

## প্রশিক্ষণের বিস্তারিতঃ

**১। ফসলের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিঃ** বিভিন্ন দানাদার ফসল, ডাল, তেল, মশলা, সবজি ও ফলের উৎপাদন প্রযুক্তি ও বালাই দমন ব্যবস্থাপনা

**২। জলবায়ু পরিবর্তনে কৃষিতে অভিযোজনঃ** ঘাত সহনশীল ফসলের চাষ, খরা ও বন্যা মোকাবেলায় করণীয়, এডাল্লিউডি সেচ পদ্ধতি, ভাসমান ও শুকনা বীজতলা তৈরী

**৩। পরিবেশবান্ধব কৃষি প্রযুক্তিঃ** বিষমুক্ত ও পরিবেশ বান্ধব পদ্ধতিতে সবজি ও ফল চাষ, ব্যাগিং পদ্ধতিতে মানসম্মত ফল উৎপাদন, ভার্মিকম্পোস্ট উৎপাদন।

**৪। ফসলের বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণঃ** ধান, গম, পাট, ডাল, তেল ও মশলা ফসলের বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ পদ্ধতি

**৫। ফসল সংগ্রহোত্তর ব্যবস্থাপনা ও মার্কেট লিংকেজঃ** বিভিন্ন ফসলের পরিপক্বতার লক্ষণ, ফসল সংগ্রহোত্তর ব্যবস্থাপনা, গ্রেডিং, কুলিং, প্যাকেজিং, ক্যারিং ও মার্কেট লিংকেজ

**৬। সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনাঃ** আইপিএম পদ্ধতিতে ফসল উৎপাদন

**৭। উত্তম কৃষি পদ্ধতিঃ** উত্তম কৃষি পদ্ধতি নীতিমালা, পরিবেশ বান্ধব ও নিরাপদ ফসল উৎপাদন প্রযুক্তিসমূহ, ফসল উৎপাদনের প্রতিটি ধাপের রেকর্ড কিপিং

**৮। ফল বাগান পরিচর্যাঃ** ফল বাগান স্থাপন পদ্ধতি, আগাছা, পানি, সার ও বালাই ব্যবস্থাপনা, বছরব্যাপী অন্যান্য পরিচর্যা সমূহ

**৯। মাটির স্বাস্থ্য রক্ষা ও জৈব সার, ভার্মিকম্পোস্ট উৎপাদনঃ** মাটি পরীক্ষা পদ্ধতি, সবুজ সার, কম্পোস্ট, ভার্মিকম্পোস্ট উৎপাদন পদ্ধতি

**১০। খামার যান্ত্রিককরণঃ** খামার যান্ত্রিককরণের প্রয়োজনীয়তা, কৃষির বিভিন্ন যন্ত্রের পরিচিতি, ব্যবহার ও রক্ষনাবেক্ষণ পদ্ধতি

**১১। সেচ ও পানি ব্যবস্থাপনাঃ** বিভিন্ন ধরনের সেচ পদ্ধতি, এডাল্লিউডি ও ড্রিপ পদ্ধতির ব্যবহার, ফিতা পাইপের ব্যবহার পদ্ধতি, ভূ-উপরিস্থ পানি সংরক্ষণ ও ব্যবহার

**১২। সৌরশক্তি ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি ব্যবহার করে সেচ পাম্প পরিচালনাঃ** সোলার প্যানেল ব্যবহারের মাধ্যমে ক্ষুদ্র সেচ ইউনিট পরিচালনা

**১৩। ই-কৃষি ও কৃষি সংক্রান্ত বিভিন্ন অ্যাপস এর ব্যবহারঃ** কৃষকের জানালা, কৃষকের ডিজিটাল ঠিকানা, অনলাইন সার সুপারিশমালাসহ কৃষি বিষয়ক অন্যান্য অ্যাপসসমূহের ব্যবহার পদ্ধতি

**১৪। ছাদ বাগানঃ** ছাদ বাগান স্থাপনের বিভিন্ন উপকরণসমূহ, ছাদ বাগানে চাষ উপযোগী সবজি ও ফলের বিভিন্ন জাত সমূহ, ছাদ বাগান ব্যবস্থাপনা ও পরিচর্যা