

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
<input type="checkbox"/> বামবুটান ঃ উদ্যান শস্যৰ ক্ষেত্ৰত ২	
<input type="checkbox"/> জুনমাহৰ বাবে প্ৰযোজ্য ... ২	
<input type="checkbox"/> আমাৰ একাষাৰ ৩	
<input type="checkbox"/> মাহটোৰ কৃষিকৰ্ম ৩	
<input type="checkbox"/> উদ্যান শস্য ৪	
<input type="checkbox"/> কৃষি কুইজ ৪	

□ ৪৪ তম বছৰ

□ সংখ্যা ১১

□ ১ জুন - ২০২৩

□ ১৬-৩০ জেঠ, ১৯৪৫ শক

□ মূল্য - ১.০০ টকা

GHARE - PATHARE

PMG - 19 of 2005 - 06

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ত আন্তর্জাতিক চাহ দিবস উদযাপন

যোৰা ২১ মে' তাৰিখে
অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ত অসমৰ চাহ
উদ্যোগৰ দ্বিশতবাৰ্ষিকীৰ লগত সংগতি
ৰাখি আন্তর্জাতিক চাহ দিবস বৰ্ণাঢ়
কাৰ্যসূচীৰে আয়োজন কৰা হয়।

অনুষ্ঠানত অংশগ্ৰহণ কৰি বিশিষ্ট
চাহ বিজ্ঞানী ড° অমৃত চন্দ্ৰ
বৰবৰাই কয় যে চাহৰ পাত
গুণগত মানৰ নহ'লে ভাল চাহ
পাব নোৱাৰিব। ছিঙা পাতৰ ভাল
বেয়া অনুপাতৰ ওপৰতে চাহৰ
মান নিৰ্ভৰ কৰে। চাহৰ গুণগত
মানদণ্ড অক্ষুণ্ণ ৰাখিবলৈ হ'লে
চাহবাগিচাত পাত উৎপাদন
পৰ্যায়তে অধিক গুৰুত্ব দিব
লাগিব। "অসমৰ চাহ উদ্যোগৰ
দ্বিশতবাৰ্ষিকীৰ লগত সংগতি
ৰাখি আয়োজন এই কাৰ্যসূচীত
"চাহৰ গুণগত মান বৃদ্ধি আৰু
কীটনাশক দ্ৰব্যৰ নিৰাপদ প্ৰয়োগ"

শীৰ্ষক বক্তৃতাতো লগতে কয়
যে অসমৰ চাহ বিশ্বব্যাপি গুণমানৰ বাবে
সমাদৃত। চাহৰ গুণমান নিৰ্ভৰ কৰে
প্ৰকৃততে চাহ কিমান সুৰক্ষিত তাৰ
ওপৰতে। সেয়ে অপতৃণনাশক,
কীটনাশক যথোচিত ব্যৱহাৰ কৰি চাহৰ
গুণমান অক্ষুণ্ণ ৰাখিবলৈ চেষ্টা কৰা
উচিত। জৈৱিকভাৱে খেতি কৰাটো অতি

উত্তম। বাণিজ্যিকভাৱে জৈৱিক খেতি কৰি
কেনেকৈ অধিক উৎপাদন কৰিব পাৰি
তাৰ চেষ্টা কৰা উচিত। অসম কৃষি
বিশ্ববিদ্যালয়ৰ চাহ কৃষিকৰ্ম আৰু
প্ৰযুক্তিবিদ্যা বিভাগৰ উদ্যোগত



অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ত অসমৰ চাহ উদ্যোগৰ দ্বিশতবাৰ্ষিকীৰ লগত সংগতি ৰাখি আয়োজন কৰা আন্তর্জাতিক
চাহ দিবসৰ এগৰা বস্তু প্ৰজ্ঞলনৰে কাৰ্যসূচীৰ শুভাৰম্ভ কৰা অৱস্থাত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য
ড° বিদ্যুৎ চন্দ্ৰন ডেকা, কাষত বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কৃষি বিজ্ঞানগুৰু ড° জয়ন্ত ডেকা প্ৰমুখ্যে অন্যান্যসকল

আয়োজিত এই অনুষ্ঠানত মুখ্য অতিথিৰ
ভাষণত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ
উপাচার্য ড° বিদ্যুৎ চন্দ্ৰন ডেকাই কয় যে
২০০ বছৰে আমি চাহক লৈ গৌৰৱান্বিত।
চাহৰ বজাৰত পৰিৱৰ্তন আহিছে।
গুণগতমান ৰাখিব নোৱাৰিলে বজাৰ
ৰাখিব নোৱাৰিম। গুণগতমান কেনেকৈ

অধিক ভাল কৰিব পাৰি তাৰ চেষ্টা কৰিব
লাগিব। চাহৰ ক্ষেত্ৰতো প্ৰাকৃতিক কৃষিৰ
ব্যৱহাৰৰ কেনেকৈ অধিক কৰিব পাৰি
সেই সম্পৰ্কে গৱেষণা হ'ব লাগে। অসম
কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কৃষি বিজ্ঞানগুৰু ড°

জয়ন্ত ডেকাই আদৰণি ভাষণত অসমৰ
চাহ খেতিৰ গৌৰৱোজ্জ্বল পৰম্পৰাৰ
বিষয়ে প্ৰকাশ কৰে। চাহ কৃষিকৰ্ম আৰু
প্ৰযুক্তিবিদ্যা বিভাগৰ অধ্যাপক ড°
গৌতম শইকীয়াই উদ্দেশ্য বাখ্যাত
অসমৰ চাহ খেতিৰ বিপ্লৱৰ সূচনা কৰা

(৪ পৃষ্ঠাৰ ২ কলমত চাওক)

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ত বস্ত্ৰখণ্ডত দক্ষতা বিকাশৰ কৰ্মশালা সম্পন্ন

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ
যোৰহাটস্থ সামূহিক বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ৰ
"বস্ত্ৰ আৰু সাজপাৰ ৰূপাংকণ" বিভাগে
স্নাতক পৰ্যায়ৰ শিক্ষার্থীসকলৰ মাজত
উদ্যমিতা বিকাশৰ বাবে 'বস্ত্ৰ খণ্ডত দক্ষতা
বিকাশ' শীৰ্ষক সপ্তাহজোৰা প্ৰশিক্ষণ
কাৰ্যসূচী অনুষ্ঠিত কৰে। ৰাষ্ট্ৰীয় কৃষি বিজ্ঞান
উচ্চ শিক্ষা মন্ত্ৰালয়ৰ পৃষ্ঠপোষকতাত
যোৰা ১৫-২২ মে' তাৰিখলৈ আয়োজন

কৰা এই প্ৰশিক্ষণ কাৰ্যসূচীত স্নাতক মহলাৰ
৩৩ গৰাকী প্ৰশিক্ষার্থীয়ে অংশ গ্ৰহণ কৰে।
তেওঁলোকক প্ৰশিক্ষণৰ কাৰ্যৰালীৰ
অধীনত বিশেষকৈ দুটা বিভাগ ভাগত
বিভক্ত কৰি এটা ভাগক গহণা প্ৰস্তুতকৰণ
প্ৰণালী আৰু আনটো ভাগক বস্ত্ৰত
ইক'প্ৰিণ্টিং কৰাৰ ওপৰত প্ৰশিক্ষণ দিয়া
হয়। প্ৰশিক্ষণত সমল ব্যক্তি হিচাপে
(৪ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলমত চাওক)

দ্বিতীয় লা-পতংগ ৰাষ্ট্ৰীয় দিবস উদযাপন

যোৰা ১৬ মে ২০২৩ তাৰিখে
দ্বিতীয় ৰাষ্ট্ৰীয় 'লা' দিবসটি অসম কৃষি
বিশ্ববিদ্যালয়ত চলি থকা 'লা আনুৰংগিক
সম্পদ সংৰক্ষণ' প্ৰকল্পৰ অধীনত
যোৰহাটস্থিত কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্ৰত উদযাপন
কৰা হয়। এই অনুস্থানটোত অসমৰ বিভিন্ন
জিলাৰ সৰ্বমুঠ ২৪ জন উদ্যোগী কৃষক, কষক
গোট তথা যুৱকে অংশগ্ৰহণ কৰে।
(৪ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলমত চাওক)

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ত শ্ৰীৰূপ ৰতন সাহা সৌৰৰণী সদৌ অসম তৰ্ক প্ৰতিযোগিতা সম্পন্ন

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ
যোৰহাটস্থ মূল চৌহদত যোৰা ৩০ মে'
তাৰিখে শ্ৰীৰূপ ৰতন সাহা সৌৰৰণী সদৌ
অসম তৰ্ক প্ৰতিযোগিতাখন অনুষ্ঠিত হৈ
যায়। প্ৰতিযোগিতাত যোৰহাট কৃষি
মহাবিদ্যালয়ৰ সৰ্বানন্দ নেওগ আৰু
সৌৰভজ্যোতি বৈশ্যৰ দলে শ্ৰেষ্ঠ দলৰ
সন্মান লাভ কৰে। 'ভাৰতীয় শিক্ষা ব্যৱস্থাই
সমাজত বৈজ্ঞানিক মানসিকতা সৃষ্টি
কৰাত ব্যৰ্থ হৈছে' শীৰ্ষক বিষয়ত অনুষ্ঠিত
তৰ্ক প্ৰতিযোগিতাখনত যোৰহাটৰ বাহনা
মহাবিদ্যালয়ৰ মুগ্ধয় বৰা আৰু
প্ৰজ্ঞানজ্যোতি ভূঞাৰ দলে দ্বিতীয় আৰু
বিশ্বনাথ কৃষি মহাবিদ্যালয়ৰ আয়ান বাস্কী
আৰু পাৰ্থিৱ প্ৰতীম দাসৰ দলে তৃতীয়
শ্ৰেষ্ঠ দলৰ সন্মান লাভ কৰে। ৰাজ্যৰ
বিভিন্ন প্ৰান্তৰ মহাবিদ্যালয় আৰু
বিশ্ববিদ্যালয়ৰ তৰ্কিক দলে অংশগ্ৰহণ কৰা
প্ৰতিযোগিতাখনত যোৰহাটৰ বাহনা
মহাবিদ্যালয়ৰ মুগ্ধয় বৰা শ্ৰেষ্ঠ তৰ্কিক
বিবেচিত হয়। যোৰহাট কৃষি মহাবিদ্যালয়ৰ
সৰ্বানন্দ নেওগে দ্বিতীয় শ্ৰেষ্ঠ তৰ্কিকৰ
সন্মান লাভ কৰে। অসম কৃষি
বিশ্ববিদ্যালয়ৰ মাধৱ চন্দ্ৰ দাস সৌৰৰণী

