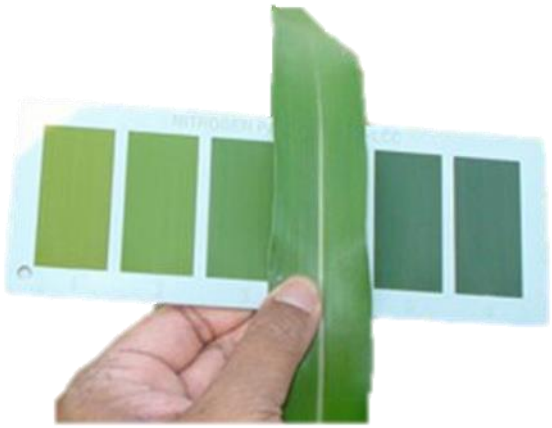
Project Report

on

Skill Development for Mobile Game and Application Sylhet

App Title: ইউরিয়া পরিমাপক



Submitted By

MD Abu Dayan Siddik

Batch: L1A-C-15-0

Metropolitan University

Submitted To

Md Tarek Ahmed

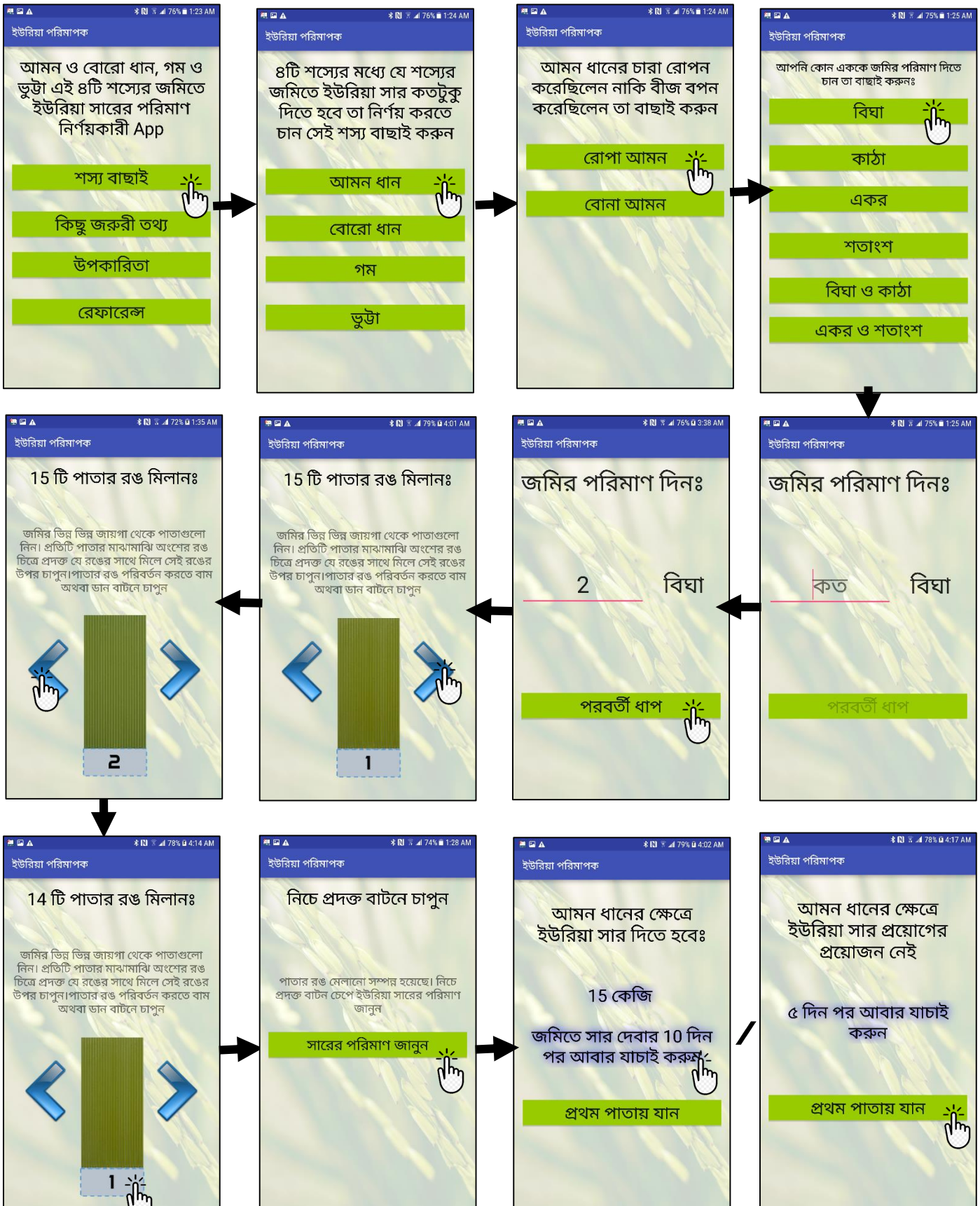
(Course Instructor of L1A-C-15-0 Batch)

