

## **কৃষি প্রযুক্তিঃ**

কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি ও কৃষির আধুনিকায়নে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের মাধ্যমে বর্তমানে যে সকল কৃষি প্রযুক্তি মাঠে ব্যবহৃত হচ্ছে -

অ) ভাসমান বেডে সবজি চাষ।

আ) গ্রীষ্মকালীন পেঁয়াজ/ তরমুজ/ টমেটো চাষ।

ই) ধানের সঠিক বয়সের চারা রোপন

ঈ) ধানের সমলয় চাষ পদ্ধতি

### **ক) ক্ষতিকর পোকা দমনঃ**

১. সেক্স ফেরোমন ফাঁদ ব্যবহার

২. স্টিকি ইয়োলো কার্ড ব্যবহার।

৩. জৈব বালাইনাশক

৪. ট্রাইকোডার্মা

### **খ) সার প্রয়োগঃ**

১. ভার্মি কম্পোস্ট

২. কুইক কম্পোস্ট

৩. ট্রাইকো লিচেট

৪. জীবাণু সার

৫. ফলিয়ার স্প্রে

৬. সুষম সার ব্যবহার

### **গ) সেচ প্রদান সংক্রান্তঃ**

১. এডব্লিউডি পদ্ধতি

২. ফিতা পাইপ

৩. ড্রিপ সেচ

৪. বারিড পাইপ

৫. হাইড্রোফনিক চাষ

### **ঘ) নতুন জাত সম্প্রসারণঃ**

১. উফশী জাত - দানাদার ফসল, ফল ও সবজি

২. হাইব্রিড জাত - ধান, ভুট্টা, ফল ও সবজি (ক্যাপসিকাম, লেটুস, ব্রকোলী)

### **ঙ) পারিবারিক পুষ্টি উন্নয়নঃ**

১. বসতবাড়িতে সারা বছর বাগানাকারে সবজি চাষ।

২. বসতবাড়িতে উন্নত জাতের ফলের চারা রোপন, পরিচর্যা ও বছরব্যাপি ফল উৎপাদন।

৩ বাড়ির পাশে পতিত জমিতে ছায়াযুক্ত স্থানে আদা, হলুদ, মিষ্টি আলু, পুঁইশাক, লেবু ও ধনিয়ার চাষ।

৪. পুকুরপাড়ে পানির উপর চালায় লাউ, করলা, শশা ও তরমুজ চাষ।

৫. অফলা গাছে গোল মরিচ, পান ও গাছ আলু চাষ।

৬. ঘরের চালায় লাউ ও কুমড়া চাষ।

### চ) বীজ উদ্যোগতা তৈরি, মান সম্পন্ন বীজ উৎপাদন ও সংরক্ষণঃ

১. কৃষক দলভিত্তিক উফসী জাতের ধান, গম, পাট ও আলুবীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ।

২. আধুনিক উফসী জাতের ডাল, তেল ও মসলা ফসলের বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ।

### ছ) কৃষি যান্ত্রিকীকরণঃ

১. ধান কাটারযন্ত্র - রিপার, মিনি ও কম্বাইন্ড হার্ডেস্টার।

২. রাইস ট্রান্সপ্লান্টার

৩. সিড ড্রিলার / শেল ক্রাসার (ভূট্টা)

৪. উইডার/ হ্যারোয়ার/ সিড ড্রায়ার

### জ) নতুন ফসল ও বিদেশি ফল সবজি চাষঃ

১. ভূট্টা, আম, পেয়ারা, কুল, তরমুজ, ড্রাগন ফল, নাশপাতি, রাশুটান,

২. সবজি - লিক, ফ্রেন্সবীন, ব্রকোলি, স্কোয়াস, ক্যাপসিকাম, লেটুস।

### ঝ) উচ্চ মূল্যের ফসল চাষঃ

১. তরমুজ, ক্যাপসিকাম, ড্রাগন ফল, বিদেশি আম, পেয়ারা, কাজুবাদাম, কালোজিরা, শরিফা,।

### ঞ) ছাদ বাগানঃ

১. ছাদ বাগানের নকসা তৈরি

২. ছোট আকৃতির ফল, সবজি, ফল ও ওষুধি গাছের বাগান স্থাপন

### ট) মালচিংঃ

১. জৈব আবর্জনা দ্বারা মালচিং।

২. পলিথিন শীট মালচিং ( তরমুজ, শশা, টমেটো )

### ঠ) ফ্রুটিংঃ

১. ফ্রুটিং - আম, পেয়ারা, মাল্টা, কমলা, লেবু।

২. কলম - গ্রাফটিং - আম, মাল্টা, লেবু, কাঠাল, জাম্বুরা।