প্ৰেক্ষাগৃহত আয়োজিত প্ৰতিযোগিতাখনত
চিন্তাবিদ দিগন্ত বিশ্ব শৰ্মাই অধ্যক্ষৰ দায়িত্ব
পালন কৰে। যোৰহাট কৃষি মহাবিদ্যালয়ৰ
মহাৰজত জয়ন্তী বৰ্ষৰ লগত সংগতি ৰাখি
আয়োজন কৰা এই প্ৰতিযোগিতাৰ উদ্বোধনী
অনুষ্ঠানত অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উপাচার্য
ড° বিদ্যুৎ চন্দ্ৰন ডেকাই সন্মানীয় অতিথি
হিচাবে বক্তব্য প্ৰদান কৰি তৰ্কৰ জৰিয়তে
ব্যুৎপত্তি লাভ কৰিব পাৰি বুলি উল্লেখ কৰি
এনে প্ৰতিযোগিতাত যোগদান কৰি মানসিক
স্থিতি উন্নতি কৰিব পাৰি বুলি উল্লেখ কৰে।
অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কৃষি বিজ্ঞানগুৰু
ড° জয়ন্ত ডেকাই আদৰণী ভাষণ আগবঢ়োৱা
উদ্বোধনী অনুষ্ঠানৰ আৰম্ভণিতে শ্ৰীৰূপ
ৰতন সাহাৰ প্ৰতিচ্ছবিত স্মৃতি তৰ্পণ কৰে।
উদ্বোধনী অনুষ্ঠানত প্ৰতিযোগিতাৰ
আয়োজক সমিতিৰ সভাপতি ড° কুলেন
দাসৰ লগতে বিশ্ববিদ্যালয়ৰ বিশেষ
বিষয়াসকল, গৱেষক, বিজ্ঞানীসকল, মূৰব্বী
অধ্যাপকসকল আৰু শিক্ষার্থীসকলে
অংশগ্ৰহণ কৰে। তৰ্ক প্ৰতিযোগিতাখনত
শাংকৰ কৌশিক বৰুৱা, জ্যোতি প্ৰকাশ বৰা
আৰু মানসজ্যোতি বৰাই বিচাৰকৰ আসন
অলংকৃত কৰে।

অসমত উদ্যান শস্যৰ কৃষিৰ সম্প্ৰসাৰণৰ লক্ষ্য কেন্দ্ৰীয় নাতিশীতোষ্ণ উদ্যান শস্য প্ৰতিষ্ঠানৰ অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উদ্যোগত বিশেষ প্ৰশিক্ষণ কাৰ্যসূচী সম্পন্ন

অসম তথা উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলত
উদ্যান শস্যৰ সম্প্ৰসাৰণৰ বাবে ভাৰতীয়
কৃষি গৱেষণা পৰিষদৰ অন্তৰ্গত কেন্দ্ৰীয়
নাতিশীতোষ্ণ উদ্যান শস্য প্ৰতিষ্ঠানে গ্ৰহণ
কৰা আঁচনিৰ অধীনত যোৰহাট জিলাৰ
১০০ গৰাকী নিৰ্বাচিত কৃষকক বিশেষ
প্ৰশিক্ষণ প্ৰদান কৰা হয়। কেন্দ্ৰীয়
নাতিশীতোষ্ণ উদ্যান শস্য প্ৰতিষ্ঠানৰ
উদ্যোগত আৰু অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ
সহযোগত যোৰা ১৯ আৰু ২০ মে'
তাৰিখে গ্ৰহণ কৰা দুদিনীয়া কাৰ্যসূচীত
প্ৰশিক্ষণৰ লগতে অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ

দ্বাৰা উদ্ভাৱিত জৈৱিক সাৰ তথা কীটনাশক
আৰু ভাৰতীয় কৃষি গৱেষণা পৰিষদৰ দ্বাৰা
অনুমোদিত উচ্চ উৎপাদনক্ষম উদ্যান
শস্যৰ বীজ বিতৰণ কৰা হয়। মেলেং
ফেচুৱাল জটকীয়াত অনুষ্ঠিত প্ৰথমটো
প্ৰশিক্ষণ কাৰ্যসূচীত কেন্দ্ৰীয়
নাতিশীতোষ্ণ উদ্যান শস্য প্ৰতিষ্ঠানৰ
বিজ্ঞানী ড° জাভিদ ইকবাল, ড° ৰাচিম
হাজ্নৰ ৰাজ, ড° ছাজাদনবী আৰু ড° বিশাল
মেহতা উপস্থিত থাকে। অসম কৃষি
বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উত্তৰ-পূৰ্ব জৈৱ প্ৰযুক্তি বিদ্যাৰ
(৪ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলমত চাওক)

ৰামবুটান : উদ্যান শস্যৰ ক্ষেত্ৰত নৱ সংযোজিত ফল আৰু ইয়াৰ চাহিদা

ৰামবুটান হৈছে এবিধ চেপিনদেচী গোত্ৰৰ অতি সুস্বাদু মিঠা ফল। এই ফলৰ উৎপত্তি হৈছে মালয়েছিয়া তথা ইণ্ডোনেছিয়াত। ইয়াৰ খেতি শ্ৰীলংকা, ম্যানমাৰ, থাইলেণ্ড, ফিলিপাইন, ছিংগাপুৰ আদি দেশসমূহত ব্যৱসায়িক ভিত্তিত বহু বছৰ ধৰি কৰি আহিছে। আমাৰ দেশত পোনপ্ৰথমবাৰৰ বাবে থাইলেণ্ডৰ পৰা আমদানি কৰি কেৰেলা ৰাজ্যৰ পথানামথিটা জিলাত ৰামবুটান খেতি আৰম্ভ কৰিছিল আৰু বৰ্তমান বহুলভাৱে ৰামবুটান ফলৰ উৎপাদনৰ লগতে পুলি উৎপাদনো আৰম্ভ কৰিছে। আমাৰ অসমতো এই ফল জনসাধাৰণৰ দৃষ্টিগোচৰত আহিছে আৰু সমাদৰ লাভ কৰিবলৈ সক্ষম হৈছে। আমাৰ অসমতো কেৰেলা, তামিলনাড়ু, কৰ্ণাটকৰ দৰে এই খেতিৰ নৱজাগৰণ আৰম্ভ হৈছে। ৰামবুটান ফলত ৮২ শতাংশ পানী, প্ৰতি ১০০ গ্ৰাম ফলত ১৪.৫ গ্ৰাম কাৰ্বহাইড্ৰেট, ০.৯ গ্ৰাম প্ৰ'টিন, ০.৩-১.৫ গ্ৰাম উপকাৰী এচিড, ১.১ গ্ৰাম খনিজ লৱণ, ৩.০ মিলিগ্ৰাম কেলছিয়াম, ৬.০ গ্ৰাম ফছফৰাছ, ১.৮ গ্ৰাম আইৰণ, ৪.১ আই. ইউ. ভিটামিন এ, ভিটামিন বি কমপ্লেক্স (১.০৫ মিলিগ্ৰাম) আৰু ভিটামিন চি (০.৬ মিলিগ্ৰাম) উপলব্ধ। আইৰণৰ এক উত্তম

উৎস হোৱাৰ লগতে কলেষ্টৰেল নিয়ন্ত্ৰণত ৰাখে, হজম শক্তি তথা ৰোগ প্ৰতিৰোধ ক্ষমতা বঢ়ায়। মধুমেহ, বক্তচাপ, হৃৎপিণ্ডৰ সমস্যা নিয়ন্ত্ৰণৰ ক্ষেত্ৰত লাভদায়ক হ'ব বুলি ক'ব পাৰি। 'ৰামবুটান' শব্দটোৰ মূলতেই আছে মালয় শব্দ 'ৰামবুট' যাৰ অৰ্থ হৈছে 'চুলি' বা 'কেশ'। এই ফলৰ বাকলিত অসংখ্য কেশৰ নিচিনা গঠন থকাৰ বাবে নামটোৱে তাকেই চিহ্নিত কৰে। অসমৰ ভৌগোলিক স্বীকৃতি পোৱা, একে গোত্ৰৰ লিচুৰ লগত দেখাত অনেক সামঞ্জস্য থকা মধ্যাকাৰ এইবিধ ফল জুলাই মাহৰ পৰা অক্টোবৰ মাহলৈ পোৱা যায়। ৰামবুটান গছবোৰ প্ৰায় ৪৫-৬০ ফুট (১৫-২০ মিটাৰ) পৰ্যন্ত ওখ হয়। ফলবিলাক প্ৰায় দীঘে ১.৫ ইঞ্চি আৰু পথালিয়ে ১.১-১.৫ ইঞ্চিৰ ডিম্বাকৃতিৰ হয়। গড় ওজন হিচাপত ফলবোৰ ১৪.৫-৪৩.৭ গ্ৰাম পোৱা যায়। ফলৰ বাকলিখন প্ৰায় ২-৪ মিলিমিটাৰ ডাঠ হয় আৰু কুমলীয়া দীঘল কাঁইট দেখা যায়। যেতিয়া ফল পূৰ্ণ হ'বলৈ ধৰে বাকলিবোৰ সেউজীয়াৰ পৰা জাত বিশেষে ৰঙা নতুবা হালধীয়া বৰণৰ হৈ পৰে। এই ফলৰ খোৱাৰ উপযোগী অংশৰ ভিতৰভাগত লিচুৰ দৰেই এটা গুটি লাগি থাকে। ৰামবুটান ফলৰ সোৱাদ আঙুৰৰ

লগত তুলনা কৰা হয় আৰু অধিক মিঠায়ুক্ত হয়। ভাৰতবৰ্ষত অৰ্কা কুৰ্গ অৰুণ, অৰ্কা কুৰ্গ পিটাৰ, এন ১৮ আৰু ই-৩৫ আদি ৰামবুটানৰ জাতৰ খেতি কৰিছে। তদুপৰি ৰঙা জাতৰ ভিতৰত কুইজ জাইডা, প্ৰিমেছ কেৰলিন, লউৰেল আৰু হালধীয়া জাতৰ ভিতৰত কুইজ'ন, জামৰা কুই'বিন', চানোতা ট'মাছ, ভিক্টোৰিয়া ইত্যাদিয়ে অন্যতম। ৰঙা জাতবিলাক মধ্যাকৃতি, খোৱা অংশ বগা, শুকান, মিঠা আৰু চেপ্টেম্বৰ-অক্টোবৰত পূৰ্ণ হয়। আনহাতে, হালধীয়া জাতবিলাক তুলনামূলকভাৱে সৰু, খোৱা অংশ বগা, ৰসযুক্ত, মিঠা আৰু অক্টোবৰ মাহত পূৰ্ণ হয়।

