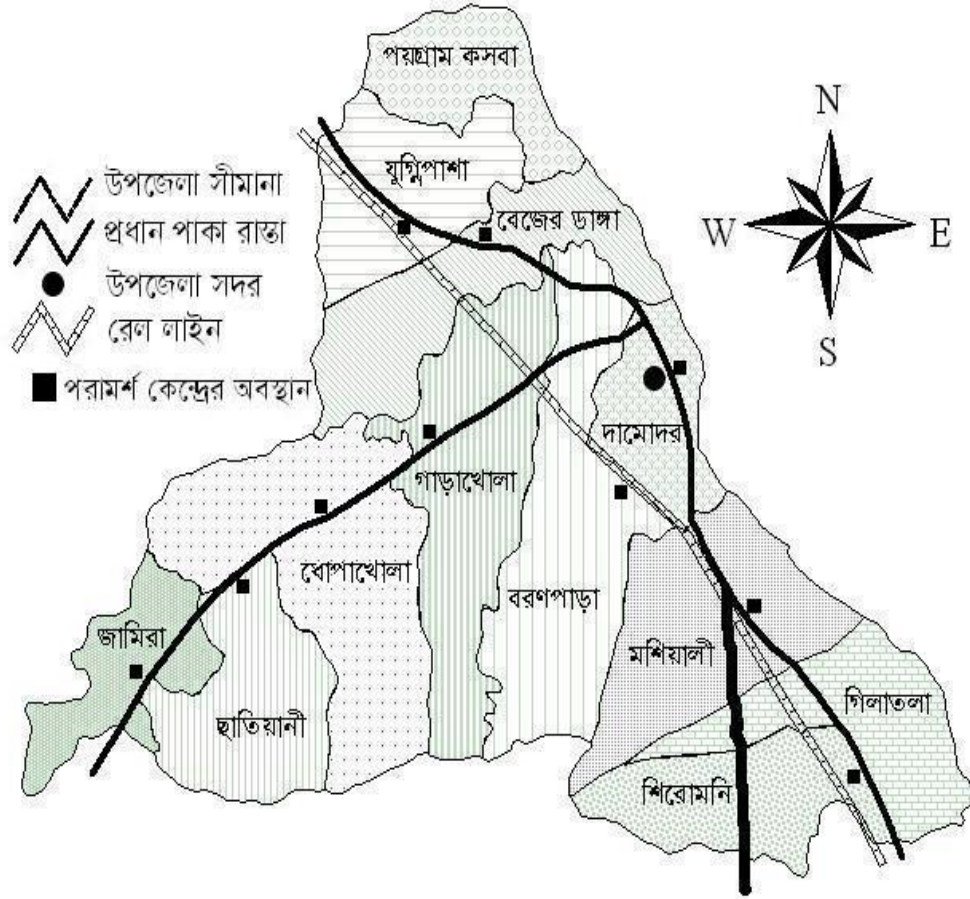


ভূমিকা

খুলনা জেলার ফুলতলা উপজেলা ৭৪ বর্গ কি.মি. এলাকা নিয়ে অবস্থিত। ফুলতলা উপজেলার উত্তরে যশোর জেলার অভয়নগর উপজেলা, পূর্বে অভয়নগর ও খুলনা জেলার দিঘলিয়া উপজেলা, দক্ষিণে খুলনা সিটি কর্পোরেশন এবং পশ্চিমে খুলনা জেলার ডুমুরিয়া ও অভয়নগর উপজেলা দ্বারা বেষ্টিত। ০৪ টি ইউনিয়ন ও ১২টি কৃষি ব্লক এবং ২৪ টি মৌজার সমন্বয়ে এই উপজেলা গঠিত। অত্র উপজেলায় ১,৩৩,৩৭৪ জন লোক সংখ্যা, ১৫,৬১১ টি কৃষক পরিবার, ৩৮ টি গ্রাম ও ৪০০৭ হেক্টর নীট আবাদী জমি রয়েছে। এই এলাকার মোট জমির অনেকাংশ বিল ডাকাতিয়ার অধিন হওয়ায় ফলে এখানে কৃষি মাঠ ফসলের পাশাপাশি ঘেরের পড়ে শাক-সবজি ও ফল-মুলের চাষ হয় এবং ঘেরের পানিতে চিংড়ী ছাড়াও অন্যান্য মাছেরও চাষ হয়ে। তবে বোরো মৌসুমে মাছের ঘেরে বোরো ধান আবাদ করে কৃষকেরা লাভবান হয়ে থাকেন। ফুলতলা উপজেলা খাদ্যে স্বয়ং সম্পূর্ণ না হলেও সম্ভাবনা রয়েছে অনেক। বর্তমান সময়ে দেশী ফলের পাশাপাশি বিভিন্ন বিদেশী ফলের আবাদ বাড়ছে বর্তমানে প্রায় ৩ একর জমিতে ড্রাগন ফল