



বাংলাদেশে স্মার্ট কৃষির অগ্রযাত্রা

“খামারি মোবাইল অ্যাপ”

স্বত্বাধিকারী :	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল (বিএআরসি)
সহযোগি প্রতিষ্ঠান :	মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট (এসআরডিআই) ইনস্টিটিউট অব ওয়াটার মডেলিং (আইডব্লিউএম)
অর্থায়নে :	কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন (কেজিএফ)



ডেভেলপমেন্ট অব উপজেলা ল্যান্ড সুইটেবিলিটি অ্যাসেসমেন্ট
এন্ড ক্রপ জোনিং সিস্টেম অব বাংলাদেশ প্রকল্প

সার্বিক সমন্বয় : অসসি বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল

ফসল উৎপাদন বৃদ্ধির লক্ষ্যে কৃষকসহ অন্যান্য উপকারভোগির নিকট উন্নত সেবা প্রদানে ফসল উৎপাদন পরামর্শক হিসেবে ‘খামারি’ মোবাইল অ্যাপ তৈরী করা হয়েছে। এ অ্যাপ ব্যবহার করে ফসল উৎপাদন পরিকল্পনা ও তথ্য সেবা গ্রহণ করা হলে উৎপাদন খরচ কম ও ফলন বৃদ্ধি টেকসই কৃষি উন্নয়নের ক্ষেত্রে একটি উল্লেখযোগ্য ভূমিকা পালন করবে।

‘খামারি’ মোবাইল অ্যাপ প্রদত্ত সেবাসমূহ:

- জমির উপযোগি সঠিক ফসল নির্বাচন, যা উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিতে সহায়ক।
- মাটির উর্বরতামান অনুযায়ী কৃষি জমির অবস্থান এবং ইউনিয়নভিত্তিক ফসল ও ফসল বিন্যাস অনুযায়ী সুষম সার সুপারিশ ও প্রয়োগ পদ্ধতি, যা ফলন বৃদ্ধি এবং মাটির স্বাস্থ্য রক্ষার সহায়ক।
- উপজেলা ভিত্তিক উপযোগি ফসল এলাকার পরিমান ও মানচিত্র, যা ফসল জোন অনুসারে উৎপাদন পরিকল্পনা প্রণয়নে সহায়ক।
- জমির অবস্থানভিত্তিক মাটির বৈশিষ্ট্য, জৈবপদার্থ, মাটির প্রতিক্রিয়া ও উর্বরতামান সম্পর্কিত তথ্য, যা ফসল আবাদে মাটি ব্যবস্থাপনায় সহায়ক।
- কৃষি প্রযুক্তি, ফসলের জাত, ফলন, জীবনকাল বিষয়ক তথ্য, যা ফসল জাত নির্বাচন ও ফসল উৎপাদন ব্যবস্থাপনার জন্য সহায়ক।
- ফসল আবাদ ও ফসলবিন্যাস অনুশীলনে লাভের পরিমাণ সম্পর্কে ধারণা লাভ, যা ফসল নির্বাচনে কৃষকের জন্য সহায়ক।
- মাটির পুষ্টি উপাদান উন্নয়ন ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক তথ্য, যা টেকসই ফসল উৎপাদন ব্যবস্থা প্রতিপালনে সহায়ক।



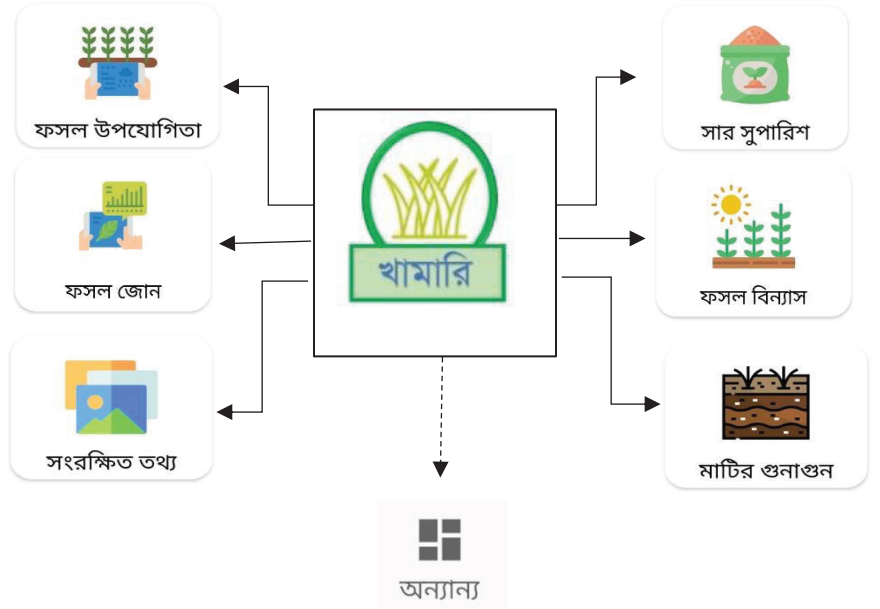
‘খামারি’ মোবাইল অ্যাপের অনন্য বৈশিষ্ট্য:

