



বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২২-২৩ খ্রি.



উপজেলা কৃষি অফিসারের কার্যালয়  
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, কয়রা, খুলনা।

## ভূমিকা

কয়রা উপজেলা খুলনা জেলার সর্ব দক্ষিনের একটি উপজেলা। উপজেলাটি শাকবাড়ীয়া ও কপোতক্ষ নদের তীরে অবস্থিত। কয়রা উপজেলার উত্তরে খুলনা জেলার পাইকগাছা উপজেলা অবস্থিত। পূর্বে দাকোপ উপজেলা, দক্ষিনে সুন্দরবন এবং পশ্চিমে আশাশুণী ও শ্যামনগর উপজেলা অবস্থিত। উপজেলার উত্তর ও পশ্চিমাংশ অপেক্ষাকৃত উচু এবং পূর্ব দক্ষিণাংশ অপেক্ষাকৃত নিচু। ফলে কয়রা উপজেলা ধান, পাট, গম, আখ, ভুট্টা, মরিচ, মসলা এবং ডাল জাতীয়, তেল জাতীয়, শাক-সবজি ও প্রচুর পরিমাণে ফলমূল উৎপন্ন হয়। ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধি ও আধুনিকায়নের জন্য প্রদর্শনী, প্রশিক্ষণ, মাঠ দিবস, উঠান বৈঠক, সভা-সমাবেশ, সেমিনার, উদ্বুদ্ধ করণ ভ্রমণ ইত্যাদির মাধ্যমে কয়রা উপজেলায় কৃষি বিপ্লব ঘটানো সম্ভব। অত্র উপজেলায় ৭ টি ইউনিয়ন পরিষদ বিদ্যমান। ৯টি ইউনিয়ন এর মোট আয়তন ২৬.৩২৩ বর্গ কিঃমিঃ। কয়রা উপজেলায় ১৩৪ টি গ্রাম এবং ১ টি মৌজা আছে। উপজেলাটি মৌসুমী জলবায়ুর অন্তর্গত করতোয়া ও বাঙ্গালী নদীর ফ্লাড প্যানের অন্তর্ভুক্ত, এইজেড নং ১৩ ভূ-প্রকৃতি নিয়ে গঠিত।



## কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের রূপকল্প, অভিলক্ষ ও কার্যাবলি :

### কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের ভিশন (রূপকল্প) :

“ ফসলের টেকসই ও লাভজনক উৎপাদন”

### কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের মিশন (অভিলক্ষ) :

“টেকসই ও লাভজনক ফসল উৎপাদন বৃদ্ধি নিশ্চিত করণের লক্ষ্যে দক্ষ, ফলপ্রসূ, বিকেন্দ্রীকৃত, এলাকানির্ভর, চাহিদাভিত্তিক এবং সমন্বিত কৃষি সম্প্রসারণ সেবা প্রদানের মাধ্যমে সকল শ্রেণির কৃষকের প্রযুক্তি জ্ঞান ও দক্ষতা বৃদ্ধিকরণ।”

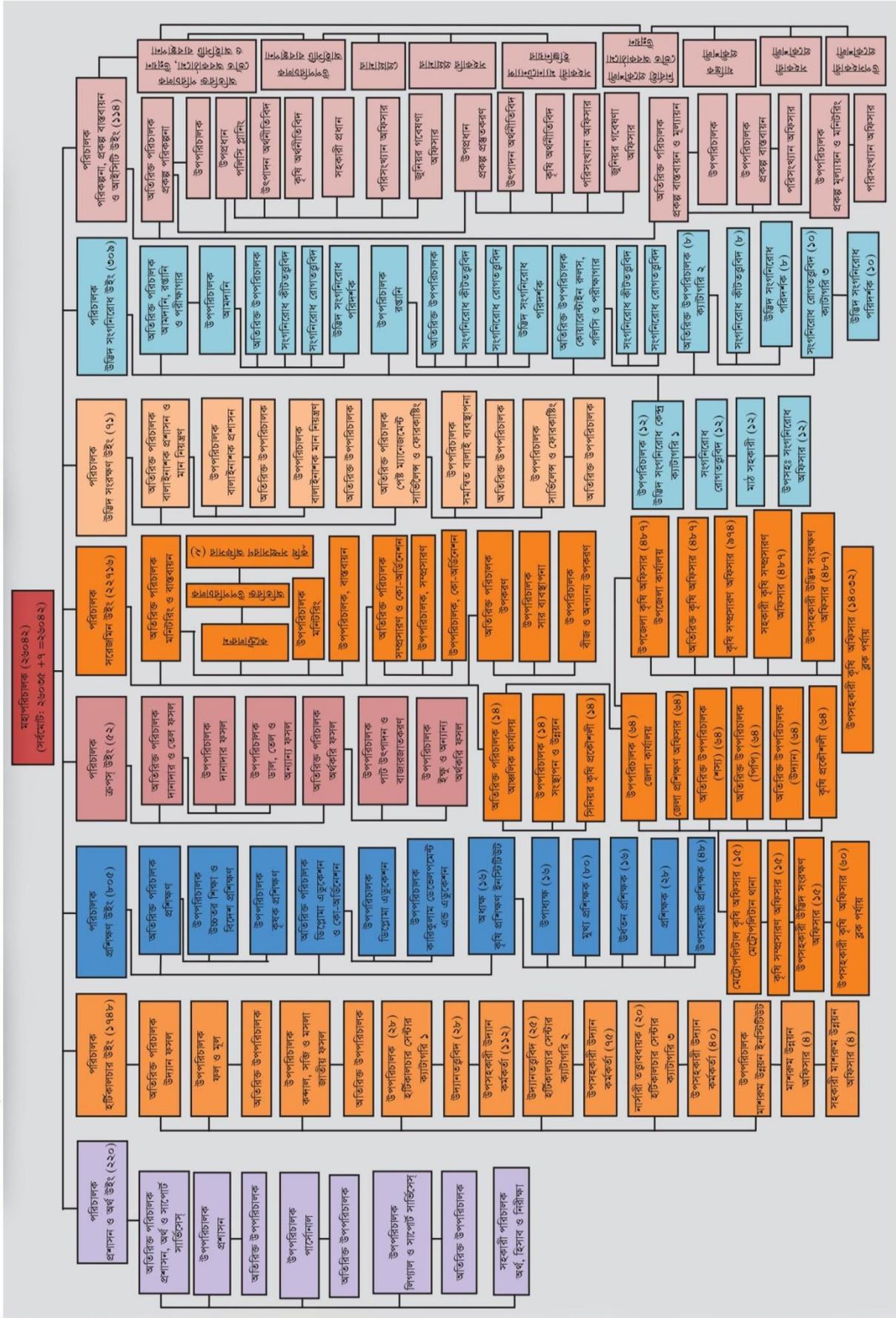
### কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের কার্যাবলি :

কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর বাংলাদেশে কৃষি বিষয়ক সেবা প্রদানকারী সর্ববৃহৎ সরকারি প্রতিষ্ঠান। এই অধিদপ্তরের দায়িত্ব হলো সকল শ্রেণির চাষীদেরকে তাদের চাহিদা ভিত্তিক ফলপ্রসূ ও কার্যকর সম্প্রসারণ সেবা প্রদান করা যাতে তারা তাদের সম্পদের সর্বোত্তম ব্যবহার করে স্থায়ী কৃষি ও আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে অবদান রাখতে পারে। কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের মূল কাজ কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি করা, মানব সম্পদ উন্নয়ন ও কৃষি বিষয়ক প্রযুক্তি হস্তান্তর কার্যক্রম পরিচালনা করা। ইতোমধ্যে এই অধিদপ্তর নিবিড় কার্যক্রম পরিচালনার মাধ্যমে, বিশেষত ধান ও গমের উৎপাদন বৃদ্ধির ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে দেশকে খাদ্যে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জনের পথে এগিয়ে নিয়ে গেছে। সরকার কর্তৃক গৃহিত Revised Extension Approach বাস্তবায়নের মাধ্যমে কৃষি সেবা এবং কৃষি বিষয়ক প্রযুক্তি হস্তান্তরের ক্ষেত্রেও উল্লেখযোগ্য পরিবর্তন এনেছে। কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের কার্যাবলি নিম্নলিখিতভাবে পরিচালিত হয় :

১. বিকেন্দ্রীকরণ
২. লক্ষ স্থিরকরণ
৩. কৃষকের চাহিদার প্রতি সাড়া প্রদান
৪. বিভিন্ন সম্প্রসারণ পদ্ধতির ব্যবহার
৫. কৃষক গ্রুপে/সংগঠনের সাথে কাজ করা

# কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের সাংগঠনিক কাঠামো/Organogram ওজনবল :

চিত্র ২: কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের পুনর্গঠিত সাংগঠনিক অবকাঠামো (পাশে জনবলের সংখ্যা দেখানো হয়েছে)