গ্ৰীষ্মকালীন হোৱা ৰামবুটান ফলৰ সঠিক শ্ৰীবৃদ্ধিৰ বাবে ২২-৩০° চেলছিয়াছ উষ্ণতাৰ পৰিবেশ প্ৰয়োজন। লগতে ৬০-৮০ শতাংশ আপেক্ষিক জলীয় আৰ্দ্ৰতাৰ আৱশ্যক। এই গছবোৰৰ বাবে পানী নোবোৱা নলায়ুক্ত মাটিৰ লগতে পাহাৰীয়া এডলীয়া অধিক উৰ্বৰতা থকা বালিচহীয়া মাটি নিৰ্বাচন কৰিব লাগে। ৰামবুটানৰ পুলি উৎপাদন ডালধৰা কলম, বায়ৰ কলম, কলিকলম আৰু বীজৰ পৰাও কৰিব পাৰি। গ্ৰাফটিঙৰ দ্বাৰা উৎপন্ন হোৱা গছবিলাকৰ পৰা চাপৰতে ২-৩ বছৰৰ ভিতৰতে ফল ধৰা আৰম্ভ

কৰে। গ্ৰাফটিঙৰ গছপুলিবিলাক ৬ মিটাৰ ব্যৱধানতে ২ ফুট দীঘ-প্ৰস্থৰ গাঁত কৰি ৰুব লাগে। বীজৰ পৰা কৰা গছপুলিবিলাকে ৬-৭ বছৰৰ পিছত ফল ধৰা আৰম্ভ কৰে আৰু গছবিলাক ওখ হোৱা বাবে ১০-১২ মিটাৰ ব্যৱধানত পুলি লগাব লাগা হয়। গছ বোৱাৰ পিছতে গছবিলাকৰ ওচৰত এটাকৈ খুঁটি পুতি দিলে গছবিলাক সঠিকভাৱে বাঢ়িবলৈ সুবিধা পায়। শ্ৰীবৃদ্ধিৰ বাবে প্ৰথমবাৰৰ পৰা ৰ'বৰ পৰা ৰক্ষা পাবলৈ গছবোৰক ঘেৰ দি ছাঁ কৰি দিব লাগে।

গছৰ পৰিপুষ্টি তথা শ্ৰীবৃদ্ধিৰ বাবে বোৱাৰ পৰা ফল ধৰা পৰ্যন্ত সঠিকভাৱে সুস্বাদু আহাৰ যেনে ইউৰিয়া, ফছফেট আৰু পটাছ গোবৰ সাৰৰ লগত মিহলাই প্ৰয়োগ কৰা অতি আৱশ্যক। প্ৰথম বছৰত প্ৰতিজোপা গছত প্ৰায় ৪৩৪ গ্ৰাম ইউৰিয়া, (২০০ গ্ৰাম নাইট্ৰ'জেন), ১৫৬.২৫ গ্ৰাম চুপাৰ ফছফেট (২৫ গ্ৰাম ফছফৰাছ) আৰু ১০০ গ্ৰাম পটাছ (১৬৭ গ্ৰাম পটাছিয়াম) সাৰ চাৰিটা ভাগত তিনিমাহৰ মূৰে মূৰে ছটিয়াব লাগে। ফল নধৰা পৰ্যন্ত সাৰৰ পৰিমাণ অনুপাতত বাঢ়ি যাব। ফল লগাৰ পৰা গছত ৪৩৪ গ্ৰাম ইউৰিয়া (২০০ গ্ৰাম নাইট্ৰ'জেন) ১৫৬.২৫ গ্ৰাম চুপাৰ ফছফেট (২৫ গ্ৰাম ফছফৰাছ) আৰু ২১৭ গ্ৰাম পটাছ (১৩০ গ্ৰাম পটাছিয়াম) অনুপাত হিচাপত সাৰৰ পৰিমাণ ১২ বছৰলৈ বৃদ্ধি হ'ব। লগতে চুণ (ড'ল'মাইট) বছৰে প্ৰতি ০.৪ কিলোগ্ৰাম প্ৰতিজোপা গছত ১০ বছৰলৈ দিব লাগে।

গছবিলাক ২-৩ বছৰ হোৱালৈ ঠাণ্ডা দিনত নিয়মিত পানী যোগান ধৰিব লাগে। ফুলফুলাৰ সময়ত উপযুক্ত পৰিমাণে পানী নাপালে ফুলবিলাক সৰি পৰি পিছলৈ উৎপাদনত প্ৰভাৱ পৰা পৰিলক্ষিত হয়। টোপাল জলসিঞ্চনৰ জৰিয়তে গছবিলাকত পানী যোগান ধৰিব পাৰি। অপতৃণ নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবলৈ গছজোপা ৰোপণৰ সময়তেই আচ্ছাদন আৱৰণ ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে। এই ব্যৱস্থাই বন-বাত বৃদ্ধি নোহোৱাৰ লগতে মাটিৰ পানী সংৰক্ষণ আৰু মাটিৰ উষ্ণতা বজাই ৰাখে।

পোক-পৰুৱা আৰু ৰোগৰ আক্ৰমণে গছৰ শ্ৰীবৃদ্ধিত বাধা দিয়াৰ লগতে উৎপাদন হ্ৰাস কৰে। ফলখোৱা পোকৰ কাৰণে ফিণ্ড'নাল জাতীয় কীটনাশক ০.২ শতাংশ (২ গ্ৰাম প্ৰতিলিটাৰ পানীত মিহলাই) ছটিয়াব লাগে। গছৰ বাকলি ফুটা কৰা পোকৰ বাবে ফুটা কৰা অংশত বোকাৰে লেপন দি নাইবা কপাহত কেৰাচিন লগাই বান্ধি দিব লাগে যাতে পোক মৰি যায়। লিচু ষ্টিংক বাগ পোক নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবলৈ ইমিডাক্লপিড জাতীয় কীটনাশক (৫০ ই চি) ০.২ শতাংশ হিচাপত ছটিয়াব লাগে। সাধাৰণতে পাউদাৰৰ দৰে আৱৰা বেমাৰৰ বাবে ছালফাৰযুক্ত ভেঁকুৰনাশক প্ৰয়োগ কৰি অনিষ্টকাৰী পোকৰ পৰা পৰিত্ৰাণ পাব পাৰি।

সাধাৰণতে ফুল ফুলাৰ পৰা ফল ধৰি পূৰ্ণ অৱস্থালৈ ১২-১৬ সপ্তাহ (৪ পৃষ্ঠাৰ ৪ কলমত চাওক)

জুন মাহৰ বাবে প্ৰযোজ্য কীট-পতংগ নিয়ন্ত্ৰণৰ পৰামৰ্শ

মগু বা মাটিমাহ সংৰক্ষণ কৰিবলৈ হ'লে শস্যখিনি ভালদৰে ৰ'দাই, ছাঁত চেঁচা কৰি মৰাপাট বা তেনেধৰণৰ বস্তাৰ ভিতৰভাগত পৰিখিনৰ আস্তৰণ দি শস্যখিনিৰ প্ৰতি কেজিত ৩ গ্ৰাম পৰিমাণৰ জালুকৰ গুড়ি ভালদৰে মিহলাই ভৰাই ৰাখিলে ব্ৰেকিডৰ আক্ৰমণৰ পৰা ৰক্ষা পাব পাৰি।

জ্যেষ্ঠমাহত বায়বীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ লগে লগে ভেঙি, বীন, ছয়াবিন, লেছেৰা মাহ, তিৰ্য়হ, জিকা আদি পাচলিৰ লগতে গোলাপ, জাৰবেৰা, ইন্দ্ৰমালতী আদি ফুলৰ গছত দ্বৈত ফুটকাযুক্ত ৰঙাচাঁহৰ আক্ৰমণে দেখা দিব পাৰে। পলিহাউচৰ ভিতৰত যিসকল কৃষকে খেতি কৰিছে, তাতো এই চাঁহৰ আক্ৰমণ দেখা যাব পাৰে। এই চাঁহ নিবাৰণৰ বাবে এক চাহচামোচ নিমাজল দৰৰ প্ৰতি দুইলিটাৰ পানীত মিহলাই ছটিয়াব লাগে।

বৰষুণ অহাৰ পাছত চাহগছত নতুন কলি ওলাবলৈ আৰম্ভ কৰে। ইয়াৰ লগে লগে

চাহগছত ৰঙাচাঁহ, হেল'পেল্টিচ, মোৰাপোক, চগা, ওকনি আদিৰ প্ৰাদুৰ্ভাৱ পৰিলক্ষিত হয়। ৰঙা চাঁহপোকৰ আক্ৰমণৰ পৰা প্ৰতিকাৰকপে প্ৰপাৰজাইট ৫৭ ই.চি. দৰৰ এক চাহচামোচ প্ৰতি পাঁচলিটাৰ পানীত মিহলাই আবেলিৰ সময়ত ছটিয়াব লাগে। আন কেইবিধ পোকৰ বাবে স্পাইৰিমেছিফেন ২২.৯০ এচ.চি. দৰৰ এক চাহচামোচ দহলিটাৰ পানীত মিহলাই প্ৰয়োগ কৰক। যদি একেডৰা মাটিত সকলোধৰণৰ পোকৰ মিশ্ৰ আক্ৰমণ পৰিলক্ষিত হয় তেন্তে ফেনাজাকুইন ১০ ই.চি. নামৰ ৰাসায়নিক কীটনাশক এক চাহচামোচ প্ৰতি পাঁচ লিটাৰ পানীত মিহলাই গছৰ পাতত ছটিয়াব লাগে।

বৰ্তমান বাৰিষা আৰম্ভ হোৱাৰ লগে লগে প্ৰকৃতিত ফুলৰ সংখ্যা কমি যোৱাৰ ফলত মৌমাখিৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় মৌ আৰু ৰেণুৰ অভাৱ ঘটে। গতিকে মৌবাহৰোৰ সৰল কৰি ৰাখিবলৈ, কৃত্ৰিম আহাৰ যেনে- ২০০ গ্ৰাম গোটা মগু

