

কীটতত্ত্ব বিভাগ :

আখের পোকা মাকড় দমন ব্যবস্থাপনা বিষয়ক প্রযুক্তি :



ডগার মাজরা পোকাকার মথ

ডিমের গাদা

১) প্রযুক্তির নাম	:	ডগার মাজরা পোকাকার মথ ও ডিমের গাদা সংগ্রহ ও ধ্বংস করা
প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্য	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• প্রতিরোধ মূলক</li><li>• সহজ</li><li>• একযোগে করণীয়</li><li>• পরিবেশ অনুকূল</li></ul>
প্রযুক্তির উপযোগিতা	:	বাংলাদেশের সব এলাকার জন্য প্রযোজ্য
মাঠ পর্যায়ে করণীয়	:	হাত দিয়ে ডগার মাজরা পোকাকার মথ ও হাত বা হাসুয়ার সাহায্যে সামান্য পাতাসহ ডিমের গাদা সংগ্রহ করে ধ্বংস করে ফেলতে হবে।
প্রযুক্তি হতে ফলন/প্রাপ্তি	:	কম খরচ, গড় দমন ১৩.০৯-২৯.২৫%, ফলন বৃদ্ধি করে ও লাভজনক



ডগার মাজরা আক্রামিত গাছ কীড়াপুত্তলি কাটা

২) প্রযুক্তির নাম	:	ডগার মাজরা পোকাকার যান্ত্রিক দমন (কীড়া/পুত্তলি)
-------------------	---	--

প্রযুক্তির বৈশিষ্ট	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• প্রতিকার মূলক</li> <li>• সহজ</li> <li>• একযোগে করণীয়</li> <li>• পরিবেশ অনুকূল</li> </ul>
প্রযুক্তির উপযোগিতা	:	বাংলাদেশের সব এলাকার জন্য প্রযোজ্য
মাঠ পর্যায়ে করণীয়	:	পোকা আক্রামিত গাছ গোড়ার কাছ থেকে কেটে পোকাসহ ধ্বংস করতে হবে (জানুয়ারী-জুন)।
প্রযুক্তি হতে ফলন/প্রাপ্তি	:	মার্বারী খরচ, গড় দমন ৪৯.১২-৭৩.৪৯%, ফলন বৃদ্ধি করে ও লাভজনক



কাণ্ডের মাজরা দমনে শুকনো পাতা ছাড়ানো

৩) প্রযুক্তির নাম	:	কাণ্ডের মাজরা পোকা দমনে গাছ থেকে শুকনো পাতা ছাড়ানো
প্রযুক্তির বৈশিষ্ট	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• প্রতিরোধ মূলক</li> <li>• সহজ</li> <li>• আখের গুনগত মান উন্নত করে</li> <li>• পরিবেশ অনুকূল</li> </ul>
প্রযুক্তির উপযোগিতা	:	বাংলাদেশের সব এলাকার জন্য প্রযোজ্য
মাঠ পর্যায়ে করণীয়	:	বয়স্ক আখ গাছ থেকে পুরানো এবং শুকনো পাতা গুলো ছাড়িয়ে ধ্বংস করে ফেলতে হবে যাতে কাণ্ডের মাজরা পোকাকার ডিমের গাঁদাগুলো নষ্ট হয়ে যায় (আগস্ট-অক্টোবর)।
প্রযুক্তি হতে ফলন/প্রাপ্তি	:	মার্বারী খরচ, আখের ওজন ও চিনি বৃদ্ধিতে সহায়ক ও লাভজনক



প্রাথমিক আক্রামের গাছ কীড়াসহ কেটে ধ্বংস করা

৪) প্রযুক্তির নাম	:	কান্ডের মাজরা পোকাকার যান্ত্রিক দমন (কীড়া/পুতুলি)
প্রযুক্তির বৈশিষ্ট	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• প্রতিকার মূলক</li> <li>• সহজ</li> <li>• একযোগে করণীয়</li> <li>• পরিবেশ অনুকূল</li> </ul>
প্রযুক্তির উপযোগিতা	:	বাংলাদেশের সব এলাকার জন্য প্রযোজ্য
মাঠ পর্যায়ে করণীয়	:	প্রাথমিক আক্রামের গাছগুলো আক্রামের স্থানের নীচ থেকে পোকাসহ কেটে ধ্বংস করে ফেলতে হবে (মে-আগস্ট)।
প্রযুক্তি হতে ফলন/প্রাপ্তি	:	মার্বারী খরচ, গড় দমন ৪০% ও লাভজনক



কান্ডের মাজরা পোকা দমনে ট্রাইকোগ্রামা অবমুক্ত করা

৫) প্রযুক্তির নাম	:	ট্রাইকোগ্রামা ডিম্ব পরজীবি দ্বারা কান্ডের মাজরা পোকা দমন
প্রযুক্তির বৈশিষ্ট	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• প্রতিরোধ মূলক</li> <li>• পরিবেশ বান্ধব</li> </ul>
প্রযুক্তির উপযোগিতা	:	বাংলাদেশের সব এলাকার জন্য প্রযোজ্য
মাঠ পর্যায়ে করণীয়	:	মে মাসের ১ম সপ্তাহ থেকে সেপ্টেম্বর পর্যন্ত হেক্টর প্রতি ৫০,০০০ সদ্য প্রসূত ট্রাইকোগ্রামা (Freshly emerged) আখ ক্ষেতে অবমুক্ত করতে হবে (মে- সেপ্টেম্বর)।
প্রযুক্তি হতে ফলন/প্রাপ্তি	:	মার্বারী খরচ, গড় দমন ৩৮.১৩-৪১.০৩%, গড় ফলন বৃদ্ধি ৩৫.৯৩-৭০.৭১% ও লাভজনক