## উপজেলার সাংগঠনিক কাঠামো/Organogram ওজনবল :

উপজেলা কৃষি অফিসার-০১  
 অতিরিক্ত কৃষি অফিসার-০১  
 কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার-০২  
 সহকারী কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার-০১  
 উপসহকারী উদ্ভিদ সংরক্ষণ কর্মকর্তা-০১  
 উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা- প্রতি ইউনিয়নে ০৩ জন করে।  
 উচ্চমান সহকারী কাম হিসাব রক্ষক-০১  
 অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক-০২  
 স্প্রেয়ার মেকানিক-০১  
 পি পি এম-০২  
 অফিস সহায়ক-০১  
 নিরাপত্তা প্রহরী-০২  
 পরিচ্ছন্নতা কর্মী-০১

ক্রম. নং.	পদের নাম	মঞ্জুরীকৃত পদের সংখ্যা	কর্মরত পদের সংখ্যা	শূণ্য পদের সংখ্যা
০১.	উপজেলা কৃষি অফিসার	০১	০১	০
০২.	অতিরিক্ত কৃষি অফিসার	০১	০১	০
০৩.	কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	০২	০১	০১
০৪.	সহকারী কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার	০১	০১	০
০৫.	উপসহকারী উদ্ভিদ সংরক্ষণ কর্মকর্তা	০১	০১	০
০৬.	উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা	২১	১০	১১
০৭.	উচ্চমান সহকারী কাম হিসাব রক্ষক	০১	০	০১
০৮.	অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক	০২	০১	০১
০৯.	স্প্রেয়ার মেকানিক	০১	০১	০
১০.	পি পি এম	০২	০	০২
১১.	অফিস সহায়ক	০১	০১	০
১২.	নিরাপত্তা প্রহরী	০২	০২	০
১৩.	পরিচ্ছন্নতা কর্মী	০১	০১	০
সর্বমোট		৩৭	২১	১৬

## এক নজরে কয়রা উপজেলার কৃষি বিষয়ক তথ্যাবলী/২০২২-২৩ ইং

ক্রঃ নং	সাধারণ তথ্যাবলী	সংখ্যা/পরিমাণ	মন্তব্য
০১	আয়তন (হেক্ট)	২৬.৩৬৩	
০২	পৌরসভার সংখ্যা	০	
০৩	ইউনিয়নের সংখ্যা	০৭	
০৪	গ্রামের সংখ্যা	১৩৪	
০৫	ব্লকের সংখ্যা	২১	
০৬	জনসংখ্যা-	মোট-২,১৯,৯৯৭	
		পুরুষ-১,০৮,৯৯৯	
		মহিলা-১,১০,৯৯৮	
০৭	মোট পরিবারের সংখ্যা	৪৫৭৫০	
০৮	মোট কৃষি পরিবারের সংখ্যা	৪১,৩৫১	
০৯	ভূমিহীন চাষির সংখ্যা	৩৮৮৯	
১০	প্রান্তিক চাষির সংখ্যা	১৮০৪৭	
১১	ক্ষুদ্র চাষির সংখ্যা	১৪৩২৯	
১২	মাঝারি চাষির সংখ্যা	৪১০৮	
১৩	বড় চাষির সংখ্যা	৯৭৮	
১৪	মোট চাষির সংখ্যা	৪১৩৫১	
১৫	ভূমির বন্টনতাঃ-		
	ক) উঁচু জমির পরিমাণ	৬৯০	
	খ) মাঝারি উঁচু জমির পরিমাণ	১০৮৮০	
	গ) মাঝারী নিচু জমির পরিমাণ	১৩৪৫০	
	ঘ) নিচু জমির পরিমাণ	১০১০	
	ঙ) মোট জমির পরিমাণ	২৬০৩০	
	ছ) মোট আবাদযোগ্য জমির পরিমাণ (হেক্ট)	২৬০৩০	
	মোট পতিত জমির পরিমাণ (হেক্ট)	০০	
	মোট আবাদযোগ্য পতিত জমির পরিমাণ (হেক্ট)	০০	

### খাদ্য পরিস্থিতিঃ

মোট খাদ্য উৎপাদন (মেঃটন)	৮৫,৫১৩ (বীজ ও গো খাদ্য বাদে)
মোট খাদ্য চাহিদা (মেঃটন)	৩৯,১০৫
মোট খাদ্য উদ্বৃত্ত/ ঘাটতি (মেঃটন)	(+) ৪৬৪০৮

ক) হাটবাজারের সংখ্যা (পাইকারী/খুচরা) এর সংখ্যা :

১. মোট হাট/বাজারের সংখ্যা-হাট-৩৫টি, বাজার-৩৫টি

২. পাইকারী হাট/বাজারের সংখ্যাঃ-০৬টি

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।

৩. খুচরা হাট/বাজারের সংখ্যাঃ- ২৯ টি

খ) প্রাকৃতিক প্রতিবন্ধকতার পরিস্থিতিঃ-

জলাবদ্ধতা, লবনাক্ততা, খরা, বন্যা, ফ্লাশ-ফ্লাড ইত্যাদি (হেক্টর) :

জলাবদ্ধতা : জলাবদ্ধতা আক্রান্ত জমি নেই।

লবনাক্ততা : ২৬৩২৩ হেঃ ।

খরা : অত্র উপজেলাই খরার প্রভাব নেই।

বন্যা : অত্র উপজেলাই বন্যার প্রভাব নেই।

ফ্লাশ ফ্লাড : অত্র উপজেলাই ফ্লাশ ফ্লাডের প্রভাব নেই।

গ) বানিজ্যিক ভাবে সম্প্রসারণকৃত ফসল ও আয়তন : নাই

ঘ) বিশেষ বৈশিষ্ট্যপূর্ণ প্রযুক্তি/ফসলঃ-

পার্চিং, লাইন, লোগো পদ্ধতিতে ধান রোপন, রিপার দ্বারা ধান কর্তন, কম্বাইন হারভেস্টারদ্বারা ধান কর্তন, রিং এ ভার্মিকম্পোস্ট উৎপাদন, সেক্সফেরোমন ফাঁদ স্থাপন, বিনা চাষে ফসল (রসুন) উৎপাদন, পাতা কর্তন, ডগা কর্তন, কুমড়া জাতীয় ফসলের ডি-কয়েলিং, জিংক সমৃদ্ধ ব্রিধান- ৬৪, জিংক সমৃদ্ধ ব্রিধান-৭৪ জাতের ধান রোপন, বারি মাল্টা-১।

ঙ) বিনাচাষে ফসল উৎপাদন ও আয়তন(হেক্টর) : রসুন ১.০ হেঃ, সরিষা ৫.০০ হেঃ।

চ) ভাসমান সবজি উৎপাদন ও আয়তন(হেক্টর) : অত্র উপজেলায় ২০২১-২২ অর্থবছরে ভাসমান পদ্ধতিতে সবজি উৎপাদন হয়নি।

ছ) ফলের ব্যাগিং এর সংখ্যা ও আয়তন(হেক্টর) : নাই

জ) সেক্সফেরোমন পদ্ধতি স্থাপন ও সংখ্যা : সেক্সফেরোমন পদ্ধতি ৭২০ টি স্থাপন করা হয়েছে।



মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।

কয়রা উপজেলার প্রধান প্রধান শস্যবিন্যাস, জমির পরিমাণ ও শস্য বিন্যাসের উন্নয়ন পরিকল্পনা (বিন্যাস ও আয়তন হেক্টরে) :

ক্রম. নং.	জেলার নাম	উপজেলার নাম	প্রধান প্রধান শস্য বিন্যাসের নাম	জমির পরিমাণ (হেক্টর)	শতকরা হার	মন্তব্য
০১.	খুলনা	কয়রা	আদা বছর ব্যাপি	১২	০.০৬৯	
			হলুদ বছর ব্যাপি	১২	০.০৬৯	
			পতিত-পতিত-রোপা আমন	৯৯৫৬	৬৪.০১	
			ফলবাগান	৩৮৫	২.২২	
			কাঠ বাগান	৮৪০	৪.৮৬	
			বোরো-পতিত-রোপা আমন	৪,০৪১	২৩.৩৯	
			আখ+ আলু	৬	০.০৩৪	
			সবজি-পতিত-রোপা আমন	২৮৭	১.৬৬	
			গম-পতিত-রোপা আমন	৫	০.০২৮	
			পতিত-তরমুজ-রোপা আমন	১২০০	০.৬৬	
			পেঁয়াজ-পতিত-আমন	১৭	০.০৯৮	
			ভূট্টা-পতিত-রোপা আমন	৮	০.০৪৬	
			বাঙ্গি-পতিত-আমন	৫	০.০২৮	
			সবজি-পতিত-সবজি	২৪৩	১.৪০	
			ধনিয়া-পতিত-সবজি	৩	০.০১৭	
			সরিষা-পতিত-সবজি	৩৫	০.২০	
			মরিচ-পতিত-সবজি	২৫	০.১৪	
			আলু-পতিত-সবজি	৭৮	০.৪৫	
			বোরো-আউশ-আমন	৯	০.০৫২	
			সরিষা-আউশ-রোপা আমন	২০	০.১২	
			আলু-মুগ-রোপা আমন	৬	০.০৩৪	
			সবজি-তিল-রোপা আমন	৫	০.০২৮	
			মিষ্টি আলু-সবজি-রোপা আমন	৫	০.০২৮	
			পেঁয়াজ-আউশ-রোপা আমন	৩	০.০১৭	
			রসুন-সবজি-রোপা আমন	১৫	০.০৮৬	
			মরিচ-সবজি-রোপা আমন	১০	০.০৫৭	
সবজি-মরিচ-রোপা আমন	২০	০.১২				
সবজি-মরিচ-সবজি	১৫	০.০৮৬				
মোটঃ				১৭,২৬৬	১০০	