App Description

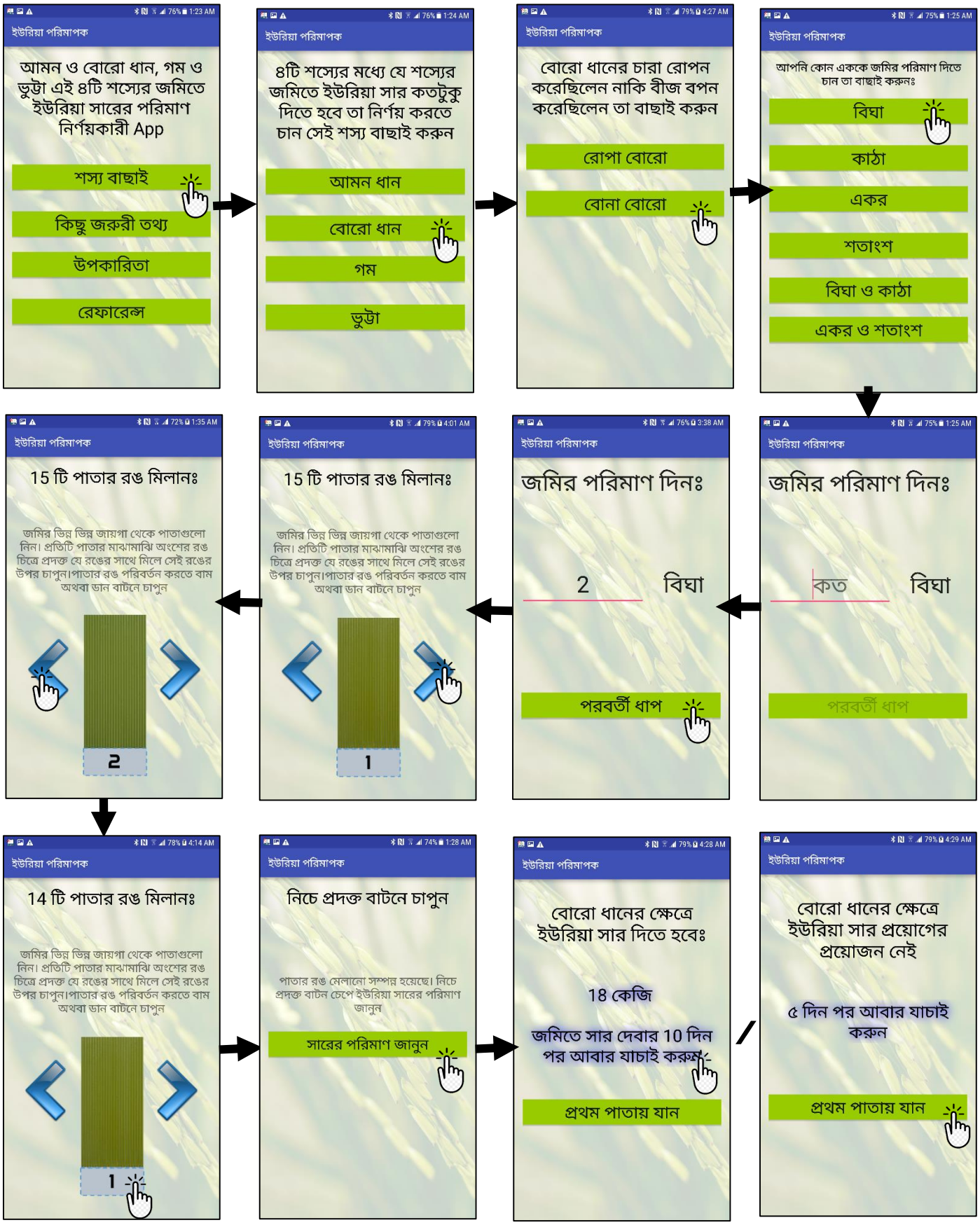
Lands of Bangladesh are very fertile .Despite having so much fertile lands, Bangladesh can not gain it's expected output of Crops. One of the main reason is Bangladeshi Farmers are unaware of modern technology of crops cultivation. LCC(Leaf Color Chart) is an example of modern technology, which is a Nitrogen Parameter used to detect either the soil of crops like paddy, wheat and maize requires Urea Fertilizer or not and if it requires then, how much Urea is needed to be applied. But it requires many calculation process and for different crops, the whole process is different which seems difficult for farmers to memorize and calculate. So, here I got the idea to build a mobile app which will help farmers to get rid of this problem. Farmers only need to input the Land Size and match certain numbers of leaves color with given 6 color charts in the app and the app will show either the land requires Urea or not and if it requires then how much Urea is needed to be applied in the land of Aman and Boro Paddy, Wheat and Maize. The App also provides important information about How to measure Urea for these crops and it also aware farmers about vital advantages of using Leaf Color Chart to measure urea. Important website links also given in the App

