

চিত্র পাঠান: **চাষাবাস**

২০, প্রধান সরকার স্ট্রিট, কক্সবাজার-৯২  
নাম ও ঠিকানা সহ ই-মেইল: [chhabas@gmail.com](mailto:chhabas@gmail.com)

# চাষাবাস

## কৃষিবিষয়ের কুচক্র পোকাকার পুনরুত্থান

বিগত প্রায় চার দশক ধরে কৃষিকার্যে যথেষ্টভাবে বাবসহত রাসায়নিক কৃষিবিষয়ের ব্যবহারে যে সমস্ত দুর্ভাগ্যজনক ক্ষতিকারক ঘটনার সন্মুখীন হতে হচ্ছে তাদের মধ্যে পোকাকারদের পুনরুত্থান, সহনশীলতা ও বিমের অবশিষ্টাংশের প্রভাব উল্লেখযোগ্য। বর্তমান শস্য মূল্যকর পোকাকারদের পুনরুত্থান একটি অন্যতম সমস্যা যেটি আবহাওয়ার পরিবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে পরিবর্তনশীল এবং কৃষিতে স্রাস্ত জনসংখ্যা বৃদ্ধির নিরিখে খাদ্য নিরাপত্তার সাপেক্ষে স্থায়ী/স্থায়িত্ব কৃষিপদ্ধানে প্রতিনিমিত বাগা প্রদান করে চলছে। লিখেছেন নরেন্দ্রপ্রসন্ন রায়স্কন্দ শ্রিশন আশ্রমের স্নায়ু কৃষি পরিচালন ও সম্প্রদায় কৃষি শিক্ষক প্রভিধানের অধ্যাপক ড. পৌরেন্দ্রনাথ দাস।



### প্রথম পর্ব

পোকাকারদের পুনরুত্থান ও নিয়ন্ত্রণ (Sucking Insect Hemiptera group of Insect) থেকে, মাছের (Phytophagous mite) এবং গাছ পোকাকারদের (Lepidoptera group of Insect) থেকে হাফস প্রভৃতি, ১৬, ২৩ ও ২৪ খণ্ডের পর্ব।

মাছের (Phytophagous mite) এবং গাছ পোকাকারদের (Lepidoptera group of Insect) থেকে হাফস প্রভৃতি, ১৬, ২৩ ও ২৪ খণ্ডের পর্ব।  
১. পোকাকারদের পুনরুত্থান একটি অন্যতম সমস্যা যেটি আবহাওয়ার পরিবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে পরিবর্তনশীল এবং কৃষিতে স্রাস্ত জনসংখ্যা বৃদ্ধির নিরিখে খাদ্য নিরাপত্তার সাপেক্ষে স্থায়ী/স্থায়িত্ব কৃষিপদ্ধানে প্রতিনিমিত বাগা প্রদান করে চলছে।  
২. লিখেছেন নরেন্দ্রপ্রসন্ন রায়স্কন্দ শ্রিশন আশ্রমের স্নায়ু কৃষি পরিচালন ও সম্প্রদায় কৃষি শিক্ষক প্রভিধানের অধ্যাপক ড. পৌরেন্দ্রনাথ দাস।



## চিনির বিকল্প স্টিভিয়া

বিশ্ব বায়ু পরিষ্কার হিসাবে অনুশীলন করা বিধে ৩৪৬ মিলিয়ন ডায়ামেটিক্স আকারে শ্রেণীকৃত মধ্যে ৬৯.২ মিলিয়ন রোগেরই জন্মদায়। এই কারণেই ভারতবর্ষে 'জার্মানেসিস রায়শানী' বলা হয়ে থাকে। পুষ্টিবিজ্ঞানীরা সাধা চিনির 'সাদা বিশ্ব' রূপে আখ্যাত করে থাকেন। তার প্রাকৃতিক বিকল্প হতে পারে স্টিভিয়া বা মুগুখাড়া। যা আমাদের গুণু মিশ্রিত দাদুটুকুই দেবে এবং সকল প্রকার পার্সেলিট্রিনিয়া থেকে দৃষ্টিতে মুক্ত রাখবে। লিখেছেন রোনওয়ার ইউনিভার্সিটির স্নায়ু অধ্যাপক ড. পৌরেন্দ্রনাথ দাস।

