা বিভিন্ন সামগ্ৰী আৰু অশোধিত আঁহ ৰপ্তানি কৰি আমাৰ দেশে বছৰি বহু টকা উপাৰ্জন কৰিবলৈ সক্ষম হয়। অসমত তিতামৰা (কে পচু লাৰিজ) আৰু মিঠামৰা (অলিট বিয়াছ) এই দুয়োবিধ মৰাপাটৰে খেতি কৰা হয়। এই মৰাপাট দুবিধৰ খেতি উন্নত কৃষি পদ্ধতি অৱলম্বন কৰি কৰিলে আমাৰ কৃষকে ভাল উৎপাদন ও উন্নতমানৰ মৰাপাট পাবলৈ সক্ষম হ'ব। সেয়ে মৰাপাটৰ উন্নত কৃষি পদ্ধতিৰ সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা হ'ল।

জাত নিৰ্বাচন : অসমৰ বাবে অনুমোদিত তিতামৰাৰ উন্নত জাতবোৰ হৈছে - জে আৰ চি-২১২, জে আৰ চি-৩২১, জে আৰ চি-৭৪৪৭, ইউ পি চি-৯৪, এন চি জে-৭, অপেশ্বৰী আৰু খ্যাতি। আনহাতে মিঠামৰাৰ উন্নত জাতবোৰ হ'ল - জে

আৰ অ'-৫২৪, জে আৰ অ'-৭৮৩৫, জে আৰ অ'-৬৩২, হেল-২, তৰপ আদি।

খেতিৰ সময় : তিতামৰা সিঁচাৰ উপযুক্ত সময় হ'ল মাৰ্চৰ মাজভাগৰ পৰা এপ্ৰিললৈ আৰু মিঠামৰাৰ মাৰ্চৰ মাজভাগৰ পৰা মে' মাহলৈ।

বীজৰ পৰিমাণ : শাৰীৰদ্ধভাৱে সিঁচিলে তিতামৰাৰ বাবে বিয়াই প্ৰতি ৮০০-৯০০ গ্ৰাম আৰু মিঠামৰাৰ বাবে ৬০০-৮০০ গ্ৰাম বীজৰ প্ৰয়োজন। আনহাতে ছটিয়াই সিঁচিলে তিতামৰাৰ বাবে বিয়াই প্ৰতি ১৩০০-১৫০০ গ্ৰাম আৰু মিঠামৰাৰ বাবে ৮০০-৯০০ গ্ৰাম বীজৰ প্ৰয়োজন।

পথাৰ প্ৰস্তুতি : মৰাপাট খেতিৰ বাবে পলসুৱা বালিটহীয়া মাটি উপযোগী। মাটিডৰা ৫-৬ বাৰ হালবাই মৈয়াই সমান কৰি ল'ব লাগে। উইপৰুৱা, উইচিৰিঙা আদি পোকে যাতে শস্য নষ্ট কৰিব নোৱাৰে তাৰ বাবে মালাথিয়নৰ গুড়ি ঔষধ প্ৰতি বিঘাত ৪ কিঃগ্ৰাঃ হিচাপত ছটিয়াই মাটিৰ লগত ভালদৰে মিহলাব লাগে। মাটিৰ অম্লতা (পি.এইচ) ৫.৫তকৈ কম থকা মাটিত অম্লতা অনুযায়ী ২.৫-৪.০ কুইন্টল চূণ প্ৰতি বিঘাত সিঁচাৰ প্ৰায় ২১ দিনৰ আগতে প্ৰয়োগ কৰি মাটিৰ লগত ভালদৰে মিহলাই দিব লাগে। এনেধৰণে চূণ প্ৰত্যেক তিনি বছৰৰ মূৰে মূৰে প্ৰয়োগ কৰা দৰকাৰ।

সাৰৰ পৰিমাণ আৰু প্ৰয়োগ প্ৰণালী : মাটিডৰা প্ৰস্তুত কৰাৰ সময়ত বিয়াই প্ৰতি ৬-৭ কুইন্টল গোবৰ বা পচনসাৰ প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। জৈৱিক সাৰে মাটিৰ গুণাগুণ উন্নত কৰাৰ লগতে ৰাসায়নিক সাৰৰ কাৰ্যদক্ষতা বৃদ্ধি কৰে। তিতামৰাৰ ক্ষেত্ৰত বিয়াই প্ৰতি ১২ কিঃগ্ৰাঃ ইউৰীয়া, ২০ কিঃগ্ৰাঃ চূপাৰ ফছফেট আৰু ৭ কিঃগ্ৰাঃ পটাছ সাৰ প্ৰয়োগ কৰিব আৰু মিঠামৰাৰ ক্ষেত্ৰত ৯ কিঃগ্ৰাঃ ইউৰীয়া, ২০ কিঃগ্ৰাঃ চূপাৰ ফছফেট আৰু ৬ কিঃগ্ৰাঃ পটাছ সাৰ প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। আধাভাগ ইউৰীয়া আৰু চূপাৰ ফছফেট সাৰৰ লগতে সমুদায় পটাছ সাৰ মাটি প্ৰস্তুত কৰাৰ সময়ত প্ৰয়োগ কৰি বাকী থকা আধাভাগ ইউৰীয়া ও ফছফেট সাৰ বীজ সিঁচাৰ ডেৰমাহৰ পিছত টপড্ৰেছিং কৰিব লাগে। খেতি ডৰাত পানী থাকিলে ইউৰীয়া সাৰ ৩০ গ্ৰাম (৩%) প্ৰতি লিটাৰ পানীত মিহলাই হস্তচালিত স্প্ৰে মেচিনেৰে সিঁচাৰ ডেৰমাহ আৰু দুমাহৰ পিছত দুবাৰ স্প্ৰে কৰিব লাগে।

জীৱাণুসাৰ প্ৰয়োগ : মৰাপাটৰ বীজখিনি এজট বৈক্ৰম আৰু পি.এচ.বি. জীৱাণুসাৰ প্ৰতিবিধৰে ৫০ গ্ৰামকৈ প্ৰতি কিঃগ্ৰাঃ বীজৰ হিচাপত মিহলাই সিঁচিব লাগে। জীৱাণুসাৰে মাটিৰ উৰ্বৰা বৃদ্ধি কৰাৰ লগতে শস্যৰ পৰিপুষ্টিত অৰিহণা যোগায়। এজট বৈক্ৰমৰে বায়ুমণ্ডলৰ নাইট্ৰ'জেন মাটিত সংস্থাপন কৰাৰ

বিপৰীতে পি.এচ. বি. জীৱাণুসাৰে মাটিত থকা জটিল গঠনৰ অদ্ৰৱণীয় ফছফ'ৰাছক শস্যৰ সহজলভ্য অৱস্থালৈ অনাত সহায় কৰে।

বীজ সিঁচা পদ্ধতি : শাৰী পদ্ধতিত বীজ সিঁচিলে দুটা শাৰীৰ মাজত ২২-২৫ ছেঃমিঃ আৰু দুটা পুলিৰ মাজত ৫-৭ ছেঃমিঃ ব্যৱধান ৰাখিব লাগে।

বন-বাত নিয়ন্ত্ৰণ আৰু প্ৰতিপালন : পুলি গজি উঠাৰ ৩-৪ সপ্তাহৰ পিছত ঘনকৈ গজা পুলিবোৰ ২-২^১ ইঞ্চি দূৰত্বত পাতলাই দিয়াৰ লগতে প্ৰথমবাৰ বন-বাত হাতেৰে নিৰাই দিব লাগে। শাৰী শাৰীকৈ সিঁচা খেতিত নিৰণয়িত্ত চলাই বন-বাত নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব পাৰি। প্ৰয়োজন সাপেক্ষে গজালি ওলোৱাৰ ডেৰমাহৰ পিছত দ্বিতীয়বাৰ বন-বাত নিৰাব লাগে। ৰাসায়নিক দৰৱৰ দ্বাৰাও বন-বাত নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব পাৰি। এই ক্ষেত্ৰত ফ্ল'ৰ'ব'ৰেলিন ৩ মিঃলিঃ প্ৰতি লিটাৰ পানীত মিহলাই বীজ সিঁচাৰ তিনিদিন আগতে মাটিত স্প্ৰে কৰিব লাগে।