Screenshot of Activities with Relationship Diagram

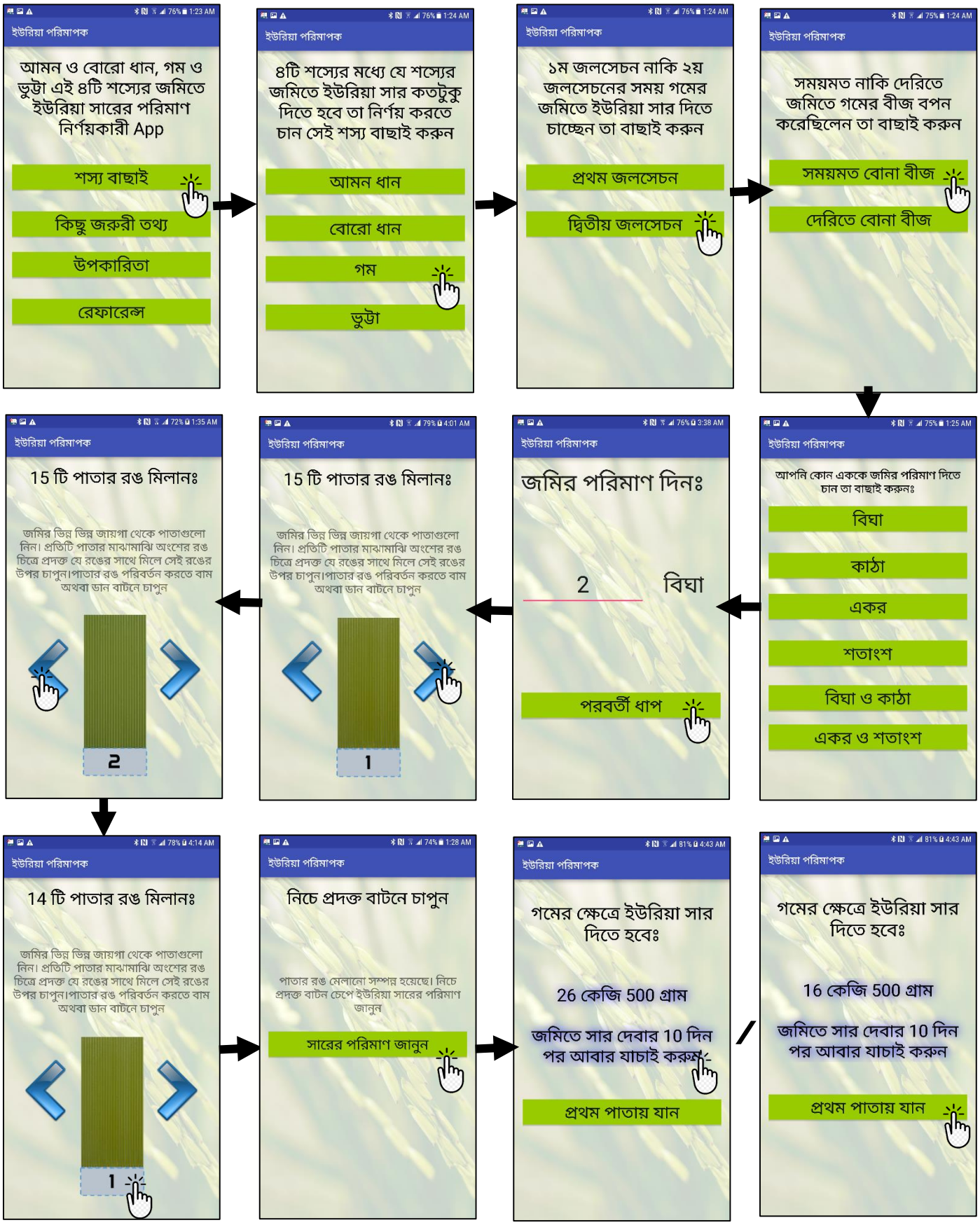
Aman Paddy



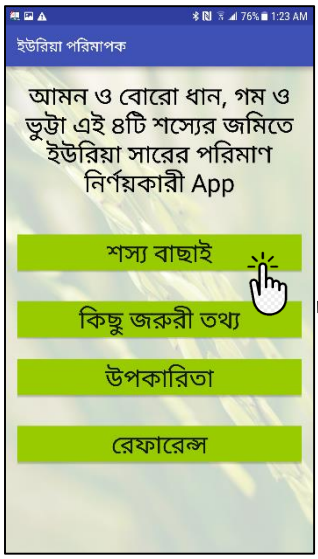
Boro Paddy

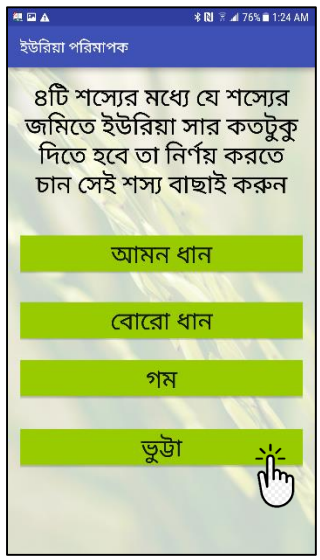

ইউরিয়া পরিমাপক
আমন ও বোরো ধান, গম ও ভুট্টা এই ৪টি শস্যের জমিতে ইউরিয়া সারের পরিমাণ নির্ণয়কারী App
শস্য বাছাই
কিছু জরুরী তথ্য
উপকারিতা
রেফারেন্স
৪টি শস্যের মধ্যে যে শস্যের জমিতে ইউরিয়া সার কতটুকু দিতে হবে তা নির্ণয় করতে চান সেই শস্য বাছাই করুন
আমন ধান
বোরো ধান
গম
ভুট্টা
বোরো ধানের চারা রোপন করেছিলেন নাকি বীজ বপন করেছিলেন তা বাছাই করুন
রোপা বোরো
বোনা বোরো
আপনি কোন এককে জমির পরিমাণ দিতে চান তা বাছাই করুনঃ
বিঘা
কাঠা
একর
শতাংশ
বিঘা ও কাঠা
একর ও শতাংশ
জমির পরিমাণ দিনঃ
কত
বিঘা
পরবর্তী ধাপ
জমির পরিমাণ দিনঃ
2
বিঘা
পরবর্তী ধাপ
15 টি পাতার রঙ মিলানঃ