এর আবাদ হচ্ছে এছাড়া সৌদি খেজুর ও মিশরীয় ডুমুর এখানে চাষ হচ্ছে। এছাড়া ঘেরের আইলে সবজি এবং নিরাপদ সবজি উৎপাদন সম্প্রতি বেশ সাড়া ফেলেছে। এখানকার কৃষিতে প্রধান সমস্যা হলো কৃষি জমি শিল্প কারখানার দখলে এবং এই উপজেলার ভিতরের খালগুলি নাব্যতা সংকটে পড়ে এগুলি পুনঃখনন ও সংস্কার করা গেলে তা এখানকার কৃষিতে নতুন মাত্রা যোগ করবে। এখানকার কৃষিতে নতুন মাত্রা যোগ করেছে নার্সারী শিল্প যার পরিমাণ সম্প্রসারিত হয়ে বর্তমানে প্রায় ২০০ হেক্টর এখানকার চারা দেশ বিদেশে যাচ্ছে এবং এই নার্সারী শিল্পের কারণে ফুলতলার কৃষিকে সারা দেশের পরিচিতিতে এক ধাপ এগিয়ে রেখেছে। এছাড়া বিভাগীয় শহর খুলনা থেকে এই উপজেলার দূরত্ব মাত্র ২২ কিমি: হওয়ার দরুন যে কোন কৃষি পণ্য সহজে বাজারজাত করা যায় এবং কৃষক অপেক্ষাকৃত বেশী লাভবান হতে পারে। দানা জাতীয় শস্য ছাড়াও এখানে বিভিন্ন শাক সবজী, দ্রুত বর্ধনশীল ফল এবং তাল-খেজুরের চাষও হয়ে থাকে। নার্সারী ব্যবসায়ও এ উপজেলার যথেষ্ট খ্যাতি রয়েছে। সামগ্রিকভাবে ফুলতলা উপজেলা কৃষি কাজে সমৃদ্ধ একটি উপজেলা।