শস্য চপোৱা আৰু গোঁৱোৱা পদ্ধতি : অধিক উৎপাদন আৰু উন্নতমানৰ মৰাপাটৰ আঁহ পাবৰ বাবে শস্যৰ ছেঁই ধৰিব ধৰা অৱস্থাতে গছবোৰ কাটিব লাগে। মৰাপাট পূৰঠ হ'বলৈ ৪ মাহ সময় লাগে। কটাগছবোৰ ১৫-২০ ছেঃমিঃ ব্যাসৰ মুঠা (১০-১৫ ডাল) বান্ধি পথাৰত থিয়কৈ ৩-৪ দিন থৈ দিব লাগে আৰু পাতবোৰ সৰিলে বোৱতী পানী বা পৰিষ্কাৰ পুখুৰীত

গোঁৱোৱাৰ ব্যৱস্থা কৰিব লাগে। সোনকালে গোঁৱ খাবলৈ প্ৰতি মুঠাতে ৩-৪ ডালকৈ ধইনচা বা ছানহেম্প গছ সুমুৱাই দিব লাগে। পানীত মৰাপাটৰ মুঠাবোৰ শাৰী শাৰী ও ওচৰা-ওচৰিকৈ বান্ধি জাক প্ৰস্তুত কৰি ল'ব লাগে। সম্ভৱ হ'লে ইয়াৰ ওপৰত আৰু এটা তৰপ মৰাপাটৰ মুঠা বান্ধি জাপি দি তাৰ ওপৰত মেটেকা, ধানখেৰ, উলুখেৰ, কেতুৰীৰ পাত আদিৰে ঢাকি দিব লাগে। জাক পানীৰ তলত ৰাখিবলৈ ওপৰত ওজন থকা গধুৰ বস্তু যেনে - ইটা, শিল, শুকান কাঠৰ টুকুৰা আদিয়ে হেঁচা দিব লাগে। জাক পানীত উটি নাযাবলৈ বাঁহৰ খুটি পুতি বহীৰে বান্ধি থ'ব লাগে। গোঁৱোৱাৰ সময়ত পানীৰ উষ্ণতা ৩২-৩৪° চেলছিয়াচ হ'ব লাগে। পানীৰ উত্তাপৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি এই গোট্টেই প্ৰক্ৰিয়াটো ১০-৩০ দিনৰ ভিতৰত সম্পন্ন হয়। তাৰপিছত আঁবোৰ ঠাৰিৰ পৰা একেৰাই পৰিষ্কাৰ পানীত ধুই ৰ'দত ৩-৪ দিন ভালদৰে শুকুৱাব লাগে। আঁবোৰ বাঁহৰ তাঁৰ বান্ধি কোমল ৰ'দত শুকুৱাব লাগে। বেছি টান ৰ'দত শুকুৱালে আঁবোৰৰ উজ্জ্বলতা হ্রাস পায় আৰু দুৰ্বল হয়। আঁবোৰ ধুবৰ সময়ত ভেঁকুৰ কালচাৰ ব্যৱহাৰ কৰিলে উন্নতমানৰ আঁহ পোৱা যাব।

উন্নত জাতৰ ব্যৱহাৰ আৰু উন্নত কৃষি পদ্ধতি অৱলম্বন কৰি কৰা এবিধা মাটিৰ পৰা প্ৰায় ৩-৪ কুইন্টল মৰাপাটৰ উৎপাদন পাব পৰা যায়।

ড° অঞ্জুমালা ডেকা

প্ৰাকৃতিক কৃষিৰ প্ৰাসংগিকতা

আধুনিক কৃষি পদ্ধতিত দিনক দিনে উৎপাদনৰ ব্যয় বৃদ্ধি পোৱাৰ বিপৰীতে বিভিন্ন কাৰণত শস্যৰ উৎপাদন হ্রাস পোৱা দেখা গৈছে। একেডৰা মাটিতে বছৰৰ পিছত বছৰ ধৰি একেবিধ শস্য যেনে ধান, ঘেঁহু, কপাহ, কুঁহিয়াৰ ইত্যাদিৰ খেতি কৰাৰ ফলত মাটিৰ উৰ্বৰতা শক্তি, পানী ধৰি ৰাখিব পৰা শক্তি, সজীৱতা আৰু বহুতো মাটিৰ উপকাৰী অনুজীৱৰ সংখ্যা হ্রাস পোৱা দেখা গৈছে। ৰাসায়নিক সাৰ, কীটনাশক দ্ৰব্য আদিৰ গতানুগতিক ব্যৱহাৰ আৰু শস্যৰ অৱশিষ্ট অংশ জ্বলাই দিয়াৰ ফলত বিশ্বজুৰি পৰিবেশ প্ৰদূষিত হৈছে। অহৰহ কীটনাশক দ্ৰব্যসমূহ ব্যৱহাৰ কৰাৰ ফলতও মাটিৰ উপকাৰী অনুজীৱসমূহৰ পৰিমাণ ক্ৰমান্বয়ে হ্রাস পাইছে। সেইকাৰণে মাটিৰ উৰ্বৰতা আৰু উদ্ভিদৰ উৎপাদন অটুত ৰাখিবলৈ খেতিয়কসকলে জৈৱিক কৃষিৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীল হোৱাটো প্ৰয়োজনীয়। জৈৱিক কৃষি বুলিলে বৰ্তমান সমগ্ৰ বিশ্বতে সুভাষ পালেকাৰৰ 'প্ৰাকৃতিক খেতি' অতিকৈ জনপ্ৰিয় হৈ উঠিছে। এই খেতি প্ৰথমতে

অন্ধপ্ৰদেশৰ খেতিয়কে ব্যৱহাৰ কৰা বুলি বিশ্বাস কৰা হয় আৰু এতিয়া ভাৰতবৰ্ষৰ বিভিন্ন ঠাইত এই খেতিৰ দ্ৰুত সম্প্ৰসাৰণ হোৱা দেখা গৈছে।

প্ৰাকৃতিক খেতি 'ৰাসায়নিক সামগ্ৰী মুক্ত আৰু পশুধন আধাৰিত কৃষি' বুলি ক'ব পাৰি। ই এক বৈচিত্ৰময় কৃষি প্ৰণালী য'ত শস্য, গছ আৰু পশুধন একত্ৰিত কৰি কাৰ্যকৰী জৈৱ বৈচিত্ৰৰ সৰ্বোৰ্তম ব্যৱহাৰ কৰা হয়। প্ৰাকৃতিক কৃষিয়ে কৃষকৰ উপাৰ্জন বৃদ্ধি কৰাৰ লগতে আন বহুতো লাভান্ধ প্ৰদান কৰে যেনে মাটিৰ উৰ্বৰতা বৃদ্ধি কৰা, সেউজ গৃহ গেছ নিগমন হ্রাস কৰা, মাটিৰ স্বাস্থ্য বজাই ৰখা ইত্যাদি।

প্ৰাকৃতিক কৃষি আৰু জৈৱিক কৃষিৰ মাজৰ মূল পাৰ্থক্য :

প্ৰাকৃতিক খেতিত শস্য উৎপাদনৰ বাবে কোনো ধৰণৰ ৰাসায়নিক বা জৈৱিক সাৰ প্ৰয়োগ কৰা নহয়। কিন্তু জৈৱিক কৃষিত শস্য উৎপাদনৰ বাবে বিভিন্ন ধৰণৰ জৈৱিক সাৰ যেনে কেঁচুসাৰ, পচনসাৰ আৰু বিভিন্ন ধৰণৰ জৈৱিক কীটনাশক ব্যৱহাৰ কৰা