জমির ভিন্ন ভিন্ন জায়গা থেকে পাতাগুলো নিন। প্রতিটি পাতার মাঝামাঝি অংশের রঙ চিত্রে প্রদত্ত যে রঙের সাথে মিলে সেই রঙের উপর চাপুন।পাতার রঙ পরিবর্তন করতে বাম অথবা ডান বাটনে চাপুন
1
15 টি পাতার রঙ মিলানঃ
জমির ভিন্ন ভিন্ন জায়গা থেকে পাতাগুলো নিন। প্রতিটি পাতার মাঝামাঝি অংশের রঙ চিত্রে প্রদত্ত যে রঙের সাথে মিলে সেই রঙের উপর চাপুন।পাতার রঙ পরিবর্তন করতে বাম অথবা ডান বাটনে চাপুন
2
14 টি পাতার রঙ মিলানঃ
জমির ভিন্ন ভিন্ন জায়গা থেকে পাতাগুলো নিন। প্রতিটি পাতার মাঝামাঝি অংশের রঙ চিত্রে প্রদত্ত যে রঙের সাথে মিলে সেই রঙের উপর চাপুন।পাতার রঙ পরিবর্তন করতে বাম অথবা ডান বাটনে চাপুন
1
নিচে প্রদত্ত বাটনে চাপুন
পাতার রঙ মেলানো সম্পন্ন হয়েছে। নিচে প্রদত্ত বাটন চেপে ইউরিয়া সারের পরিমাণ জানুন
সারের পরিমাণ জানুন
বোরো ধানের ক্ষেত্রে ইউরিয়া সার দিতে হবেঃ
18 কেজি
জমিতে সার দেবার 10 দিন পর আবার যাচাই করুন
প্রথম পাতায় যান
বোরো ধানের ক্ষেত্রে ইউরিয়া সার প্রয়োগের প্রয়োজন নেই
৫ দিন পর আবার যাচাই করুন
প্রথম পাতায় যান