কৃষি জমিতে দাড়িয়ে ‘খামারি’ অ্যাপের মাধ্যমে সেই জমির উপযোগি ফসল, ফসল ও ফসল বিন্যাস-ভিত্তিক সার সুপারিশ, মাটির বৈশিষ্ট্য ও গুণাগুণের অবস্থা সহ ফসলের মুনাফা সম্পর্কে ধারণা, কৃষি প্রযুক্তি ও ফসলের জাত ইত্যাদি তথ্য সহজেই পাওয়া যাবে। এ অ্যাপটি বাংলাদেশে স্মার্ট কৃষি বাস্তবায়নের অগ্রযাত্রাকে ত্বরান্বিত করবে। খামারি অ্যাপটি বাংলায় প্রস্তুত করায় এটি সহজেই বোধগম্য এবং এর ব্যবহার পদ্ধতি কৃষক বান্ধব। অ্যাপটি গুগল প্লে-স্টোর ও Mac App store হতে সহজেই ডাউনলোড করে ব্যবহার করা যাবে।

‘খামারি’ মোবাইল অ্যাপের গুরুত্ব:

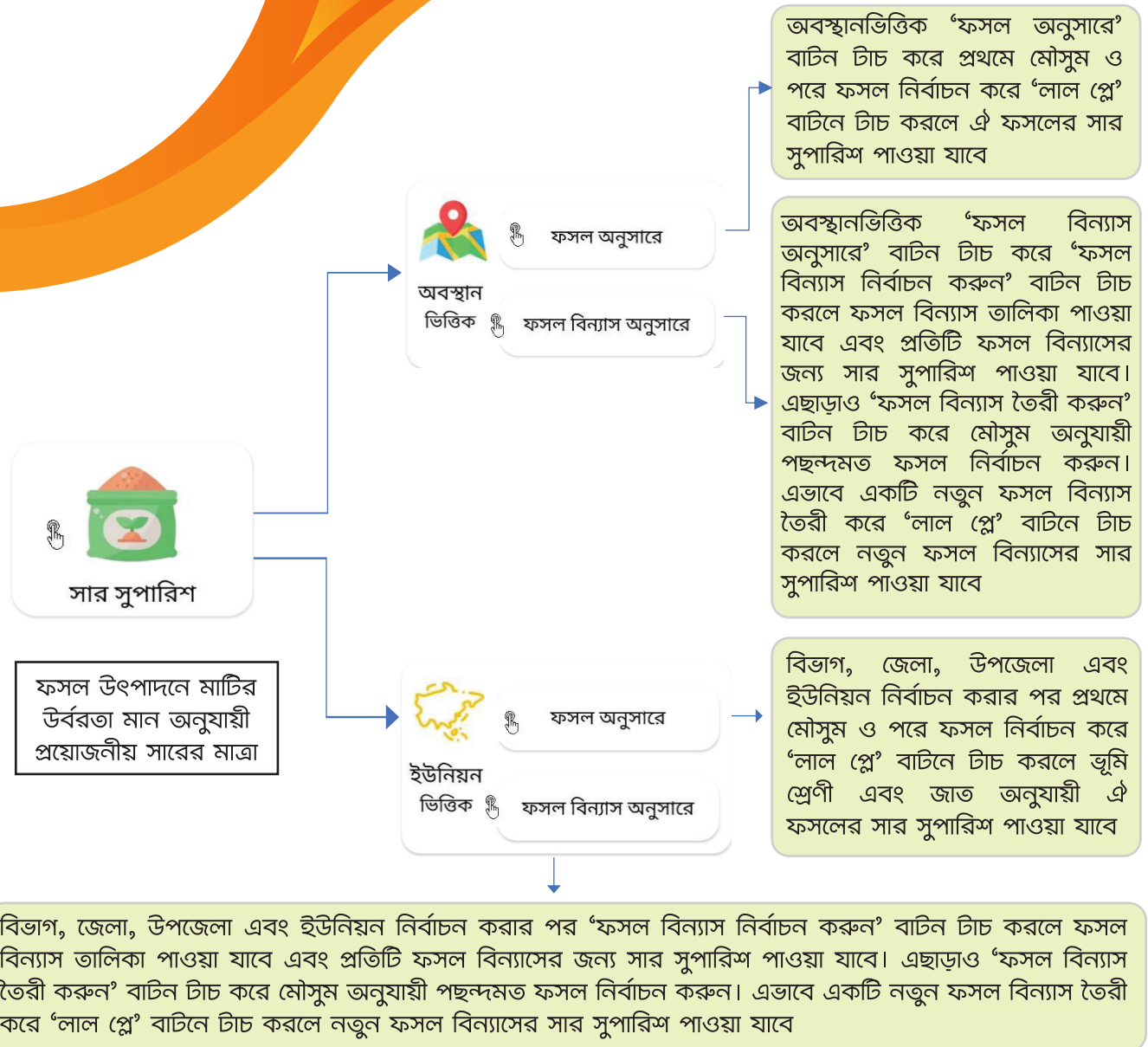
খাদ্যে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জন এবং খাদ্য নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে বাংলাদেশ সরকার কৃষিবান্ধব নীতি অনুসরণ ও বাস্তবায়ন করছে এবং ফলশ্রুতিতে দেশের কৃষকগণ এর সুফল ভোগ করছে। এটা নিশ্চিত যে, ভূমি ও অন্যান্য প্রাকৃতিক সম্পদের যথাযথ ব্যবহারের মাধ্যমে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি, আর্থিক লাভ, কৃষকের জীবনযাত্রার মান উন্নয়ন, সর্বোপরি জাতীয় পর্যায়ে খাদ্যে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জনে ‘খামারি’ মোবাইল অ্যাপ প্রদত্ত সেবাসমূহ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে।