হয়। জৈৱিক কৃষিত মাটিত চহ কৰা, গোৱৰ মিহলি কৰা, অপতৃণ নাশ কৰা আদিৰ দৰে বিভিন্ন কৃষি উৎপাদনৰ প্ৰয়োজনীয় পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰা হয়। আনহাতে প্ৰাকৃতিক কৃষিত মাটি চহ নকৰে আৰু তাতে কোনো ধৰণৰ ৰাসায়নিক দ্ৰব্য ব্যৱহাৰ কৰা নহয়। প্ৰাকৃতিক খেতিত মূলতে অনুজীৱ আৰু কেঁচুৰ দ্বাৰা জৈৱিক পদাৰ্থবোৰৰ পচন হয়, সেইবোৰে পাছলৈ মাটিত ক্ৰমান্বয়ে পুষ্টি যোগান ধৰে। জৈৱিক কৃষিত এতিয়াও বৃহৎ পৰিমাণৰ গোৱৰৰ প্ৰয়োজন হয়, যাৰ বাবে শস্য উৎপাদনৰ ব্যয়ৰ পৰিমাণ বাঢ়ি যায়, আনহাতে প্ৰাকৃতিক কৃষি হৈছে অতি কম খৰচী কৃষি পদ্ধতি, যি স্থানীয় জৈৱ বৈচিত্ৰৰ সৈতে সম্পূৰ্ণৰূপে গঢ় লৈ উঠে।

প্ৰাকৃতিক খেতিৰ মুখ্য উপাদান/সুস্বাদ

সাধাৰণতে প্ৰাকৃতিক খেতিত চাৰিটা প্ৰধান সুস্বাদ দেখিবলৈ পোৱা যায়। সেইবোৰ হ'ল বীজামৃত, জীৱামৃত, আস্থান আৰু ভাপসা।

ক) বীজামৃত : প্ৰাকৃতিক খেতিৰ প্ৰথম সুস্বাদটো হৈছে বীজামৃত। ইয়াক সচৰাচৰ শস্যৰ বীজ, পুলি বা যিকোনো ৰোপণ সামগ্ৰীৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰা হয়। শস্যৰ শিপাক ভেঁকুৰৰ পৰা সুৰক্ষিত কৰি

ৰাখিবলৈ বীজামৃত সহায় কৰে। বীজামৃত কিম্বদন্তিৰ সহায়ত গৰুৰ গোৱৰ, গোমুত্ৰ, গুৰ, মাইজাতীয় শস্যৰ মিশ্ৰণৰ দ্বাৰা প্ৰস্তুত কৰা হয়।

প্ৰস্তুত প্ৰণালী : কাপোৰ এখনত ৫ কে.জি. গৰুৰ গোৱৰ টোপোলা বান্ধি ২০ লিটাৰ পানীত ১২ ঘণ্টাৰ বাবে ওলমাই ৰাখক। একেসময়তে ১ লিটাৰ পানীত ৫০ গ্ৰাম চূণ মিহলাই এৰাতিৰ বাবে থৈ দিয়ক। পিছদিনা ৰাতিপুৱা গোৱৰৰ ওলমাই থোৱা টোপোলাটো ভালদৰে চেপি গোৱৰৰ সাৰাংশ খিনি উলিয়াই পানীৰ লগত ভালদৰে মিহলাই দিয়ক। উক্ত পানীখিনিত প্ৰায় ১ কে.জি. মাটি, ৫ লিটাৰ গো-মুত্ৰ ভালদৰে মিহলাই লৰাই দিয়ক। বীজামৃত যিকোনো শস্যৰ বীজাণুনাশ কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। বীজামৃত শস্যৰ বীজৰ লগত ভালদৰে হাতেৰে মিহলাই ছাঁত শুকুৱাব লাগে। বীজামৃত শস্যৰ পাততো স্প্ৰে কৰিব পৰা যায়।

খ) জীৱামৃত : জীৱামৃত হৈছে এক তৰলীকৃত জৈৱিক গোৱৰ, যি প্ৰাকৃতিক কাৰ্বন আৰু জৈৱবস্তুৰ এক উৎকৃষ্ট উৎস য'ত শস্যৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় উপাদানসমূহ যথেষ্ট পৰিমাণে থাকে। মাটিত জীৱামৃত ব্যৱহাৰ কৰাৰ ফলত

শস্যৰ বাবে উপকাৰী অনুজীৱৰ কাৰ্যদক্ষতা বৃদ্ধি পায়।

প্ৰস্তুত প্ৰণালী : ২০০ লিটাৰ পানীত গৰুৰ গোৱৰ ১০ কেজি, গো-মুত্ৰ ৫-১০ লিটাৰ, চূণ ৫০ গ্ৰাম, গুৰ ২ কেজি, ডাই লৰ গুড়ি ২ কে.জি. আৰু পৰিশোধিত মাটি ১ কে.জি. ভালদৰে মিহলাই লৰাই দিয়ক। মিশ্ৰণটো কাঠৰ লাঠি এডালেৰে পূৰা আৰু গধূলি দিনে দুবাৰকৈ ভালদৰে লৰাই দিয়ক। এই প্ৰক্ৰিয়াটো ৫-৭ দিনলৈ কৰি থাকক। তাৰ পিছত এই মিশ্ৰণটো শস্যত প্ৰয়োগৰ বাবে উপযোগী হয়। জীৱামৃত ১৫ দিনলৈকে সংৰক্ষণ কৰিব পাৰি।

জীৱামৃত ১৫ দিনৰ অন্তৰালত শস্যত প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। মিশ্ৰণটো শস্যত পোনপটীয়াকৈ স্প্ৰে কৰিব পাৰি নাইবা জলসিঞ্চনৰ পানীত মিহলাইও প্ৰয়োগ কৰিব পাৰি। ফল-মূলৰ গছৰ ক্ষেত্ৰত ইয়াক প্ৰতিডাল গছৰ গুৰিত প্ৰয়োগ কৰিব লাগে।

গ) আস্থান : ই হৈছে মাটিৰ উপৰিভাগ আৱৰি ৰাখিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা জীৱিত শস্য, শুকান খেৰ বা অন্যান্য পদাৰ্থৰ তৰপ। ইয়াৰ মুখ্য উদ্দেশ্য হ'ল মাটিৰ আৰ্দ্ৰতা সংৰক্ষণ কৰা, মাটিৰ উষ্ণতা

আমাৰ একাষাৰ

ফাগুণৰ ৰঙীণ পলাশ

“নিয়ৰ ফুলে শৰৎ যে আহে

পলাশ ফুলেৰে বহাগ,

পোহৰ ফুলেৰে তুমি যে আহা

মৌলৈ আনা যে আকাশ” (কবি নিৰ্মল ভভা বৰদলৈ)

প্ৰকৃতিৰ বুকুলৈ ফাগুণ মাহৰ আগমন হোৱাৰ লগে লগে আকাশ ধিয়াই ফুলি উঠা পলাশ ফুলবোৰে কি যে মনোৰম সৌন্দৰ্য্যৰ মেলা পাতে। শীতৰ ঠেৰেঙা লগা জাৰে লঠাঙা কৰি থৈ যোৱা উদ্ভিদৰাজ্যত পলাশ ফুলে বসন্তৰ বতৰা কঢ়িয়াই অনাৰ লগতে যেন মানুহৰ গালে মুখে ফাকুৱাৰ ৰং সিঁচাৰ গোপন পৰিকল্পনা কৰে। কবি কুলৰ মন প্ৰাণ আলোড়িত কৰা পলাশৰ সতে ফাগুণৰ আছে এক এৰাৰ নোৱাৰা নিবিড় সম্পৰ্ক। ফাগুণ মানেই যেন পলাশৰ পূৰ্ণ প্ৰয়োভৰ। এই শোভাৰ্দৰ্শনকাৰী পলাশক ঠাই বিশেষে ভিন ভিন নামেৰে জনা যায় যদিও ইয়াৰ ৰং ৰূপ আৰু গুণৰ বহস্য অভিন্ন।