নিশাটো তিয়াই থৈ ৰাতিপুৱা ৰস উলিয়াই, ইয়াক এক লিটাৰ পানীত ৫০০ গ্ৰাম চেনিৰে সৈতে মিহলাই খাবলৈ দিয়া বাঞ্জুৰীয়া। এনে কৃত্ৰিম আহাৰ প্ৰতি সপ্তাহৰ অন্তৰালত বৰষুণৰ মাত্ৰাৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি প্ৰয়োগ কৰা যুক্ত।

পাচলি শস্য ৰোপণৰ পূৰ্বেই মাটিডোখৰ ভালদৰে চহাই লোৱা আৱশ্যক। ইয়াৰ ফলত মাটিৰ তলত আশ্ৰয় লৈ থকা পলু বা লেটা স্তৰৰ কীট-পতংগৰ পৰভোজী জীৱৰ দ্বাৰা ধ্বংস কৰিব পাৰি। কীট-পতংগৰ আক্ৰমণ ৰোধ কৰিবলৈ সক্ষম জাত নিৰ্বাচন কৰি খেতি কৰা উচিত। পাচলি বাগিছাখনৰ পৰা আৰম্ভণি অৱস্থাত কীট-পতংগই আক্ৰমণ কৰা পুলিবোৰ উভালি নিৰাপদ স্থানত পুৰি বা পুতি পেলালে কীট-পতংগৰ বংশ বৃদ্ধি ৰোধ হয়। পাচলি জাতীয় শস্যৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় সাৰ-জাৰৰ সঠিক মাত্ৰাত, সঠিক সময়ত প্ৰয়োগ কৰিলে শস্যৰ শ্ৰীবৃদ্ধি ঘটে আৰু কীট-পতংগৰ আক্ৰমণৰ বিৰুদ্ধে উদ্ভিদজোপাই প্ৰতিৰোধ ক্ষমতা গঢ়ি তুলিবলৈ সক্ষম হয়। মাত্ৰাধিক নাই ট্ৰ'জেনযুক্ত সাৰে কীট-পতংগৰ আক্ৰমণ বৃদ্ধি কৰাৰ বিপৰীতে পটাছ সাৰ প্ৰয়োগে প্ৰতিৰোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি কৰে।

শস্যাবৰ্তনৰ যোগেদিও কীট-পতংগৰ আক্ৰমণ হ্ৰাস কৰিব পাৰি।

ঠাই বিশেষে, বৰোধানৰ পথাৰত নতুনকৈ দেখা দিয়া পেৰিওকছমেটাছ পেলিক'ৰ্ণিছ (দালাছ) (হেমিপেটেৰাঃ লিগেইডি) যাক বীজ বাগ বা কৃষ্ণ বাগ বুলিও কোৱা হয়, ইয়াৰ আক্ৰমণৰ বাবে কৃষকসকল সংকিত হৈ পৰিছে। এই পতংগৰ বিষয়ে ইন্দোনেছিয়াত যথেষ্ট অধ্যয়ন কৰা দেখা গৈছে। গান্ধীপোকৰ দৰে এই কীটৰ আক্ৰমণ প্ৰায় একে, এই বীজ বাগৰ কাৰণে ধানৰ গুটিবোৰ চেপেটা, ছিদ্ৰ থকা, বাদামী বৰণৰ পাতন আৰু গুটি থাকিলেও সেইবোৰৰ সোৱাদ তিতা হৈ পৰে। এই অপকাৰী কীটটোৱে পুলিৰ পৰাই ধানৰ গছত আক্ৰমণ নকৰে। দেখা যায় যে মণিধৰা বা গাখীৰতী স্তৰত ইহঁতৰ আক্ৰমণ দেখা দিবলৈ আৰম্ভ কৰে; আন সময়ত বিকল্প উদ্ভিদ অৰ্থাৎ অপতৃণৰ ওপৰত বাস কৰে আৰু যেতিয়াই ধানৰ ফুল ফুলি উপযুক্ত সময়ত ভৰি দিয়ে তেতিয়া ধাননিলৈ ঢাপলি মেলা পোকবোৰে গাখীৰতী স্তৰৰ পৰা কঠিন পিঠাগুড়িৰ পৰ্যায়লৈকে ধানৰ দানাবোৰক আক্ৰমণ কৰিব পাৰে। ইয়াক নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে - ১) ধাননি পথাৰসমূহ যাতে অপতৃণমুক্ত

হয় তাৰ প্ৰতি লক্ষ্য ৰাখিব লাগে। দল-উৰিদল আদি অপতৃণবোৰ চিকুণাই পথাৰখন পৰিষ্কাৰ কৰা প্ৰয়োজন। ২) এই পোক নিৰ্মূলৰ বাবে সময়মতে কঠীয়া ৰোপণ, মাটিৰ সঠিক প্ৰস্তুতি আৰু জলসিঞ্চনৰ সুব্যৱস্থাপনাৰ প্ৰয়োজন। ৩) পৰভোজী মকৰা আৰু পতংগনাশক ভেঁকুৰ (মেটাৰহাইজিয়াম এনিচপ্লাই আৰু বিউভেৰীয়া বাচিয়ানা) এই পোকৰ অন্যতম শত্ৰু। সেয়েহে এই উপকাৰী জীৱবোৰক সংৰক্ষণ কৰা উচিত। ৪) এই পোকৰ বিৰুদ্ধে উদ্ভিদ নিষ্কাশন ব্যৱহাৰ কৰি সুফল পাব পাৰি। আকন গছৰ পাতৰ ৰসঅতি উপযোগী। তদুপৰি, ধপাতৰ নিৰ্যাস তথা জলকীয়া, নিমপাত আৰু নেমু ঘাঁহৰ নিষ্কাশনে এই পোক নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবলৈ সক্ষম। ৫) ধানৰ পিছত মাহজাতীয় শস্যৰ শস্যাবৰ্তন কৰিলে এই পোকৰ প্ৰাদুৰ্ভাৱ বাঢ়ি যোৱাৰ সম্ভাৱনা থাকে। গতিকে শস্য নিৰ্বাচনত সাৱধানতা অৱলম্বন কৰা প্ৰয়োজন। (অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ পতংগতত্ত্ব বিভাগৰ বিভিন্নজন বিশেষজ্ঞৰ পৰা এই কৃষি বিষয়ক পৰামৰ্শ সমূহ সংগ্ৰহ কৰা হৈছিল)

ড° ৰুদ্ৰ নাৰায়ণ বৰকাকতি

আমাৰ একাষাৰ

বিশ্ব পৰিবেশ দিৱস আৰু কৃষক

এখন বহনক্ষম পৃথিৱীৰ স্বাৰ্থত সমগ্ৰ বিশ্বৰ মানৱ জাতিয়ে প্ৰতি বছৰৰ ৫ জুন তাৰিখটো 'বিশ্ব পৰিবেশ দিৱস' হিচাবে পালন কৰি আহিছে। ১৯৭৩ চনৰ পৰা বৰ্তমানলৈকে একোখন প্ৰভাৱশালী দেশৰ পৃষ্ঠপোষকতাত একেৰাহে পালন কৰি অহা এই দিনটোত সকলো চৰকাৰী, বেচৰকাৰী, স্বৈচ্ছাসেৱী অনুষ্ঠান - প্ৰতিষ্ঠানৰ কৰ্মীসকলৰ লগতে আমাৰ কৃষকসকলৰ বাবেও অতি গুৰুত্বপূৰ্ণ দিৱস। মুঠতে বায়ু প্ৰদূষণ ৰোধ কৰণক মূল মন্ত্ৰ হিচাপে গ্ৰহণ কৰি এই বছৰ বিশ্বৰ আগশাৰীৰ ৰাষ্ট্ৰ চীন দেশৰ তৎপৰতাত উদ্যাপন কৰিব লগা পৰিবেশ দিৱসৰ উদ্দেশ্য হ'ল - পৃথিৱী পৃষ্ঠৰ উপৰিভাগত বিভিন্ন কাৰকসমূহৰ প্ৰভাৱত ধূলিৰে ধূসৰিত হৈ পৰা প্ৰদূষিত জলবায়ু সেউজীয়াৰ আৱেশেৰে বিশুদ্ধ কৰিব পৰা ব্যৱস্থা সমূহ গ্ৰহণ কৰাৰ লগতে বায়ু প্ৰদূষণ কৰিব পৰা বিভিন্ন কাৰকবোৰ নিয়ন্ত্ৰণ কৰা। বিশ্বৰ প্ৰায় ১৫০ ৰো অধিক ৰাষ্ট্ৰই অতি গুৰুত্ব সহকাৰে পালন কৰা উক্ত দিৱসৰ কাৰ্য্যসূচীৰ লগত সংগতি ৰাখি কৃষি প্ৰধান ৰাজ্য আমাৰ অসমৰ কৃষকসকলৰ অংশ গ্ৰহণ অতিকৈ গুৰুত্বপূৰ্ণ।