ফুলতলা উপজেলার কৃষি ব্লক বিভাজন মানচিত্র



কৃষি বিষয়ক সাধারণ তথ্য/২০২৩-২৪

বিষয়	তথ্য	বিষয়	তথ্য
১। সাধারণ তথ্য:		৮। ২০২২-২৩ সালে মৌসুম ভিত্তিক সাময়িক পতিত জমি	
ক) মোট এলাকা (হেক্টর) (বগকিঃমিঃ)	৭৪৩৮ ৭৪	মৌসুম	সাময়িক পতিত জমি (হেঃ) আবাদি জমির শতকরা হার (%)
খ) ইউনিয়নের সংখ্যা	০৪ টি	রবি	২০
গ) গ্রামের সংখ্যা	৩৮ টি	খরিপ-১	২০০
ঘ) মৌজার সংখ্যা	২৪ টি	খরিপ-২	৩০
ঙ) ব্লকের সংখ্যা	১২ টি	৯। আবাদযোগ্য ভূমির শ্রেণী বিন্যাস (হেঃ)	
২। জনসংখ্যা (২০১১ আদমশুমারী):		উচু জমি	৯৪০
ক) পুরুষ	৬৭,৫১৩ জন	মাবারী উচু জমি	২৪৬০
খ) মহিলা	৬৫,৮৬১ জন	মাবারী নিচু জমি	১,৮০০
মোট	১,৩৩,৩৭৪ জন	নিচু জমি	০
জনসংখ্যা বৃদ্ধির শতকরা হার (%)	০.৮৫	অতি নিচু জমি	০
৩। খাদ্য পরিস্থিতি(২০২২-২০২৩)		মোট (৪ এর ক এর সমান)	৫২০০
ক) জনসংখ্যা	১,৩৩,৩৭৪ জন	১০। এ, ই, জেড অনুযায়ী জমির পরিমাণ	
খ) খাদ্য প্রয়োজন (৪৮৭ গ্রাম/জন/দিন)	২৩,৭০৮ মে.টন	এ, ই, জেড নং	জমির পরিমাণ
গ) বীজ, গোখাদ্য ও অপচয় (খাদ্য প্রয়োজনের ১১.৫৮%)	২,৭৪৫ মে.টন	১১	২,৩০০
ঘ) মোট খাদ্য চাহিদা (খ+গ)	২৬,৪৫৩ মে.টন	১৩	৯০০
ঙ) মোট খাদ্য উৎপাদন (চাউল+গম)	২৩,২২৩ মে.টন	১৪	২,০০০
চ) উদভূত(+)/ঘাটতি(-)	(-)৩,২৩০ মে.টন	মোট (৪ এর ক এর সমান)	৫,২০০
৪। জমির পরিমাণ (হেক্টরে)		১১। বাৎসরিক বৃষ্টিপাত (মিঃ মিঃ)	
ক) মোট আবাদযোগ্য জমি (খ+ঘ)	৫,২০০	১২। সেচ যন্ত্রের বিবরণ (২০২২-২৩)	
খ) আবাদি জমি (বর্তমানে আবাদে আছে)	৫,১৫০	সেচ যন্ত্রের নাম	সংখ্যা
গ) অনাবাদি জমি (ঘ হতে বা পর্যন্ত)	২,২৯০	গভীর নলকুপ	০০
ঘ) স্থায়ী পতিত (আবাদ যোগ্য কিন্তু আবাদে যায়নি)	৫০	অগভীর নলকুপ	৩৭০
ঙ) নদী/জলাশয়	২৭০	পাওয়ার পাম্প	১৪৩৬
চ) স্থায়ী ফল বাগান	৩২৩	অন্যান্য/ জিকে	১৫০
ছ) স্থায়ী বনভূমি/বনাঞ্চল (সামাজিক)	৫৫০	মোট	১৯৫৫
জ) বাড়ি ঘর (গ্রামের)	৮১৪	মোট সেচকৃত জমি (%) হার	৯০
ঝ) রাস্তা, অবকাঠামো ও অন্যান্য স্থাপনা	২৮১	১৩। ব্যবহৃত কৃষি যন্ত্রপাতির সংখ্যা	
মোট:(খ+গ)=১ এর 'ক' এর সমান	৭,৪৩৮	ড্রাম সীডার (ব্যবহারের অনুপযোগী)	০৪
৫। কৃষক পরিবার সংখ্যা:		কর্ন সেলার ঝাড়াই যন্ত্র	০৫
মোট কৃষক পরিবার সংখ্যা	১৫,৬১১	মাড়াই যন্ত্র (কৃষক পর্যয়ে-প্যাডেল থ্রেসার)	২,১২০
ভূমিহীন চাষী (০-০.০৪৯ একর)	৩,৬১৫	ঝাড়াই যন্ত্র	০০
প্রান্তিক চাষী (০.০৫-১.৪৯ একর)	৫,৫০০	বপন যন্ত্র	০০
ক্ষুদ্র চাষী (১.৫০-২.৪৯ একর)	৩,৯৭৬	উইডার (ব্যবহারের অনুপযোগী)	০৭
মাবারী চাষী (২.৫০-৭.৪৯ একর)	২,৪২৫	সয়েল টেস্টিং কীট (ব্যবহারের অনুপযোগী)	০৬
বড় (৭.৫০ একর এর অধিক)	৯৫	এলসিসি	০
৬। জমির ব্যবহার (হেক্টর):		১৪। সিঞ্চন যন্ত্রের সংখ্যা:	
নীট ফসলী জমি (৪এর খ এর সমান)	৫,১৫০	হস্ত চালিত (মেরামতের অযোগ্য)	২১
এক ফসলী জমি	১,০১৫	শক্তি চালিত (মেরামতের অযোগ্য)	০৩
দুই ফসলী জমি	৩,০৮৪	১৫। ডিলারের সংখ্যা:	
তিন ফসলী জমি	১,০৫০	ডিলার	পাইকারী
মোট ফসলী জমি	১০,৩৩৩	সার ডিলার	খুচরা
ফসলের নিবিড়তা (%)	২০০%	বীজ ডিলার	০৪
ফসলের ঘনত্ব (%)	৫০%	কীট নাশক ডিলার	৩৬
৭। কর্ষণ যন্ত্রের সংখ্যা:		কীট নাশক ডিলার	০৬
ট্র্যাক্টর	১ টি	১৬। কোম্পিউটারের সংখ্যা	
পাওয়ার টিলার	৬৭ টি	প্রতিষ্ঠানের নাম	সংখ্যা
		বিএডিসি	০০
		ব্যক্তি মালিকানা (বিসিক এলাকা)	০৪
		মোট	০৪
		ধারণ ক্ষমতা (মে.টন)	