- ক) এক ফসলী জমির পরিমাণ : ১২,২৯০ হেক্টর  
 খ) দুইফসলী জমির পরিমাণ : ৪৮৭৩ হেক্টর  
 গ) তিন ফসলী জমির পরিমাণ : ১১১ হেক্টর  
 ঘ) চার ফসলী জমির পরিমাণ : ০.০ হেক্টর  
 ঙ) পাঁচ ফসলী জমির পরিমাণ : ০.০ হেক্টর  
 চ) নীট ফসলী জমির পরিমাণ : ১৭২৬৬ হেক্টর  
 ছ) মোট ফসলী জমির পরিমাণ : ২২,৩৬৯ হেক্টর  
 জ) ফসলের নিবিরতা : ১২৯%

উপজেলার কৃষক পরিবারের তথ্য :

ক্রঃ নং	জেলার নাম	উপজেলার নাম	কৃষক পরিবারের সংখ্যা					সর্বমোট কৃষক/কৃষাণীর পরিবারের সংখ্যা			মন্তব্য	
			ভূমিহীন	প্রান্তিক	ক্ষুদ্র	মাঝারি	বড় কৃষক	মোট কৃষকের পরিবার	কৃষক	কৃষাণী		মোট কৃষক পরিবার
০১.	খুলনা	কয়রা	৩,৮৮৯	১৮,০৪৭	১৪,৩২৯	৪১০৮	৯৭৮	৪১,৩৫১			৪১,৩৫১	

কৃষি উপকরণ সহায়তা কার্ডের তথ্য (অঞ্চল/জেলা ও উপজেলার) :

ক্রঃ নং	জেলার নাম	উপজেলার নাম	কৃষি উপকরণ সহায়তা কার্ডের সংখ্যা			ব্যাংক একাউন্টধারী কৃষক/কৃষাণীর সংখ্যা	সচল ব্যাংক একাউন্টধারী কৃষক/কৃষাণীর সংখ্যা	মন্তব্য
			কৃষক	কৃষাণী	মোট			
০১.	খুলনা	কয়রা	৩৮৬৫২	২৬৯৯	৪১৩৫১	৫১২১		

আর্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্রের তথ্য (অঞ্চল/জেলা ও উপজেলার জন্য) :

ক্রঃ নং	জেলার নাম	উপজেলার নাম	পৌরসভার সংখ্যা	মেট্রোপলিটন এর সংখ্যা	ইউনিয়নের সংখ্যা	আর্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্রের সংখ্যা	মন্তব্য
০১.	খুলনা	কয়রা	০০	০০	০৭		

সেচ যন্ত্রের তথ্যাদি ও ব্যবহৃত জমির পরিমাণ :

ক্রঃ নং	জেলার নাম	উপজেলার নাম	সেচ যন্ত্রের নাম	ফসলের নাম	সেচের আওতাধীন জমির পরিমাণ (হেঃ)	মন্তব্য	
							গভীর নলকূপ বিদ্যুৎ
০১.	খুলনা	কয়রা	গভীর নলকূপ বিদ্যুৎ	বিএডিসি	বোরো	০০	
				বিএমডিএ	বোরো	০০	
				ব্যক্তিগত	বোরো	০০	
			গভীর নলকূপ ডিজেল		বোরো	০০	
			অগভীর নলকূপ (বিদ্যুৎ)		বোরো, গম, আলু, সবজি, ভূট্টা, পেঁয়াজ, রসুন মরিচ ও অন্যান্য	৪১২	
			অগভীর নলকূপ (ডিজেল)		বোরো, গম, আলু, সবজি, ভূট্টা, পেঁয়াজ, রসুন মরিচ ও অন্যান্য	২৭৯১	
			এলএলপি (বিদ্যুৎ)		বোরো, গম, আলু, সবজি, ভূট্টা, পেঁয়াজ, রসুন মরিচ ও অন্যান্য	২১৬	
এলএলপি (ডিজেল)		বোরো, গম, আলু, সবজি, ভূট্টা, পেঁয়াজ, রসুন মরিচ ও অন্যান্য	২২২৮				

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।

**উপজেলার খাদ্য, সবজি, ফল, ডাল, তেল ও মসলা ফসলের উৎপাদন, বাৎসরিক চাহিদা, উদ্বৃত্ত/ঘাটতি পরিস্থিতিঃ**

ক্রম.নং.	উৎপাদিত পণ্যের ধরন	মোট উৎপাদন (মে.টন)	বাৎসরিক চাহিদা (মে.টন)	উদ্বৃত্ত (মে.টন)	ঘাটতি (মে.টন)	মন্তব্য
০১.	খাদ্য শস্য	১৪৪৬১৫.৬৩	৫৩৯১৫.৮৬	৯০৭০০	-	
০২.	সবজি	৩২৯৮২	৩৪৭৮৪.৪৩	-	১৮০২.৪৩	
০৩.	ফল	১৬৯৮০	১৭৩৯২.২১	-	৪১২.২১	
০৪.	ডাল	১৭৫.৯২	১৪৪৯৩	-	১৪৩১৭.১০	
০৫.	তেল	১৭৭৩.৯৫	৫৭৯৭.৪০	-	৪০২৩.৪৫	
০৬.	মসলা	২৫৮০	২৮৯৭.২০	-	৩১৭.২০	

**উপজেলার বিগত ৫ বছরের বৃষ্টিপাতের তথ্য :**

ক্রম. নং.	বছর	বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (মিমি)
০১.	২০১৫-১৬	৫১২
০২.	২০১৬-১৭	৯২৮
০৩.	২০১৭-১৮	১০৯৪
০৪.	২০১৮-১৯	৯৬৭
০৫.	২০১৯-২০	৯৬২

**উপজেলার বিগত ৫ বছরের রোগবালাই, পোকামাকড়ের আক্রমণ ও দমনের বিবরণ এবং চলতি বালাই ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা :**

**উপজেলার বিগত ৫ বছরের রোগবালাই, পোকামাকড়ের আক্রমণ ও দমনের বিবরণ :**

- ২০১৬-১৭ অতন্দ্রজরিপ, বিপিএইচ স্কোয়াড গঠন, নিবিড় পরিচর্যা, বালাইনাশক স্প্রে, বিষটোপ ব্যবহার।
- ২০১৭-১৮ অতন্দ্রজরিপ, বিপিএইচ স্কোয়াড গঠন, নিবিড় পরিচর্যা, বালাইনাশক স্প্রে, বিষটোপ ব্যবহার।
- ২০১৮-১৯ অতন্দ্রজরিপ, বিপিএইচ স্কোয়াড গঠন, নিবিড় পরিচর্যা, বালাইনাশক স্প্রে, সেক্স ফেরোমন ফাঁদ স্থাপন, বিষটোপ ব্যবহার।
- ২০১৯-২০ অতন্দ্রজরিপ, বিপিএইচ স্কোয়াড গঠন, নিবিড় পরিচর্যা, বালাইনাশক স্প্রে, সেক্স ফেরোমন ফাঁদ স্থাপন, বিষটোপ ব্যবহার।
- ২০২০-২১ অতন্দ্রজরিপ, বিপিএইচ স্কোয়াড গঠন, নিবিড় পরিচর্যা, বালাইনাশক স্প্রে, সেক্স ফেরোমন ফাঁদ স্থাপন, বিষটোপ ব্যবহার।

**চলতি বালাই ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা :**

সমন্বিত বালাইব্যবস্থাপনা, অতন্দ্রজরিপ, বিপিএইচ স্কোয়াড গঠন, নিবিড় পরিচর্যা, বালাইনাশক স্প্রে, সেক্স ফেরোমন ফাঁদ স্থাপন, বিষটোপ ব্যবহার।