দেখা যায় কৃষিকৰ্মৰ দুটা বিধে। কাৰক - কৃষকৰ পথাৰৰ পৰা ওলোৱা আৱৰ্জনৰ দহন কাৰ্য্য আৰু পোহনীয়া জীৱ-জন্তুৰ দেহৰ পৰা নিৰ্গত হোৱা মিথেন আৰু এমনিয়াৰ পৰিমাণ বৃদ্ধিয়ে আমাৰ চৌপাশৰ বায়ুমণ্ডল প্ৰদূষিত কৰি তোলে। এইবোৰৰ ভিতৰত শস্য উৎপাদনৰ পৰা খাদ্য প্ৰস্তুত কৰালৈকে দীঘলীয়া প্ৰক্ৰিয়াটোত ওলোৱা আৱৰ্জনাবোৰ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে কোনো ধৰণৰ বৈজ্ঞানিক ব্যৱস্থা গ্ৰহণ নকৰাকৈ সেইবোৰ পোনে পোনে জ্বলাই পেলোৱাৰ ফলত ই বায়ুমণ্ডলত কাৰ্বন-ডাই-অক্সাইডৰ পৰিমাণ বৃদ্ধি কৰাৰ লগতে মানৱ দেহৰ বাবে অতিকৈ অনিষ্টকাৰী ডাইঅক্সিন, ফুৰণ, ব্লেক কাৰ্বন ইত্যাদি গেছ নিৰ্গত কৰি বায়ুমণ্ডলীয় পৰিবেশ বিনষ্ট কৰি তোলে। কৃষকসকলে কৃষিভূমিত উৎপাদিত এই সকলোবোৰ দ্ৰব্যক আৱৰ্জনা হিচাপে গণ্য নকৰি আৱৰ্জনাবোৰ বেলেগে বেলেগে পৃথক কৰি তাৰ কিছু অংশৰ পৰা জৈৱ সাৰ প্ৰস্তুত কৰি লৈ মাটিৰ উৰ্বৰা শক্তি বৃদ্ধিৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰে। আধুনিক সেউজ প্ৰযুক্তি কৌশলৰ সহায়ত কৃষকসকলে উৎপাদিত কৰা বিভিন্ন ধৰণৰ উদ্যানশস্যৰ পৰা ওলোৱা অৱশিষ্টবোৰ যেনে - চাহ গছৰ ডাল, নাৰিকলৰ টোকোৰা, ভেঙি গছ, ৰিহা গছ, টেঙামৰা গছ, মাটিকঠাল গছৰ ঠাৰি ইত্যাদিৰ পৰা আঁহ প্ৰস্তুত কৰা। সেইদৰে অন্যান্য কিছুমান গছৰ পেলনীয়া অংশ - ডাল, পাত, ফুল, ফল, শিপা ইত্যাদিৰ পৰা প্ৰাকৃতিক ৰং নিষ্কাশনৰ ব্যৱস্থা কৰিব পাৰিলে কিছু পৰিমাণে হলেও অঞ্চল বিশেষে বায়ু প্ৰদূষণ ৰোধ কৰিব পৰা যাব। বহুক্ষেত্ৰত বিভিন্ন কাৰণত খাদ্য শস্যৰ অপব্যয়ও বায়ুমণ্ডলৰ জলবায়ু প্ৰদূষিত কৰে। কৃষকসকলৰ সচেতনতা বৃদ্ধিৰ যোগেদি দৈনন্দিন জীৱনত খাদ্য দ্ৰব্যৰ অপচয় ৰোধ কৰিব পাৰিলেও ই প্ৰাকৃতিক ভাৰসাম্য ৰক্ষাত সহায়ক হ'ব।

আমাৰ বায়ুমণ্ডলীয় পৰিবেশত বিৰূপ প্ৰভাৱ পেলোৱা অন্য এক কাৰক হ'ল পোহনীয়া জীৱ-জন্তুৰে সৃষ্টি কৰা বায়ু প্ৰদূষণ। কৃষিকৰ্মৰ লগত জড়িত পোহনীয়া জন্তু - গৰু-ম'হ ইত্যাদিৰ খাদ্য পান্যক্ৰিয়াৰ ফলত বায়ুমণ্ডলত নিৰ্গত হোৱা মিথেন আৰু এমনিয়া নামৰ গেছ দুবিধে চৌপাশৰ বায়ুমণ্ডলীয় পৰিবেশ বিনষ্ট কৰি গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধি কৰে। পোহনীয়া জীৱ-জন্তুৰ যোগেদি হ'ব পৰা বায়ু প্ৰদূষণ ৰোধ কৰিবলৈ হ'লে কৃষকসকলে এনেবোৰ জন্তুক জন্তুক সেউজীয়া ঝাঁজজাতীয় খাদ্যৰ যোগান ধৰিব লাগিব আৰু সকলো সময়তে পোহনীয়া জন্তুৰ আবাস স্থানসমূহ পৰিষ্কাৰ-পৰিচ্ছন্ন কৰি ৰখাৰ ব্যৱস্থা কৰিব লাগিব। তথ্য অনুযায়ী কৃষি পদ্ধতিৰ লগত জড়িত কাৰকসমূহে পৃথিৱীপৃষ্ঠৰ ২৪ শতাংশ সেউজ গৃহ গেছৰ সৃষ্টি কৰে যিবোৰৰ প্ৰভাৱত শস্যভূমিত খাদ্য শস্যৰ উৎপাদন ক্ষমতা হ্রাস হোৱা বুলি জনা যায়। উল্লেখ্য যে সমগ্ৰ বিশ্বৰ প্ৰায় ৯২ শতাংশ লোকৰ মৃত্যুৰ প্ৰধান কাৰণ বিশুদ্ধ বায়ুৰ অভাৱ। গতিকে পৃথিৱীপৃষ্ঠত মানৱ জাতিৰ ভৱিষ্যৎ প্ৰজন্মৰ সুৰক্ষা সুনিশ্চিত কৰাৰ উদ্দেশ্যে উদ্যাপন কৰি অহা বিশ্ব পৰিবেশ দিৱসত কৃষকসকলৰ কৰণীয় কোনো গুণেই কম নহয়।

আমাৰ কৃষক সকলে আধুনিক কৃষি পদ্ধতিৰ শেহতীয়া সেউজ প্ৰযুক্তিকৌশলসমূহৰ সহায় লৈ কৃষিকৰ্ম আগবঢ়াই নিয়াৰ লগতে কালৰ বুকুত হেৰাই যাব খোজা গছ, লতা, জীৱ-জন্তু, কীট-পতংগ ইত্যাদিবোৰৰ ৰক্ষণা-বেক্ষণৰ ওপৰত গুৰুত্ব প্ৰদান কৰাটো অত্যন্ত দৰকাৰ। অসমৰ সেউজীয়া প্ৰকৃতিৰ অনুপম সম্পদবোৰৰ ব্যৱহাৰিক উপযোগিতা অনুধাৱন কৰি বিশ্ব পৰিবেশ দিৱসৰ দিনটোত প্ৰতিজন কৃষকৰ অন্তৰত জাগি উঠক প্ৰকৃতি চেতনা। সমৃদ্ধিশালী হৈ উঠক কৃষকৰ শস্যৰ ভঁৰাল।

ড° মীত্ৰি গগৈ

মাহটোৰ কৃষিকৰ্ম

১৬ আহাৰৰ পৰা ১৫ শাওণ, ১৯৪৫ শক

পথাৰ শস্য

শালিধান

কঠীয়া পৰা : কৃষক ৰাইজে অধিক উৎপাদনক্ষম ধানৰ খেতি কৰিব খুজিছে যদি নিশ্চয় কঠীয়া পৰা হৈ গ'ল। এতিয়াও পৰা নাই যদি মধ্যমদিনীয়া ধান অৰ্থাৎ সত্যৰঞ্জন, বসুম্ভাৰ কঠীয়াহে পাৰক।

পথাৰ প্ৰস্তুতি : কঠীয়া ৰোৱাৰ তিনি সপ্তাহমান আগৰ পৰা মাটি ডৰা ৪ - ৫ বাৰ হাল্লাই মেয়াই সমান কৰি ল'ব যাতে পথাৰত পানী ৰয়। বন-জাৱৰবিলাক আঁতৰাই মাটিডৰা পৰিষ্কাৰ কৰি ল'ব। মাটি তৈয়াৰ কৰোতেই পৰ্যাপ্ত পৰিমাণে গোৰৰ বা পচন সাৰ প্ৰয়োগ কৰি মাটিৰ লগত মিহলাই দিব। পথাৰখন সমান হ'লে পানী ৰখাত সুবিধা হয়।

সাৰপ্ৰয়োগ : কঠীয়া ৰোৱাৰ সময়ত পথাৰত ওখ থলুৱা জাতৰ ক্ষেত্ৰত প্ৰতি বিঘাত ২ কিঃ গ্ৰাঃ ইউৰীয়া, ৮ কিঃ গ্ৰাঃ চূপাৰ ফচফেট আৰু ২ কিঃ গ্ৰাঃ মিউৰিয়েট অৱ পটাচ আৰু অধিক উৎপাদনক্ষম চাপৰ জাতৰ ক্ষেত্ৰত ৪ কিঃ গ্ৰাঃ ইউৰীয়া ১৭ কিঃ গ্ৰাঃ চূপাৰ ফচফেট আৰু ৪ কিঃ গ্ৰাঃ মিউৰিয়েট অৱ পটাচ প্ৰয়োগ কৰিব। চূপাৰ ফচফেটৰ পৰিৱৰ্তে ডাই এমোনিয়াম ফচফেট (ডি. এ. পি.) ব্যৱহাৰ কৰিলে ওখ জাতৰ ক্ষেত্ৰত ইয়াৰ ২ কিঃ গ্ৰাঃৰ লগত ১.৫ কিঃ গ্ৰাঃ ইউৰীয়া আৰু চাপৰ জাতৰ ক্ষেত্ৰত ইয়াৰ ৪ কিঃ গ্ৰাঃ লগত ৩ কিঃ গ্ৰাঃ ইউৰীয়া প্ৰয়োগ কৰিব। মিউৰিয়েট অৱ পটাচৰ পৰিমাণ একেই থাকিব। এই সমস্ত সাৰখিনি মাটি ৰোকা কৰাৰ সময়ত কঠীয়া ৰোৱাৰ আগতে প্ৰয়োগ কৰি মাটিৰ লগত মিহলাই ল'ব।

কঠীয়া ৰোৱা : অধিক উৎপাদনক্ষম চাপৰ আৰু মধ্যমীয়া ওখ জাতৰ কঠীয়া ২০ চেঃ মিঃ ব্যৱধানত শাৰী কৰি ১৫ চেঃ মিঃ আঁতৰে আঁতৰে গোছা দিব লাগে। চাপৰ জাতৰ কঠীয়াৰ বয়স ২৫ দিন হলেই ৰোৱাৰ ব্যৱস্থা কৰিব। মজলীয়া ওখ জাতৰ কঠীয়া হ'লে কঠীয়াৰ বয়স ৩০ - ৩৫ দিন হোৱা উচিত। ওখ জাতৰ ক্ষেত্ৰত শাৰী আৰু গোছাৰ ব্যৱধান ২৫ চেঃ মিঃ X ২০ চেঃ মিঃ কৰি ৩০-৩৫ দিনীয়া কঠীয়া ৰুব। প্ৰতি গোছাত কঠীয়াৰ সংখ্যা ২-৩ ডাল আৰু ৰোৱাৰ গভীৰতা ৪-৫ চেঃ মিঃ অধিক নকৰিব।

খালি ঠাই পূৰণ : কঠীয়া মৰা বা অন্য কাৰণত খালি হোৱা ঠাইত গোছাবিলাক ৰোৱাৰ এসপ্তাহৰ ভিতৰতে নতুনকৈ ৰাই পূৰ কৰি দিব। চাপৰ জাতৰ কঠীয়া আৰু মাচুৰী, পৰুজ, লখিমী আদি শাওণ মাহৰ ভিতৰতে ৰাই শেষ কৰিব।

