

## ଫଳ ନିଯେ ଭାବନା

SD 200m  
20-09-22  
UZ - 8

ସାହୁ

গাছে সব ফল এক সঙ্গে পাকে না।  
বাবুসাহেবীর আধিক মুনাফার লোতে  
অংশ সময়ের মধ্যে সব ফল বিক্রি  
করার উদ্দেশ্যে পরিপন্থ-অপরিপন্থ  
সব ধরনের ফল পেতে নিয়ে এক  
সঙ্গে কৃত্রিম উপায়ে পাকাবের পদ্ধা  
গ্রহণ করে। অপরিপন্থ ফল কৃত্রিম  
উপায়ে মাঝেমধ্যে কোনো ইলেক্ট্ৰো  
লাইচ পাওয়া যাবে না। এদিকে  
আবার অপরিপন্থ ফল পাকাতে  
আধিক পরিমাণে কালসিয়াম  
কাৰ্বাইড লাভহারের ধৰ্যোজন হয়।  
হৃদু পাকা ফল খেয়ে মিশ্র বা শুধু  
না লাগলে বুৰাতে হবে অপরিপন্থ  
ফলকে জোৱ করে কৃত্রিম উপায়ে  
পাকানো হয়েছে।

ও ভিজে যাওয়া এবং রক্ষণাপ করমে  
যাওয়ার মতো উপস্থিতিলোকে দেখা দিতে  
গরে। কালসিয়াম কার্বাইড অভ্যন্ত  
কিন্তু লুব্র দ্বাৰা দেখা জো হাতে  
হাতে তেলোৱা পথে যায়। অধিক দেখে  
আপৰিক ও ফলকুলাস বিশাঙ্গতাৰ  
উপস্থিতিলোকে আপৰিকে দ্বারা বলে  
সময়মতো চিকিৎসা না দিবে সত্ত্বে  
সময়মতো চিকিৎসা না দিবে আপৰিক  
ও ফলকুলাস বিশাঙ্গতাৰ কাৰণে জীবন বিগত  
হতে পাৰে।

দামে অতি সতা বলে ব্যাসায়িকাৰ ফল  
পকাবলোক কাজে কালসিয়াম কার্বাইডের  
যথেষ্ঠী অপ্যবহাৰ কৰে থাকে। এক  
কিলোগ্ৰাম কালসিয়াম কার্বাইডেৰ ঘৰা  
১০ খেকে ৬০ টাকা যাব। এক কিলোগ্ৰাম  
কালসিয়াম কার্বাইড পৰা ১০ টা ফল  
পাকাবো যাব। তবে ব্যাসায়িকাৰ সাধাৰণত  
১০ কিলোগ্ৰাম ফলেৰ জনা ১০০ থাম  
কালসিয়াম কার্বাইড বাচকৰ কৰে থাকে।

অন্তিম উপায়ে ফল পাকাবলোক জন্ম ব্যবহৰত  
ৱ্যাসায়িক উপস্থিতিলোকে কাৰ্যপদ্ধতি এবং  
তাৰ প্ৰভাৱ সম্পৰ্কে ভাবনাৰ আগে কোনা ফল

ফলের স্বৰূপ কেরোফিলকে রাসায়নিক  
রূপান্তরের মাধ্যমে কেরোটিনের মতো  
রঙিন উপাদান সৃষ্টি করে বলে পাকা ফল  
কলা বা হলুড় বৰ্ষ ধীরগুলি বলে। বিভিন্ন  
এনজাইমের মাধ্যমে কর্মকাণ্ডের ফলে  
বিভিন্ন রঞ্জক পদার্থের শৃঙ্খি হয় বলে পাকা  
ফল পরিষ্কার রোধ ধীরগুলি করে। আবা একটি  
এনজাইম ফলে চিমুমান এসিডে কেতে  
দিয়ে নিরাপেক্ষ করে দেয়া বলে কচা টক  
ফল পাকাবলে আর টক থাকে না। ফলের  
বহুবৃক্ষিত ঘোষণা করা হয়েছে যে এই  
উদ্ভিদ যৌগে ক্ষাণাপ্তরিত হয় বলে আশুর  
ফলের মধ্যে সুস্থান পাই।