**জাতীয় পুরস্কার প্রাপ্ত কৃষকের তালিকা :**

ক্রমিক নম্বর	জাতীয় পুরস্কার প্রাপ্ত কৃষক	সংখ্যা	মন্তব্য
০১.	-	০	

**উপজেলার মৌসুমওয়ারী অনাবাদী জমির তথ্য এবং চাষের আওতায় আনার পরিকল্পনা :**

ক্রম. নং.	মৌসুম	আবাদী জমির পরিমাণ	অনাবাদী জমির পরিমাণ	অনাবাদী জমিচাষের আওতায় আনার পরিকল্পনা	মন্তব্য
০১.	খরিপ-২	২০৩৩০	৪০	উপজেলা পরিষদের মাধ্যমে জলাবদ্ধ এলাকাগুলোতে পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা করে চাষের আওতায় আনার পরিকল্পনা রয়েছে।	
০২.	রবি	২০৩৭০	০	-	
০৩.	খরিপ-১	৩৬৪১	১৬৭২৯	আউশ আবাদ বৃদ্ধি, গ্রীষ্মকালীন সবজি চাষ, উদ্বুদ্ধকরণের মাধ্যমে বসতবাড়িতে সবজি চাষ, প্রণোদনার মাধ্যমে আউশ আবাদ ও সবজি চাষ বৃদ্ধি।	

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।

মৌসুমওয়ারী বিভিন্ন ফসলের অধীন জমির লক্ষ্যমাত্রা, অর্জিত মাত্রা, উৎপাদন, ফলন, মন্তব্য (২০২২-২০২৩) :

ক্রঃ নং	জেলার নাম	উপজেলার নাম	মৌসুমের নাম	ফসলের নাম	জমির পরিমাণ (হেঃ)		উৎপাদন	ফলন (মে.টন/হেঃ)	মন্তব্য
					লক্ষ্যমাত্রা (হেঃ)	অর্জন (হেঃ)			
	খুলনা	কয়রা	খরিফ-২	রোপা আমন	১৩৫০০	১৪৬২০	৫৪০৬৩	৩.৬৯	
				মাসকলাই	--	--	--	--	
			রবি	বোরো	৪০৬৫	৪৮৫০	৩১৩৪৯	৬.৪৬	
				গম					
				ভূট্টা (শীত)	১৫০	১৬০	১৪৪০	৯.০	
				গোল আলু	৩১৫	২৮৫	৬৪৮৭.৫	২২.৭০	
				মিস্টি আলু	৩০	৩০	৫৫৯.৫০	১৮.৬৫	
				সরিষা	১৩৫০	১৩৫০	১৭২৩.৯৫	১.২৭৭	
				সবজি (শীত)	৬৫০	৬০০	১২৯৬০	২১.৬০	
				মসুর	৫	৫	৬	১.১২	
				খেসারী	২	২	২	১.০	
				কালোজিরা	৫	৫	৫	৫০	
				পেঁয়াজ	৬৫	৯০	৯৪৬.৯০	৯.৪১	
				রসুন	২৫	৩০	২১২.১০	৭.০৭	
				ধনিয়া	৩	৩	৬.৯০	২.৩০	
				মরিচ	২০০	১৫৫	১২৮৯.৫	৮.৩১	
				খরিফ-১	আউশ	২১৫০	২৩৪৫	৫৭৪৫.২৫	২.৪৫
			পাট		৮০৫	৭৫০	১৫৩৭.৫	২.০৫	
			মুগ		৩০	১৬	১৭.৯২	১.১২	
			গ্রীষ্মকালীন সবজি		৩৭০	৩৯০	৬৪৩.৫	১৬.৫	
			গ্রীষ্মকালীন তিল		৪৫	৪৫	৪৯.৯৫	১.১১	
			গ্রীষ্মকালীন মরিচ		৪৫	৫০	৩৪২	৬.৮৪	
			আদা		২০	২০	২২০	১১	
			হলুদ		২৫	২৫	৭৫	৩	

কয়রা উপজেলার বিভিন্ন কৃষি যন্ত্রপাতির তথ্যঃ

কর্ষণযন্ত্র :

পাওয়ার টিলার (সংখ্যা)ঃ ৫৩৫ টি।

ট্রাক্টর (সংখ্যা) : ০ টি।

ফসল কর্তনযন্ত্র :

রিপার (সংখ্যা) : ০৮ টি।

কম্বাইন হারভেস্টার : ০৭ টি।

ফসল মাড়াই-ঝাড়াই যন্ত্র :

ম্যানুয়াল থ্রেসার (সংখ্যা) : ৫৫০ টি।

পাওয়ার থ্রেসার (সংখ্যা) : ১২০ টি।

স্প্রেয়ার মেশিনঃ

ফুট পাম্প (সংখ্যা) ৪১৭৮ টি।

পাওয়ার স্প্রেয়ার (সংখ্যা) : ১৫ টি।

ন্যাপশাক স্প্রেয়ার : ৩২০০ টি।

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।

২০১৯-২০২০ সনে সংগঠিত প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও ক্ষয়ক্ষতি বিষয়ক প্রতিবেদন :

কয়রা উপজেলায় প্রাকৃতিক দুর্যোগে (শিলা বৃষ্টি) ফসলের উপজেলাওয়ারী ফসল ভিত্তিক ক্ষয়ক্ষতির চূড়ান্ত প্রতিবেদন

ক্র. নং.	ফসলের নাম	ফসলের অধীনে জমির পরিমাণ (হে.)	আক্রান্ত ফসলী জমির পরিমাণ (হে.)	সম্পূর্ণ ক্ষতিগ্রস্ত ফসলী জমির পরিমাণ (হে.)	আংশিক ক্ষতিগ্রস্ত ফসলী জমির পরিমাণ (হে.)	আংশিক ক্ষতির শতকরা হার (%)	আংশিক ক্ষতি সম্পূর্ণ ক্ষতিতে রূপান্তর (হে.)	মোট ক্ষতিগ্রস্ত জমির পরিমাণ (হে.)	মোট ফসলী জমির তুলনায় ক্ষতির শতকরা হার (%)	উৎপাদনে ক্ষতির পরিমাণ (মে. টন)	ক্ষতির পরিমাণ (লক্ষ টাকায়)	ক্ষতিগ্রস্ত কৃষক পরিবারের সংখ্যা
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
০১.	বোরো ধান	৬৬৫০	১১৫০	-	১১৫০	২৫	২৮৭.৫০	২৮৭.৫০	৪.৩২	১১২১.২৫	৪০৩.৬	৩৫০০
০২.	শাক সবজি	১৭০	২৫	-	২৫	২০	৫	৫	২.৯৪	২৫	৩.৭৫	২৫০
	মোট	৬৮২০	১১৭৫		১১৭৫		২৯২.৫০	২৯২.৫০		১১৪৬.২৫	৪০৭.৩৫	৩৭৫০

কয়রা উপজেলায় প্রাকৃতিক দুর্যোগে (অতিবৃষ্টি ও বন্যা) ফসলের উপজেলাওয়ারী ফসল ভিত্তিক ক্ষয়ক্ষতির চূড়ান্ত প্রতিবেদন

ক্র. নং.	ফসলের নাম	ফসলের অধীনে জমির পরিমাণ (হে.)	আক্রান্ত ফসলী জমির পরিমাণ (হে.)	সম্পূর্ণ ক্ষতিগ্রস্ত ফসলী জমির পরিমাণ (হে.)	আংশিক ক্ষতিগ্রস্ত ফসলী জমির পরিমাণ (হে.)	আংশিক ক্ষতির শতকরা হার (%)	আংশিক ক্ষতি সম্পূর্ণ ক্ষতিতে রূপান্তর (হে.)	মোট ক্ষতিগ্রস্ত জমির পরিমাণ (হে.)	মোট ফসলী জমির তুলনায় ক্ষতির শতকরা হার (%)	উৎপাদনে ক্ষতির পরিমাণ (মে. টন)	ক্ষতির পরিমাণ (লক্ষ টাকায়)	ক্ষতিগ্রস্ত কৃষক পরিবারের সংখ্যা
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
০১.	রোপা আউশ ধান	২৩৪৩	২৫	২০	৫	৫০	২.৫	২২.৫	১.০	৯৪.৫	২৪.৫৭	২৪০
০২.	রোপা আমন বীজতলা	১০৬০	৭০	৭০	০	০	০	৭০	৬.৬০	-	১৬.৮৫	১০৫০
	রোপা আমন ধান	১০৮০০	৯৫	৯৫	০	০	০	৯৫	০.৮৮	-	১৪.২৫	৯৫০
	গ্রীষ্মকালীন শাক-সবজি	৩৯০	১৮	১৮	০	০	০	১৮	৪.৬২	২৮৮	৫৭.৬	২৭০
	পাট	৭৫০	৫	২.৫	২.৫	৫০	১.২৫	৩.৭৫	০.৫	৭.৮৭৫	৩.৯৪	৫০

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।

শ্রীম্মকালীন মরিচ	৫০	২	২	০	০	০	২	৪.০	১৭.২০	১৩.৭০	৩৫
মোট=	১৫৩৯৬	২১৯	২১২.৫	-	-	-	২২০.২৫	-	-	১৩০.৯১	২৫৯৫