কোনো বিশেষ পৰিস্থিতিৰ বাবে সময়মতে কঠীয়া যদি ৰুব পৰা নহয় তেনে

অৱস্থাত কঠীয়ানষ্ট হোৱাৰ সম্ভাৱনাই বেছি। এনে ক্ষেত্ৰত বৰ্তমান উদ্ভাৱিত প্ৰফুল্ল আৰু গীতেশ নামৰ ধান দুবিধৰ কঠীয়া সময়মতে সিঁচি ৰুব নোৱাৰিলেও প্ৰফুল্ল জাতৰ ৩০-৭৫ দিনীয়া আৰু গীতেশ জাতৰ ৩০-৬০ দিনীয়া কঠীয়া ৰাই ভাল ফল পাব পাৰি। তাৰোপৰি হঠাত পানী আহি কঠীয়া বুৰাই মাৰি পেলোৱা অঞ্চলৰ বাবে জলশ্ৰী আৰু জলকুঁৱৰী ধানৰ ৩০-৩৫ দিনীয়া কঠীয়া ৰুব পাৰি। আটাইকেইটা জাতৰ উৎপাদনৰ পাৰ্থক্য নাই। কঠীয়া জেঠ-আহাৰ মাহত পাৰি পাৰে।

মৰাপাট

চপোৰা : গছত ছেঁইধৰাৰ লগে লগে মৰাপাট চপাব লাগে। এনে সময়ত মৰাপাট চপালে অধিক উৎপাদন আৰু উন্নত মানৰ পাট পোৱা যায়। মৰাপাট খেতিৰ পিছত শালি খেতিৰ বাবে সময় পলম হোৱা দেখিলে বীজ সিঁচাৰ পৰা ১০০-১২০ দিনৰ ভিতৰত মৰাপাট চপাব পাৰি। গছবিলাক মাটিৰ সমানে কাচিৰে কাটি ১৫-২০ চেঃ মিঃ শকত মুঠা কৰি পথাৰতে দুদিনমান ৰাখি পাতবিলাক সৰিবলৈ দিব লাগে। ক্ষীণ আৰু শকত গছবিলাক বেলেগে মুঠা কৰিব।

গেঁৰোৱা : গেঁৰাৰ বাবে মুঠাবিলাক পানীত ডুবাই লগালগীকৈ ৰাখি বান্ধি দিব। সম্ভৱ হ'লে এটাৰ ওপৰত আন এটা মুঠাৰ তৰপ দিব পাৰে। মুঠা বিলাক কেতুৰীৰ পাত, মেটেকা, ধান খেৰ আদিৰে ঢাকি ওপৰত শুকান কাঠ, শিল বা ইটা দি পানীত ডুবাই ৰাখিব লাগে। কলগছ, মাটিৰ চপৰা, কেঁচা কাঠৰ টুকুৰা আদি মুঠাৰ ওপৰত কেতিয়াও নিদিব। তেনে কৰিলে মৰাপাটৰ মান নিম্নস্তৰ হ'ব। পানীত ডুবুৱাৰ আগতে প্ৰতিটো মুঠাত এডাল বা দুডাল খেঁইচা বা মেডেলুৰা গছৰ ঠাৰি সুমাই দিলে গেঁৰোৱা কাৰ্য্য সোনকালে সম্পন্ন হয়। পানীৰ উষ্ণতা আৰু গেঁৰোৱাৰ পদ্ধতিৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি গেঁৰোৱা কাৰ্য্য সম্পূৰ্ণ হ'বলৈ ১০-৩০ দিন সময় লাগে।

শস্যক্ৰম : মৰাপাট চপোৱাৰ পাছত একেডৰা মাটিতে ধান আৰু সৰিয়হ বা ধান আৰু য়েঁহ খেতি কৰিবও যথেষ্ট লাভৱান হ'ব পাৰি।

বৰষুণৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীল ওখ মাটিত অলিটৰিয়াচ জাতৰ মৰাপাটৰ খেতি কৰাৰ পিছত মাটিমাহ খেতি কৰি তাৰ পিছত আকৌ একেডৰা মাটিতে সৰিয়হৰ খেতিও কৰিব পাৰি।

তিল খেতি

সিঁচাৰ সময় : জুলাই মাহৰ প্ৰথম পৰ্য্যন্ত পৰা আগষ্ট মাহলৈকে তিল সিঁচিব পাৰি।

প্ৰতিপালন : তিল সিঁচাৰ ২০ দিনমানৰ পিচত এবাৰ খুৰপী নাইবা কোৰেৰে বন-বাতবিলাক গুছাই দিব। ইয়াৰ লগতে

শাৰিবিলাকত ১৫ চেঃ মিঃ ব্যৱধানত এজোপাকৈ গছ ৰাখি বাকী পুলিবিলাক উভালি পেলাব।

শস্য ৰক্ষা : খাৰ উঠা বেমাৰৰ প্ৰাদুৰ্ভাৱ থকা অঞ্চলত দানা জাতীয় শস্যৰ লগত তিলৰ শস্যক্ৰম অনুসৰণ কৰিব লাগে। তিলৰ গোৰা বেমাৰ (ফাইলডি) ত আক্ৰান্ত হোৱা গছবিলাক উভালি আঁতৰাই পেলাব লাগে।

বহৰ মাহ

প্ৰতি পালন : বহৰ মাহৰ বীজ সিঁচাৰ ২০ - ২৫ দিনৰ পাছত এবাৰ পাতলকৈ কোৰ মাৰি বন-বাত বিলাক গুছাই দিব। বেমাৰত আক্ৰান্ত হোৱা গছবিলাক উভালি পুৰি নাইবা মাটিত পুতি পেলাব।

অস্তৱশ্ৰী শস্য স্থিতিপে বহৰ মাহৰ লগত মণ্ডমাহ বা মাটিমাহ আৰু তিলৰ খেতিও কৰিব পাৰি।

চয়বীন

বন নিৰাণ : চয়বীনৰ শাৰীৰ মাজৰ বনবিলাক ১৫ আৰু ৩৬ দিনত চক্ৰকোৰ বা বন নিৰাণ যন্ত্ৰে নিৰাই দিব। প্ৰতিকিলো চয়বীনৰ বীজ ৩ গ্ৰাম থিৰাম ঔষধৰ লগত মিহলাই ল'ব লাগে।

ঘাঁহৰ খেতি :

অসমত বৰ্তমান অধিক উৎপাদনক্ষম ঘাঁহৰ জাতৰ বাবেও অনুমোদন জনোৱা হৈছে। কৃষকসকলে ঘাঁহৰ বীজ বা আগ অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ ঘাঁহ গৱেষণা কোষৰ পৰা সংগ্ৰহ কৰিব পাৰিব। তলত কেইবিধমান অধিক উৎপাদনক্ষম ঘাঁহৰ খেতিৰ বিষয়ে বিৱৰণ দিয়া হৈছে।

দীননাথ ঘাঁহ : জাত : জে. পি - ১২, পূচা-৩ আৰু পূচা-১৯।

সিঁচাৰ সময় : এপ্ৰিলৰ পৰা জুন।

বীজৰ পৰিমাণ : বিঘাই প্ৰতি ১.৫ কিঃ গ্ৰাম।

দূৰত্ব : গছৰ পৰা গছলৈ-১০ চেঃ মিঃ

শাৰীৰ পৰা শাৰীলৈ- ৩০ চেঃ মিঃ

কটাৰ ব্যৱধান : প্ৰথমবাৰ গুটি সিঁচাৰ ৬০ দিনৰ পিচত আৰু দ্বিতীয়বাৰ গুটি সিঁচাৰ ১০৫ দিনৰ পিচত।

হাইব্ৰিড নেপিয়াৰ : জাত : এন. বি - ২১, আইজি এফ আৰ আই-৬ আৰু চি অ-২

সিঁচাৰ সময় : এপ্ৰিল - জুন।

আগ/কাটিঙৰ পৰিমাণ : বিঘাই প্ৰতি ১.৫ কিঃ গ্ৰাম।

দূৰত্ব : গছৰ পৰা গছলৈ-৫০ চেঃ মিঃ

শাৰীৰ পৰা শাৰীলৈ- ৫০ চেঃ মিঃ

কটাৰ ব্যৱধান : প্ৰথমবাৰ আগৰোৱাৰ ৩ মাহৰ পিচত আৰু তাৰ পিচৰ কেইবাৰ ৫-৭ সপ্তাহৰ ব্যৱধানত মুঠ ৪-৫ বাৰ কাটিব পাৰি।

টিয়চেনটি : জাত : চিৰাচা, টি-এল - (৪ পৃষ্ঠাৰ ১ কলমত চাওক)

(৩ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমৰ পৰা)

পথাৰ শস্য

১৬, টি-এল-১২।

সিঁচাৰ সময় : এপ্রিলৰ পৰা জুন।

বীজৰ পৰিমাণ : বিঘাই প্ৰতি ৫.৫ কিঃ
গ্রাম।দূৰত্ব : পুলিৰ পৰা পুলিলৈ-১৫ চেঃ মিঃ
শাৰীৰ পৰা শাৰীলৈ- ৪০ চেঃ মিঃ

কটাৰ সময় : ৭০ - ৮০ দিনত।

চিটাৰিয়া : জাত : কাজুঙগোলা আৰু
নন্দি।

সিঁচাৰ সময় : এপ্রিলৰ পৰা জুনলৈ।

দূৰত্ব : পুলিৰ পৰা পুলিলৈ- ৫০ চেঃ মিঃ
শাৰীৰ পৰা শাৰীলৈ- ৫০ চেঃ মিঃআগৰ পৰিমাণ : শিপা ওলোৱা ৫০০০
আগ বিঘাই প্ৰতিকটাৰ ব্যৱধান : প্ৰথমবাৰ পুলি ৰোৱাৰ
৬০-৬৫ দিনৰ পিচত আৰু দ্বিতীয়বাৰ গুটি
সিঁচাৰ ৪৫-৬০ দিনৰ অন্তৰত দুবাৰ।

ড° বৰ্জিজ কুমাৰ সাউদ

উদ্যান শস্য

কল : শেহতীয়া হিচাবে এই মাহৰ
আগভাগতে ভাল জাতৰ কলৰ পুলি ৰোপণ
কৰক। চ'ত-বহাগ মাহত ৰোপণ কৰা কলৰ
পুলি বিলাকত গছৰ প্ৰয়োজনীয় সাৰৰ প্ৰথম
ভাগ প্ৰয়োগ কৰক। বাৰিষা বৰষুণৰ পানী
সহজে ওলাই যাব পৰাকৈ নলাৰ ব্যৱস্থা
কৰক।