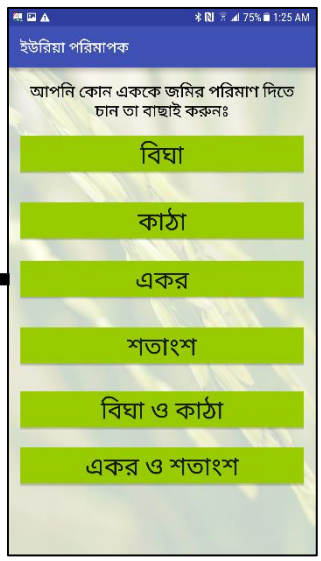
Wheat


ইউরিয়া পরিমাপক
আমন ও বোরো ধান, গম ও ভুট্টা এই ৪টি শস্যের জমিতে ইউরিয়া সারের পরিমাণ নির্ণয়কারী App
শস্য বাছাই
কিছু জরুরী তথ্য
উপকারিতা
রেফারেন্স
৪টি শস্যের মধ্যে যে শস্যের জমিতে ইউরিয়া সার কতটুকু দিতে হবে তা নির্ণয় করতে চান সেই শস্য বাছাই করুন
আমন ধান
বোরো ধান
গম
ভুট্টা
১ম জলসেচন নাকি ২য় জলসেচনের সময় গমের জমিতে ইউরিয়া সার দিতে চাচ্ছেন তা বাছাই করুন
প্রথম জলসেচন
দ্বিতীয় জলসেচন
সময়মত নাকি দেরিতে জমিতে গমের বীজ বপন করেছিলেন তা বাছাই করুন
সময়মত বোনা বীজ
দেরিতে বোনা বীজ
আপনি কোন এককে জমির পরিমাণ দিতে চান তা বাছাই করুনঃ
বিঘা
কাঠা
একর
শতাংশ
বিঘা ও কাঠা
একর ও শতাংশ
জমির পরিমাণ দিনঃ
2
বিঘা
পরবর্তী ধাপ
15 টি পাতার রঙ মিলানঃ
জমির ভিন্ন ভিন্ন জায়গা থেকে পাতাগুলো নিন। প্রতিটি পাতার মাঝামাঝি অংশের রঙ চিত্রে প্রদত্ত যে রঙের সাথে মিলে সেই রঙের উপর চাপুন।পাতার রঙ পরিবর্তন করতে বাম অথবা ডান বাটনে চাপুন
1
15 টি পাতার রঙ মিলানঃ
জমির ভিন্ন ভিন্ন জায়গা থেকে পাতাগুলো নিন। প্রতিটি পাতার মাঝামাঝি অংশের রঙ চিত্রে প্রদত্ত যে রঙের সাথে মিলে সেই রঙের উপর চাপুন।পাতার রঙ পরিবর্তন করতে বাম অথবা ডান বাটনে চাপুন
2
14 টি পাতার রঙ মিলানঃ
জমির ভিন্ন ভিন্ন জায়গা থেকে পাতাগুলো নিন। প্রতিটি পাতার মাঝামাঝি অংশের রঙ চিত্রে প্রদত্ত যে রঙের সাথে মিলে সেই রঙের উপর চাপুন।পাতার রঙ পরিবর্তন করতে বাম অথবা ডান বাটনে চাপুন
1
নিচে প্রদত্ত বাটনে চাপুন
পাতার রঙ মেলানো সম্পন্ন হয়েছে। নিচে প্রদত্ত বাটন চেপে ইউরিয়া সারের পরিমাণ জানুন
সারের পরিমাণ জানুন
গমের ক্ষেত্রে ইউরিয়া সার দিতে হবেঃ
26 কেজি 500 গ্রাম
জমিতে সার দেবার 10 দিন পর আবার যাচাই করুন
প্রথম পাতায় যান
গমের ক্ষেত্রে ইউরিয়া সার দিতে হবেঃ
16 কেজি 500 গ্রাম
জমিতে সার দেবার 10 দিন পর আবার যাচাই করুন
প্রথম পাতায় যান