উপজেলার প্রনোদনা সংক্রান্ত প্রতিবেদন (২০১৯-২০২০) :

ক্রঃনং	উপজেলার নাম	লক্ষ্যমাত্রা (জন)									জাতভিত্তিক বিতরণ অগ্রগতি (জন)								
		খরিপ-২/ ২০১৯-২০	রবি/২০১৯-২০				খরিপ-১/২০২০			সর্বমোট (জন)	খরিপ-২/ ২০১৯-২০	রবি/২০১৯-২০				খরিপ-১/২০২০			সর্বমোট (জন)
			মাসকালাই	গম	ভূট্টা	সরিষা	শীঃ মূগ	গ্রীঃ মূগ	তিল			সব্জি বাগান	মাসকালাই	গম	ভূট্টা	সরিষা	শীঃ মূগ	গ্রীঃ মূগ	
০১	রায়গঞ্জ	৫০	৩০০	৩০০	৮০০	১০০	১০০	২০০	২৮৮	২১৩৮	৫০	৩০০	৩০০	৮০০	১০০	১০০	২০০	২৮৮	২১৩৮
	মোট	৫০	৩০০	৩০০	৮০০	১০০	১০০	২০০	২৮৮	২১৩৮	৫০	৩০০	৩০০	৮০০	১০০	১০০	২০০	২৮৮	২১৩৮

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বীর।

উপজেলায় বিভিন্ন বীজের চাহিদা ও প্রাপ্তির তথ্য :

ক্রম. নং.	ফসলের নাম	বীজের চাহিদা	বীজের প্রাপ্তি	মন্তব্য
০১.	রোপা আমন	৭১৮.৭০	৭১৮.৭০	
০২.	মাসকালাই	৪.৮৭৫	৪.৮৭৫	
০৩.	বোরো	৭৩০.০	৭৩০.০	
০৪.	গম	৯.০	৯.০	
০৫.	ভূট্টা (শীত)	৩.৬০	৩.৬০	
০৬.	গোল আলু	৪২৭.৫০	৪২৭.৫০	
০৭.	সরিষা	১০.১৩	১০.১৩	
০৮.	সবজি (শীত)	২.২৫	২.২৫	
০৯.	মসুর	০.২২৫	০.২২৫	
১০.	খেসারী	০.০৯	০.০৯	
১১.	কালোজিরা	০.০১৮	০.০১৮	
১২.	পেঁয়াজ	০.৬৭৫	০.৬৭৫	
১৩.	রসুন	৪.৫০	৪.৫০	
১৪.	ধনিয়া	০.০২১	০.০২১	
১৫.	মরিচ	০.২৫	০.২৫	
১৬.	আউশ	৮৮.০	৮৮.০	
১৭.	পাট	৫.৬২	৫.৬২	
১৮.	মুগ	০.৭২	০.৭২	
১৯.	সবজি (গ্রীষ্ম)	১.১০	১.১০	
২০.	তিল (গ্রীষ্ম)	০.৩০	০.৩০	
২১.	মরিচ (গ্রীষ্ম)	০.১০	০.১০	
২২.	আদা	১৫.০	১৫.০	
২৩.	হলুদ	২০.০	২০.০	

উপজেলার সারের সার্বিক চাহিদা, প্রাপ্তি ও বিতরণ সংক্রান্ত তথ্য :

২০১৯-২০২০ইং অর্থ বছরের উপজেলার মাসওয়ারী বিভিন্ন রাসায়ানিক সারের বার্ষিক চাহিদা

উপজেলার নাম : কয়রা

জেলাঃ খুলনা

হিসাবঃ মেগটন

ক্রঃ নং	সারের নাম	মাসের নাম												মোট
		জুলাই/১৯	আগষ্ট/১৯	সেপ্টেম্বর/১৯	অক্টোবর/১৯	নভেম্বর/১৯	ডিসেম্বর/১৯	জানুয়ারী/২০	ফেব্রুয়ারী/২০	মার্চ/২০	এপ্রিল/২০	মে/২০	জুন/২০	
১	ইউরিয়া	১৪০০	১৫৩০	৭৩০	৫৭০	৭১৫	৭৪০	২০০০	২৩২০	৭৪০	৩৫০	৪০০	৬২০	১২১১৫
২	টিএসপি	৭২০	৫২০	২৪৫	২৯৫	৪৩৫	৫৭০	১২৩০	৫১০	১৩৫	১৫০	১৪৫	১২৫	৫০৮০
৩	ডিএপি	৫৮৫	৩৮৫	১৮৮	৩২০	৫০৬	৫০০	৮৬০	৬৬৯	১২৭	৮৫	১৩৫	৪৭০	৪৮৩০
৪	এমওপি	৮৯০	৭৫০	৫০৫	৪৫০	৬১৫	৮১০	১৪১০	৮১৫	৪২০	২০০	১৯৫	২৭৫	৭৩৩৫
৫	এনপিকেএস	০	০	০	০	০	০	০	০	০	০	০	০	০
৬	জিপসাম	৬৩২	৬০০	২৬৭	৩৪৫	৫৮৫	৩৫৮	১২৩০	৬১৫	২৯১	২১১	১৮৩	২০৬	৫৫২৩
৭	জিংক সালফেট	৪৯	৪৬	২৫	৩৭	৬৫	৪৬	১১১	১০১	১৫	২৬	১২	১৫	৫৪৮
৮	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট	০.৫	০.৫	০	৩.৫	১০.৫	৩	০.৫	২.৫	০	০	০	০	২১
৯	এ্যামোনিয়াম সালফেট	০	০	০	০	০	০	০	০	০	০	০	০	০
১০	বোরন	৩	১.৫	৮.৫	২৪	২৯	৭	২৩	১৩.৫	৩.৫	১	৪	৪	১২২

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।

কয়রা উপজেলার ২০১৯-২০ইং অর্থ বছরে (জুলাই/২০১৯ হতে জুন/২০২০) মাসওয়ারী রাসায়নিক সারের বার্ষিক প্রাপ্তি/বরাদ্দ ও বিতরণ সংক্রান্ত তথ্য

মাসের নাম	বরাদ্দ (মেঃ টন)										উত্তোলন (মেঃটন)													
	ইউরিয়া		টিএসপি			এমওপি		ডিএপি			ইউরিয়া		টিএসপি			এমওপি		ডিএপি			বরাদ্দ বহিঃ			
	মিল	বাফর	বিসিআইসি	বিএডিসি	বে-সরকারী	বিএডিসি	বে-সরকারী	বিসিআইসি	বিএডিসি	বে-সরকারী	মিল	বাফর	বিসিআইসি	বিএডিসি	বে-সরকারী	বিএডিসি	বে-সরকারী	বিসিআইসি	বিএডিসি	বে-সরকারী	টিএসপি	এমওপি	ডিএপি	
জুলাই/২০১৯	১৫৬.৯	৩৬৬.১	৫৪	১৭৬	০	১২৬	০	০	১২৬	০	১৫৬.৯	৩৬৬.১	৫৪	১৬৮.৬	৫	১০৫.৩	৫	০	০	১২৬	০	০	০	০
আগষ্ট/২০১৯	৩১৩.৮	৭৩২.২	৪৪	১৪১	০	৭৬	০	০	১১০	০	৩১৩.৮	৭৩২.২	৪৪	১২৭.৫	৫	৪৯.১৫	০	০	০	১০৫.১	৫	০	০	০
সেপ্টেম্বর/২০১৯	০	৫৯৪	২৬	৬৭	০	১২৮	০	০	৯০	০	০	৫৯৪	২৬	৪৯.৮৫	০	১০৯.৯	৫	০	০	৮৬.৩৫	০	০	০	০
অক্টোবর/২০১৯	০	৪০০	০	০	০	০	০	০	০	০	০	৪০০	০	০	০	০	০	০	০	০	০	০	০	০
নভেম্বর/২০১৯	১৬.৫০	৩১৩.৫	০	৬৩	৭৭	৩০	১৫১	০	১০০	১০৭	১৬.৫০	৩১৩.৫	০	৫৭.৬০	৬৩.৮৫	২২.৫৫	১১৫.৯	৫	০	৯০.৬০	৬৯.৭৫	০	০	০
ডিসেম্বর/২০১৯	০	৫৯২	২৭	০	২৬১	৫৮	১১৭	০	৯০	২১১	০	৫৮২	২৭	০	১৭০.৪	৫	৪২.৩৫	৮৯.৯০	০	৮৩.৩৫	১৮৪.৩	৫	০	০
জানুয়ারী/২০২০	০	৫২৬	৬৪	৭৮	১৮৯	৫৩	১০৬	০	১০১	১০৩	০	৪৯৫	৬৪	৫৮.৪৫	৬৩	৩৯.৮৫	৭৩.২০	০	৯২.২৫	৯১.৯৫	০	০	০	০
ফেব্রুয়ারী/২০২০	০	১৩১৫	০	২৭০	৩৪৯	৬৭	১১১	০	২০২	৩২৩	০	১৪৫	০	৭০.৩৫	০	৪৯.৩০	৭৬.৯৫	০	১৯৮.১৫	২৮০	০	০	০	০
মার্চ/২০২০	৮১.৫	১৫৪৮.৫	০	৮৫	২৭২	১২৪	৮৪	১৯১	২৭৫	০	৮১.৫	১৫৪৮.৫	০	৫০.৩৫	০	৯৩.৩৫	৫৯.৯০	১৯১	২৬৮	০	০	০	০	০
এপ্রিল/২০২০	৩০.১	৫৭১.৯	০	৬২	০	৮৬	০	৭২	৮৮	০	০	৬০২	০	৪৩.১৫	০	৪৯.৮০	০	৭২	৮২.২৫	০	০	০	০	০
মে/২০২০	০	১০০	০	৬৫	০	৩৫	০	০	৬১	০	০	১০০	০	৩৫.৪৫	০	২১.৬০	০	০	৬১	০	০	০	০	০
জুন/২০২০	০	২০৩	১৪	৪৯	০	২৫	০	৫	২০	০	০	২০৩	১৪	২৮.৬৫	০	১৬.৯৫	০	৫	২০	০	০	০	০	০
সর্বমোট	৫৯৮.৮	৭৪৩৬.২	২৪৫	১০৮৭	১১৪	৮৪১	৫৬৯	২৮৫	১২৯৬	৭৪৪	৫৬৮.৭	৬২৫৫.৩	২৪৫	৭০৯.৩	২৯৭.৩	৬২২.৭	৪১৫.৯	২৮৫	১২৪৬.১	৬২৬.০	৫	০	০	০