‘খামারি’ মোবাইল অ্যাপের ব্যবহার নির্দেশিকা:



উপরে বর্ণিত তথ্য সেবাসমূহ পেতে টাচ করুন





কোন কারণে অবস্থানভিত্তিক তথ্য না পাওয়া গেলে ইউনিয়নভিত্তিক সার সুপারিশের তথ্য ব্যবহার করা যেতে পারে



ফসল জোন

নির্বাচন করুন

বিভাগ

জেলা

উপজেলা

ফসল
তালিকা

উপজেলাভিত্তিক উপযোগী ফসলের তথ্য জানার পদ্ধতি

নির্দিষ্ট ফসলে টাচ করলে উপযোগী এলাকার পরিমাণ ও মানচিত্রে এর ব্যাপ্তি দেখা যাবে

ফসল জোন

খুলনা কুষ্টিয়া কুমারখালী ফসল তালিকা

জোন ম্যাপ দেখতে ফসলে টাচ করুন

বৈশিষ্ট্য: ফসল	মুঠই উপযোগী (হেক্টর)	উপযোগী (হেক্টর)	মাত্রার উপযোগী (হেক্টর)
রবি: আখ (অনুকূল পরিবেশ)	১০৬৮৯	৪০০৫	৪৬৪
রবি: আনারস (অনুকূল পরিবেশ)	১০৫০০	০	০
রবি: আশু (অনুকূল পরিবেশ)	৭৭১০	৫৯০০	৪৪৬৪
রবি: আশু (তাপ সহনশীল)	১০৬১৬	০	৪৪৬৪
রবি: কলা (অনুকূল পরিবেশ)	১০৫০০	০	০