উপজেলায় অন্যান্য পরিসংখ্যান : সংখ্যা/আয়তন (হেক্টর)

- ক) হাট বাজারঃ ১০ ১। পাইকারী ০২ টি ২। খুচরা ১১ টি
 খ) ১। জলাবদ্ধতা-৭৫০ হেঃ ২। লবনাক্ত- ৪০০ হেঃ। খরা- ৩০০ হেঃ ৪। বন্যা- ৫। ফ্লাশ ফ্লাড
 গ) বানিজ্যিক ভাবে সম্প্রসারণ যোগ্য ফসল ও আয়তন : ২১০ হেক্টর।
 ঘ) বিশেষ বৈশিষ্ট্য পূর্ণ্য প্রযুক্তি/ফসল ও আয়তন :- ঘেরের আইলে সবজি- ৩০০ হেক্টর।
 ঙ) বিনা চাষে ফসল উৎপাদন ও আয়তন : ২০ হেক্টর।
 চ) ভাসমান সবজি উৎপাদন ও আয়তন :- ০০ হেক্টর।
 ছ) ফলে ব্যাগিং সংখ্যা ও আয়তন :- ১০ টি ও ২ হেক্টর।
 জ) সেক্স ফেরোমেন ফাঁদ স্থাপন ও সংখ্যা :- ৪৫০ টি।

৩ ব্লক ভিত্তিক AEZ (১১,১৩,১৪) অনুযায়ী কৃষি জমির তথ্য (হেক্টরে)