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।



## উপজেলার বীজ,রাসায়নিক কীটনাশক ও সার ডিলারের তথ্য :

বীজ ডিলার :

বিএডিসি বীজ ডিলার : ২৬ জন

রাসায়নিক কীটনাশক ডিলার :

পাইকারী ডিলার : ৩৫ জন

খুচরা ডিলারঃ ২৮১ জন ।

সার ডিলারঃ

বিসিআইসি রাসায়নিক সার ডিলার : ১৫ জন

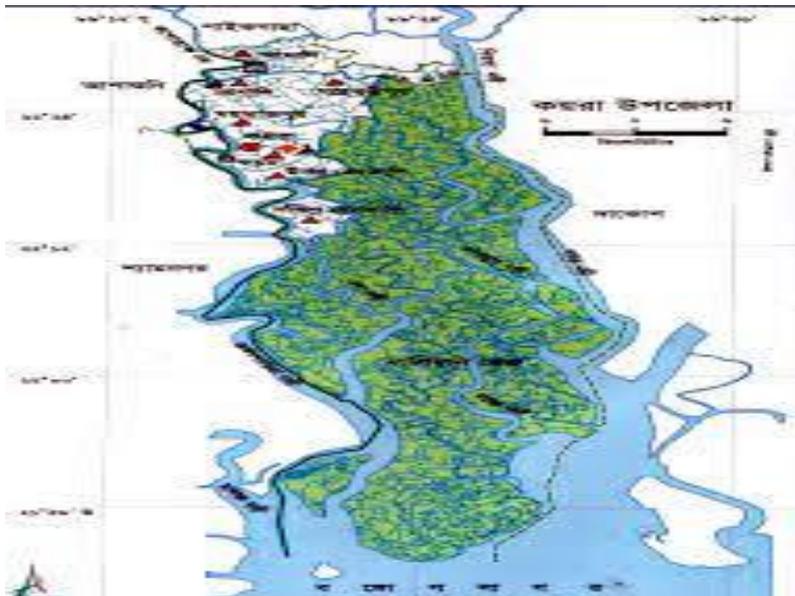
বিএডিসি রাসায়নিক সার ডিলার : ১৮ জন ।

## উপজেলার কৃষি উন্নয়ন গৃহিত কার্যক্রম :

১. কৃষকের চাহিদার প্রতি সাড়া প্রদান
২. বিভিন্ন সম্প্রসারণ পদ্ধতির ব্যবহার ( দলীয় আলোচনা, উঠান বৈঠক, প্রদর্শনী স্থাপন, মাঠ দিবস, র্যালী, লিফলেট বিতরণ, ব্যানার, বৃক্ষরোপন কর্মসূচি, প্রনোদনা, কৃষক প্রশিক্ষণ, ইত্যাদি)
৩. কৃষক গ্রুপে/সংগঠনের সাথে কাজ করা (রাজস্ব প্রদর্শনীর কৃষক গ্রুপ, সিআইজি কৃষক গ্রুপ, কৃষি ক্লাব ) ।
৪. বার্ষিক সম্প্রসারণ পরিকল্পনা তৈরি ।

## উপজেলার নতুন ফসল,নতুন জাত,নতুন প্রযুক্তি,উচ্চমূল্য ফসল,বিটিবেগুন ও ড্রুপজেনিং পরিকল্পনা :

রায়গঞ্জ উপজেলায় নতুন ফসল, নতুন জাত, নতুন প্রযুক্তি,উচ্চমূল্য ফসল,বিটিবেগুন ও নির্দিষ্ট ফসল উৎপাদনের সম্ভাব্য অঞ্চল অনুযায়ী ড্রুপ জেনিং ম্যাপ তৈরি করা হচ্ছে ।



মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার ।

সম্প্রসারণ কর্মকাণ্ড বিষয়ক প্রতিবেদন নিম্নরূপঃ

ক) রাজস্ব অর্থে গৃহিত কার্যক্রমের বিবরণ :

ক্রঃ নং	কার্যক্রমের নাম	প্রযুক্তির নাম	লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন	শতকরা হার	মন্তব্য
১	প্রদর্শনী	নতুন জাত ও প্রযুক্তি সম্প্রসারণ	২৩০	২৩০	১০০	বিটি বেগুন, ভূট্টা, বোরো ধান, পেঁয়াজ, সরিষা, পাট, আউশ, রোপা আমন, সোলার লাইট ট্র্যাপ
২	প্রশিক্ষণ	-	০	০	-	-
৩	মাঠদিবস	নতুন জাত ও প্রযুক্তি সম্প্রসারণ	২৩	২৩	১০০	রাজস্ব অর্থে ২০১৯-২০ অর্থ বছরে নতুন জাত ও প্রযুক্তি সম্প্রসারণ স্থাপিত প্রদর্শনীর মাঠ দিবস।
৪	মোটিভেশনাল টুর	-	০	০	-	-
৫	ভিডিও প্রদর্শনী	-	০	০	-	-
৬	উঠোন বৈঠক	নতুন জাত ও প্রযুক্তি সম্প্রসারণ	৫৬	৫৬	-	বোরো ধান উৎপাদন ও বীজ সংরক্ষণ প্রযুক্তি।
৭	কর্মশালা	-	০	০	-	-
৮	প্রকাশনা(লিফলেট, বুকলেট, পোস্টার ইত্যাদি)	রোগ-বালাই দমন ব্যবস্থাপনা				ধানের ব্লাস্ট ও গোল আলুর মোড়ক রোগ দমনে করণীয়।
৯	অন্যান্য কার্যক্রম (নাম সহ)	-	-	-	-	

খ) প্রকল্প ওয়ারী অর্থে গৃহিত কার্যক্রমের বিবরণ : ন্যাশনাল এগ্রিকালচারাল টেকনোলজি প্রোগ্রাম ফেজ -২।

ক্রঃ নং	কার্যক্রমের নাম	প্রযুক্তির নাম	লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন	শতকরা হার	মন্তব্য
১	প্রদর্শনী	কমিউনিটি বীজ উৎপাদন	২৪	২৪	১০০%	ধান
		ফলন পার্থক্য কমানো	২০	২০	১০০%	ধান
		উচ্চ মূল্যে ফসল উৎপাদন	১২	১২	১০০%	টমেটো, বেগুন
		ফেরোমন ফাদ ব্যবহারের মাধ্যমে নিরাপদ শাক-সবজি উৎপাদন	৮	৮	১০০%	বেগুন, চাল কুমড়া, লাউ
		তাপ সহিষ্ণু ফসল চাষ	৮	৮	১০০%	গম, ধান
		ভেলিডেশন ট্রায়াল	১	১	১০০%	ধান
		স্বল্প চাষের মাধ্যমে ফসল উৎপাদন	২	২	১০০%	রসুন
		মানসম্মত ভার্মি কম্পোস্ট উৎপাদন এবং মাটির উত্তম স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা	১০	১০	১০০%	-
		ট্রাইকো কম্পোস্ট	১০	১০	১০০%	-
		নিরাপদ বালাই ব্যবস্থাপনা	১	১	১০০%	-
		আদর্শ ফলবাগান স্থাপন	৪	৪	১০০%	মালটা
		মসলা জাতীয় ফসল চাষ	২	২	১০০%	আদা
		নতুন জাতের ফসল চাষ	২	২	১০০%	ধান
		অফ সিজনে ফসল চাষ	২	২	১০০%	বেগুন
		উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি ও সিআইজি ব্যবস্থাপনা	১৫	১৫	১০০%	
		পরিবেশ বান্ধব কৃষি ও সিআইজি	১৭	১৭	১০০%	