জুইৰ শিখা যেন ৰঙীণ পলাশ ফুল সংস্কৃত ভাষাত কিনচুৱা, হিন্দীত টেচু, ইংৰাজীত বাষ্টাৰ্ড টিক নামেৰে পৰিচিত। গছজোপাক বৈজ্ঞানিক গুণাগুণৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি ব্ৰিটিয়া মনচপাৰমা লাম নামেৰে নামাকৰণ কৰা হৈছে। কেৰেলা ৰাজ্যত পলাশ ফুলৰ প্ৰচলিত নাম প্লাচু অথবা চামাত। পাঞ্জাবী কবিৰ কবিতাত পলাশ ফুল বৰ্ণিত হৈছিল ‘ঢাক’ নামেৰে। টেলেপনা ৰাজ্যত মাদণ্ড বা টেচু নামেৰে খ্যাত। পলাশ হ’ল ৰাধাৰঙাৰ ৰাজ্যিক ফুল।

কবিগুৰু ৰবিন্দ্ৰনাথৰ প্ৰিয় ফুল পলাশ। পলাশ ফুলৰ অবিহনে শান্তি নিকেতনত যেন বসন্ত উদ্যাপনৰ কল্পনাই কৰিব পৰা নগৈছিল। কবিজন্য গান আৰু কবিতা সৃষ্টিত পলাশে বিশেষ স্থান অধিকাৰ কৰি আহিছে। কথিত আছে যে শিৱ-পাৰ্বতীৰ অন্তৰংগ মূৰ্ত্ত্বৰ্ত্ত হঠাৎ কোনো এক অজ্ঞাত কাৰণত দেৱীৰ উতলি উঠা খঙৰ পৰিণতিত জুইৰ জলন্ত শিখাৰ দৰে ৰঙা পলাশ ফুলৰ সৃষ্টি হৈছিল। সেয়েহে ফাগুণ মাহত উদ্যাপিত শিৱৰাত্ৰী উৎসৱৰ অন্যতম ফুল পলাশ। উল্লেখ্য যে কোনো কোনো ঠাইত নৱপ্ৰহৰ পূজা-অৰ্চনাত পলাশ ফুল বহুলভাৱে ব্যৱহাৰ কৰা হয়। বাস্তবজ্ঞানমতে বহুতে গৃহ প্ৰবেশৰ সময়ত কৰা মাঙ্গলিক অনুষ্ঠানত পলাশ ফুল ব্যৱহাৰ কৰে।

পলাশ ফুল প্ৰাকৃতিক ৰং উৎপাদনৰ এক প্ৰধান উৎস হিচাপে অতীজৰে পৰা স্বীকৃত হৈ আহিছে। পূৰ্বতে ফাগুণ মাহৰ অন্যতম ৰঙৰ উৎসৱ ফুকুৱাত পলাশ ফুলৰ ৰং ব্যৱহাৰ কৰা হৈছিল। বৰ্তমান আল্লিক, খাৰকীয় অথবা এলকহলিক পদ্ধতিৰে পলাশ ফুলৰ পৰা নিষ্কাষিত ৰং বিভিন্ন ধৰণৰ প্ৰাকৃতিক সূতা বুলাই তেনে সূতা বস্ত্ৰ উদ্যোগত ব্যৱহাৰ কৰা দেখা গৈছে। উল্লেখ্য যে এনে প্ৰাকৃতিক ৰঙেৰে বুলোৱা সাজপাৰ পৰিধান কৰি মানৱ দেহত চিষ্টিক ৰঙে সৃষ্টি কৰা বিভিন্ন উপশৰ্গৰ পৰা শৰীৰটোক ৰক্ষা কৰাৰ লগতে সূৰ্য্যৰ জীৱকুলৰ বাবে অনিষ্টকাৰী অতি বেঙুনীয়া ৰশ্মিৰ পৰা নিজকে ৰক্ষা কৰিব পাৰি।

অনুপম সুন্দৰতাৰে সন্মোহিত কৰি ৰাখিব পৰা পলাশ ফুলৰ ৰঙৰ অন্তৰ্নিহিত বহস্য উদঘাটনৰ বাবে বৈজ্ঞানিকসকলে চলাই অহা সূক্ষ্মতিসূক্ষ্ম পৰ্য্যবেক্ষণৰ দ্বাৰা এই কথা স্পষ্টকৈ জনা গৈছে যে পলাশৰ সুন্দৰ ৰং সৃষ্টিৰ মুখ্য কাৰণ হ’ল - ফুলপাহত সন্নিবিষ্ট হৈ থকা সাতবিধ ফ্লেভনয়ড জাতীয় পদাৰ্থ, তিনিবিধ গ্লুক’চাইড ক্ৰমে - কৰেপচিন, আইচ’কৰেপচিন, ছালফিউৰিন, অন্য কেইবিধমান মনস্পাৰাইড, আইচ’মনস্পাৰাইড, বিউটিন আৰু আইচবিউটিন নামৰ ৰাসায়নিক যৌগৰ সংযোজন।

এই দ্ৰব্যসমূহৰ উপস্থিতিৰ উপৰিও গছজোপাৰ ভিন ভিন অংশত আৰু বহুকেইবিধ মানৱ দেহৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় ৰাসায়নিক দ্ৰব্য থকাৰ তথ্য জানিবলৈ পোৱা যায়। সেয়েহে পলাশ গছৰ ফুল, পাত, শিপা ইত্যাদি অংশত চিকিৎসা বিজ্ঞানৰ বিভিন্ন ঔষধ প্ৰস্তুতকৰণত ব্যৱহাৰ কৰা হয়। মানুহৰ প্ৰস্ৰৱজনিত ৰোগ, ডায়েবিটিচ, পাচক গ্ৰন্থিত হোৱা ঘাঁ, দেহৰ কোনো অংশ ৰঙা হৈ উঠি উঠা, শৰীৰৰ তেজ পৰিষ্কাৰণ কাৰ্য্যত পলাশ ফুল ব্যৱহাৰ হয়। পলাশ গছৰ গুটি গুড়ি কৰি পোৱা পাউদাৰ, খৰ-খজুৰি আৰু পলাশ গছৰ শিপা (অণুজীৱ প্ৰতিৰোধক) কুকুৰীকণা অসুখৰ চিকিৎসাৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰে।

পলাশ গছৰ গুটিৰ শাহটোৰ পৰা বাদাম আৰু তিল তেলৰ ঠিক সমপৰ্য্যায়ৰ ৮০% তেল পাব পাৰি। পলাশ তেল চাবোন প্ৰস্তুতকৰণ কাৰখানাত ব্যৱহাৰ কৰা হয়। পলাশ গছৰ কাঠ কোমল হ’লেও পানীৰে সিক্ত হৈ থকা বস্ত্ৰ তৈয়াৰ কৰিবলৈ এনে কাঠ ব্যৱহাৰ কৰি সুফল পোৱা বুলি জনা গৈছে। সেইদৰে গছজোপাৰ গাৰ পৰা ওলোৱা আঠা খাদ্য হিচাপে ব্যৱহাৰ হয়। বংগ দেশত কিন’ নামেৰে পৰিচিত পলাশৰ আঠা দেহক আটিল কৰি ৰাখিব পৰা ঔষধ আৰু শৰীৰৰ কোনো অংশত হঠাতে হোৱা ৰক্তক্ষৰণ বন্ধ কৰিবৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰা হয়। গছজোপাৰ শিপাও এবিধ টান

(৪ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলমত চাওক)