বাইটলিন নামের দুই ধরনের পোকাকারের উদ্ভিদে ক্ষতি করতে পারে। এগুলি হল: *Diuraphis brassicae* এবং *Brevicoryne brassicae*। এগুলি পোকাকারদের উপস্থিতি দেখলে কৃষিকার্যে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।

এগুলি পোকাকারদের উপস্থিতি দেখলে কৃষিকার্যে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত। এগুলি হল: *Diuraphis brassicae* এবং *Brevicoryne brassicae*।

এগুলি পোকাকারদের উপস্থিতি দেখলে কৃষিকার্যে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত। এগুলি হল: *Diuraphis brassicae* এবং *Brevicoryne brassicae*।

স্টিভিয়া (Stevia rebaudiana) হল একটি মরিচ উপভোগ্য গাছ। এটি চিনির বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এটি স্বাস্থ্যকর এবং রসিকার কারণে জনপ্রিয়।



স্টিভিয়া (Stevia rebaudiana) হল একটি মরিচ উপভোগ্য গাছ। এটি চিনির বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এটি স্বাস্থ্যকর এবং রসিকার কারণে জনপ্রিয়।

স্টিভিয়া (Stevia rebaudiana) হল একটি মরিচ উপভোগ্য গাছ। এটি চিনির বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এটি স্বাস্থ্যকর এবং রসিকার কারণে জনপ্রিয়।

স্টিভিয়া (Stevia rebaudiana) হল একটি মরিচ উপভোগ্য গাছ। এটি চিনির বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এটি স্বাস্থ্যকর এবং রসিকার কারণে জনপ্রিয়।

স্টিভিয়া (Stevia rebaudiana) হল একটি মরিচ উপভোগ্য গাছ। এটি চিনির বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এটি স্বাস্থ্যকর এবং রসিকার কারণে জনপ্রিয়।

## কিভাবে গার্ভেনে নির্বিষ সবজি

বাজার থেকে নসাজ বেশিরভাগ ফলসমূহ 'নিষ্মুক্ত' হওয়ার সম্ভাবনা। সার ও সীতানিশপ ব্যবহারের এর কারণ। তাই কিভাবে গার্ভেনে পদ্ধতিতে নসাজ ফলসমূহ ফলন পাওয়া যায়। পাশাপাশি, বেশি সময় বাহার থেকে সসিবি কেনার প্রয়োজন পড়বে না। সাধারণ বরফে সাফল্য হবে অনেকটাই। বাজার পরিবর্তনে চাহিদা মিটিয়ে সসিজ বাজারজাত করা যেতে পারে। একই সঙ্গে নসাজবিহীন হলে গাছ ও সাগায়ালা যায়। লিখেছেন দুর্গাপুরের সহ-উদ্ভিদপালন, অধিগারিক ড. নরেন্দ্রনাথ দাস।

কিভাবে গার্ভেনে পদ্ধতিতে নসাজ ফলসমূহ ফলন পাওয়া যায়। পাশাপাশি, বেশি সময় বাহার থেকে সসিবি কেনার প্রয়োজন পড়বে না।

কিভাবে গার্ভেনে পদ্ধতিতে নসাজ ফলসমূহ ফলন পাওয়া যায়। পাশাপাশি, বেশি সময় বাহার থেকে সসিবি কেনার প্রয়োজন পড়বে না।

সসিজ পদ্ধতি

সসিজ পদ্ধতি	সসিজ পদ্ধতি
ফলসমূহ, ১০-১৫০ কেজি	ফলসমূহ, ১০ কেজি
মসিজের, ৩০ কেজি	মসিজের, ৩০ কেজি

সসিজ ও ফলের তালিকা

ফল নাম, পিচ	ফল নাম, পিচ
ফল-ফল, ফল (সসিজ)	ফল-ফল, ফল (সসিজ)
ফল-ফল, ফল (সসিজ)	ফল-ফল, ফল (সসিজ)