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।

২	প্রশিক্ষণ	ব্যবস্থাপনা				
		জলবায়ু পরিবর্তন ও অভিযোজন ও সিআইজ ব্যবস্থাপনা	১৪	১৪	১০০%	
		ফসল সংগ্রহোত্তর প্রযুক্তি ও সিআইজ ব্যবস্থাপনা	৭	৭	১০০%	
		কৃষি খাদ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ	২	২	১০০%	
		নেতৃত্ব উন্নয়ন বিষয়ক সিআইজ কৃষক প্রশিক্ষণ	৪	৪	১০০%	
		ইউনিয়ন প্রডিউসার অর্গানাইজেশন বিষয়ক সিআইজ কৃষক প্রশিক্ষণ	১	১	১০০%	
		উপজেলা প্রডিউসার অর্গানাইজেশন বিষয়ক সিআইজ কৃষক প্রশিক্ষণ	১	১	১০০%	
৩	মাঠ দিবস	কমিউনিটি বীজ উৎপাদন	৩	৩	১০০%	ধান
		ফলন পার্থক্য কমানো	১	১	১০০%	ধান
		উচ্চ মূল্যে ফসল উৎপাদন	২	২	১০০%	টমেটো, বেগুন
		ফেরোমন ফাদ ব্যবহারের মাধ্যমে নিরাপদ শাক-সবজি উৎপাদন	১	১	১০০%	বেগুন
		তাপ সহিষ্ণু ফসল চাষ	১	১	১০০%	গম
		ভেলিডেশন ট্রায়াল	১	১	১০০%	ধান
		স্বল্প চাষের মাধ্যমে ফসল উৎপাদন	১	১	১০০%	রসুন
		মানসম্মত ভার্মি কম্পোস্ট উৎপাদন এবং মাটির উত্তম স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা	১	১	১০০%	-
		ট্রাইকো কম্পোস্ট	১	১	১০০%	-
		আদর্শ ফলবাগান স্থাপন	১	১	১০০%	মালটা
৪	মোটিভেশনাল টুর	ভার্মি কম্পোস্ট ও এআইএফ-২ এর কৃষি যন্ত্রপাতি প্রদর্শন	০	০	-	-
		ট্রাইকো কম্পোস্ট ও এআইএফ-২ এর কৃষি যন্ত্রপাতি প্রদর্শন	০	০	-	-
৫	ভিডিও প্রদর্শনী	-	-	-	-	
৬	উঠান বৈঠক	কমিউনিটি বীজ উৎপাদন	৪৫	৪৫		
		ফলন পার্থক্য কমানো	৪০	৪০		
		উচ্চ মূল্যে ফসল উৎপাদন	৫০	৫০		
		ফেরোমন ফাদ ব্যবহারের মাধ্যমে নিরাপদ শাক-সবজি উৎপাদন	৫৫	৫৫		
		তাপ সহিষ্ণু ফসল চাষ	২০	২০		
		ভেলিডেশন ট্রায়াল	১৫	১৫		
		স্বল্প চাষের মাধ্যমে ফসল উৎপাদন	২২	২২		
		মানসম্মত ভার্মি কম্পোস্ট উৎপাদন এবং মাটির উত্তম স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা	৯০	৯০		
		ট্রাইকো কম্পোস্ট	১০৫	১০৫		
		নিরাপদ বালাই ব্যবস্থাপনা	৩০	৩০		
		আদর্শ ফলবাগান স্থাপন	২৫	২৫		
		মসলা জাতীয় ফসল চাষ	২০	২০		
		নতুন জাতের ফসল চাষ	৩০	৩০		
অফ সিজনে ফসল চাষ	২৪	২৪				
৭	কর্মশালা	-	-	-	-	
৮	প্রকাশনা (লিফলেট,	-	-	-	-	

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।

	বুকলেট, পোস্টার ইত্যাদি					
৯	অন্যান্য কার্যক্রম	-	-	-	-	-

প্রকল্প ওয়ারী অর্থে গৃহিত কার্যক্রমের বিবরণ : কৃষক পর্যায়ে উন্নতমানের ডাল, তেল ও মসলা বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ প্রকল্প

ক্রঃ নং	কার্যক্রমের নাম	প্রযুক্তির নাম	লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন	শতকরা হার	মন্তব্য
১	প্রদর্শনী	কৃষক পর্যায়ে উন্নতমানের ডাল, তেল ও মসলা বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ	২৭	২৭	১০০	সরিষা, মসুর, মাসকলাই, মুগ, তিল
২	প্রশিক্ষণ	-	-	-	-	-
৩	মাঠদিবস	কৃষক পর্যায়ে উন্নতমানের ডাল, তেল ও মসলা বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ	১৭	১৭	১০০	কৃষক পর্যায়ে উন্নতমানের ডাল, তেল ও মসলা বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ
৪	মোটিভেশনাল টুর	-	-	-	-	-
৫	ভিডিও প্রদর্শনী	-	-	-	-	-
৬	উঠোন বৈঠক	-	-	-	-	-
৭	কর্মশালা	-	-	-	-	-
৮	প্রকাশনা( লিফলেট, বুকলেট, পোষ্টার ইত্যাদি	-	-	-	-	-
৯	অন্যান্য কার্যক্রম (নাম সহ)	-	-	-	-	-

প্রকল্প ওয়ারী অর্থে গৃহিত কার্যক্রমের বিবরণ : আধুনিক প্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষক পর্যায়ে উন্নতমানের ধান, গম ও পাট বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ প্রকল্প :

ক্রঃ নং	কার্যক্রমের নাম	প্রযুক্তির নাম	লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন	শতকরা হার	মন্তব্য
১	প্রদর্শনী	আধুনিক প্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষক পর্যায়ে উন্নতমানের ধান, গম ও পাট বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ	৫	৫	১০০	বোরো ও আউশ ধান
২	প্রশিক্ষণ	আধুনিক প্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষক পর্যায়ে উন্নতমানের ধান, গম ও পাট বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ	২৫	২৫	১০০	বোরো ও আউশ ধান
৩	মাঠদিবস	আধুনিক প্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষক পর্যায়ে উন্নতমানের ধান, গম ও পাট বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিতরণ	০১	০১	১০০	আউশ ধান
৪	মোটিভেশনাল টুর	-	-	-	-	-
৫	ভিডিও প্রদর্শনী	-	-	-	-	-
৬	উঠোন বৈঠক	-	-	-	-	-
৭	কর্মশালা	-	-	-	-	-
৮	প্রকাশনা (লিফলেট, বুকলেট, পোষ্টার ইত্যাদি	-	-	-	-	-
৯	অন্যান্য কার্যক্রম	-	-	-	-	-

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।

	(নাম সহ)					
--	----------	--	--	--	--	--

প্রকল্প ওয়ারী অর্থে গৃহিত কার্যক্রমের বিবরণ : পরিবেশ বান্ধব কৌশলের মাধ্যমে নিরাপদ সবজি উৎপাদন প্রকল্প :

ক্রঃ নং	কার্যক্রমের নাম	প্রযুক্তির নাম	লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন	শতকরা হার	মন্তব্য
১	প্রদর্শনী	পরিবেশ বান্ধব কৌশলের মাধ্যমে নিরাপদ সবজি উৎপাদন	০৯	০৯	১০০	বেগুন, করলা, পটল, সের্স ফেরোমন ফাঁদ, প্যাচ ছাড়ানো পদ্ধতি, পাতা কর্তন, কুঁশি কর্তন, গু ফাঁদ, বিষটোপ ব্যবহার, ভার্মিকম্পোস্ট ব্যবহার
২	প্রশিক্ষণ	কৃষক মাঠ স্কুল	০২	০২	১০০	বেগুন, করলা, পটল, সের্স ফেরোমন ফাঁদ, প্যাচ ছাড়ানো পদ্ধতি, পাতা কর্তন, কুঁশি কর্তন, গু ফাঁদ, বিষটোপ ব্যবহার, ভার্মিকম্পোস্ট ব্যবহার
৩	মাঠদিবস	পরিবেশ বান্ধব কৌশলের মাধ্যমে নিরাপদ সবজি উৎপাদন	০৫	০৫	১০০	পরিবেশ বান্ধব কৌশলের মাধ্যমে নিরাপদ সবজি উৎপাদন
৪	মোটিভেশনাল টুর	-	-	-	-	-
৫	ভিডিও প্রদর্শনী	-	-	-	-	-
৬	উঠোন বৈঠক	-	-	-	-	-
৭	কর্মশালা	-	-	-	-	-
৮	প্রকাশনা(লিফলেট, বুকলেট, পোস্টার ইত্যাদি)	-	-	-	-	-
৯	অন্যান্য কার্যক্রম (নাম সহ)	-	-	-	-	-