মাহটোৰ কৃষিকৰ্ম

১৬ চ’তৰ পৰা ১৫ বহাগ, ১৯৪৪-৪৫ শক

পথাৰ শস্য

১। বাৰিষাকালত ১ মিটাৰ বা ততোধিক গভীৰতাৰ পানী থকা মাটিত বাওধানৰ খেতি কৰা হয়। এইখিনিতে উল্লেখ কৰা ভাল যে উত্তৰ পাৰ সমভূমি সংমণ্ডলৰ বাবে অনুমোদিত পদ্মপানী, পানীন্দ্র, পদ্মনাথ আৰু ৰায়দা ১৬-০৬ জাত কেইটা বৰ্ণ সংকৰ আৰু অধিক উৎপাদনক্ষম। ইয়াৰ ভিতৰত পদ্মপানী নামৰ বাওধানবিধ ১৮৫ দিনতে চপাব পৰা হয় বাবে “উষ্ণ” বেমাৰৰ পৰাও হাত সাৰিব পাৰি।

২। ফাগুণ - চ’ত মাহতে বাওধানৰ বীজ সিঁচিব লাগে। আগৰ শস্যৰ নৰা আৰু মূঢ়াবিলাক জুই জলাই পুৰি পেলাব লাগে। এনে কৰিলে কৃমি আৰু অন্যান্য পোক-পৰুৱাৰ পৰা বহু পৰিমাণে হাত সাৰিব পাৰি। বীজ সিঁচাৰ আগতে বিঘাই প্ৰতি ১০ কিলোগ্ৰাম হিচাবে নিম আৱৰিত ইউৰীয়া ছটিয়াই মাটিৰ লগত মিহলাই দিব। (নিম আৱৰিত ইউৰীয়া, ৫০ কিঃ গ্ৰাঃ ইউৰীয়াৰ লগত ৫০০ মিঃ লিঃ নিমতেল মিহলাই তৈয়াৰ কৰিব পাৰি।) প্ৰয়োগ কৰাৰ আগতে মিশ্ৰণটো হালধীয়া বৰণৰ নোহোৱা পৰ্য্যন্ত এখন ডাঠ পলিথিন কাগজৰ ওপৰত মেলি থব লাগে।

৩। ওপৰিঞ্চি ১০ কিঃগ্ৰাঃ নিম আৱৰিত ইউৰীয়া ধানে পোখা মেলাৰ সময়ত প্ৰয়োগ কৰিব।

৪। বাওধানৰ খেতি একক শস্য নাইবা আৰ্হধানৰ লগত মিশ্ৰিত খেতি হিচাবে কৰিব পাৰি। মিশ্ৰিত খেতি কৰিলে ৮ কিঃ গ্ৰাঃ আৰ্হধানৰ লগত ২ কিঃগ্ৰাঃ বাওধান মিহলাই এবিঘা মাটিত সিঁচিব লাগে। কেৱল বাওধানৰ খেতি কৰিলে এবিঘা মাটিত ১০ কিঃগ্ৰাঃ বীজ ব্যৱহাৰ কৰিব।

৫। বাওধানৰ বীজ নিৰ্বাচন আৰু শোধন আৰ্হ নাইবা শালিধানৰ ক্ষেত্ৰত অৱলম্বন কৰা পদ্ধতিকে অনুসৰণ কৰিব।

আৰ্হ ধান :

১। আৰ্হধানৰ কঠীয়া পথাৰত ৰোৱাৰ পৰা ২৫-৩০ দিন হ’লে প্ৰথমবাৰ নাইট্ৰ’জেনযুক্ত সাৰ টপড্ৰেছিং হিচাবে প্ৰয়োগ কৰিব লাগে। চপৰ জাতৰ আৰ্হধানৰ ক্ষেত্ৰত বিঘাই প্ৰতি ৪ কিঃ গ্ৰাঃ আৰু ৩খ জাতৰ ক্ষেত্ৰত ২ কিঃ গ্ৰাঃ হিচাবে প্ৰয়োগ কৰিব। অলাগজিমাৰ ঘাঁহ-বনবিলাক সময়মতে নিৰ্বাণ কৰি দিব।

২। 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।

৩। ধানত ফুল ফুলাৰ পৰা মণি ধৰাৰ সময়তে দ্বিতীয়বাৰ ৪ কিঃ গ্ৰাঃ ইউৰীয়া টপড্ৰেছিং কৰিব। থলুৱা ধানৰ ক্ষেত্ৰত ২ কিঃ গ্ৰাঃ ইউৰীয়া টপড্ৰেছিং হিচাবে প্ৰয়োগ কৰিব।

কুঁহিয়াৰ :

১। বহাগ মাহত কুঁহিয়াৰ ৰূলে গজালি ওলোৱা আগহে ৰুব। নহলে শিপা ওলাই পোখা মেলোতে সময় লব আৰু কুঁহিয়াৰ সময়মতে পূৰ্ঠ নহব।

২। সাৰ প্ৰয়োগ :

সাৰৰ নাম	কিঃ গ্ৰাঃ (বিঘাই প্ৰতি)
ইউৰীয়া	৪০
একক চুপাৰ ফচফেট	৬০
মিউৰেট অৱ পটাছ	১৫
অন্যথা যদি ডিএপি প্ৰয়োগ কৰে -	
ইউৰীয়া	৩৪
ডিএপি	২০
মিউৰেট অৱ পটাছ	১৫

৩। সাৰ প্ৰয়োগৰ সময় আৰু পদ্ধতি:

সমুদায় ফচফৰাচ আৰু পটাচৰ আধা অংশ ৰোৱাৰ আগতে খলত প্ৰয়োগ কৰি মিহলাই লব। ইউৰীয়া ১/৩ ভাগ আগ ৰোৱাৰ সময়ত আৰু বাকীখিনি প্ৰথমবাৰ মাটি চপাওতে প্ৰয়োগ কৰিব। থাকি যোৱা পটাচখিনি ইউৰীয়া টপড্ৰেছিং কৰোতে প্ৰয়োগ কৰিব। ৰোৱাৰ ১০০ দিনৰ ভিতৰত সাৰ প্ৰয়োগ সম্পূৰ্ণ কৰিব।

৪। গা-গছ বা আগ বিন্ধোৱা আৰু মজাখোৱা পোকে আক্ৰমণ কৰা গছবিলাক উভালি পুৰি পেলাব। এইবিলাক পোক নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে তলত উল্লেখ কৰা ঔষধ এবিঘা তলীত প্ৰয়োগ কৰিব পাৰে-

ঔষধৰ নাম	পৰিমাণ	পানী
	(মিঃ লিঃ)	(লিঃ)
মন’ক্ৰ’ফচ	১৫০-২০০	১৫০

পোন্ধৰ দিনৰ অন্তৰে অন্তৰে ২/৩ বাৰ স্প্ৰে কৰিলে এনেবিলাক পোকৰ আক্ৰমণৰ পৰা কুঁহিয়াৰ ডৰা ৰক্ষা কৰিব পাৰি।

মূঢ়া কুঁহিয়াৰ :

১। কুঁহিয়াৰৰ কটাৰ পিচত তলী ডৰা ভালদৰে পৰিষ্কাৰ কৰি কোৰেৰে ডেটি বিলাক ভাঙি দিব লাগে। শাৰীৰ মাজৰ খালি ঠাই বিলাকত গঁজালি মেলা নতুন আগ ৰুই পুৰ কৰি দিব।

২। ডেটিবিলাক ভঙাৰ পিচতে গোবৰ

নাইবা পচন সাৰ মূঢ়াবিলাকত প্ৰয়োগ কৰিব। ইয়াৰ পিচতে প্ৰতি বিঘা তলীত ৪৫ কিঃ গ্ৰাঃ ইউৰীয়া, ৬০ কিঃ গ্ৰাঃ একক চুপাৰ ফচফেট আৰু ১৫ কিঃ গ্ৰাঃ মিউৰিয়েট অৱ পটাছ এবাৰত নাইবা ৬০ দিনৰ ভিতৰত দুবাৰ টপড্ৰেছিং হিচাবে প্ৰয়োগ কৰিব।

গ্ৰীষ্মকালীন মণ্ডমাহ :