Maize


ইউরিয়া পরিমাপক
আমন ও বোরো ধান, গম ও ভুট্টা এই ৪টি শস্যের জমিতে ইউরিয়া সারের পরিমাণ নির্ণয়কারী App
শস্য বাছাই
কিছু জরুরী তথ্য
উপকারিতা
রেফারেন্স


ইউরিয়া পরিমাপক
৪টি শস্যের মধ্যে যে শস্যের জমিতে ইউরিয়া সার কতটুকু দিতে হবে তা নির্ণয় করতে চান সেই শস্য বাছাই করুন
আমন ধান
বোরো ধান
গম
ভুট্টা


ইউরিয়া পরিমাপক
আপনি কোন এককে জমির পরিমাণ দিতে চান তা বাছাই করুনঃ
বিঘা
কাঠা
একর
শতাংশ
বিঘা ও কাঠা
একর ও শতাংশ

ইউরিয়া পরিমাপক
জমির পরিমাণ দিনঃ
2
বিঘা
পরবর্তী ধাপ

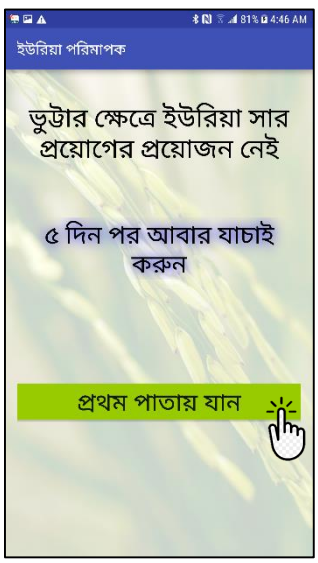
ইউরিয়া পরিমাপক
15 টি পাতার রঙ মিলানঃ
জমির ভিন্ন ভিন্ন জায়গা থেকে পাতাগুলো নিন। প্রতিটি পাতার মাঝামাঝি অংশের রঙ চিত্রে প্রদত্ত যে রঙের সাথে মিলে সেই রঙের উপর চাপুন।পাতার রঙ পরিবর্তন করতে বাম অথবা ডান বাটনে চাপুন
1

ইউরিয়া পরিমাপক
15 টি পাতার রঙ মিলানঃ
জমির ভিন্ন ভিন্ন জায়গা থেকে পাতাগুলো নিন। প্রতিটি পাতার মাঝামাঝি অংশের রঙ চিত্রে প্রদত্ত যে রঙের সাথে মিলে সেই রঙের উপর চাপুন।পাতার রঙ পরিবর্তন করতে বাম অথবা ডান বাটনে চাপুন
2

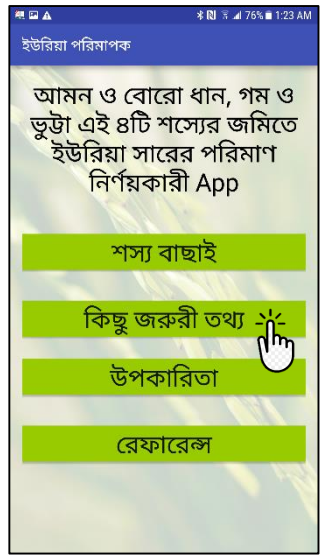
ইউরিয়া পরিমাপক
14 টি পাতার রঙ মিলানঃ
জমির ভিন্ন ভিন্ন জায়গা থেকে পাতাগুলো নিন। প্রতিটি পাতার মাঝামাঝি অংশের রঙ চিত্রে প্রদত্ত যে রঙের সাথে মিলে সেই রঙের উপর চাপুন।পাতার রঙ পরিবর্তন করতে বাম অথবা ডান বাটনে চাপুন
1

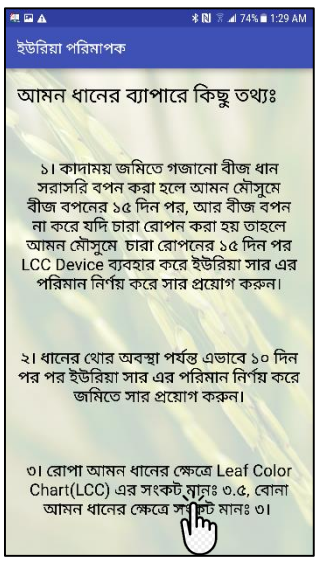
ইউরিয়া পরিমাপক
নিচে প্রদত্ত বাটনে চাপুন
পাতার রঙ মেলানো সম্পন্ন হয়েছে। নিচে প্রদত্ত বাটন চেপে ইউরিয়া সারের পরিমাণ জানুন
সারের পরিমাণ জানুন