গাছে সব ফল এক সঙ্গে পাকে না।  
যদিবায়ীরা আরুক মুকাবৰ লেনে অৱ  
সময়ের মধ্যে সব ফল বিক্রি কৰাৰ উচ্চেষ্ট  
প্ৰতিপক্ষ প্ৰতিপক্ষ সব ধৰণৰে ফল পড়ে  
নিয়ে এক সঙ্গে কৃত্তিখ উপাসে পাকনোৱে  
পথা শ্ৰহণ কৰে। অপৰিপক্ষ ফল কৃত্তিখ  
উপাসনেৰ মাধ্যমে পাকনো হওতে স্বাদ  
পাওয়া যাব। এখনিকে আৰাম অপৰিপক্ষ  
ফল পাকনো আৰুক পৰিস্থিতে কাণ্ডপুষ্পক  
কাৰ্যাচৰ্ত বাৰহৰেৱ শ্ৰেণীজন হয়। ইহুন

କାରଣ ସ୍ଥାତେ ପାରେ । ଅନେକେ ଆଦାୟ କାର୍ବାଇଡ୍ ମିଶ୍ରିତ ପାନି ଝୁଗ କରା ଫଳେ ଓପର ହିଟିଲେ ଦିଲେ ଏବଂ ବା ସ୍ତର ଦିଲେ ଥିଲେ ରେ ଅଛ ଧ୍ୟାନେ ଫଳ ପାକିବାକୁ ଫେଲେ । ଏଟାଓ ବିପଞ୍ଜନକ । ତବେ କ୍ୟାଲାସିଯାମ କାର୍ବାଇଡେର ନିରାମଳ ସାହାର ଓ ସମ୍ଭବ । ସଧାରଣତ ଏକଟି ପାତ୍ରେ କାର୍ବାଇଡ୍ ମୁଖେ ଏକଟି ବନ୍ଧମେ ଆଖିମେ ରାଖି ଫଳେର ମୁଖେରେ ପାଶେ ରେଖେ ଦିଲେ ଫଳ ଥିଲେ ରେଖିଯେ ଆସ ଜୀବୀ ବାପ୍ସ କ୍ୟାଲାସିଯାମ କାର୍ବାଇଡେର ମଧ୍ୟ ଫିକ୍ରିଯା କରି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆସିବାଇଲିମ ଉପରେ କରିବେ, ଯା ଫଳ ପାକାକେ ସାହାର କରିବେ । ମନେ ରାଖାଯିବେ ହେଁ, କ୍ୟାଲାସିଯାମ କାର୍ବାଇଡ କେନୋତାମେହି ମଧ୍ୟ ମୁଖେ ବା ଫଳରେ ସଂଖ୍ୟାଶେ ଆଶ୍ରମେ ପାରିବେ ନା । ଏହା ଏହିଟି ଆଶ୍ରମକ ଓ ଫଶଫରାସ ଦ୍ୟମେ ଜୀବନ ବିପନ୍ନ ହେଁ ।

ইথেকোমের জন্ময় দ্রবণ বা ইথাইলিন গ্যাসের মাধ্যমে ফল পাকানো নিরাপদ রুটে অভিহিত করা হয়। ইঙ্গেল বা ইথেকোম ফরেস মধ্যে তুলে ইথাইলিন রূপান্বিত হয় রুটে ফল পেঁকে যায়। এই পদ্ধতিতে ফল পাকালে বিষদের ঝুঁকি থাকে না।

ফটকির রাসায়ানিক উপাদান ব্যবহার না করেও প্রাকৃতিক উপাদান পরিষেবক কোটা ফল পাওয়ার পথগুলি আছে। প্রাকৃতিক ও অধিনির্মিত কয়েকটি ছেটি হিমস্থূল বাদাম রঙের কাগজের খেলে ডের মুখ বুক করে খুলে দিয়ে দেখে দেখে দিলো শুরুমানের মধ্যে দুটোকাটা ফল পেকে যাব। ফলের মধ্যে দুটোকাটা আপেল পুরে দিলে ফল পুরাকাৰুৰ কাজ কৰিবাই হয়। আপেল সাধাৰণত বিশুদ্ধ পৰিমাণে ইথাইলিন গ্যাস উৎপন্ন কৰে, যা ফল পাকে তাৰণকাঙ হয়।

বাজারে ফল কেনা ও খাবারের ব্যাপারে নিরাপত্তা ও সারবধানতা অবগতিসহের জন্ম কিছু করণীয় উল্লেখ করা হলো- এক খাওয়ার আগে ঘূর্ব ভালো করে ফল পানিতে ধূমে নিন। চলমান পানির টেপের নিচে কয়েক মিনিটের জন্য ফল রেখে দিলে