১। গ্ৰীষ্মকালীন মণ্ডমাহৰ পাতত দাগপৰা, লেৰেলি যোৱা আদি বেমাৰৰ দ্বাৰা আক্ৰান্ত হ’লে দাইথেন এম -৪৫ ঔষধ ২৫০ গ্ৰাম ১০০ লিঃ পানীত মিহলাই প্ৰতি বিঘা তলীত স্প্ৰে কৰিব। মোৰা পোক, টেই শোহা গান্ধী, টেই বিন্ধোৱা পোক, পাতগুৰুৱা আদি পোকৰ দ্বাৰা আক্ৰান্ত হ’লে মালাথিয়ন ঔষধ ২০০ মিঃ লিঃ ১০০ লিঃ পানীত মিহলাই প্ৰতি বিঘা তলীত স্প্ৰে কৰিব।

ড° ৰণজিৎ কুমাৰ সাউদ

উদ্যান শস্য

এই সময়ত কৃষকসকলে ফল-মূলৰ বাগিচাত ল’বলগীয়া পৰিচ্যাসিমূহ এনেধৰণৰ -

কল : নতুনকৈ কলৰ বাৰীপাতিবৰ বাবে মাটি ডোখৰ চাহ কৰি কলৰ জাত অনুযায়ী নিৰ্দিষ্ট দূৰত্বত গাঁত খন্দাৰ ব্যৱস্থা কৰক আৰু মাহটোৰ শেষৰ ফাললৈ পুলি ৰোৱা কাম আৰম্ভ কৰিব পাৰে। পুৰণা কলৰ বাৰী মাটিত জীপ ৰাখিবলৈ ৮-১০ দিনৰ মূৰে মূৰে পানী দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰক। বৰফুণ পৰিলে পানী দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰিব নেলগে। কল গছৰ গাত থকা শুকান পাত বা পচা পুঠুৱাৰোৰ আঁতৰাই পেলাওক। কলডিল ওলোৱা গছৰ গুৰিত এটা মাত্ৰ পোখা পুলি ৰাখিব লাগে।

নাৰিকল : নাৰিকল গছৰ গুৰিৰ মাটিত জীপ ৰাখিবৰ বাবে প্ৰতি ১২-১৫ দিনৰ মূৰত পানী দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰক। পানী যোগান ধৰাৰ পিচত গছৰ চাৰিওফালে মাটিত ধানখেৰ বা মেসেকা 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 খোকৰোৰ 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

(৩ পৃষ্ঠাৰ ১ কলমৰ পৰা)
উদ্যান শস্য ...

গাঁতবোৰত খেৰ বা শুকান পাত আদি ৰাখি পুৰি পেলাওক।

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 পাত 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 পাতৰ বাবে চিন্তা কৰিছে তেন্তে সহজে পানী ওলাই যাব পৰা ব'দ ঘাই ওখ চানেকীয়া মাটি বান্ধি 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 মাজৰ লাগনি গছত থকা মাজৰ সৰু সৰু ফলবোৰ চিঙি দিয়ক। পৰিবলৈ ধৰা পুৰঠ ফলবোৰ পাবি আনক। নতুনকৈ বাৰী পাতৰ বাবে ওখ বালিচহীয়া মাটি বান্ধি কৰি হাল-কোৰ মাৰক আৰু ভাল সাঁচৰ বীজ আনি ওখ ভেটি তৈয়াৰ কৰি বীজখিনি সিঁচি দিয়ক। নতুবা পলিখিন বেগত মাটি ভৰাই দুটাকৈ বীজ সিঁচক।

মধুৰি আম : ফল নধৰা আৰু আগৰ পৰা শুকাই অহা ডালবোৰ কাটি দিয়ক। গছৰ তলৰ মাটিখিনিত পাতলীয়াকৈ 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।

আম : এই সময়ত আম গছত ফুল ওলাবলৈ ধৰিছে। গতিকে গছৰ তলত ধোঁৱা দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰক যাতে ফুলৰ থোপাবোৰত পোকে আক্ৰমণ কৰিব নোৱাৰে। ফুল ফুলাৰ সময়ত গছত পোক বা বেমাৰৰ বাবে ঔষধ ছটিয়াব নেলাগে। মাটিত যথেষ্ট পৰিমাণে জীপ থাকিলে অনুমোদি 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 অনুমোদি পৰিমাণৰ সাৰ আৰু গোবৰ প্ৰয়োগ কৰক। গছৰ গুৰিত ১ মিটাৰ ওপৰলৈ চূণৰ প্ৰলেপ দিয়ক।

জালুক : গছৰ গুৰিত সাৰুৱা মাটি জাপি দিয়ক। জালুক জোপাৰ গুৰি ৩ ফুট অংশ ডাল বা লাটি নোহোৱাকৈ ৰাখক। তললৈ ওলমি যোৱা লতাৰ বাবে ওপৰলৈ তুলি

আশ্ৰয়কাৰী গছত বগাই যাব পৰাকৈ বান্ধি দিয়ক। যদি পাতত টেমুনা পোকে আক্ৰমণ কৰিছে তেন্তে দশমিক এক শতাংশ শক্তিৰ মালাথিয়নৰ মিশ্ৰণ ছটিয়াওক।

ড° ৰাজেন্দ্ৰ প্ৰসাদ দাস
(অৱসৰী অধ্যাপক, অংকুৰবিঃ)

(৩ পৃষ্ঠাৰ ১ কলমৰ পৰা)

ফাগুনৰ ৰঙীণ পলাশ

আৰু খহতা সূতা পাব পাৰি যাব ব্যৱহাৰৰ যোগেদি বিভিন্ন ধৰণৰ ৰচী প্ৰস্তুত কৰা হয়। গতিকে দেখা যায় ফাগুনৰ বতাহত সৌন্দৰ্যৰ পোহৰ মেলা পলাশ জোপাৰ অৰ্থনৈতিক উপযোগিতা যথেষ্ট বেছি।

অসমৰ উৰ্বৰ ভূখণ্ডত সগৌৰৱে গজি উঠি ফাগুনৰ আকাশত হেঙুলীয়া ৰহন সনা পলাশ ফুলৰ কমণ্ডলুই অসমীয়া সাহিত্য জগতৰ প্ৰসিদ্ধ কবি, গীতিকাৰ, সুৰকাৰ, নাট্যকাৰসকলৰ ভিন ভিন সৃষ্টিত অলেখ খোৰাক যোগাই আহিছে। কবি নিৰ্মল প্ৰভা বৰদলৈ, নৰকান্ত বৰুৱা, ভূপেন হাজৰিকাদেৱৰ পৰা আৰম্ভ কৰি গীতিকাৰ খগেন মহন্ত, অৰ্চনা মহন্তৰ গীতৰ সুৰত পলাশে যেন অতি সৰল ৰূপত প্ৰাণ পাই উঠিছে। সেইদৰে 'পলাশৰ ৰং' বোলছবিৰ গীতেৰে মানুহৰ মন বিমোহিত কৰি ৰাখিছে।

প্ৰতিটো ফাগুণতে পলাশে ধৰিত্ৰীৰ বুকুত নৱ নৱ সৃষ্টিৰ বীজ সিঁচে। উৎসৱমুখৰ হৈ পৰা প্ৰকৃতিয়ে এটি বছৰক বিদায় দি নতুন এটা বছৰক আদিৰ অনাৰ পূৰ্ণ প্ৰস্তুতি চলায়। পলাশ ফুলাৰ বতৰতে অসমীয়া শিপিনীয়ে তাঁতৰ শালত সপোন ৰচে - প্ৰিয়জনক আদৰাৰ সপোন। ৰঙীণ পলাশ ফুলৰ ৰহনে জিলিকি উঠা 'ফাগুণ' তুমি সাঁচাকৈয়ে সকলোৰে অতিকৈ আপোন।

ড° মীন্তি গগৈ

(২ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমৰ পৰা)