নাৰিকল : ভাল জাতৰ নাৰিকল এবছৰীয়া
পাঁচটা পাতযুক্ত পুলি ৰোপণ কৰক।
নাৰিকলৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় সাৰৰ প্ৰথম ভাগ
বৰষুণ নোহোৱা বতৰত প্ৰয়োগ কৰক। বাৰিষা
বৰষুণৰ পানী ওলাই যাব পৰাকৈ নাৰিকলৰ
বাগিচাত নলাৰ ব্যৱস্থা কৰক।

তামোল : স্বাস্থ্যবান ডেৰ বছৰীয়া পুলি
ৰোপণ কৰক। পকা তামোলবোৰ সৰি পৰাৰ
আগতেই পাৰি আনক। গছৰ গুৰিত পানী
জমা হ'ব নোৱাৰাৰ ব্যৱস্থা কৰক। তামোলৰ
পুলি বাৰী পতাৰ এতিয়াই সময়।

মাটিকঠাল : গছৰ গুৰিৰ পৰা বন-বাতবোৰ
আতৰাই দিয়ক। গছৰ গুৰিত যাতে বাৰিষা
পানী জমা নহয় তাৰ ব্যৱস্থা কৰক। কিউ
জাতৰ পুৰঠ ফলবোৰ যাতে ভাটো বা
কাউৰীয়ে খাব নোৱাৰাকৈ কাষৰ পাতেৰে
মেৰিয়াই দিয়ক।

নেমুটেঞ্জ : ফলকাল বতৰত গছৰ গুৰিৰ
পৰা বনবাতবোৰ আতৰাই দিয়ক। পুৰঠ
নেমুবোৰ চপাই আনক। গছত অনুসাৰৰ
মিশ্ৰণ ছটিয়াওক আৰু গছৰ গুৰিত যাতে
পানী জমা নহয় তাৰ ব্যৱস্থা কৰক।

কমলা টেঞ্জ : ফলকাল বতৰত গছৰ গুৰিৰ
পৰা বন-বাতবোৰ আতৰাই দিয়ক। গছত
অনুসাৰৰ মিশ্ৰণ ছটিয়াওক আৰু গছৰ
গুৰিত যাতে পানী জমা নহয় তাৰ ব্যৱস্থা
কৰক।

অমিতা : দুই-তিনি মহীয়া পুলি ৰোপণ

কৰক। পুৰণা গছৰ গুৰিত মাটি চপাই
দিয়ক। গছৰ গুৰিত যাতে পানী জমা
নহয় তালৈ সততে লক্ষ্য ৰাখক। লাগনী
গছত থকা বাঢ়িব নোৱাৰা সৰু-সৰু
অমিতাবোৰ চিঙি দিয়ক যাতে বাকীবোৰ
অমিতা ভালদৰে বাঢ়িব পাৰে।

আম : উন্নত জাতৰ আমৰ পুলি
ৰোপণ কৰক। ফলধৰা গছৰ ফলবোৰত
পোকে আক্ৰমণ নকৰিবলৈ ফলকাল বতৰত
গছৰ তলত খোঁৱা দিয়াৰ ব্যৱস্থা কৰক।
গছৰ তলৰ বন-বাতবোৰ আতৰাই দিয়ক।
পাৰিলে মালাথিয়ন ৫০ ইচিৰ ১ চাহচামুচ
৫ লিটাৰ পানীত মিহলাই লগত অকণমান
গুৰি ফলবোৰত চটিয়াই দিয়ক।

লিচু আৰু মধুৰী : ভাল সৰ্টৰ লিচু গছত
পুলিৰ বাবে ডালধৰা এতিয়াই উত্তম
সময়। শুকান আৰু উৎপাদনহীন
নিশকটীয়া ডালবোৰ গছৰ মাজৰ পৰা
আঁতৰাই দিয়ক। গছৰ গুৰিৰ পৰা
বনবাতবোৰ আঁতৰাওক। নতুনকৈ লিচু
আৰু মধুৰীৰ পুলি ৰোৱাৰ উত্তম সময়।
শাক-পাচলি : জিকা, তিহুই, লেচোৰা মাহ
আৰু ভেদি শস্যৰ গুৰিত যাতে অলপো
পানী জমা নহয় তাৰ ব্যৱস্থা লওক। বতৰ
ফলকাল হ'লে ওখ ৰ'দফাই মাটিত আকৌ
ভেদি আৰু লেচোৰা মাহৰ খেতি কৰিব পাৰে।
মাটি চাহ কৰি মৰিচাৰ খেতিও কৰিব পাৰে।

ড° বাৰ্জেন্দ্ৰ প্ৰসাদ দাস
(অৱসৰী অধ্যাপক, অন্ধ্ৰপ্ৰদেশ)

(১ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলমৰ পৰা)

অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ত ..

সকলক সোঁৱৰণ কৰি চাহৰ গুণগত মান
বৃদ্ধিৰ বাবে শিক্ষা প্ৰদান আৰু প্ৰশিক্ষণৰ
জৰিয়তে বিভাগটোৱে গ্ৰহণ কৰা
পৰিক্ৰমাৰ বিষয়ে প্ৰকাশ কৰে। অনুষ্ঠানত
অসমৰ চাহৰ গৌৰৱোজ্জ্বল পৰম্পৰাৰ
ঐতিহ্য বহনকাৰী চিংফৌ ৰজা পৰিয়াল,
প্ৰথম অসমীয়া চাহ খেতিয়ক মণিৰাম
দেৱানৰ পৰিয়াল, প্ৰাক্তন কৃষিমন্ত্ৰী প্ৰয়াত
সোনেশ্বৰ বৰাৰ পৰিয়াল আৰু অসমৰ
মুঠ উৎপাদনৰ অৰ্ধেক চাহ উৎপাদন কৰা
সমূহ ক্ষুদ্ৰ চাহ খেতিয়কৰ ভিতৰত
বয়োজ্যেষ্ঠ চাহ খেতিয়কক সম্বৰ্ণনা
জনোৱা হয়। সভাত খেতিয়কসকলৰ
সম্প্ৰসাৰণ পুস্তিকা এখনো উন্মোচন কৰা
হয়। সদৌ অসম ক্ষুদ্ৰ চাহ খেতিয়ক সন্থাৰ
সভাপতি বাৰ্জেন বৰা, চাহ কৃষিকৰ্ম আৰু
প্ৰযুক্তিবিদ্যা বিভাগৰ অধ্যাপিকা ড°
অদিতি গগৈয়ে বক্তব্য আগবঢ়োৱা
সভাখনত ভাৰতীয় কৃষি গৱেষণা
পৰিষদৰ অতিৰিক্ত সঞ্চালক প্ৰধান ড°
আৰ কে সিং, অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ
চাহ কৃষিকৰ্ম আৰু প্ৰযুক্তিবিদ্যা বিভাগৰ
মুৰব্বী অধ্যাপক ড° মৃদুল ডেকা,
তিতাবৰৰ বিধায়ক ভাস্কৰ বৰুৱা, প্ৰহ্লাদ
তাছা প্ৰমুখ্যে বহুসংখ্যক বিশিষ্ট ব্যক্তি
আৰু চাৰি শতাধিক ক্ষুদ্ৰ চাহ খেতিয়কে
অংশগ্ৰহণ কৰে। সভাৰ পাছত সজাগতা

অভিযানৰ বাবে খেতিয়ক, শিক্ষক, ছাত্ৰ,
শ্ৰমিক আৰু চাহ উদ্যোগৰ বিভিন্নজনৰ
সৈতে গাড়ীৰে এক শোভাযাত্ৰা উলিওৱা
হয়।

(১ পৃষ্ঠাৰ ২ কলমৰ পৰা)

বস্ত্ৰখণ্ডত দক্ষতা বিকাশ ..

যোৰহাটস্থ মহিলা বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অধ্যাপিকা
পূৰ্বশ্ৰী বৰা আৰু গুৱাহাটীস্থিত ফেশ্বন
প্ৰযুক্তি প্ৰতিষ্ঠানৰ অধ্যাপিকা সংঘমিতা
কলিতাই প্ৰশিক্ষণ প্ৰদান কৰে। প্ৰশিক্ষণৰ
সামৰণি অনুষ্ঠানত সামূহিক বিজ্ঞানগুৰু
ড° মামণি দাস, নাহেপৰ মুখ্য বিজ্ঞানী ড°
কিশোৰ কুমাৰ শৰ্মা, সামূহিক বিজ্ঞান
মহাবিদ্যালয়ৰ প্ৰতিটো বিভাগৰ
অধ্যাপিকাসকল উপস্থিত থাকে। বস্ত্ৰ আৰু
সাজ-পাৰ বিভাগৰ মুৰব্বী অধ্যাপিকা ড°
বিনিতা কলিতাৰ পৃষ্ঠপোষকতাত
আয়োজিত প্ৰশিক্ষণৰ সামৰণি অনুষ্ঠানত
বিভাগীয় অধ্যাপিকা ড° নৱনীতা গগৈয়ে
আদৰ্শ ভাষণ আৰু ড° বিকিৰাণী বৰুৱাই
শলাগৰ শৰাই আগবঢ়ায়।

(১ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমৰ পৰা)

অসমত উদ্যান শস্যৰ কৃষিৰ ..