স্লিক নং	ব্লকের নাম	AEZ NO.	ভূমির শ্রেণী বিন্যাস অনুযায়ী জমির পরিমাণ (হেক্টরে)					মোট জমির পরিমাণ (হেঃ)
			উচু জমি	মাঝারী উচু জমি	মাঝারী নিচু জমি	নিচু জমি	অতি নিচু জমি	
১	শিরোমনি	11,13,14	৬৭	১৮২	১১৬	০	০	৩৬৬
২	গিলাতলা		৬৯	১৮৭	১১৯	০	০	৩৭৫
৩	মশিয়ালী		৬৯	১৮৬	১১৮	০	০	৩৭৩
৪	বরণপাড়া		৩৮	২৩২	১৯২	০	০	৪৬২
৫	গাড়াখোলা		৪৭	২৯০	২৩৯	০	০	৫৭৬
৬	দামোদর		৩৫	২১১	১৭৪	০	০	৪২০
৭	ধোপাখোলা		৭৭	২৬৪	১৮০	০	০	৫২১
৮	ছাতিয়ানী		৭৭	২৬৫	১৮১	০	০	৫২৩
৯	জামিরা		৮৫	২৯১	১৯৯	০	০	৫৭৫
১০	পয়গ্রাম		৫৯	১১৩	৮৮	০	০	২৬০
১১	বেজের ডাঙ্গা		৮১	১৫৫	১২০	০	০	৩৫৫
১২	যুগ্মিপাশা		৯০	১৭২	১৩৩	০	০	৩৯৫
	মোট =		৭৯৫	২৫৪৭	১৮৫৮	০০	০০	৫২০০

AEZ (১১, ১৩,১৪) অনুযায়ী ফুলতলা উপজেলার কৃষি জমির তথ্য (হেক্টরে) (২০২২-২৩)

ক্রঃ নং	উপজেলার নাম	AEZ NO.	ভূমির শ্রেণী বিন্যাস অনুযায়ী জমির পরিমাণ (হেক্টরে)					মোট জমির পরিমাণ (হেঃ)
			উচু জমি	মাঝারী উচু জমি	মাঝারী নিচু জমি	নিচু জমি	অতি নিচু জমি	
১।	ফুলতলা	১১	৩৫০	১১৩০	৮২০	০	০	২,৩০০
২।		১৩	১৪০	৪৩৫	৩২৫	০	০	৯০০
৩।		১৪	৩০৫	৯৮২	৭১৩	০	০	২,০০০
		মোট	৭৯৫	২,৫৪৭	১,৮৫৮	০০	০০	৫,২০০

ফুলতলা উপজেলার প্রধান প্রধান শস্য বিন্যাস অনুযায়ী কৃষি জমির পরিমাণ

শস্য বিন্যাস	জমির পরিমাণ
একফসলী শস্য বিন্যাস	
আদা বৎসরব্যাপী	০
হলুদ বৎসরব্যাপী	২
ফল বাগান বৎসরব্যাপী	৫৮
আখ বৎসরব্যাপী	১
ফডার ক্রপ বৎসরব্যাপী	১
পান বৎসরব্যাপী	৯০
ফুল চাষ	০
বোরো -পতিত-পতিত	১০
পতিত-পতিত-রোপা আমন	০
এক ফসলীর উপমোট	১৬২
দুই ফসলী শস্য বিন্যাস	
বোরো - বোনা আমন(চলমান)	০
বোরো -পতিত- রোপা আমন	৩৫০৫
মিষ্টি আলু-বোনাআমন-পতিত	০
সূর্যমুখী-পাট-পতিত	১
সয়াবীন-পতিত-রোপা আমন	০
অরহড়-পতিত-রোপা আমন	০
পতিত-তিল-রোপা আমন	৩
দুই ফসলীর উপমোট	৩৫০৯
তিন ফসলী শস্য বিন্যাস	
সরিষা-বোরো-রোপা আমন	৩৭
মাসকলাই-বোরো-রোপা আমন	৩
পৈয়াজ-পাট-রোপা আমন	৬
ধনিয়া-পাট-রোপা আমন	১
ভুট্টা-পাট-রোপা আমন	৭
আলু-বোরো-রোপা আমন	১
বোরো-ধৈঞ্চা-রোপা আমন	১
সবজি-বোরো-রোপা আমন	৩৫
বোরো-আউশ-রোপা আমন	১০৩
গম-পাট-রোপা আমন	৪
মশুর-পাট-রোপা আমন	৬
রসুন-পাট-রোপা আমন	১
মরিচ-পাট-রোপা আমন	৪
সবজি-সবজি-রোপা আমন	৯৮
গম-ভুট্টা(গ্রীস্ম)-রোপাআমন	৩
সবজি-মরিচ-সবজি	২
সবজি-পাট-রোপা আমন	৫
আলু-মুগ-রোপাআমন	৩
সবজি-চিনাবাদাম(গ্রীস্ম)-রোপাআমন	০
চিনাবাদাম-পাট-রোপাআমন	১
মটর-বোরো-রোপাআমন	০
খেসারী-বোরো-রোপাআমন	১৫
মুগ(শীত)-পাট-রোপা আমন	০