প্ৰাকৃতিক কৃষিৰ প্ৰাসংগিকতা

নিয়ন্ত্ৰণ কৰা, ভূমি ক্ষয় ৰোধ কৰা আৰু অপভূগ নিয়ন্ত্ৰণ কৰা। আস্থাদন মূলতে দুই ধৰণৰ-শস্যৰ অৱশিষ্টৰ আস্থাদন আৰু জীৱন্ত আস্থাদন। শস্যৰ অৱশিষ্টৰ আস্থাদনত যিকোনো ধৰণৰ শুকান গছ-গছনি, শস্যৰ অৱশিষ্ট অংশ যেনে খেৰ, নৰা, শুকান পাত আদি ব্যৱহাৰ কৰা হয়। এই আস্থাদন মূলতে প্ৰখৰ ৰ'দ, বৰষুণ আদিৰ পৰা মাটিক সুৰক্ষা দিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয়। জীৱন্ত আস্থাদনত একেডৰা মাটিতে একেসময়তে একাধিক শস্যৰ খেতি কৰা হয়, য'ত মূল শস্যৰ শাৰীসমূহৰ মাজত বিভিন্ন ধৰণৰ অন্তৰ্ভুক্ত শস্য যেনে মাইজাতীয় শস্য ৰোপণ কৰা হয়।

ঘ) **ভাপসা :** শস্যৰ উপযুক্ত বৃদ্ধিৰ বাবে মাটিত পানী আৰু বায়ু সুযম পৰিমাণত

থকাটো আৱশ্যকীয়। শস্যৰ সৰ্বোচ্চ বৃদ্ধিৰ বাবে মাটিত বায়ু আৰু পানী ৫০:৫০ অনুপাতত থকাটো প্ৰয়োজনীয়। এনেকুৱা অৱস্থাত শস্যৰ শিপাৰ যথেষ্ট শ্ৰীবৃদ্ধি হোৱাৰ লগতে প্ৰতিকূল পৰিবেশত খাপ খাব পৰা ক্ষমতা প্ৰদান কৰে।

প্ৰাকৃতিক খেতিৰ উপকাৰিতাসমূহ হ'ল-

১) **উৎপাদন ব্যয় হ্ৰাস কৰা :** প্ৰাকৃতিক খেতিৰ মূল উদ্দেশ্য হৈছে কৃষকসকলক স্থানীয়ভাৱে উপলব্ধ হোৱা সামগ্ৰীৰে প্ৰাকৃতিক খেতিৰ উপাদানসমূহ প্ৰস্তুত কৰিবলৈ উৎসাহিত কৰা, যাৰ ফলত সাৰ আৰু অন্যান্য ৰাসায়নিক পদাৰ্থৰ দৰে বাহ্যিক আৰু বাণিজ্যিক সামগ্ৰীৰ প্ৰয়োজনীয়তা হ্ৰাস কৰা।

২) **কৃষকৰ আয় বৃদ্ধি :** প্ৰাকৃতিক খেতিৰ লক্ষ্য হৈছে উৎপাদনৰ ব্যয় হ্ৰাস কৰা আৰু আন্তঃশস্যৰ পৰা পোৱা উপাৰ্জন, শস্যৰ প্ৰবলতা বৃদ্ধি কৰাৰ লগতে খেতিৰ ন্যায্য মূল্য প্ৰাপ্ত কৰা।

৩) **পৰিবেশ সংৰক্ষণ :** আধুনিক কৃষি ব্যৱস্থাত যথেষ্ট পৰিমাণৰ সাৰ আৰু ৰাসায়নিক পদাৰ্থ ব্যৱহাৰ কৰাৰ ফলত বিশ্বব্যাপী সেউজগৃহ গেছ নিৰ্গমন বৃদ্ধি পাইছে আৰু ই জলবায়ু পৰিৱৰ্তনত যথেষ্ট অৰিহণা যোগাইছে। প্ৰাকৃতিক খেতিত কোনো ধৰণৰ ৰাসায়নিক সাৰ নাইবা কীটনাশকৰ ব্যৱহাৰ নহয় কাৰণে ই পৰিবেশ সংৰক্ষণত বিশেষ ভূমিকা পালন কৰে।

৪) **উন্নত স্বাস্থ্য সুনিশ্চিত কৰা :** যিহেতু প্ৰাকৃতিক খেতিত কোনো ধৰণৰ কৃত্ৰিম ৰাসায়নিক পদাৰ্থ ব্যৱহাৰ কৰা নহয়, সেয়েহে স্বাস্থ্যজনিত বিপদসূহ নাইকিয়া হয়। এই পদ্ধতিৰ দ্বাৰা উৎপাদন কৰা খাদ্যৰ পুষ্টিৰ গুণাগুণৰ পৰিমাণ বৃদ্ধি পায় আৰু সেইকাৰণে ই স্বাস্থ্যৰ উন্নতি সাধন কৰিব পাৰে।

নিযুক্তি সৃষ্টি : গাওঁ অঞ্চলত প্ৰাকৃতিক খেতিৰ ফলত নিযুক্তিৰ সৃষ্টি হয় আৰু সৰু-সৰু খেতিয়কসকলৰ আৰ্থিক অৱস্থাৰ উন্নত হয়। এই পদ্ধতিত প্ৰয়োজনীয় বিভিন্ন মিশ্ৰণ উৎপাদন, বিতৰণ আৰু খুচুৰা বিক্ৰী কেন্দ্ৰৰ পৰা আৰম্ভ কৰি উৎপাদনৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় বজাৰ সংযোগলৈকে বিভিন্ন স্তৰত নিযুক্তি সৃষ্টিৰ সম্ভাৱনা আছে।

প্ৰাকৃতিক খেতিৰ অন্যান্য গুৰুত্বপূৰ্ণ নীতি-

১) **আন্তঃশস্য :** এই খেতিকা 'শূন্য বাজেট' কৃষি বুলিও কোৱা হয়। তাৰ অৰ্থ এইটো নহয় যে কৃষকৰ কোনো ধৰণৰ খৰচ নহয়। যিকোনো খৰচৰ ক্ষতিপূৰণ প্ৰাকৃতিক কৃষিত মূলতে আন্তঃশস্যৰ পৰা পাব পাৰে।

২) **আলি দিয়া :** বৰষুণৰ পানী খেতিত ধৰি ৰাখিবলৈ পথাৰৰ চাৰিওফালে আলি বা বান্ধ দিয়াটো আৱশ্যকীয়।

৩) **থলুৱা জাতৰ কেঁচু :** এই খেতিৰ বাবে থলুৱাজাতৰ কেঁচুৰ দ্বাৰা মাটিত জৈৱিক পদাৰ্থৰ পৰিমাণ বঢ়োৱাটো প্ৰয়োজনীয়।

৪) **গৰুৰ গোৱৰ :** থলুৱা গোৱৰ আটাইতকৈ উপকাৰী আৰু সবাতোকৈ অনুজীৱৰ ঘনত্ব বেছি। সেইকাৰণে এই খেতিত থলুৱা গৰুৰ গোৱৰ ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে।

ড° পম্পী ডেকা
শ্ৰী পৰাণ কিশোৰ দত্ত
(১ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলমৰ পৰা)

অসমৰ কৃষি ক্ষেত্ৰত ...

