

## কৃষি প্রযুক্তি :

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

- অ ) ভাসমান বেডে সবজি চাষ ।
- আ ) গ্রীষ্মকালিন পঁয়াজ/ তরমুজ/ টমেটো চাষ ।
- ই) ধানের সঠিক বয়সের চারা রোপন
- ঈ) ধানের সমলয় চাষ পদ্ধতি

### ক) ক্ষতিকরপোকা দমনে :

- ১. সেক্স ফেরোমন ফাঁদ ব্যবহার
- ২. স্টিকি ইয়োলো কার্ড ব্যবহার।
- ৩ জৈব বালাইনাশক
- ৪. ট্রাইকোডার্মা

### খ) সার প্রয়োগ :

- ১. ভার্মি কম্পোস্ট
- ২. কুইক কম্পোস্ট
- ৩. ট্রাইকো লিচেট
- ৪. জীবাণু সার
- ৫. ফলিয়ার স্প্রে
- ৬. সুষম সার ব্যবহার

### গ) সেচ প্রদানসংক্রান্ত :

- ১. এডব্লিউডি পদ্ধতি
- ২. ফিতা পাইপ
- ৩. ড্রিপ সেচ
- ৪. বারিড পাইপ
- ৫. হাইড্রোফনিক চাষ

### ঘ) নতুন জাত সম্প্রসারণ

- ১. উফশী জাত – দানাদার ফসল, ফল ও সবজি
- ২. হাইব্রিড জাত – ধান, ভূট্টা , ফল ও সবজি ( ক্যাপসিকাম , লেটুস , ব্রকোলী )

### পারিবারিক পুষ্টি উন্নয়ন :

১. বসতবাড়িতে সারা বছর বাগানাকারে সবজি চাষ ।
২. বসতবাড়িতে উন্নত জাতের ফলের চারা রোপন, পরিচর্যাও বছরব্যাপি ফল উৎপাদন।
৩. বাড়ির পাশে পতিত জমিতে ছায়ায়ুক্ত স্থানে আদা, হলুদ, মিষ্টি আলু, পুঁইশাক, লেবু ও ধনিয়ারচাষ।
৪. পুকুরপাড়ে পানির উপর চালায় লাউ, করলা , শশা ও তরমুজ চাষ ।
৫. অফলা গাছে গোল মরিচ, পান ও গাছ আলু চাষ ।
৬. ঘরের চালায় লাউও কুমড়া চাষ ।

### ঙ) বীজ উদ্যোগজ্ঞা তৈরি ,মান সম্পন্ন বীজ উৎপাদন ও সংরক্ষণ :

১. কৃষক দলভিত্তিক উফশী জাতের ধান , গম , পাট ও আলুবীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ ।
২. আধুনিক উফশীজাতের ডাল , তেল ও মসলা ফসলের বীজ উৎপাদন ,সংরক্ষণ ও বিতরণ ।

### চ) কৃষি যান্ত্রিকীকরণ:

১. ধান কাটারযন্ত্র - রিপার, মিনি ও কন্বাইন্ড হার্ভেস্টার।
২. রাইস ট্রান্সপ্লান্টার
৩. সিড ডিলার / শেল ক্রাসার (ভুট্টা )
৪. উইডার/ হ্যারোয়ার/ সিড ডায়ার

### ছ) নতুন ফসল ও বিদেশি ফল সবজি চাষ :

১. ভুট্টা, আম , পেয়ারা , কুল , তরমুজ , ডাগন ফল , নাশপাতি , রাশুটান ,
২. সবজি – লিক, ফ্রেন্সবীন, ব্রকোলি, স্কোয়াস , ক্যাপসিকাম , লেটুস ।

### জ) উচ্চ মূল্যের ফসল চাষ :

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

### ঝ) ছাদ বাগান :

১. ছাদ বাগানের নকসা তৈরি
২. ছোট আকৃতির ফল , সবজি , ফল ও ওষুধি গাছের বাগান স্থাপন

### ঞ) মালচিং :

১. জৈব আবর্জনা দ্বারা মালচিং ।
২. পলিথিন শীট মালচিং ( তরমুজ , শশা , টমেটো )

### গুণিং:

১. গুণিং – আম , পেয়ারা , মাল্টা , কমলা , লেবু ।
২. কলম – গ্রাফটিং – আম , মাল্টা, লেবু , কাঠাল , জাম্বুরা।