গোড়ার মাজরা পোকা দমনে কর্তনের পর মোথা পোড়ানো

৬) প্রযুক্তির নাম	:	গোড়ার মাজরা পোকা দমনের জন্য কর্তনের পর মোথা (Stubble) পোড়ানো
প্রযুক্তির বৈশিষ্ট	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• প্রতিরোধ মূলক</li> <li>• একযোগে করণীয়</li> <li>• পরিবেশ অনুকূল</li> <li>• পরবর্তী মৌসুমে আক্রমণ বহুলাংশে হ্রাস পায়</li> </ul>
প্রযুক্তির উপযোগিতা	:	বাংলাদেশের সব এলাকার জন্য প্রযোজ্য
মাঠ পর্যায়ের করণীয়	:	পোকা প্রবন অঞ্চলে আখ কর্তনের পর মোথাগুলো উপড়িয়ে মাঠেই দুই/চার দিন শুকানোর পর পোকাসহ (কীড়া/পুতলি) পুড়িয়ে ধ্বংস করতে হবে।
প্রযুক্তি হতে ফলন/প্রাপ্তি	:	মাঝারি খরচ, খুবই কার্যকরী দমন, পরবর্তী বছর গুলোতে আক্রমণ হ্রাস পায় ও ফলন অনেক বৃদ্ধি পায়



আশ্রিত গাছে ঝাঁকি দিয়ে হোয়াইট গ্রাব বিটল সংগ্রহ

৭) প্রযুক্তির নাম	:	হোয়াইট গ্রাব বিটলের যান্ত্রিক দমন
প্রযুক্তির বৈশিষ্ট	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• প্রতিরোধ মূলক</li> <li>• সহজ</li> <li>• একযোগে করণীয়</li> <li>• পরিবেশ অনুকূল</li> </ul>

প্রযুক্তির উপযোগিতা	:	বাংলাদেশের সব এলাকার জন্য প্রযোজ্য
মাঠ পর্যায়ে করণীয়	:	আম, জাম, কীঠাল, পেয়ারা, লিচু ইত্যাদি গাছ থেকে ঝাঁকি দিয়ে পেড়ে বা আলো ফাঁদের সাহায্যে বিটলগুলো সংগ্রহ করে মেরে ফেলতে হবে (মার্চ-এপ্রিল)।
প্রযুক্তি হতে ফলন/প্রাপ্তি	:	মাঝারি খরচ, যথেষ্ট কার্যকরী, বংশ বৃদ্ধি রোধ করে ও লাভজনক



উই পোকাকার টিবি খুড়ে রানীকে মেরে ফেলা

৮) প্রযুক্তির নাম	:	উই পোকাকার রানীকে মেরে ফেলা
প্রযুক্তির বৈশিষ্ট	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• প্রতিরোধ মূলক</li> <li>• কিছুটা কঠিন</li> <li>• পরিবেশ অনুকূল</li> </ul>
প্রযুক্তির উপযোগিতা	:	বাংলাদেশের সব এলাকার জন্য প্রযোজ্য
মাঠ পর্যায়ে করণীয়	:	উই এর টিবি খুড়ে/ভেঙে রানী উই খুঁজে বের করে তা মেরে ফেলা (বর্ষাকালে)।
প্রযুক্তি হতে ফলন/প্রাপ্তি	:	কম খরচ, বংশ বৃদ্ধি হ্রাস পায়, ফসল রক্ষণ ও ফলন বৃদ্ধি হয় ও লাভজনক



হাত জাল বা টানা জালের সাহায্যে পাইরিলা সংগ্রহ

৯) প্রযুক্তির নাম	:	হাত জাল বা টানা জালের সাহায্যে পাইরিলা ধরা
প্রযুক্তির বৈশিষ্ট	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• প্রতিকার মূলক</li> <li>• মৌসুমের প্রথমে অধিক কার্যকরী</li> <li>• একযোগে অনুসরণীয়</li> <li>• পরিবেশ অনুকূল</li> </ul>
প্রযুক্তির উপযোগিতা	:	বাংলাদেশের সব এলাকার জন্য প্রযোজ্য

মাঠ পর্যায়ে করণীয়	:	হাত জাল বা টানা জাল ব্যবহার করে পাইরিলার ফড়িং ও নীক্ষ সংগ্রহ ও মেরে ফেলা (ফেব্রুয়ারী- জুন)।
প্রযুক্তি হতে ফলন/প্রাপ্তি	:	মাঝারী খরচ, ফলন ও চিনি আহরণ বৃদ্ধি হয়