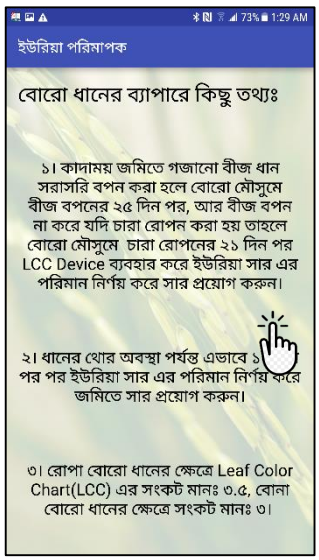
ইউরিয়া পরিমাপক
ভুট্টার ক্ষেত্রে ইউরিয়া সার দিতে হবেঃ
16 কেজি 500 গ্রাম
জমিতে সার দেবার 10 দিন পর আবার যাচাই করুন
প্রথম পাতায় যান

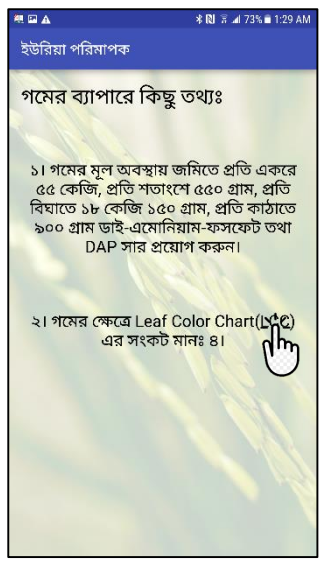

ইউরিয়া পরিমাপক
ভুট্টার ক্ষেত্রে ইউরিয়া সার প্রয়োগের প্রয়োজন নেই
৫ দিন পর আবার যাচাই করুন
প্রথম পাতায় যান