বর্তমান ফসল বিন্যাস

খুলনা কুষ্টিয়া কুমারখালী ফসল বিন্যাস

ফসল বিন্যাস	লাভ (প্রতি শতাংশ)	আয় ব্যয় অনুপাত (ডি. সি)	আয় ব্যয় অনুপাত (টি. সি)
শিম (স্থানীয়) - করলা (স্থানীয়) - শিম (স্থানীয়)	১০৬৫.০০	৪.০৮	০.০১
শিম (স্থানীয়) - শসা (স্থানীয়) - শিম (স্থানীয়)	১৮১৯.০০	০.৯৫	২.৭৪
পেঁয়াজ (স্থানীয়) - পাট (উচ্চশী) - রোপা আমন (উচ্চশী)	১০০৯.০০	২.০১	১.৬৬
মসুর (স্থানীয়) - পাট (উচ্চশী) - রোপা আমন (উচ্চশী)	১২৯৫.০০	১.৯৯	১.৬৪
কলা (উচ্চশী)	১২৫৫.০০	২.৮০	২.০১
বাঁধাকপি (স্থানীয়) - পাট (উচ্চশী) - রোপা আমন (উচ্চশী)	১২১০.০০	২.১১	১.৬৬
পেঁয়াজ (স্থানীয়) - রোপা আউশ (উচ্চশী) - রোপা আমন (উচ্চশী)	১১৪৭.০০	১.৯৭	১.৬০
লাউ (স্থানীয়) - রোপা আউশ (উচ্চশী) - রোপা আমন (উচ্চশী)	১১০৯.০০	২.২৮	১.৭৪
আখ (উচ্চশী)	১০০৮.০০	০.২৫	২.০৪
মসুর (উচ্চশী) - পাট (উচ্চশী) - রোপা আমন (উচ্চশী)	৬২৮.০০	১.৭০	১.০১



লাভজনক ফসল বিন্যাস

খুলনা কুষ্টিয়া কুমারখালী ফসল বিন্যাস

রবি	খরিফ[১]	খরিফ[২]	মুনাফা*
শিম	করলা	শিম	২০৬৫
শিম	শসা	শিম	১৮১৯
পেঁয়াজ	পাট (দেশি)	রোপা আমন ধান	১০০৯
মসুর	পাট (দেশি)	রোপা আমন ধান	১২৯৫
কলা	পাট (দেশি)	পাট	১২৫৬
বাঁধাকপি	পাট (দেশি)	রোপা আমন ধান	১২১০
পেঁয়াজ	রোপা আউশ ধান	রোপা আমন ধান	১১৪৭
লাউ	রোপা আউশ ধান	রোপা আমন ধান	১১০৯
আখ	পাট	পাট	১০০৮
মসুর	পাট (দেশি)	রোপা আমন ধান	৬২৮
মসুর	ডিল	রোপা আমন ধান	৬০৬
গম	পাট (দেশি)	রোপা আমন ধান	৫৩৫
খেসারী	পাট (দেশি)	রোপা আমন ধান	৫৪৭
বোরো ধান	পাট (দেশি)	রোপা আমন ধান	৫৪৪
খেসারী	ডিল	রোপা আমন ধান	৫২৫
গম	রোপা আউশ ধান	রোপা আমন ধান	৪০২
সরিষা	বোরো ধান	রোপা আমন ধান	৪২৫
সরিষা	রোপা আউশ ধান	রোপা আমন ধান	৩৯৬
বোরো ধান	রোপা আউশ ধান	রোপা আমন ধান	৩৮২

**বিশেষ হটব্যাঃ

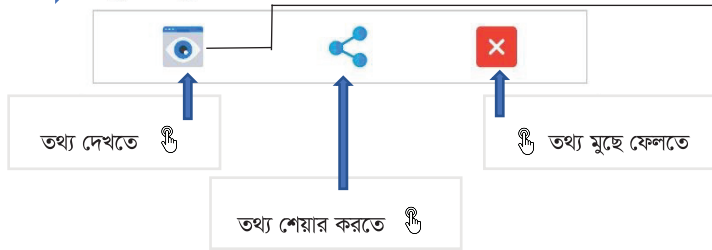
* মোট মুনাফা (টাকা/শতাংশ)

উপজেলাভিত্তিক ফসল বিন্যাসের তথ্য জানার পদ্ধতি





সার সুপারিশ: ফসল- সরিষা (বারি সরিষা-১৪) - দ্রাঘিমাংশ:
৯০.০৩৯৯০১ অক্ষাংশ : ২৩.৯৫৫০৬৬ - মানিকগঞ্জ > সাটুরিয়া >
সাটুরিয়া > ধুল্লা



সংরক্ষিত তথ্যের বিস্তারিত

সার সুপারিশ: ফসল- সরিষা (বারি সরিষা-১৪) - দ্রাঘিমাংশ:
৯০.০৩৯৯০১ অক্ষাংশ : ২৩.৯৫৫০৬৬ - মানিকগঞ্জ > সাটুরিয়া >
সাটুরিয়া > ধুল্লা