কেন্দ্ৰত “উদ্যান শস্যত জৈৱিক কীটনাশক
ব্যৱহাৰ” শীৰ্ষক দ্বিতীয় প্ৰশিক্ষণ কাৰ্যসূচীত
অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ কৃষি গৱেষণা
সঞ্চালক (ভাৰপ্ৰাপ্ত) ড° মুণাল কুমাৰ
শৰ্মাই অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে উদ্ভৱন
কৰা জৈৱিক সাৰ আৰু কীটনাশকৰ
জৰিয়তে উদ্যান শস্যৰ উৎপাদন বৃদ্ধি তথা
সম্প্ৰসাৰণৰ দিশত যথেষ্ট সম্ভাৱনীয়তা
থকাৰ বিষয়ে প্ৰকাশ কৰে। উচ্চ
উৎপাদনক্ষম জাতৰ বীজৰ ব্যৱহাৰ কৰি
উদ্যান শস্যৰ দিশত অসমক বহু আগুৱাই
নিব পৰা যাব বুলি উল্লেখ কৰে। অসম
কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ জ্যেষ্ঠ বিজ্ঞানী তথা
কাৰ্যসূচীৰ সমন্বয়ক ড° পণী বৰাই আঁত
ধৰা এই প্ৰশিক্ষণত অসম কৃষি
বিশ্ববিদ্যালয়ৰ উত্তৰ-পূৱ জৈৱ প্ৰযুক্তি বিদ্যা
কেন্দ্ৰৰ সঞ্চালক ড° বিদ্যুৎ কুমাৰ শৰ্মা,
অসম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ জ্যেষ্ঠ অধ্যাপক,
বিজ্ঞানী ড° প্ৰদীপ বৰা আৰু ড° বাৰ্জেন
বৰুৱাও অনুষ্ঠানত উপস্থিত থাকে।

(১ পৃষ্ঠাৰ ৩ কলমৰ পৰা)

দ্বিতীয় লা-পতংগ ৰাষ্ট্ৰীয় ..

অনুষ্ঠানটোত প্ৰকল্পৰ মুখ্য বিজ্ঞানী তথা
সহকাৰী অধ্যাপিকা ড° পুৰ্ণিমা দাসে লা-
পতংগৰ ওপৰত সবিশেষ দাঙি ধৰাৰ লগতে
বৈজ্ঞানিক ভিত্তিত লা খেতি কৰি কিদৰে
স্বনিৰ্ভৰশীল হৈ উপাৰ্জন কৰিব পাৰি তাৰ
বিষয়েও বৰ্ণনা কৰে। ইয়াৰ লগতে লাৰ দ্বাৰা
উৎপাদিত সামগ্ৰীসমূহে প্ৰদৰ্শন কৰা হয়।
উক্ত অনুষ্ঠানটোত অংশগ্ৰহণ কৰা
কৃষকসকলে লা-খেতিৰ বিষয়ে গম পাই
উৎসাহিত হোৱাৰ লগতে লা খেতি কৰিবলৈ
ইচ্ছা প্ৰকাশ কৰে।

**মানসিক স্বাস্থ্য সজাগতা
মাহ উদযাপন**

সমগ্ৰ বিশ্বৰ লগতে অসম
কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ অন্তৰ্গত সামূহিক
বিজ্ঞান মহাবিদ্যালয়ৰ মানৱ বিকাশ আৰু
পৰিয়াল অধ্যয়ন বিভাগৰ দ্বাৰা মানসিক
স্বাস্থ্যৰ সজাগতা মাহ, মে' ২০২৩
উদযাপন কৰা হয়। যোৱা ২৬ মে',
তাৰিখে এই উপলক্ষে এখন সজাগতা
সভাৰ আয়োজন কৰা হয়। অসম কৃষি
বিশ্ববিদ্যালয়ৰ সম্প্ৰসাৰণ শিক্ষা
সঞ্চালকালয়ৰ সম্প্ৰসাৰণ বিশেষজ্ঞ ড°
আৰিফা মমতাজ বেগমে সভাত সমল
ব্যক্তিকপে উপস্থিত থাকি বক্তব্য প্ৰদান
কৰি শাৰীৰিক স্বাস্থ্যৰ লগতে মানসিক
স্বাস্থ্যৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে
আলোকপাত কৰে। বিভিন্ন ধৰণৰ
মানসিক সমস্যাৰ ওপৰত বক্তব্য প্ৰদান
কৰি মানসিক সমস্যাসমূহৰ পৰা

কেনেদৰে পৰিৱাণ পাব পাৰি তাৰ
বিভিন্ন কাৰ্যকলাপবোৰৰ বিষয়ে বহুল
ব্যাখ্যা দাঙি ধৰে। মানৱ বিকাশ আৰু
পৰিয়াল অধ্যয়ন বিভাগৰ সহকাৰী
অধ্যাপিকা বীণাপানী ডেকাই মানসিক
বিশ্ৰামৰ বাবে মানসিক হেঁচাৰ পৰা
আঁতৰি থাকিবলৈ কেইটিমান ক্ৰিয়া প্ৰদৰ্শন
কৰে। বিভাগটোৰ সহকাৰী অধ্যাপিকা ক্ৰমে
ড° তচলিমা চুলতানা বেগম, ড°
ৰুপজ্যোতি ভট্টাচাৰ্য, ড° সন্তীতি গগৈ
উপস্থিত থাকি তেওঁলোকৰ মত বিনিময়
কৰে। সজাগতা সভাত উপস্থিত থকা
ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলে ক্ৰিয়াসমূহ অনুসৰণ কৰি
আনন্দিত হয় আৰু ভৱিষ্যতে মানসিক
স্বাস্থ্যৰ উৎকৰ্ষ সাধনৰ বাবে এনে ধৰণৰ
সজাগতা সভা আয়োজনৰ প্ৰতি আগ্ৰহ
প্ৰকাশ কৰে।

(২ পৃষ্ঠাৰ ৫ কলমৰ পৰা)

ৰামবুটান : উদ্যান শস্যৰ ..

(৮০-১১০দিন) সময় লাগে। পুৰঠ
অৱস্থাত ফলৰ বাকলিৰ বৰণ সলনি
কৰিলে ছিঙিব সময় হয়। এজেপা লাগনি
গছৰ পৰা গড়ে ২০০-৫০০ সংখ্যক ফল
উৎপাদন হয়। সঠিক পৰিচৰ্যা পালে
এজেপা গছৰ পৰা বছৰি ৫০০-১৫০০
সংখ্যক পৰ্যন্ত ফল উৎপাদন হয়। ফল
সংৰক্ষণৰ ক্ষেত্ৰত গছৰ পৰা ছিঙি অনাৰ
পিছত ২৫°-৩০° চেলছিয়াছ উষ্ণতাত
সাধাৰণতে ৪-৫ দিনলৈ ভালদৰে ৰাখিব
পাৰি। ১২° চেলছিয়াছ উষ্ণতাত আৰু
কম ঘনত্বৰ প্লাষ্টিকবেগত সৰু সৰু বিন্ধা
কৰি ফলবিলাক সংৰক্ষণ কৰিলে ১৮
দিনলৈ সতেজ হৈ থাকে। ৰামবুটানক
প্ৰধানকৈ সতেজ ফল হিচাপে গণ্য কৰে,
কিন্তু অন্যান্য ফলৰ লগত মিহলাই

বিভিন্নধৰণৰ জাম-জেলি আদি প্ৰস্তুত কৰিব
পাৰি। ৰামবুটানৰ গুটিত অধিক চৰ্বীজাতীয়
পদাৰ্থ থকাৰ বাবে খোৱা তেল নতুবা
চাবোন প্ৰস্তুতকৈ প্ৰয়োগ কৰে। ৰামবুটানৰ
গছৰ ডাল, কাঠ, ফলৰ বাকলি ঔষধ
হিচাপে ইণ্ডোনেছিয়া আৰু মালয়েছিয়াত
ব্যৱহাৰ কৰে।

ৰামবুটানৰ পৰিপুষ্টি, স্বাস্থ্যৰ
উপকাৰিতা আৰু ব্যৱহাৰিক দিশৰ প্ৰতি লক্ষ্য
ৰাখি আমাৰ অসমত দুই-এজন কৃষকে
নৱসংযোজন হিচাপে এই খেতি কৰিবলৈ
আৰম্ভ কৰিছে। গতিকে অনাগত দিনত
কৃষক আৰু যুৱ প্ৰজন্মৰ মাজত দেখাত
কেশযুক্ত নতুন আৰু চাহিদা পূৰ্ণ
ফলখেতিয়ে উদ্যান শস্যৰ ক্ষেত্ৰখনলৈ
আমূল পৰিৱৰ্তন তথা লাভাৱান্বিত হোৱাৰ
সম্পূৰ্ণ সম্ভাৱনা আছে।

ড° দৰদী প্ৰিয়ম দুৱৰা

কৃষি কুইজ

- ১) জলকীয়া জলা কিয় ?
- ২) থলুৱা হাঁহ-কুকুৰাৰ কণী হালধীয়া হয়
কিয় ?
- ৩) ভাৰতীয় সেউজ বিপ্লৱৰ জনক কোন ?
- ৪) সেউজ বিপ্লৱ কৃষি, শ্বেত বিপ্লৱ গাখীৰ
উৎপাদন, নীল বিপ্লৱ মাছ উৎপাদনৰ
লগত সম্পৰ্ক হ'লে সোণালী বিপ্লৱ
কিহৰ লগত সম্পৰ্ক ?
- ৫) আটাইতকৈ ওখ ঘাঁহ কি ?
- ৬) আনুখ্যেতি পৃথিৱীৰ কোনদেশত প্ৰথমে
কৰিছিল ?

- ৭) অসমৰ মীন মহাবিদ্যালয় ক'ত আছে ?
- ৮) ফুলকৰিৰ খেতি পৃথিৱীৰ কোনদেশত
প্ৰথমে কৰিছিল ?
- ৯) কি জন্তুৱে থিয়হৈ শব পাৰে ?
- ১০) মহাত্মা গান্ধীয়ে কি জন্তুক দুখীয়া মানুহৰ
গাই গৰু বুলি কৈছিল ?
- ১১) বন্ধাকৰিৰ খেতি পৃথিৱীৰ কোনদেশত
প্ৰথমে কৰিছিল ?
- ১২) এজন মানুহে প্ৰতিদিনে ন্যূনতম কিমান
ফল খাব লাগে ?
- ১৩) গাখীৰ উৎপাদনত ভাৰতৰ পৃথিৱীৰ
ভিতৰত স্থান কিমান ?
- ১৪) এজেপা নাৰিকলৰ গড় আয়ুস কিমান ?
- ১৫) আমাৰ ৰাষ্ট্ৰীয় ফল কি ?

১. জলা (৩৫) ২. ০৮ (৪৫) ৩. ভাৰত (৩৫) ৪. ৫৪ (২৫) ৫. হাঁহ (২৫) ৬. কুকুৰা (২৫) ৭. কুকুৰা (৩৫)
৮. হাঁহ (২৫) ৯. কুকুৰা (২৫) ১০. কুকুৰা (২৫) ১১. ভাৰত (২৫) ১২. ৫০ (২৫) ১৩. ১০ (২৫) ১৪. ১০ (২৫)
১৫. আমাৰ ৰাষ্ট্ৰীয় ফল কি ?

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° বৰ্জিজ কুমাৰ সাউদ