যুটীয়া সহযোগিতাবে চলি থকা প্ৰকল্পটোৱে অসমৰ কৃষি ক্ষেত্ৰত অনা পৰিবৰ্তনৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা আগবঢ়ায়। অসম ধান গৱেষণা প্ৰতিষ্ঠানৰ মুখ্য বিজ্ঞানী ড° সঞ্জয় কুমাৰ চেতিয়াই ২০১৮ চনৰ পৰা চলি অহা এই প্ৰকল্পৰ জৰিয়তে অসমৰ কৃষকক উপকৃত কৰি শেহতীয়া প্ৰযুক্তিগত জ্ঞান, যান্ত্ৰিক ব্যৱস্থাপনা আৰু শেহতীয়া তথ্য প্ৰযুক্তিৰ জৰিয়তে আধুনিক কৃষিৰ ৰূপায়ণৰ জৰিয়তে কৃষি অৰ্থনীতি আওঁৱাই নিয়াৰ বিষয়ে প্ৰকাশ কৰে। এম. এচ. স্বামীনাথন ফাউণ্ডেশ্ব্যনৰ মুখ্য বিজ্ঞানী ড° ৰাজকুমাৰে জলবায়ু পৰিৱৰ্তনে কৃষি ক্ষেত্ৰত পেলোৱা বিৰূপ প্ৰভাৱ আৰু তাৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত নতুন নতুন উচ্চ উৎপাদনক্ষম জাতৰ ব্যৱহাৰ কৰি কেনেকৈ কৃষিক অধিক উজ্জীৱিত কৰিব পৰা যাব সেই বিষয়ে পৰ্যালোচনা আগবঢ়ায়। কৰ্মশালাত অংশ গ্ৰহণ কৰি ইণ্টাৰনেশ্যনেল ৰাটাৰ মেনেজমেণ্ট ইনষ্টিটিউটৰ স্মৰণিকা মহাপাত্ৰই জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ প্ৰভাৱত কৃষি ক্ষেত্ৰত পানীৰ প্ৰয়োজনীয়তা, যোগান, প্ৰয়োগ ব্যৱস্থা আৰু যথোচিত গুৰুত্বৰ ওপৰত আলোকপাত কৰে। কৰ্মশালাখনত অসম ধান গৱেষণা প্ৰতিষ্ঠানৰ বিজ্ঞানী ড° পৰিন্দা বৰুৱা আৰু এম. এচ. স্বামীনাথন ৰিচাৰ্চ ফাউণ্ডেশ্ব্যনৰ ডেভেলপমেণ্ট কোঅৰ্ডিনেটৰ পম্পী দত্তই দৃশ্য-শ্ৰাব্য মাধ্যমেৰে অসমৰ কৃষি ক্ষেত্ৰত জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ প্ৰেক্ষাপটত পৰা প্ৰভাৱৰ বিষয়ে প্ৰকাশ কৰে। বিশেষকৈ কৃষকৰ সৈতে পোনপটীয়াকৈ 'অডিঅ' কনফাৰেন্স, ভিডিঅ' কনফাৰেন্স, ফোন-ইন প্ৰগ্ৰেম, হেল্পলাইন সেৱা আদিৰে কৃষকক উপকৃত কৰা পদক্ষেপৰ প্ৰয়োজনীয়তা আৰু উপকৃত হোৱা ব্যৱস্থাৱলীৰ বিষয়ে প্ৰকাশ কৰে। তিনিদিনীয়া এই কৰ্মশালাত জলবায়ু স্থিতিস্থাপকতা প্ৰকল্পৰ অধীনত গোলাঘাট জিলাৰ মেৰাপানীৰ কৃষিক্ষেত্ৰ পৰিদৰ্শন কৰোৱাই সাংবাদিকসকলক শেহতীয়া পদক্ষেপৰ আভাষ দাঙি ধৰা হয়। এই পৰিদৰ্শনকালতে গাওঁ অঞ্চলত

এই প্ৰকল্পৰ অধীনতে স্থাপন কৰা কাষ্টম হিয়েৰিং চেণ্টাৰ, ভিলেজ নলেজ চেণ্টাৰ আৰু প্লাণ্ট ক্লিনিক পৰিদৰ্শন কৰোৱা হয়। তদুপৰি প্ৰকল্পৰ অধীনত অসম ধান গৱেষণা কেন্দ্ৰই উদ্ভাৱন কৰা উচ্চ উৎপাদনক্ষম ধানৰ বীজৰ জৰিয়তে খেতি কৰি বীজ গাঁৱৰ স্বীকৃতি লাভ কৰা গমাৰীগুৰি আৰু ৰূপকলীয়া গাঁৱৰ কৃষিক্ষেত্ৰসমূহ পৰিদৰ্শন কৰাৰ লগতে চাউদাং পথাৰ এফ পি চিৰ সদস্যসকলৰ সৈতে সাংবাদিকসকলে মত বিনিময় কৰে। প্ৰকল্পস্থলীতে সেই অঞ্চলত উৎপাদিত ধান ক্ৰয় কৰি কৃষকক উপকৃত কৰা এলাইড ক্ৰপ কেয়াৰৰ প্ৰতিনিধিৰ সৈতে বৰ্তালাপ কৰে সাংবাদিকৰ দলটোৱে। এই কৰ্মশালাৰ জৰিয়তে অসমৰ কৃষি ক্ষেত্ৰত বৰ্তমান সময়ত হোৱা পৰিৱৰ্তন আৰু আগন্তুক দিনত এই সম্পৰ্কীয় প্ৰেক্ষাপটে সামগ্ৰিকভাৱে অসমৰ কৃষি আৰু ইয়াৰ আনুসংগিক ক্ষেত্ৰক কিদৰে প্ৰভাৱিত কৰিব সেই সম্পৰ্কে আলোচনা কৰে।

(১ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমৰ পৰা)

বাক্সা জিলাৰ উপায়ুক্তৰ ...

উপায়ুক্তগৰাকীয়ে কোকলাবাৰীৰ দময়ন্তী ৰামচিয়াৰীৰ মাছ আৰু গাহৰিৰ সমন্বিত পাম পৰিদৰ্শন কৰাৰ পিছতে দেৱচাৰাৰ অনামিকা বৰ্মন মেধিৰ কেঁচু সাৰ উৎপাদনৰ কেন্দ্ৰ পৰিদৰ্শন কৰে। ইয়াৰ পিচতে বৰশিমলুগুৰিৰ উমেশ দাসৰ কুকুৰা আৰু গাহৰি পাম পৰিদৰ্শন কৰে। এই পামকেই খন পৰিদৰ্শন কৰি উপায়ুক্তগৰাকীয়ে পামৰ গৰাকীসকলৰ সৈতে মত বিনিময় কৰি পামকেইখনক অধিক উৎপাদনমুখী কৰি তুলিবলৈ পৰামৰ্শ আগবঢ়ায়। উপায়ুক্ত মাছন্দা মেগদালিন পেটিনক এই পৰিদৰ্শনত সংগ দিয়ে বাক্সা কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰৰ মুৰব্বী ড° উৎপলজ্যোতি শৰ্মা আৰু পশুপালনৰ বিষয়বস্তু বিশেষজ্ঞ দেৱজিৎ ডেকাই।

(১ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলমৰ পৰা)

গাহৰি পালনৰ কৰ্মশালা..

এই আঁচনি লোৱাৰ কথা জানিবলৈ দিয়ে। তদুপৰি অসম তথা মানাহৰ প্ৰাকৃতিক পৰিৱেশৰ মাজত প্ৰতিপালিত গাহৰিৰ মাংসক পছন্দৰ তালিকাত স্থান দিয়া ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানখন ভ্ৰমণলৈ অহা দেশ-বিদেশৰ পৰ্যটকসকলে ইয়াৰ জৰিয়তে অসমৰ স্বকীয় খাদ্য সংস্কৃতি দেশ-বিদেশতো বিয়পাই দি ৰাজ্যখনৰ লগতে মানাহ ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ দাঁতিকাষৰীয়া ৰাইজকো লাভান্বিত কৰাৰ থল থাকিব বুলিও তেওঁ দৃঢ়তা ব্যক্ত কৰে। চাৰিদিনীয়া কাৰ্যসূচীৰে অনুষ্ঠিত গাহৰি পালন সম্পৰ্কীয় এই কৰ্মশালাত অংশগ্ৰহণকাৰীসকলৰ প্ৰতিগৰাকীয়ে প্ৰমাণ-পত্ৰ প্ৰদান কৰা হয়।