সার	পুষ্টি উপাদান	সারের পরিমাণ (প্রতি ১০ শতাংশ)
ইউরিয়া	নাইট্রোজেন	৭.৯১৮ কেজি
ইউরিয়া (ডিএপি ব্যবহার করলে)	নাইট্রোজেন	৫.৯৫৫ কেজি
টিএসপি	ফসফরাস	৫.৪৫০ কেজি
ডিএপি	ফসফরাস	৫.৪৫০ কেজি
এমওপি	পটাশিয়াম	৪.৯৬৪ কেজি
জিপসাম	গব্বক	২.৯৭৫ কেজি
বোরিক এসিড	বোরণ	১৯৯.১৭ গ্রাম
সলুবর	বোরণ	১৬৯.৯৯ গ্রাম

* বিশেষ দ্রষ্টব্য:

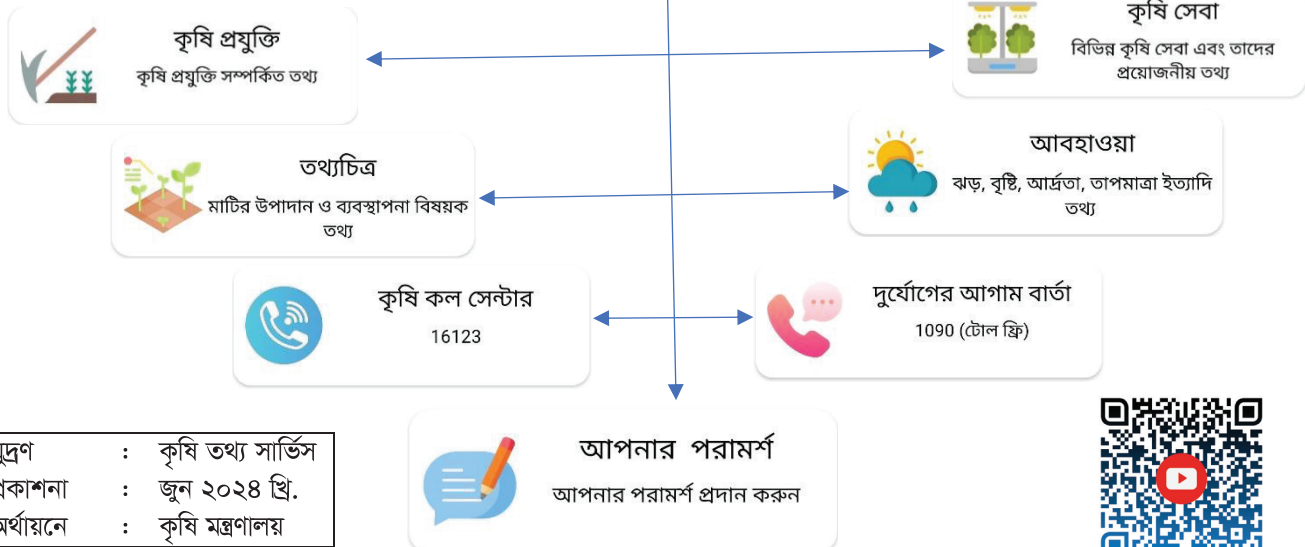
* বোরন সার বছরে একবার জমিতে প্রয়োগ করতে হবে।

* সব ফসলের ক্ষেত্রে (গম, আলু, ভুট্টা, সরিষা, পিঁয়াজ, সবজি ইত্যাদি) জমি প্রস্তুতির চূড়ান্ত পর্যায়ে প্রতি শতাংশে ১২ থেকে ১৬ কেজি জৈব সার (পোশক, কম্পোস্ট সার ইত্যাদি) মাটির সাথে মিশিয়ে দিতে হবে।



সংরক্ষিত তথ্য অফলাইনে দেখা এবং শেয়ার করার পদ্ধতি

অন্যান্য তথ্য



মুদ্রণ : কৃষি তথ্য সার্ভিস
প্রকাশনা : জুন ২০২৪ খ্রি.
অর্থায়নে : কৃষি মন্ত্রণালয়



আপনার পরামর্শ
আপনার পরামর্শ প্রদান করুন



ভিডিও দেখতে
স্ক্যান করুন