କ୍ଷତିକର ରାମାଯନକ ଦୂରା ଧୀତ ହେଁ  
ପରିକର ହେଁ ସାବେ ଦୁଇ ଫଳର ମୌର୍ଯ୍ୟ  
ଆଗେ ଫଳ କିମ୍ବନ ନା । ମୌର୍ଯ୍ୟ ଶ୍ରଦ୍ଧା  
ଆଗେ ବାଜରେ ଶ୍ରାବ କରି କୃତି ଉପରେ  
ପାକାନ୍ତିର ହେଁ ଥାକେ । ତିନି ଆୟ ଓ ଆପେଲେ  
ଖୋରାକ ଆଗେ କେତେ ଟକରେ ଟକରେ କରେ  
ଥାବେ । ଗୋଟିଏ ଫଳ ସମାରି ନ ହେଁ  
ଟକରେ ଫଳ ଥାଓଯା ଭାବେ । ଚାରି  
ବାହ୍ୟିକତାରେ ଆକର୍ଷୟିତ ଦେଖାଲେ ଫଳ  
ଭାବେ ନାହିଁ ହେଁ ପାରେ । ଯେମନ ଫଳରେ  
ଧ୍ୟାନର ରଙ୍ଗ ସର୍ବାହି ଏହି ରଙ୍ଗ କାହିଁ  
ଉପରେ ଯେବେ କାହିଁ ହେଁ ବେଳେ ନିର୍ମିତ  
ପାରେନ । ଯେମନ କଳାର କାହିଁ କିଛି କାହିଁ  
କାହିଁ, କିଛି ହୁଲୁ ହେଁ ବୁଝିବେ ହେଁ ତା  
କୃତିମ ଉପରେ ପାକାନ୍ତି ହେଁନା କୃତି  
ଉପରେ ପାକାନ୍ତି ହେଁ ସବ କଳାର ରଙ୍ଗ ହୁଲୁ  
ଏବଂ କଳାର ବୌଢ଼ି ବା କାହିଁ ପଞ୍ଚ ସର୍ବଜ ମେଳେ  
ଥାବେ । ଟମେଟୋର ଚାମାଡ଼ାର ରଙ୍ଗ ସର୍ବଜ  
ମୟାନତାରେ ଲାଲ ହେଁ, ଆମ ଏବଂ ପେପର୍‌ର  
ରଙ୍ଗ କମଳାଲୁର ମତୋ ରଙ୍ଗ ହେଁ ବୁଝିବେ ହେଁ  
ଏମନ୍ତ କାହିଁଏଇ ପରିପାକାନ୍ତି ହେଁବାକୁ

**ড. মনীরউল্লিহ আহমদ**: অধ্যাপক  
ফার্মেসি অনুষদ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়



ପାକା ଫଳ ଖେଯେ ଦିଇଛି ବା ଶ୍ଵାଦ ନା ଲାଗିଲେ  
ବୁଝିତେ ହବେ ଅପରିପକ୍ଷ ଫଳକେ ଜୋର କରେ  
କର୍ମିଯ ଉପାୟେ ପାକାନୋ ହୁଏଛେ ।

ফল পাকনের জন্য কালাসিয়াম কার্বাইড  
ব্যবহার করা হলেও মূলত ফলের শুরু  
ক্ষয়াভিত্তি কেন্দ্রো শ্রান্ত ভূমিকা থাকে।  
১. ফল পাকনের জন্য যে স্বাস্থ্যশীল  
যৌগিক অ্যাটাক্ষভাবে কাজ করে তাৰ নাম  
আস্টিচাইল গ্লাস, যা ইথাইলিনেৰ মতো  
অনুরূপ একটি সম্পৰ্কজীৱী রাসায়নিক  
প্রোটোকাল ক্যালসিয়াম কার্বাইড আৰু জ্ঞালীয়া  
বাপৰেৰ সঙ্গে বিক্ৰিয়া কৰে ক্যালসিয়াম  
হাইড্রাইড এবং আস্টিচাইল নাম  
উৎপন্ন কৰে। ফল পাকনোৰ ক্ষেত্ৰে  
আস্টিচাইলেৰ ভূমিকা কৃত হইখালীৰে  
মতো। আমানোৰ দেশে সাধাৰণত পদান্তৰে  
ক্যালসিয়াম কার্বাইড ওভে ডাতে ফল  
কৃতৰ্য্যে তুলে নিয়ে রেখে দিলে সুস্থৰ  
নিৰ্বাচন মৈল ফলে পোকে যাব। তাৰে এটি  
একটি বিপজ্জনক প্ৰক্ৰিয়া। এ ধৰনৰে  
কজে যে কেনোৰ স্বৰূপ আক্ৰমণৰ  
বিক্ৰিয়ণ ঘটতে পাৰে। এ ছাড়া আৰেণ্বৰু  
ও ফলস্বাস্থ্যক কার্বাইড ফলেৰ আৰেণ্বৰু  
বা ফলেৰ ভেতৰ তুকে পেলে সুবৰ্ণ বিপজ্জনে