তিন ফসলী মোট	৩৩৬
বিন্যাস থেকে মোট ফসলী জমি(হেক্টরে)	৮১৮৮
উপজেলা বিভাজন থেকে মোট ফসলী জমি(হেক্টরে)	৮১৮৮
পার্থক্য	০
এক ফসলি জমি	১৬২
দুই ফসলি জমি	৩৫০৯
তিন ফসলি জমি	৩৩৬
নীট ফসলী জমি(হেক্টরে)	৪০০৭
মোট ফসলী জমি(হেক্টরে)	৮১৮৮
ফসলের নিবিড়তা	২০৪.৩৪২
জেলার আয়তন(হেক্টরে)	৫৬৮৩
জমি ব্যবহারের ঘনত্ব	৭০.৫০৮৫

চলমান প্রকল্প ও কর্মসূচী
ফুলতলা, খুলনা।

ক্রঃ নং	প্রকল্পের নাম	মৌসুম	প্রদর্শনী ফসলের নাম	লক্ষমাত্রা	অর্জন
১	২	৩	৪	৫	৬
	রাজস্ব	খরিপ-২	রোপা আমন	২৫	২৫
			মোট	২৫	২৫
২	গোপালগঞ্জ, খুলনা, বাগেরহাট, সাতক্ষীরা, বাগেরহাট ও সাতক্ষীরা ও পিরোজপুর কৃষি উন্নয়ন প্রকল্প	খরিপ-২	আমন জাত	১০	১০
			আমন ব্লক	১	১
			একক ফল বাগান	৪	৪
			মিশ্র ফল বাগান	২	২
			মোট	১৭	১৭
৩	অনাবাদি পতিত জমি ও বসতবাড়ির আঙ্গিনায় পারিবারিক পুষ্টি বাগান স্থাপন প্রকল্প	খরিপ-২	পুষ্টি বাগান	৭	৭
			মোট	৭	৭
৪	পরিবেশবান্ধব কৌশলের মাধ্যমে নিরাপদ ফসল উৎপাদন প্রকল্প	খরিপ-২	প্রদর্শনী	৬	৬
			মোট	৬	৬
৫	আধুনিক প্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষক পর্যায় উন্নতমানের ধান, গম ও পাটবীজ উৎপাদন সংরক্ষণ ও বিতরণ প্রকল্প	খরিপ-২	প্রদর্শনী	৪	৪
৬	ক্লাইমেট-স্মার্ট প্রযুক্তির মাধ্যমে খুলনা কৃষি অঞ্চল	খরিপ-২	প্রদর্শনী	২৪	২৪

খরিপ-২ মৌসুমে আমন আবাদ লক্ষমাত্রা ও অর্জিত জমির পরিমাণ

ক্রমিক নং	ফসলের নাম	আবাদের লক্ষ্য মাত্রা (হেঃ)	অর্জিত জমির পরিমাণ (হেঃ)	মন্তব্য
১	আমন বীজ তলা	হাইব্রিড	১	১
		উফশী	৫৮	৬০
		স্থানীয়	৮	৬
		মোট:	৬৭	৬৭
২	আমন আবাদ	হাইব্রিড	১৫	১৫
		উফশী	১২৫০	৯০০
		স্থানীয়	১৬৫	১৫০
		মোট:	১৪৩০	১০৬৫