গ) উপজেলা পরিষদের উন্নয়ন তহবিলের অর্থে গৃহিত কার্যক্রমের বিবরণ :

ক্রঃ নং	কার্যক্রমের নাম	প্রযুক্তির নাম	লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন	শতকরা হার	মন্তব্য
১	প্রদর্শনী	-	-	-	-	-
২	প্রশিক্ষণ	-	-	-	-	-
৩	মাঠদিবস	-	-	-	-	-
৪	মোটিভেশনাল টুর	-	-	-	-	-
৫	ভিডিও প্রদর্শনী	-	-	-	-	-
৬	উঠোন বৈঠক	-	-	-	-	-
৭	কর্মশালা	-	-	-	-	-
৮	প্রকাশনা(লিফলেট, বুকলেট, পোস্টার ইত্যাদি)	-	-	-	-	-
৯	অন্যান্য কার্যক্রম (নাম সহ)	-	-	-	-	-

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বীর।

## উপজেলার প্রধান প্রধান কৃষি বিষয়ক সমস্যা,সমাধানের উপায় বা সুপারিশ সমূহ এবং মন্তব্য :

### রায়গঞ্জ উপজেলায় প্রধান প্রধান কৃষি বিষয়ক সমস্যা :

০১. কৃষি পণ্যের বাজারজাতকরণ।
০২. বর্ষা মৌসুমে নিচু জমিতে জলাবদ্ধতা।
০৩. উচ্চমূল্য ফসল আবাদে অনুসাহিত কৃষক।
০৪. পর্যাপ্ত জনবলের অভাব।

### সমাধানের উপায় বা সুপারিশ সমূহ :

০১. কৃষি পণ্য বাজারজাতকরণে অগ্রসরমান কৃষকদের নিয়ে দল গঠন করে কৃষি পণ্য পরিবহণ, সরবরাহ ও বাজারজাতকরণ করা যেতে পারে।
০২. বর্ষা মৌসুমে নিচু জমিতে জলাবদ্ধতা নিরসনে পানি নিষ্কাশন ব্যবস্থা উন্নতকরণ।
০৩. উচ্চমূল্য ফসল আবাদে অনুসাহিত কৃষকদের প্রণোদনা ও উৎসাহ প্রদান।
০৪. পর্যাপ্ত জনবলের নিয়োগ।

## বিশেষ উদ্যোগে বাস্তবায়িত উল্লেখযোগ্য কার্যক্রমের নাম ও সফলতার সংক্ষিপ্ত বর্ণনা :

### ভার্মিকম্পোস্ট উৎপাদন ও বাজারজাতকরণ

আদর্শ কৃষক, শ্রী ভবেশ মোহন সিংহ, পিতা মৃত শুধাংশু মোহন, গ্রাম-রায়গঞ্জ, থানা- রায়গঞ্জ, জেলা-সিরাজগঞ্জ। নিজস্ব ৫ বিঘা জমি ভবেশ মোহন সিংহের ২ বিঘাতে ধান এবং তিন বিঘাতে বারো মাস সবজি চাষ করে। সবজি চাষী হিসেবে ব্যাপক পরিচিতি তার। রাতদিন কঠোর পরিশ্রম করে তার জমিতে ফসল ফলান ভবেশ মোহন।

তবে পূর্বে পুরোপুরি আদর্শ কৃষক ছিলেন না ব্যাপক হারে রাসায়নিক সার ও মাত্রাতিরিক্ত বালাইনাশক ব্যবহার করতেন। তবে গত ২০১৬-১৭ইং অর্থ বছরে উপজেলায় (এনএটিপি-২) প্রকল্প চালু হয় এবং কৃষকদের প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করে। আর এই প্রকল্প থেকে প্রশিক্ষণ গ্রহণ শেষে উপজেলা কৃষি অফিসের মাধ্যমে ( নিরাপদ ফসল উৎপাদন তথা মাটির সাহ্য রক্ষার্থে) ভার্মি কম্পোস্ট উৎপাদন প্রদর্শনী দেওয়া হয় ভবেশ মোহন সিংহ কে। তিনি প্রথমদিকে কেঁচো দিয়ে সার তৈরিতে মোটেও আগ্রহ প্রকাশ করেন নি। কিন্তু পরবর্তীতে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর এর পরামর্শে ভার্মি কম্পোস্টের গুণাগুণ ও উপকারিতা সম্পর্কে জানতে পেরে তিনি প্রদর্শনী স্থাপনে আগ্রহ প্রকাশ করেন।

যার ফলশ্রুতিতে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের (এনএটিপি-২) প্রকল্প হতে ৩টি রিং, ৩ টি স্লাপ, .৭৫০ কেজি কেঁচো, সেড তৈরি, বাঁশ, পলিথিন, চাঁটাই, খুঁটি ইত্যাদি সহায়তা দেওয়া হয়। তিনি বেশ সুন্দর ভাবে প্রদর্শনী তৈরিতে মনোনিবেশ করেন। পরের চিত্রটা একদমই ভিন্ন। প্রদর্শনী স্থাপনের ৪০-৪৫ দিন পর যখন প্রথমবার ৩টি রিং থেকে ৯০ কেজি কেঁচো সার এবং ২ কেজি কেঁচো উৎপাদন হয়। প্রথমেই সার গুলো তার সবজি বাগানে ব্যবহার করলেন এবং প্রথমবার জৈব, ( ভার্মি কম্পোস্ট) সার ব্যবহারের কারণে যে পরিমাণ রাসায়নিক সার দরকার তার অর্ধেক ব্যবহার করেন। তার সবজি বিগত দিনের চেয়ে অনেক ভালো ফলন পেলেন এবং রোগ ও পোকাকার আক্রমণ কম। পরবর্তীতে ৩টি রিং থেকে ৬টি রিং নেন এবং জমিতে জৈব সার ব্যবহার বৃদ্ধি করলেন। পর্যায়ক্রমে তার রিং নেওয়ার ও সার উৎপাদনের পরিমাণ বৃদ্ধি পাচ্ছে। নিজের চাহিদা মেটানোর পর বাঁকী সার ও কেঁচো সার বিক্রির সিদ্ধান্ত নিলেন। তার কাছে বিভিন্ন জায়গা থেকে সার ও কেঁচো ক্রয় করতে থাকেন বিভিন্ন চাষীরা।

তিনিই সর্ব প্রথম রায়গঞ্জ উপজেলায় কেঁচো সার আবাদ শুরু করেন। তাকে অনুসরণ করে তার জমির আশেপাশে ৫০ জন এর অধিক কৃষক ভার্মি কম্পোস্ট উৎপাদন করছেন।

১৬ টি প্লান্ট রয়েছে যার থেকে মাসে প্রায় ৪৮০-৫০০ কেজি সার এবং ১০ কেজি কেঁচো উৎপাদন হচ্ছে। তার পুরো জমিতে এখন ভার্মি কম্পোস্ট ব্যবহার করেন এবং রাসায়নিক সারের ব্যবহার নেই বললেই চলে। তিনি এ পর্যন্ত প্রায় ৬০,০০০/- টাকার সার কেঁচো বিক্রি করেছেন।

মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।

ভার্মি কম্পোষ্ট উৎপাদন ও ব্যবহার করে সুফলভোগী হওয়ার পরে বর্তমানে তার ইচ্ছা সরকার থেকে কিছু ঋণ পেলে বড় আকারের খামার তৈরি করবেন।

### উপসংহার/মন্তব্য :

কয়রা উপজেলা ব্রি, বারি, বিনা সহ অন্যান্য গবেষণা প্রতিষ্ঠান, বেসরকারী সংস্থার কৃষি ও কৃষকদের সাথে কাজ করে যাচ্ছে। নব উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সম্পর্কে কৃষকগণকে অবহিত করার লক্ষ্যে বিভিন্ন প্রকল্পের আওতায় কৃষকদেরকে প্রশিক্ষণ প্রদান, সুষম সার ব্যবহার, গুটি ইউরিয়া ও এলসিসি ব্যবহার, বোরো জমিতে পর্যায়ক্রমে পানির অপচয় রোধে ভিজানো ও শুকানো প্রযুক্তি প্রয়োগ ও সেচ খরচ কমানো, সমন্বিত বালাই দমন কার্যক্রম সম্প্রসারণ, চাষীদের মাধ্যমে বীজ উৎপাদন, সংরক্ষণ ও বিনিময় করে বীজ সহজলভ্য করা নিশ্চিতকরণ, যান্ত্রিক কৃষির সম্প্রসারণ প্রভৃতি কার্যক্রম সাফল্যের সাথে এগিয়ে চলছে।



মুজিববর্ষে অঙ্গীকার, কৃষি হবে দুর্বার।