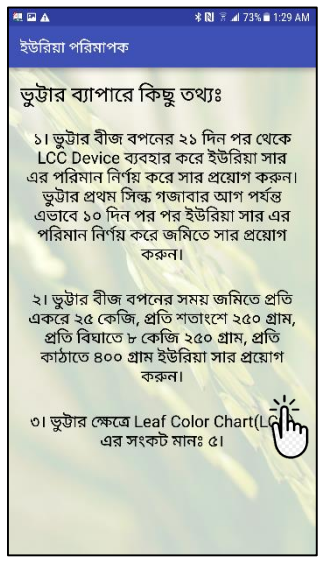
Important Information



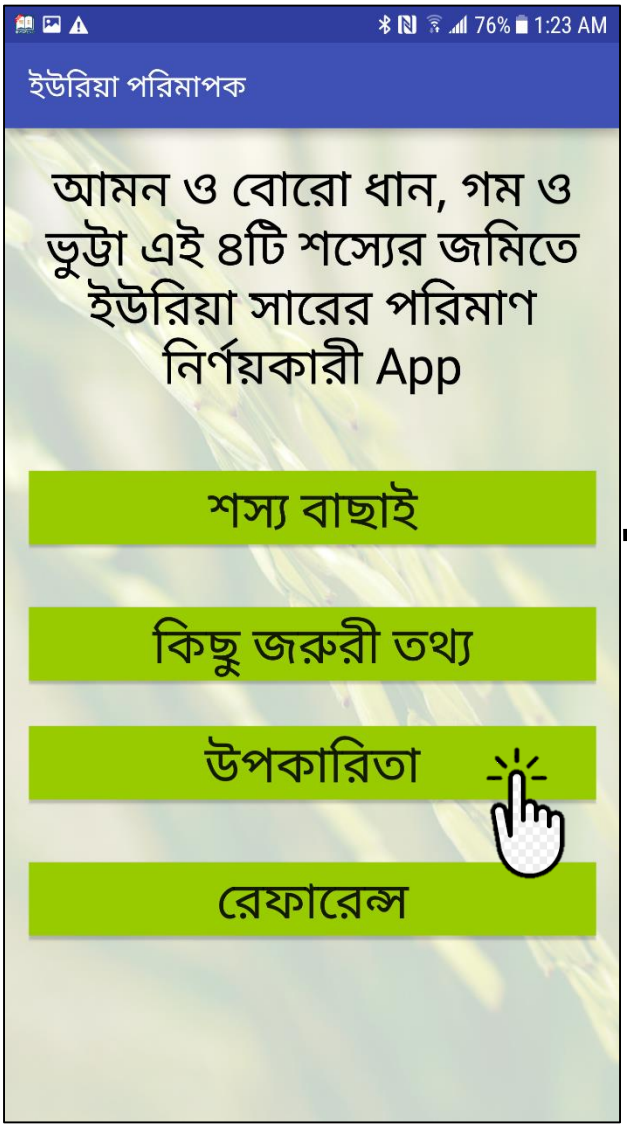


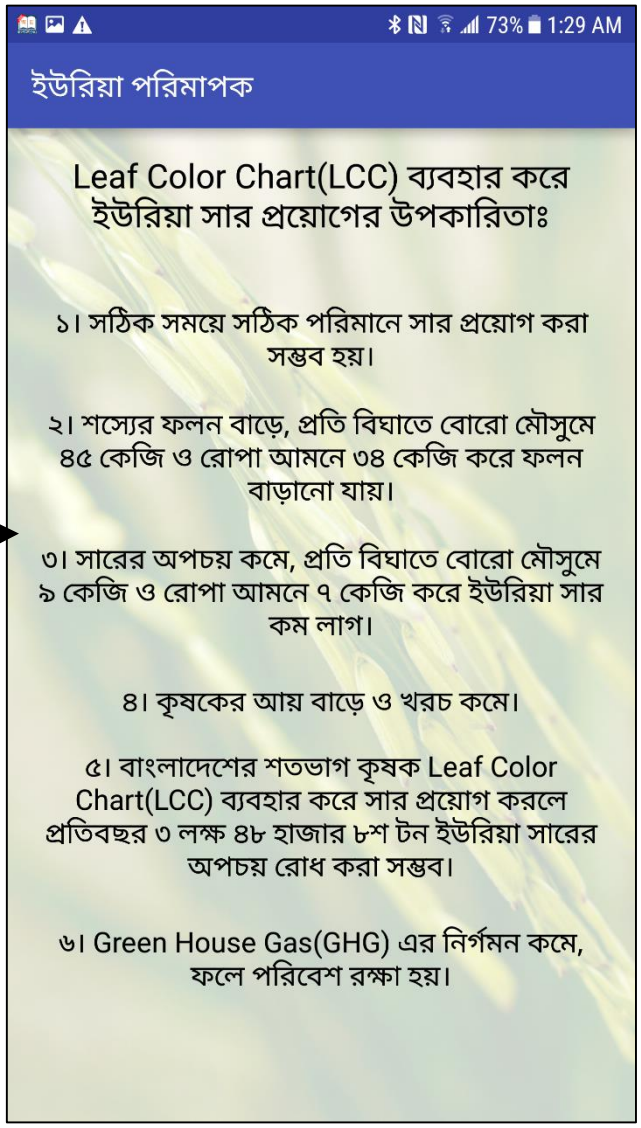
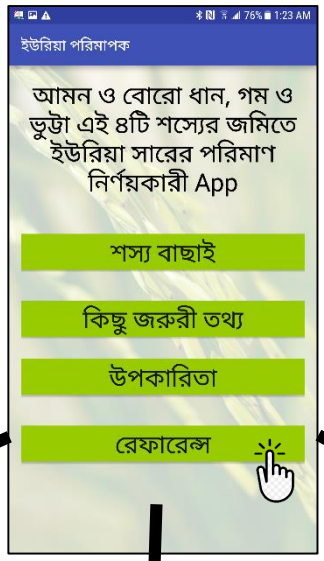
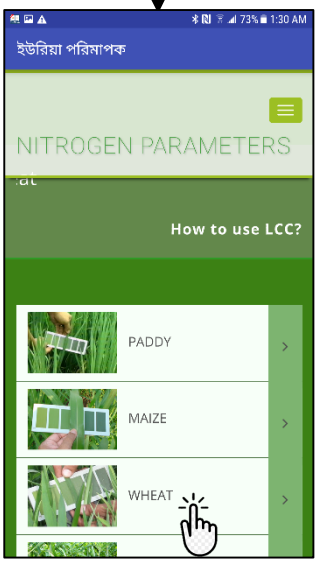






Advantages of Using Leaf Color Chart (LCC) to Measure Urea





Reference Website About Leaf Color Chart and Urea Measurement