উপজেলার বিশেষ বিশেষ কৃষি সংক্রান্ত সমূহ এবং উত্তরনের গৃহীত সুপারিশ

বিশেষ বিশেষ সমস্যা সমূহ	উত্তরনের গৃহীত ব্যবস্থা (সুপারিশ সহ)
<p>১। জনবলের অভাব ২। যানবাহনের অভাব ৩। অতিরিক্ত ধান চাষে প্রবনতা ৪। অগভীর নলকুপ থেকে পানি উঠা ৫। কৃষক ন্যায্য মূল্য না পাওয়া ৬। নিরাপদ কৃষির পন্য বিক্রয়ের জন্য বাজার না সৃষ্ট হওয়া ৭। কীটনাশকের উপর বেশী নির্ভরশীলতা ৮। ট্রেডিং এর স্বল্পতা ৯। হিমাগারের অভাব ১০। কৃষকদের পৌষ্ট হারভেস্ট ক্ষতির জ্ঞানের অভাব</p>	<p>১। দ্রুত জনবল নিয়োগ ২। উপযুক্ত যানবাহন সরবরাহ ২। গম ও ভূট্টা চাষে কৃষকদের উদ্বুদ্ধকরণ ৪। প্রশিক্ষনের মাধ্যমে কৃষকদের জৈব কৃষিতে উৎসাহিত করা ৫। সকল শ্রেণীর কৃষকদের প্রশিক্ষনের ব্যবস্থা করা ৬। পচনশীল সবজির জন্য হিমাগারের ব্যবস্থা করা।</p>

উপজেলার সম্ভাবনা

ফুলতলা উপজেলা কৃষিতে অত্যন্ত সম্ভাবনাময় একটি উপজেলা। নিম্নে সম্ভাবনাসমূহ উল্লেখ করা হলোঃ

ক) বর্তমানে কৃষকগণ উচ্চ ফলনশীল এবং আধুনিক মুনাফা অর্জনকারী উচ্চমূল্য ফসল বিশেষত আম,থাই পেয়ারা,লিচু,কুল এবং সমূর্ণ নতুন ড্রাগন চাষে উৎসাহী হয়ে উঠছে।

খ) ভার্মি কম্পোষ্ট উৎপাদন ও বিপণন আরেকটি উল্লেখযোগ্য সম্ভাবনাময় খাত।

গ) অসময়ে সবজি যেমন গ্রীষ্মকালীন টমেটো উৎপাদন দিন দিন বাড়ছে।

ঘ) বিভিন্ন প্রকারের ফুল যেমন লিলিয়াম,জারবেরা,গোলাপ ইত্যাদি চাষের আবাদ বাড়ছে।

ঙ) দিন দিন নিরাপদ সবজি উৎপাদনে বাড়ছে।

চ) সিজনাল ও অফসিজনাল তরমুজের আবাদ দিন দিন সম্প্রসারিত হচ্ছে।

ছ) ড্রাগন, কাশেরী, ও বল সুন্দরী কুলের আবাদ দিন দিন সম্প্রসারিত হচ্ছে।

উপসংহার:

এই উপজেলার সব শ্রেণীর কৃষকদের তাদের সম্পদের সুষ্ঠু ব্যবহার দ্বারা চাহিদা ভিত্তিক আধুনিক কলা-কৌশল ব্যবহারের মাধ্যমে মাঠ ফসলসহ শাক-সবজি ও ফল মূল এবং স্থানীয় চাষীদের ফলদ ও ঔষধি বৃক্ষের চারার নার্সারীর সার্বিক উন্নয়ন করা সম্ভব হবে। উপজেলায় বর্তমানে খাদ্যে ঘাটতির দিকটি নানাবিধ কৃষি প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে খাদ্যে স্বয়ং সম্পূর্ণ অর্জন করা সম্ভব হবে। পরিকল্পিত উপায়ে ফসল ও মাছ চাষ, লবন সহিষ্ণু ফসল চাষ, শস্য বহুমুখী করন ও বিভিন্ন রকম উচ্চমূল্যের ফল ও সবজি ফসলের আবাদ ও আধুনিক প্রযুক্তির মাধ্যমে উৎপাদন বৃদ্ধির অপার সম্ভাবনা রয়েছে অত্র উপজেলায়

